

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ «ЖКХ: ЖУРНАЛ РУКОВОДИТЕЛЯ И ГЛАВНОГО БУХГАЛТЕРА»

2010/2

ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД И ВНЕШНЕЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО



ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД И ВНЕШНЕЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО

ПРОСТОЕ И ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ
И КРУПНОМАСШТАБНЫМИ ВНЕДРЕНИЯМИ

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС "АРГО: ЭНЕРГОРЕСУРСЫ" – комплексная автоматизация учета ресурсов для бытового и мелкомоторного секторов, промышленных предприятий и ресурсосбытовых компаний.

Удачи вам в добром деле!



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"
153002, г. Иваново,
ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35,
42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru
www.argoivanovo.ru

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ	6
Трубы металлические и неметаллические	9
Трубы предварительно изолированные	18
Элементы трубопроводов	23
Оборудование для строительства и ремонта	30
Диагностическое оборудование	34
ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА	36
Запорная арматура	39
Регулирующая арматура	46
Запорно-регулирующая арматура	50
Фазоразделительная арматура	58
ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	60
Оборудование и технологии подготовки питьевой воды	62
Оборудование и технологии очистки хозяйственно-бытовых стоков	64
Насосное оборудование	67
Насосные станции	73
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	76
Автономное и аварийное теплоснабжение	78
Горелочные устройства, направляющие аппараты	80
Котельная автоматика	83
Теплообменное оборудование	84
Оборудование, реагенты для водоподготовки	86
Котлы наружного размещения, котлы напольные	87
Котлы настенные	93
Радиаторы	96
ПРИБОРЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА, КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ	98
Теплосчетчики и расходомеры	101
Водосчетчики и расходомеры	110
Счетчики газа	118
Электросчетчики	120
Преобразователи, манометры, термометры, датчики	122
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	124
РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	132
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ	136
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	144
СОДЕРЖАНИЕ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА, СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОГО КОМФОРТА	150
Лифты и лифтовое оборудование	152
Противопожарная защита, системы вентиляции и кондиционирования ...	154
Содержание общего имущества и придомовой территории	155
Строительное и ремонтное оборудование, инструменты	157
Указатель предприятий, компаний, фирм	159

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
2010/2

ИЗДАТЕЛЬ - ЗАО "МЦФЭР"

Генеральный директор
Максим МЕЖАНСКИЙ

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ МЦФЭР

Заместитель генерального директора
Валентин ГИРИХИДИ
Первый заместитель директора – главный редактор
Екатерина БОГДАНОВА
Заместитель главного редактора
Татьяна ГАНДЕЛЬСМАН
Заместитель главного редактора по выпуску
Наталья ЗЫКОВА

ОТРАСЛЕВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ
"ГОРОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЖКХ"

Группа рекламы

Руководитель
Марина ЗАХАРОВА, mzaharova@mcfr.ru
Старшие менеджеры
Ольга ОВОДОВА, ovodova@mcfr.ru
Николай ЛЕВШИЦ, nlevshic@mcfr.ru
Менеджеры
Антонина МЕНДЕЛЬ, amendel@mcfr.ru
Елена ЖУРАВЛЕВА, ezhuravleva@mcfr.ru
Тел.: (495) 937-90-83

Группа выпуска

Редакторы-корректоры
Елена ПЯТИКРЕСТОВСКАЯ
Кристина КЛОЧКОВА
Людмила БАЗЫЛЕВИЧ
Венера САГИДУЛЛИНА
Дизайн-графика
Андрей ЕГОРОВ
Татьяна ГОЛУБЕВА
Екатерина РОМАНОВА
Галина СКВОРЦОВА
Дмитрий ДЕМЧУК
Наталья ЛУЗЕНИНОВА
Допечатная подготовка
Елена КОСТИНА
Екатерина ЦЕЛИКОВА
Сергей ТОРОПОВ
Верстка
Вадим СОБОЛЕВ
Наталья БУКАРЕНКО

127287, Москва, ул. 2-я Хуторская, д. 38А, стр. 17
Тел.: (495) 937-90-80

*Издательский дом не несет ответственности за содержание рекламных материалов
Перепечатка материалов допускается только с письменного согласия Издательского дома
Издание рекламное*

Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ № ФС77-18812 от 02.11.04.
Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Подписано в печать 25.11.2010. Формат 60 x 90/8.
Усл. печ. л. 45 + вкл. 0,5. Тираж 25 000 экз.
Изд. № 101853. Зак. № 10-5382.

ЗАО "МЦФЭР"
129090, Москва, ул. Щепкина, д. 25/20
Отпечатано в ОАО ПК "Пушкинская площадь"
109548, Москва, ул. Шосейная, д. 4Д

© ЗАО "МЦФЭР", 2010

НПО ПРОМ ПРИБОР

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО, МОНТАЖ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРОВ УЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И ТЕПЛА

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ТС.ТМК-Н И ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛИ ТМК-Н



НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, 4

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА И СЧЕТЧИКИ-РАСХОДОМЕРЫ НА ИХ ОСНОВЕ



Преобразователи расхода электромагнитные "МастерФлоу"



Вихревые преобразователи расхода "ВПС"

ПОВЕРОЧНЫЕ УСТАНОВКИ



Установка поверочная переносная "Каскад-2П"



Установка поверочная "ПОТОК-ПУ"

www.prompribor-kaluga.ru
e-mail: prompribor@kaluga.ru
тел./ф.: (4842) 55-16-00, 55-37-78, 55-10-37, 72-37-53

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

- ▶ Напорные полиэтиленовые трубы для водоснабжения до $\varnothing 1600$
- ▶ Полиэтиленовые трубы для газоснабжения до $\varnothing 630$
- ▶ Широкий ассортимент фасонных изделий и сварочного оборудования
- ▶ Строительство трубопроводов
- ▶ Широкая сеть региональных представительств (подробности на сайте)

ЗАО "Техстрой"

Завод по производству полиэтиленовых труб
420053, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 1-я Вольская, д. 1

Тел.: (843) 230-04-30, 230-09-30,
230-07-30, 230-08-30, 269-51-40, 269-90-39

e-mail: info@tehstroi.ru

www.tehstroi.ru

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТЕХСТРОЙ

ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ

ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ

ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ И СИСТЕМ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



ГРУППА ПОЛИМЕРТЕПЛО

119530, г. Москва, Очаковское шоссе, 18
Тел./факс: (495) 745-68-57; www.polymerteplo.ru



Трубы металлические и неметаллические

Трубы из высокопрочного чугуна



Поставка труб из ВЧШГ (высокопрочного чугуна) в комплекте с фитингами. Вся продукция соответствует требованиям ISO 2531 и сертифицирована для питьевого водоснабжения в России. Диаметр (DN) – от 80 до 3 000 мм. Рабочее давление – 16 Атм.

Внутреннее покрытие – цементно-песчаное (ISO 4179) или другое по заказу. Наружное покрытие – цинковое и лаково-битумное (ISO 8179) или другое по заказу. Соединения – раструбные различных типов под резиновую манжету, фланцевое.

Уральский Стандарт™
торговый дом
закрытое акционерное общество

ЗАО «ТД «УРАЛЬСКИЙ СТАНДАРТ»»
Официальный представитель XinXing Ductile Iron Pipes Co., Ltd
454016, г. Челябинск, Университетская наб., д. 22Б, офис 1
Тел./факс: (351) 7-97-11-97 (многоканальный)
Москва
Тел.: (495) 229-39-14
Санкт-Петербург
Тел.: (812) 448-64-86
e-mail: mail@ustandart.ru, www.ustandart.ru

Канализационные трубы



Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом. Применяются для создания водонапорных систем, систем канализации, отопления, систем бытовых и промышленных стоков, для устройства фундаментных свай и водоотведения по ТУ-1468-001-39535214-22008.

Диаметр условного прохода – от 80 до 1 000 мм.
Основные преимущества:
• высокая надежность;
• экономичность;
• долговечность.



ООО «АРМЕГА»
Москва, ул. Лобненская, д. 21, офис 105
Тел.: (495) 483-99-00, (499) 550-02-41 (многоканальный)
e-mail: iadarmega@mail.ru, armegadim@mail.ru
www.armega.su

Металлопластиковые трубы ALTSTREAM



Металлопластиковые трубы ALTSTREAM (Италия). Предназначены для создания систем центрального и индивидуального отопления и водоснабжения в жилых, общественных, административных и промышленных зданиях. Производятся на современном оборудовании, с полным пооперационным контролем качества. Диаметр труб – 16; 20; 26; 32 мм. Выпускаются в бухтах по 50; 100; 200 м. Срок службы – не менее 50 лет. Продукция сертифицирована и застрахована в страховой группе «УРАЛСИБ».



ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»
Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru

Полиэтиленовые трубы



Полиэтиленовые трубы для водо- и газоснабжения выпускаются на современном оборудовании немецкой фирмы Battenfeld Extrusionstechniks SMS Group. В производстве используется только высококачественное импортное сырье.

Широкий диапазон диаметров:

- трубы для газоснабжения – от 32 до 315 мм (SDR 9–17,6);
- трубы для водоснабжения – от 32 до 800 мм (SDR 9–41).

Продукция проходит контроль качества в лаборатории предприятия и признана победителем конкурса "100 лучших товаров России".

Основные преимущества ПЭ 100:

- увеличение срока эксплуатации трубопроводов;
- предел прочности при внутреннем растяжении – более 1 000 часов (у ПЭ 80 – 700 часов);
- более высокая, по сравнению с ПЭ 80, плотность и, как следствие, способность выдерживать большие нагрузки, что позволяет изготавливать трубы на расчетное давление при меньшей толщине стенки;
- пропускная способность у труб из ПЭ 100 на 20% выше, чем у труб из ПЭ 80 того же номинального диаметра, а потери давления – на 30% меньше;
- погонный вес трубы из ПЭ 100 на 20% ниже, чем трубы из ПЭ 80, что позволяет сократить затраты на транспортировку и монтаж;
- более морозоустойчив, стойкость к царапинам и другим поверхностным повреждениям выше, чем у ПЭ 80;
- при производстве труб большого диаметра возможно снижение материалоемкости за счет уменьшения наружного диаметра без потерь проходного сечения (ПЭ 80 в основном используется для производства труб маленького диаметра).



ЗАО "ТЕХСТРОЙ"
 Завод по производству полиэтиленовых труб
 420053, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 1-я Вольская, д. 1
 Тел.: (843) 230-04-30, 230-07-30, 230-08-30, 230-09-30
 e-mail: info@tehstroj.ru
 www.tehstroj.ru

Трубы напорные полиэтиленовые



Трубы напорные из полиэтилена марок ПЭ-100 и ПЭ-80, ГОСТ 18599-2001.

Диаметр от 20 до 1 200 мм.

Используются в напорном хозяйственно-питьевом водоснабжении для наружных и внутренних сетей, в сточной безнапорной канализации. Полиэтилен данных марок химически стоек ко многим кислотам, щелочам и газам, поэтому наши трубы применимы и для транспортирования различных жидкостей и газообразных веществ.

Основные преимущества полиэтиленовых труб:

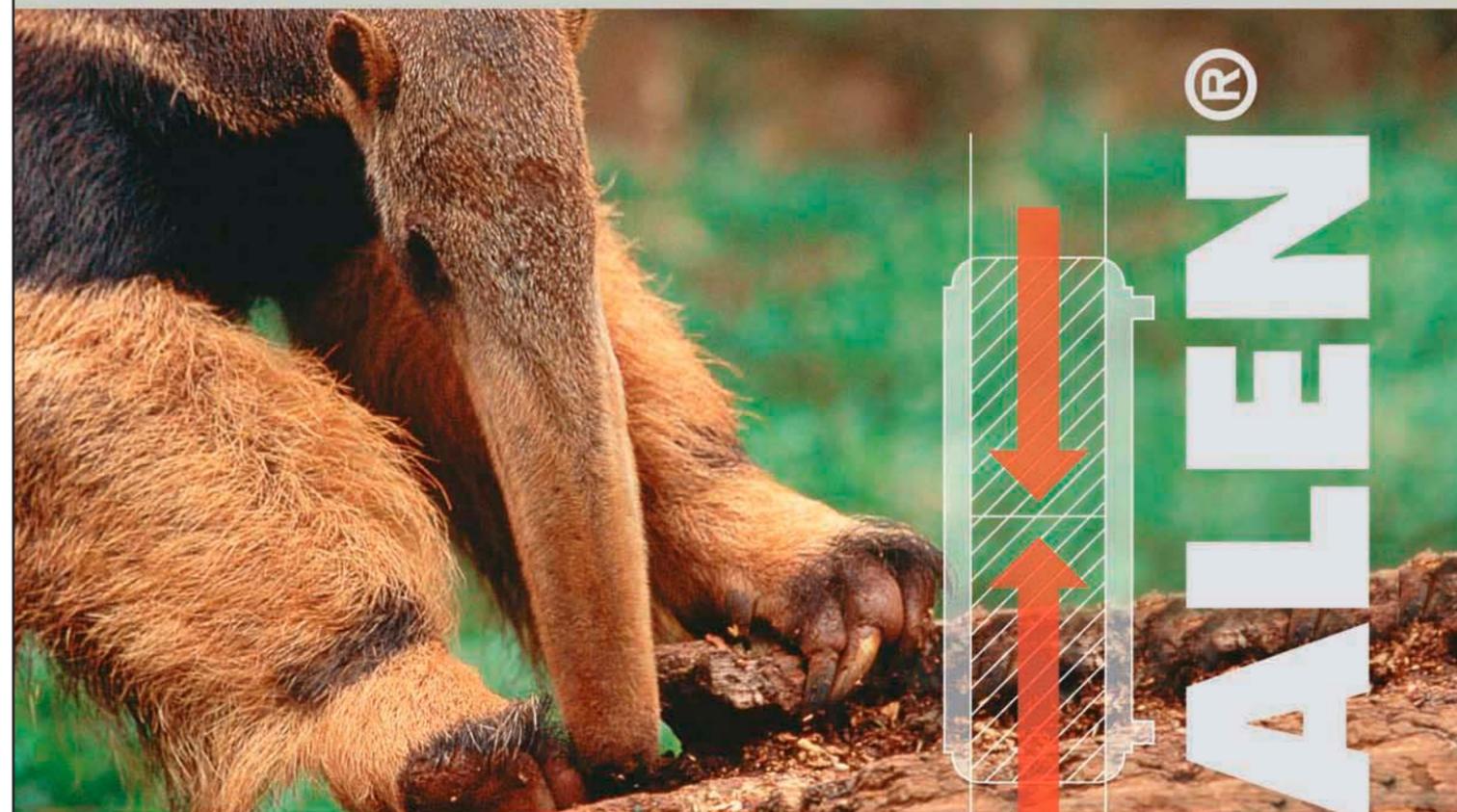
- не подвержены коррозии. В отличие от стали, физические и химические свойства полиэтилена гарантируют прекрасную герметичность и высокую стабильность в течение всего срока эксплуатации, несмотря на воздействие агрессивных веществ, находящихся в почве и транспортируемой среде. Поэтому для полиэтиленовых труб не нужна специальная катодная защита, что создает дополнительную экономию средств на строительство и эксплуатацию трубопровода;
- снижение расходов по транспортировке и монтажу за счет уменьшения толщины стенки и массы трубы;
- трубопровод не разрушается при замерзании жидкости, труба, увеличиваясь в диаметре, при оттаивании приобретает прежний размер;
- значительно снижена опасность гидроударов вследствие сравнительно низкого модуля упругости;
- надежно защищает от микроорганизмов и бактерий, внутренний слой трубы не отдает воде никаких вредных примесей.



ОМСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ
 644073, г. Омск, ул. 2-я Солнечная, д. 35
 Приемная
 Тел./факс: (3812) 71-14-77
 Отдел сбыта
 Тел./факс: (3812) 71-10-20, 71-03-72, 71-34-13, 71-35-09, 71-12-40
 e-mail: ozti@ozti.org
 www.ozti.org

Всегда верное решение!

**большая глубина вставки
 для превосходного результата!**



Каждому специалисту понятно: большая длина вставки трубы в фитинг ведет к лучшей компенсации деформаций трубы и равномерному распределению давления расплава. В результате мы получаем большую надежность процесса сварки и большую прочность соединения.



Тот, у кого есть настоящее чутье, выбирает безопасные фитинги FRIATEC®, потому что они обладают самой большой глубиной вставки и, следовательно, – большей надежностью эксплуатации трубопроводных систем.

Если вы хотите еще глубже погрузиться в тему FRIATEC®, то – добро пожаловать!

Представительство в Москве:

Адрес: 117312, Москва, Россия, ул. Губкина, д. 14, офис 11
 Тел.: (495) 748-08-89; факс: (495) 748-53-39
 Internet: www.friatec.ru • www.friatec.de • www.glynwed.ru

Представительства в регионах:

Краснодар: (918) 924-50-20
 Самара: (917) 110-95-05
 Екатеринбург: (343) 270-00-63
 Новосибирск: (913) 952-40-20
 Хабаровск: (914) 406-25-60



Полимерные трубы и фитинги

- Трубы и фитинги полиэтиленовые для водоснабжения и канализации диаметром от 8 до 1 200 мм. Соответствуют ГОСТ 18599-01
- Трубы и фитинги полиэтиленовые для газоснабжения диаметром от 20 до 500 мм. Соответствуют ГОСТ Р 50838-95
- Трубы полипропиленовые и ПВХ
- Трубы-оболочки из ПНД диаметром от 75 до 1 600 мм
- Трубы полиэтиленовые спиральновитые для напорных и безнапорных систем диаметром от 600 до 2 200 мм
- Фасонные изделия: втулки ПНД, фланцы, отводы, тройники, переходы, электросварные фитинги (электромутфы) диаметром 63, 90, 110, 160, 225, 250, 280, 355, 450, 560 мм
- Лист ПЭ, ПП толщиной 0,5–15,0 мм

ООО «ТЕХНОИМПЭКС АЕ» Тел.: (495) 786-48-53, 720-13-57
123995, Москва, Бережковская наб., д. 20, корп. 5, офис 402 www.365.ru

Дренажные трубы из полиэтилена «РУВИНИЛ»

Дренажные трубы «РУВИНИЛ» из полиэтилена предназначены:

- для осушения сельскохозяйственных площадей, садов, огородов, ландшафтных участков;
- дренажа стадионов, спортивных площадок и лесопарков;
- предотвращения размывания полотна автомобильных дорог, пешеходных дорожек и др.;

- предохранения оснований фундаментов и подвальных помещений строений и прилегающих к ним территорий от разрушительного действия грунтовых и дождевых вод.
- Трубы производятся в двух вариантах: с фильтром и без.
Диаметр – 50; 63; 110; 125; 160 и 200 мм.
Имеют минимальный вес. Не подвержены коррозии. Пакуются в удобные бухты длиной от 40 до 100 м.



ЗАО «РУВИНИЛ»
125130, Москва, Старопетровский пр-д, д. 7А, стр. 25, а/я 16
Тел./факс: (495) 921-33-53 (многоканальный)
e-mail: info@ruvinil.ru
www.ruvinil.ru

Двухстенные гофрированные трубы «Рувинил»

Предназначены для защиты электрических кабелей и линий связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды при электромонтажных работах в грунте, замоноличивании в бетон или при монтаже другим способом.

Материал: внешний гофрированный слой – ПНД, внутренний слой гладкий – ПВХ.

Диаметр – 50; 63; 90; 110; 125; 160; 200 мм.

Цвет – красный, синий, черный.

Пакуются в удобные бухты длиной от 40 до 100 м.

Каждая бухта укомплектована муфтой и уплотнительными кольцами.



ЗАО «РУВИНИЛ»
125130, Москва, Старопетровский пр-д, д. 7А, стр. 25, а/я 16
Тел./факс: (495) 921-33-53 (многоканальный)
e-mail: info@ruvinil.ru
www.ruvinil.ru

Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые

Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые предназначены для наружной самотечной безнапорной канализации, систем дренажей, организации телефонной кабельной канализации. Производятся отрезками по 6 и 12 м, для их соединения используются муфты.

Основные преимущества:

- срок службы – не менее 50 лет;

- внешняя стенка гофрированная, что придает трубам жесткость и прочность (глубина залегания до 6 м);

- гладкая внутренняя поверхность повышает скорость стока;

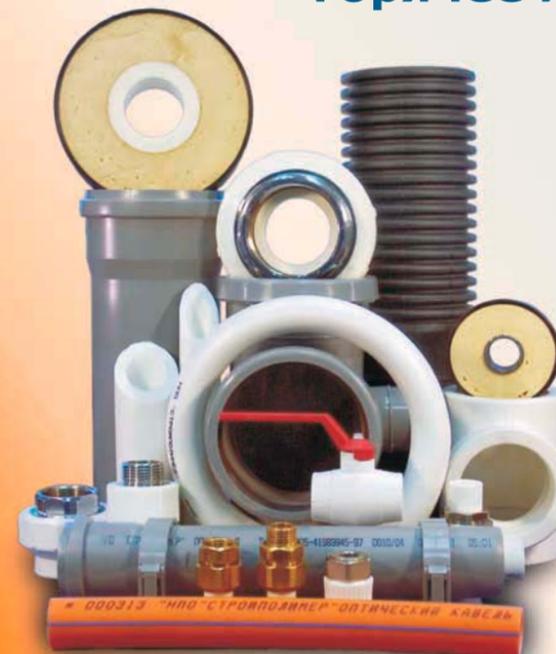
- герметичность соединений за счет двухлепестковой прокладки.



ЗАО НПО «СТРОЙПОЛИМЕР»
117556, Москва, ул. Болотниковская, д. 11, корп. 1
Тел.: (495) 225-38-88, факс: (495) 225-39-65
e-mail: sales@stroipolymer.ru
www.stroipolymer.ru

ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ

горячее и холодное водоснабжение
внутренняя канализация
дренажные трубы



СКЛАД

Москва, Остаповский проезд, д. 10
Тел.: (495) 517-91-28, 676-08-49

НПО «СТРОЙПОЛИМЕР»

Тел.: (495) 225-38-88, 225-39-73, 225-39-72

www.stroipolymer.ru

Трубы для канализации из полипропилена



Трубы канализационные из полипропилена с номинальными диаметрами 50, 110 мм, а также все необходимые фасонные части и крепежные детали.

Применяются для транспортировки стоков во внутренних системах канализации зданий.

Основные преимущества:

- срок службы – 50 лет;

- полное отсутствие коррозии и зарастания;
- теплостойкость – до 90 °С;
- герметичное соединение за счет специального двухлепесткового уплотнителя;
- высокая химическая стойкость;
- быстрый монтаж в раструб без специальных инструментов.



ЗАО НПО «СТРОЙПОЛИМЕР»
117556, Москва, ул. Болотниковская, д. 11, корп. 1
Тел.: (495) 225-38-88, факс: (495) 225-39-65
e-mail: sales@stroipolymer.ru
www.stroipolymer.ru

Трубы армированные из полипропилена



Трубы армированные из полипропилена предназначены для систем горячего водоснабжения и отопления помещений с рабочей температурой до 95 °С.

Трубы имеют трехслойную конструкцию: внутренний и наружный слой – из PPRC, промежуточный – алюминиевая фольга.

Основные преимущества:

- защита металлической арматуры от коррозии;
- возможность не использовать компенсаторы;
- уменьшение количества креплений при монтаже.



ЗАО НПО «СТРОЙПОЛИМЕР»
117556, Москва, ул. Болотниковская, д. 11, корп. 1
Тел.: (495) 225-38-88, факс: (495) 225-39-65
e-mail: sales@stroipolymer.ru
www.stroipolymer.ru

Трубы для водоснабжения из полипропилена



Трубы для водоснабжения из полипропилена "РАНДОМ СОПОЛИМЕР" (тип 3).

Наружный диаметр – от 16 до 125 мм.

Применяются для транспортировки воды во внутренних системах холодного и горячего водоснабжения.



Основные преимущества:

- срок эксплуатации – до 50 лет;
- отсутствие коррозии и зарастания;
- метод контактной термической сварки позволяет повысить скорость монтажа в 2–4 раза по сравнению с монтажом стальных трубопроводов;
- легкость и удобство транспортировки.

ЗАО НПО "СТРОЙПОЛИМЕР"

117556, Москва, ул. Болотниковская, д. 11, корп. 1
Тел.: (495) 225-38-88, факс: (495) 225-39-65
e-mail: sales@stroipolymer.ru
www.stroipolymer.ru

Полипропиленовые трубы TEBO TECHNICS®



PPR-трубы TEBO TECHNICS® (Турция) используются для монтажа трубопроводов систем холодного, горячего водоснабжения, отопления и технологических трубопроводов пищевой и химической промышленности.

Основные преимущества:

- простой монтаж;
- экологичность;
- эстетичный внешний вид;
- малый вес – в 9 раз легче, чем стальные трубопроводы;
- не подвержены коррозии, ржавчине, грязи и т. д.

Контроль качества на всех этапах производства.

Технические характеристики соответствуют нормам стандартов ГОСТ, DIN и TSE.

Ассортимент поставляемой продукции включает PPR-трубу TEBO technics, армированную стекловолокном: PPR/PPR-GF/PPR GLASS FIBER PIPE. Труба состоит из 3 слоев: наружный и внутренний – из полипропилена PP-R, средний – из смеси полипропилена PP-R и стекловолокна (зеленый цвет).

Продукция поставляется в сером и белом цвете.

Вся продукция сертифицирована и застрахована в страховой группе "УРАЛСИБ".

Расчетный срок службы трубопроводных систем в нормальных условиях эксплуатации составляет более 50 лет.

Всегда в наличии на складе.



ООО "АЛЬТЕРПЛАСТ"

Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru

Полипропиленовые трубы Master pipe® (PPR-AL-PPR)



Трубы Master pipe® изготовлены из полипропилена, армированного перфорированной алюминиевой фольгой. Предназначены для монтажа систем холодного, горячего водоснабжения и отопления. Диаметр – от 20 до 32 мм.

Основные преимущества:

- простой монтаж;
- армирование алюминием в центре;

- перфорация алюминия придает дополнительную прочность сцепления слоев трубы;
- низкая кислородопроницаемость;
- эстетичный внешний вид.

Технические характеристики соответствуют стандартам DIN и TSE.

Сертификат соответствия ГОСТ РФ и СЭЗ.



ООО "АЛЬТЕРПЛАСТ"

Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru



АЛЬТЕРПЛАСТ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ · ОТОПЛЕНИЕ · КАНАЛИЗАЦИЯ

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛА!

Более **6000** наименований продукции для комплектации инженерных систем водоснабжения, отопления и канализации.

Трубы и фитинги PPR **TEBO** technics

Биметаллические радиаторы **Radena bimetal** **RIFAR**

Алюминиевые радиаторы

Radena **ATIS**

Стальные панельные радиаторы

max+erm

Теплоизоляция **K-FLEX ST** **energoflex**

Металлопластиковые трубы, фитинги Multi-Fit, **AT Stream** цанговые и пресс-фитинги, резьбовые латунные фитинги, коллекторы

Запорная и терморегулирующая арматура

litap **ICMA** RUBINETTERIE

Монтажный инструмент

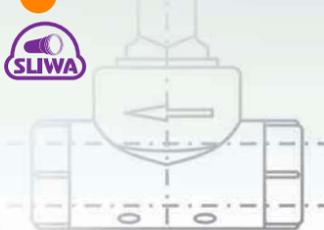
FORA **AL-CANDAN**

Внутренняя канализация

SLIWA

Крепеж **HUMALT**

ПНД Трубы и фитинги



master PIPE
PPR-AL-PPR

ТРУБЫ, АРМИРОВАННЫЕ В ЦЕНТРЕ ПЕРФОРИРОВАННЫМ АЛЮМИНИЕМ



129626, Москва,
ул. 3-я Мытищинская, д. 16

www.alterplast.ru
Тел.: (495) 287-96-96

Трубы КОНТУР GF армированные стекловолокном



Трубы КОНТУР GF армированные стекловолокном применяются в системах холодного, горячего водоснабжения и отопления.

Имеют трехслойную конструкцию: наружный и внутренний слой – PPR-80, тип-3, средний слой – полипропилен стеклонаполненный фирменного синего цвета.

Основные преимущества:

- меньший коэффициент линейного расширения – 0,040 мм/м*К;
- не требуется зачистки верхнего слоя трубы;
- повышенная жесткость снижает их провисание;
- монолитная конструкция.

Производство труб соответствует ТУ 2248-005-14504968-2010.

Линия по производству данного вида труб запущена в 2009 году.



ООО "ПК КОНТУР"
624251, Свердловская обл., г. Заречный, ул. Комсомольская, д. 4
Тел./факс: (34377) 7-40-40, 3-92-54, 3-19-59
www.pk-kontur.ru

Армированные трубы PERT-AL-PPR из многослойного полипропилена



Трубопроводы PERT-AL-PPR предназначены для внутренних инженерных систем строящихся и реконструируемых зданий.

Области применения:

- системы горячего и холодного водоснабжения и отопления;
- соединения отопительных радиаторов;
- транспортировка жидких и газообразных сред в различных отраслях промышленности, транспорта и сельского хозяйства;
- системы подачи сжатого воздуха;
- установки кондиционирования.

Имеют трехслойную конструкцию: наружный слой – полипропилен PPR, промежуточный – алюминиевая фольга, внутренний – термостойкий полиэтилен PERT.

Диаметр – от 20 до 63 мм.

Номинальное рабочее давление – 25 атм.

Основные преимущества:

- при монтаже используются обычные полипропиленовые фитинги;
- монолитная структура соединения после сварки;
- коэффициент линейного температурного удлинения в 6 раз ниже, чем у труб из однородного полипропилена;
- кислородопроницаемость в соответствии с 3–5 классами эксплуатации;
- не требуется зачистка верхнего слоя трубы;
- эстетичность и долговечность.

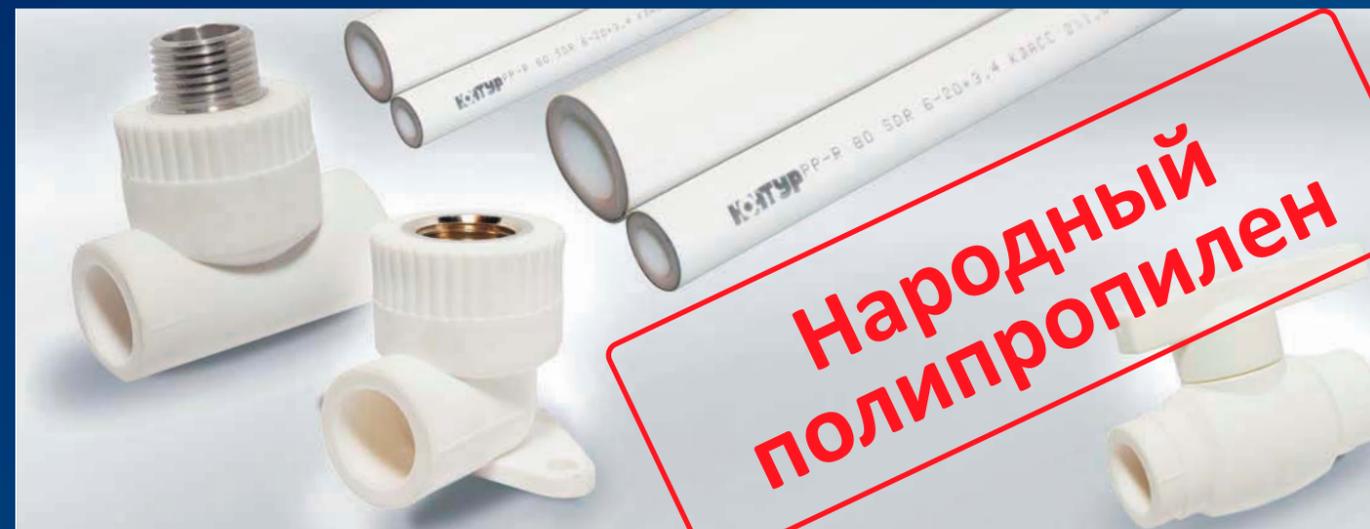
Линия по производству данного вида труб запущена в 2010 году.



ООО "ПК КОНТУР"
624251, Свердловская обл., г. Заречный, ул. Комсомольская, д. 4
Тел./факс: (34377) 7-40-40, 3-92-54, 3-19-59
www.pk-kontur.ru



**ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ
И ФИТИНГОВ**



- **Собственное производство**
- **Доступная цена**
- **Широкий ассортимент**
- **Высокое качество продукции**
- **Дистрибьюторская сеть по всей России и странам СНГ**

Производственная компания "Контур" была создана в 2007 году в г. Заречный Свердловской области. Основным профилем деятельности стало производство полипропиленовых труб и фитингов.

Продукция "Контур" соответствует нормативным и регламентирующим документам. Контроль качества осуществляется на всех этапах производства, начиная с проверки качества исходного сырья и заканчивая испытаниями готовой продукции.

ООО "ПК Контур"
624251, Россия, Свердловская область,
г. Заречный, ул. Комсомольская, д. 4
Тел./факс: (34377) 7-40-40, 3-92-54, 3-19-59

www.pk-kontur.ru

Трубы, запорная арматура, фитинги ПВХ, ПП, ПВДФ

Основные преимущества пластиковых трубопроводов:

- высокая стойкость к химически агрессивным средам;
- продолжительный срок службы;
- сочетание легкости и прочности конструкции;
- экономичность монтажа;
- отсутствие коррозии и отложений на стенках;
- низкая теплопроводность;
- наличие огромного ассортимента труб, соединительной и запорной арматуры.



ООО "VK-KOMPLEKT"

150060, г. Ярославль, ул. Туманова, 14А-87
Тел.: (4852) 360-520, 490-416, факс: (4852) 490-482
e-mail: vk-k@mail.ru
www.vkk-pumps.ru

Трубы предварительно изолированные



Трубопроводы в ППУ изоляции

- Трубы стальные для теплотрасс с изоляцией из ППУ в полиэтиленовой оболочке. Соответствуют ГОСТ 30732-2006
- Манжеты стенового ввода
- Муфты термоусадочные BelmaFlex (Дания) диаметром от 75 до 1 000 мм из полиэтилена для изоляции стыков в комплекте с держателями проводников и пробками
- Центраторы для предизолированных труб
- Монтажные пенопакеты с компонентами ППУ для заливки стыков
- Монтаж и изоляция стыковых соединений трубопроводов в ППУ
- Гарантийное обслуживание и мониторинг теплотрасс
- Наладка систем оперативного дистанционного контроля

ООО "ТЕХНОИМПЭКС АЕ" Тел.: (495) 786-48-53, 720-13-57
123995, Москва, Бережковская наб., д. 20, корп. 5, офис 402 www.1.365.ru

Стальные трубы в тепловой изоляции пенополиуретаном



Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана со стальным защитным покрытием ТУ СТ 4937-001-18929664-04.

Диаметр стальной трубы от 57 до 1 020 мм.

Предназначены для прокладки тепловых сетей в проходных каналах, тоннелях и для надземной прокладки с параметрами теплового носителя: рабочим давлением до 1,6 МПа и температурой до 130 °С (допускается кратковременное повышение температуры до 150 °С).

Основные преимущества:

- срок службы – не менее 25 лет;
- низкие потери тепла (в 3–4 раза ниже нормы);
- надземная прокладка (возможность прокладки теплокоммуникаций в условиях вечной мерзлоты).

Экономическая эффективность:

- снижение теплопотерь с сегодняшних 30–35% до 2–3%;
- экономия средств на текущий ремонт;
- снижение объема монтажных работ на строительной площадке.

ППУ изоляция наносится на стальные трубы в заводских условиях с помощью специальных инжекционно-заливочных машин. Стальная труба и слой пенополиуретана надежно защищены от влаги спиральношовитой оболочкой из тонколистовой оцинкованной стали с завальцованным наружным герметичным швом. Места стыков труб изолируются готовыми пенополиуретановыми скорлупами, покрываемыми термоусаживающей лентой, обеспечивающей гидроизоляцию, затем – стальной пластиной, защищающей от попадания ультрафиолетовых лучей, а также от механических воздействий.



ОМСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ

644073, г. Омск, ул. 2-я Солнечная, д. 35

Приемная

Тел./факс: (3812) 71-14-77

Отдел сбыта

Тел./факс: (3812) 71-10-20, 71-03-72, 71-34-13, 71-35-09, 71-12-40

e-mail: ozti@ozti.org

www.ozti.org

Стальные трубы в тепловой изоляции пенополиуретаном



Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, ГОСТ 30732-2006.

Диаметр стальной трубы от 57 до 1 020 мм.

Предназначены для подземной бесканальной прокладки тепловых сетей с расчетными параметрами теплоносителя: рабочим давлением до 1,6 МПа и температурой до 130 °С (допускается кратковременное повышение температуры до 150 °С).

Основные преимущества:

- срок службы – 30 лет;
- бесканальная прокладка;
- низкие потери тепла (в 3–4 раза ниже нормы);
- потери тепла сохраняются низкими в течение всего срока эксплуатации.

Экономическая эффективность:

- снижение начальной стоимости прокладки в сравнении с традиционными методами на 25–30%;
- снижение теплопотерь с сегодняшних 30–35% до 2–3%;
- экономия средств на текущий ремонт (восстановление изоляции);
- снижение объема монтажных работ на строительной площадке.

Трубы оснащены системой оперативного дистанционного контроля (СОДК). СОДК – это постоянный контроль фактического состояния элементов теплопровода, который позволил бы избежать высоких затрат на ремонт и устранение последствий аварий, экономически выгодно планировать ремонт в случае его необходимости.



ОМСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ

644073, г. Омск, ул. 2-я Солнечная, д. 35

Приемная

Тел./факс: (3812) 71-14-77

Отдел сбыта

Тел./факс: (3812) 71-10-20, 71-03-72, 71-34-13, 71-35-09, 71-12-40

e-mail: ozti@ozti.org

www.ozti.org

Стальные, предварительно изолированные пенополиуретаном трубы



Производство и поставка стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном труб с защитной оболочкой из оцинкованной стали для надземной прокладки и с защитной оболочкой из полиэтилена для подземной бесканальной прокладки.

Диаметр – от 32 до 1 020 мм.

Ассортимент продукции:

- трубы с тепловой изоляцией из ППУ в защитной оболочке и системой ОДК по ГОСТ 30732-2006. Температура рабочей среды до 150 °С;
- трубы с комбинированной (минеральная вата и ППУ) тепловой изоляцией в защитной оболочке по ТУ 5768-003-81059498-2008. Температура рабочей среды до 250 °С;
- трубы с тепловой изоляцией из ППУ для надземной прокладки с применением электрокабельного обогрева "Скин-эффект" по ТУ 5763-004-81059498-2008.

Основные преимущества трубопроводов:

- увеличение срока службы до 30 лет (вместо 5–10 лет у труб, производимых по старой технологии);
- снижение тепловых потерь в 10 раз (с 30÷35% до 3÷4%);
- сокращение времени прокладки и монтажа трубопроводов в 3–4 раза за счет заводского исполнения труб и фасонных изделий;
- исключение аварийных ситуаций благодаря системе ОДК и быстрого обнаружения малейших нарушений.

Все необходимые комплектующие (сигнальные ленты, амортизирующие маты, манжеты и т. д.) и приборы (терминалы, детекторы повреждения, рефлектометры, коверы наземные и настенные и т. д.) для монтажа и подключения системы ОДК.

Возможна доставка продукции до объекта.



ООО "АЛЬФА-ТЕХ"
420036, Республика Татарстан, г. Казань
ул. Дементьева, д. 1В
Тел.: (843) 250-30-80, 533-43-11
e-mail: alfa-reception@mail.ru
www.alfa-teh.ru

Трубы полиэтиленовые в тепловой изоляции пенополиуретаном



Трубы и фасонные изделия полиэтиленовые с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой ТУ СТО 471 14136-002-2006.

Предназначены для подземной и наружной прокладки трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, при температуре от 0 до 40 °С, а также другие жидкие и газообразные вещества в районах с низкой температурой окружающего воздуха.

Выпускаются в двух вариантах:

- в полиэтиленовой оболочке для подземной прокладки;
- в оболочке из оцинкованной стали для надземной прокладки.

Трубы оснащены системой оперативного дистанционного контроля (СОДК). СОДК – это постоянный контроль фактического состояния элементов теплопровода, который позволил бы избежать высоких затрат на ремонт и устранение последствий аварий, экономически выгодно планировать ремонт в случае его необходимости.

Сигнальные провода, проложенные в теплоизоляционном слое между стальной трубой и полиэтиленовой гидрозащитной оболочкой, позволяют определить и локализовать наличие даже самого незначительного количества влаги внутри тепловой изоляции трубы.



ОМСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ
644073, г. Омск, ул. 2-я Солнечная, д. 35
Приемная
Тел./факс: (3812) 71-14-77
Отдел сбыта
Тел./факс: (3812) 71-10-20, 71-03-72, 71-34-13, 71-35-09, 71-12-40
e-mail: ozti@ozti.org
www.ozti.org

Трубы в ППУ изоляции



Трубы ППУ представляют собой трехслойную, монолитную конструкцию, состоящую из стальной трубы, теплоизолирующего слоя пенополиуретана и защитной оболочки из полиэтилена для подземной прокладки или оцинкованной спирально-замковой стали для воздушной прокладки.

Применяются для сетей отопления и горячего водоснабжения.

Основные преимущества:

- возможность бесканальной прокладки;
- снижение потерь теплоты;
- срок службы – до 30 лет.



ООО "ПОЛИСТРОЙ"
143002, Московская обл., г. Одинцово, ул. Южная, д. 8, 1015 УСМР
Тел.: (495) 597-09-41, факс: (495) 775-09-60
e-mail: polistroykp@mail.ru
polistroy.oml.ru, polistroy.fis.ru

Гибкие предизолированные трубы "КАСАФЛЕКС"



Гибкие трубы "КАСАФЛЕКС" предназначены для подземной бесканальной прокладки открытых и закрытых высокотемпературных сетей отопления с рабочей температурой до 160 °С (кратковременно – до 180 °С) и максимальным рабочим давлением 1,6 МПа.

Диаметр – от 55 до 143 мм.

Основные преимущества:

- поставляются цельными отрезками длиной до 720 м, что позволяет в несколько раз сократить количество стыков по сравнению с традиционными металлическими трубами;
- рассчитаны на бесканальную прокладку, реконструкция теплосетей возможна в обход существующих железобетонных каналов без их вскрытия;
- самокомпенсируемы, при прокладке не требуют компенсаторов, отводов, неподвижных опор;
- не подвержены внешней и внутренней коррозии, сохраняют пропускную способность в течение всего срока эксплуатации;
- при отсутствии механических повреждений не требуют планового отключения для испытаний в весенне-летний период;
- высокая гибкость позволяет плавно обходить препятствия (строения, коммуникации, отдельно стоящие деревья), целесообразно использование в плотной городской застройке.

Срок службы при соблюдении условий эксплуатации до 50 лет.



ООО "ГРУППА ПОЛИМЕРТЕПЛО"
119530, Москва, ул. Генерала Дорохова, д. 14
Тел.: (495) 745-68-57, факс: (495) 737-75-67
e-mail: polymerteplo@polyplastic.ru
www.polymerteplo.ru

Трубопроводы с теплогидроизоляцией



Стальные трубы в ППУ изоляции и гидрозащитной полиэтиленовой оболочке, стальные и полипропиленовые трубы в ППУ изоляции и гидрозащитной оболочке из полиэтилена или оцинкованной стали.

Применяются для бесканальной подземной и надземной прокладки тепловых сетей с температурой носителя до 150 °С.



Основные преимущества:

- бесканальная прокладка;
- срок службы – 25–30 лет;
- снижение потерь тепла в 8–10 раз;
- сокращение сроков строительства в 3 раза.

ЗАО НПО "СТРОЙПОЛИМЕР"
117556, Москва, ул. Болотниковская, д. 11, корп. 1
Тел.: (495) 225-38-88, факс: (495) 225-39-65
e-mail: sales@stroypolymer.ru
www.stroypolymer.ru

Незамерзающие водопроводы "ИЗОПРОФЛЕКС® Арктик-Комфорт"



Гибкие полиэтиленовые трубопроводы с ППУ-теплоизоляцией "ИЗОПРОФЛЕКС® Арктик-Комфорт" предназначены для строительства сетей холодного водоснабжения в условиях холодного климата. Снабжены интегрированной системой электрообогрева "Тепломаг".

Диаметр – от 25 до 110 мм.

Основные преимущества:

- не подвержены коррозии;
- обладают высокой пропускной способностью;
- не разрушаются при замерзании в них воды, восстанавливают работоспособность после оттаивания;
- экологически безопасны, соответствуют гигиеническим требованиям;
- не требуют теплоспутника, электрообогрев обеспечивает защиту от замерзания при наименьших затратах энергии;
- не требуют термокомпенсации;
- рассчитаны на бесканальную прокладку;
- поставляются длинномерными отрезками, что позволяет сократить сроки и стоимость монтажных работ.

Срок службы при соблюдении условий эксплуатации измеряется десятками лет.

Трубы комплектуются всеми необходимыми соединительными и фасонными деталями, а также средствами управления системой обогрева.

Содействие в проектировании трубопроводов, подготовке и аттестации специалистов по монтажу.



ООО "ГРУППА ПОЛИМЕРТЕПЛО"
119530, Москва, ул. Генерала Дорохова, д. 14
Тел.: (495) 745-68-57, факс: (495) 737-75-67
e-mail: polymerteplo@polyplastic.ru
www.polymerteplo.ru

Теплоизолированные трубы повышенной надежности "ИЗОПРОФЛЕКС®-А"



Запатентованные гибкие трубы повышенной надежности "ИЗОПРОФЛЕКС®-А" предназначены в первую очередь для подземной бесканальной прокладки сетей горячего водоснабжения и отопления с рабочей температурой 115 °С и максимальным рабочим давлением 1,0 МПа.

Диаметр – от 40 до 225 мм.

Основные преимущества:

- поставляются цельными отрезками длиной до 1 200 м, что позволяет в несколько раз сократить количество стыков по сравнению с традиционными металлическими трубами;
- рассчитаны на бесканальную прокладку, реконструкция теплосетей возможна в обход существующих железобетонных каналов без их вскрытия;
- самокомпенсируемы, при прокладке не требуют компенсаторов, отводов, неподвижных опор;
- не подвержены внешней и внутренней коррозии, сохраняют пропускную способность в течение всего срока эксплуатации;
- при отсутствии механических повреждений не требуют планового отключения для испытаний в весенне-летний период;
- высокая гибкость позволяет плавно обходить препятствия (строения, коммуникации, отдельно стоящие деревья).

Срок службы труб при соблюдении условий эксплуатации до 50 лет.



ООО "ГРУППА ПОЛИМЕРТЕПЛО"
119530, Москва, ул. Генерала Дорохова, д. 14
Тел.: (495) 745-68-57, факс: (495) 737-75-67
e-mail: polymerteplo@polyplastic.ru
www.polymerteplo.ru

Элементы трубопроводов

Фасонные изделия в ППУ-изоляции



Производство и поставка фасонных изделий с защитной оболочкой из оцинкованной стали для надземной прокладки и с защитной оболочкой из полиэтилена для подземной бесканальной прокладки.

Ассортимент продукции:

- фасонные изделия с тепловой изоляцией из ППУ в защитной оболочке и системой ОДК по ГОСТ 30732-2006. Температура рабочей среды до 150 °С.
- фасонные изделия с комбинированной (минеральная вата и ППУ) тепловой изоляцией в защитной оболочке по ТУ 5768-003-81059498-2008. Температура рабочей среды до 250 °С;
- фасонные изделия с тепловой изоляцией из ППУ для надземной прокладки с применением электрокабельного обогрева "Скин-эффект" по ТУ 5763-004-81059498-2008;
- муфты полиэтиленовые термоусаживаемые для изоляции стыков трубопроводов по ТУ 2248-001-76303973-08;
- тепловая изоляция из ППУ шаровых кранов и сильфонных компенсационных устройств по ТУ 2292-021-72644826-06;
- отводы диаметром до 219 мм с любым размером длины плеча. Изготовлены методом холодной гибки.

Все необходимые комплектующие (сигнальные ленты, амортизирующие маты, манжеты и т. д.) и приборы (терминалы, детекторы повреждения, рефлектометры, коверы наземные и настенные и т. д.) для монтажа и подключения системы ОДК.

Возможна доставка продукции до объекта.



ООО "АЛЬФА-ТЕХ"
420036, Республика Татарстан, г. Казань
ул. Деметьева, д. 1В
Тел.: (843) 250-30-80, 533-43-11
e-mail: alfa-reception@mail.ru
www.alfa-teh.ru

Элементы деталей трубопроводов



Предназначены для соединения водо- и газопроводных труб в системах отопления, водопровода, газопровода, вентиляции и других систем в условиях неагрессивных сред (вода, насыщенный пар, горючий газ и т. д.).

Ру – 1,6 МПа.

Температура проводимой среды – не выше 175 °С.

Технические требования трубы по ГОСТ 3262-75 и ГОСТ 10704-76.



ООО "АРМЕГА"
Москва, ул. Лобненская, д. 21, офис 105
Тел.: (495) 483-99-00, (499) 550-02-41 (многоканальный)
e-mail: iadarmega@mail.ru, armegadim@mail.ru
www.armega.su

Соединительные элементы с закладными электронагревателями из ПЭ марки FRIALEN®



Полный ассортимент безопасных соединительных элементов для трубопроводов из ПЭ марок 80 и 100:

- ▲ муфты с упором и без упора, муфты больших диаметров с функцией предварительного прогрева и внешним армированием, удлиненные муфты FRIALONG для трубопроводов в бухтах, муфты для давления 25 атм, редуцированные муфты;
- ▲ отводы 90°, 30°, 45° и 11°;
- ▲ седелки для врезки под давлением, в том числе и тип Top-Loading для трубопроводов больших диаметров;
- ▲ тройники различных типов;

- ▲ запорная арматура;
- ▲ ремонтные изделия;
- ▲ специальные электросварные элементы для канализационных систем и др.

Поставка со складов в регионах. Изделия сертифицированы.

FRIATEC AG
Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89
Факс: (495) 748-53-39
www.friatec.ru, www.glynwed.ru



Вентиль для врезки под давлением FRIALEN® тип DAV из ПЭ



Седелка для врезки под давлением и многократного перекрытия потока среды для бесколодезной установки. Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и образования стружки. Не требуется дополнительной изоляции. Имеет интегрированный сверло-резак с верхним и нижним упором, перемещающимся по металлической гильзе. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи.

Не требует технического обслуживания, управляется с помощью штанги, например FRIALEN® - EBS длиной до 3,5 м. Длина выходного патрубка рассчитана на две сварки. Поставляются в двух вариантах:

- с ответной частью (посадочный диаметр до 225 мм, выходной патрубок до 63 мм);
- тип Top-Loading, применяется для адаптации ко всем диаметрам труб (250–400 мм) с помощью прижимного приспособления FRIATOP®.

FRIATEC AG
Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89, факс: (495) 748-53-39
www.friatec.ru, www.glynwed.ru



Заглушки, усиливающие накладки типов RS и VVS марки FRIALEN®



Компактное изделие из двух ПЭ седловин используется:

- для ремонта небольших повреждений труб с выходом и без выхода среды с применением отдельной пробки;
- армирования трубопроводов после передаливания.

Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Область заглушки свободна от нагревательных элементов. Диапазон посадочных диаметров – от 63 до 225 (560) мм. Поставка со складов в регионах. Изделие сертифицировано.

FRIATEC AG
Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89, факс: (495) 748-53-39
www.friatec.ru, www.glynwed.ru



Соединительные муфты STRAUB-PLAST&COMBI-GRIP® для монтажа пластиковых труб



Муфты с жесткой осевой фиксацией для полимерных труб (ПЭ, ПП) и комбинированные для соединения полимерных труб с металлическими. Готовы к монтажу, свободно демонтируются и могут многократно использоваться при повторном монтаже. Поставляются в диапазоне диаметров от 40,0 до 355,0 мм (большие диаметры по запросу). Позволяют компенсировать угловое смещение

(до 5 град.), смещение осей (до 2 мм), разность по диаметрам (до 2 мм). Преимущества монтажа:

- простота и скорость (необходимо закрутить всего один или два стяжных болта);
- не требует сварки и квалификации монтажника;
- не требует обслуживания (подкручивания болта). Швейцарское качество. Изделия сертифицированы.

STRAUB
Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89 (доб. 146), факс: (495) 748-53-39
www.straub.ch
www.glynwed.ru



Муфты для соединения труб UltraGrip, диапазон DN от 50 до 400



Специальные муфты UltraGrip предназначены для соединения труб разных диаметров и из разных материалов: чугуна, стали, ПВХ, ПЭ в различных сочетаниях и без дополнительных приспособлений. Возможно использование в сложных погодных условиях: высокая влажность, низкая температура.

Корпус и прижимное кольцо из чугуна GGG40. Внутреннее упорное кольцо и фиксирующие сегменты из металлического сплава. Профилированное уплотнительное кольцо из EPDM. Болты и гайки из нержавеющей стали. Защита от коррозии – полимер Rilsan Nylon 11.



ЗАО "ИНДУТЕК СТП"
Эксклюзивный представитель VIKING JOHNSON в России
196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, завод АТИ
Тел.: (812) 326-95-00, факс: 326-95-01
e-mail: anna.domnysheva@indutek.ru
www.indutek.ru

Обжимные фланцы и муфты MaxiFit, диапазон DN от 50 до 1 000



Обжимные фланцы и муфты MaxiFit для труб из стали, чугуна, ПВХ и асбестоцемента. Конструкция изделий обеспечивает простой и быстрый монтаж соединений. При затяжке болтов внешнее кольцо и корпус прижимают эластичную прокладку к поверхности трубы. Используются для различных типов сред, температур, давлений. Диапазон диаметров – 50–1 000 мм, имеют допуск до 23,4 мм. Защита от коррозии – термопластичный полимер Rilsan Nylon 11. Болты из оцинкованной стали с покрытием Sheraplex на основе тефлона. Соответствуют ГОСТ 12815-80.



ЗАО "ИНДУТЕК СТП"
Эксклюзивный представитель VIKING JOHNSON в России
196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, завод АТИ
Тел.: (812) 326-95-00, факс: 326-95-01
e-mail: anna.domnysheva@indutek.ru
www.indutek.ru

Фиксирующие фланцы и муфты AquaFast, диапазон DN от 50 до 300



Фиксирующие фланцы и муфты AquaFast для труб из ПЭ и ПВХ. Разработаны с целью упрощения и сокращения сроков монтажа:

- минимальные усилия по закручиванию болтов;
- не требуется внутренняя втулка-стакан, динамометрический ключ;
- установка при любой погоде.

Предназначены для типовых диаметров труб от 63 до 315 мм. Сдвоенное уплотнение из EPDM. Фиксирующее кольцо из латуни. Корпус и промежуточное кольцо из ковкого чугуна. Болты и гайки из оцинкованной стали с тефлоновым покрытием Sheraplex. Защита от коррозии – полимер Rilsan Nylon 11.



ЗАО "ИНДУТЕК СТП"
Эксклюзивный представитель VIKING JOHNSON в России
196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, завод АТИ
Тел.: (812) 326-95-00, факс: 326-95-01
e-mail: anna.domnysheva@indutek.ru
www.indutek.ru

Демонтажные вставки, диапазон DN от 50 до 2 000



Демонтажные вставки предназначены для облегчения монтажа/демонтажа запорной арматуры, клапанов, насосных установок, фасонных частей. Простота и надежность конструкции позволяют сократить время монтажа/демонтажа примерно в 2-3 раза по сравнению с демонтажными вставками традиционной конструкции. Корпус и прижимное кольцо из высокопрочного чугуна GGG40. Эластичная прокладка из EPDM. Шпильки, болты и гайки из оцинкованной стали. Внутри и снаружи – покрытие Rilsan Nylon. Фланцевое соединение согласно ГОСТ 12815-80.



ЗАО "ИНДУТЕК СТП"
Эксклюзивный представитель VIKING JOHNSON в России
196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, завод АТИ
Тел.: (812) 326-95-00, факс: 326-95-01
e-mail: anna.domnysheva@indutek.ru
www.indutek.ru

Фланец System 2000



Фланец фиксирующий System 2000 для ПЭ и ПВХ труб.
Область применения – сети питьевого водоснабжения с допустимой рабочей температурой до +40 °С.
DN 40–600.

Основные преимущества:
• корпус из ковкого чугуна с эпоксидным покрытием;

- фиксирующее кольцо из латуни;
- манжетное уплотнение – эластомер (разрешенный для питьевой воды) в долговечной смазке.

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении требований к транспортировке, установке и эксплуатации – 10 лет.



ООО "ХАВЛЕ"

123060, Москва, ул. Берзарина, д. 36, стр. 2
Тел.: (495) 589-27-46(48), факс: (499) 192-63-01
e-mail: moskau@hawle.at
www.hawle.ru

Муфта Нутах



Муфта Нутах применяется для соединения труб, изготовленных из различных материалов и имеющих различный диаметр.

Возможно использование при монтаже труб диаметром до 24".

Особые параметры герметичности.

Малый вес.

При установке не требует дополнительных затрат и усилий.



ООО "АРИ-АКВА"

125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Ремонтные муфты для труб



Применяются для устранения (герметизации) мест утечки различных сред (воды, газа, кислоты), ликвидации аварий на трубопроводах (наземных, подземных), соединения несоосных труб.

Легко устанавливаются в течение 3–10 мин. одним ключом без отключения системы. Стоимость работ значительно ниже по сравнению со сварочными работами, заменой части трубопровода и любыми другими видами аварийных работ. При монтаже принимают форму трубопровода.

Универсальны, используются для труб из стали, чугуна, асбеста, PVC, PE.

Долговечны, надежны, выполнены из нержавеющей стали.

Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"

115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru
www.olmax.ru

Ремонтные хомуты STRAUB – CLAMP®



Ремонтные хомуты из нержавеющей стали STRAUB – CLAMP® предназначены для надежного устранения повреждений на трубах из различных материалов (сталь, чугун, асбестоцемент, ПВХ и ПЭ).

Основные технические характеристики:

- диаметр – от 40 до 440 мм;
- исполнение – одна или две части (с одним или двумя замками);

- стандартная манжета из NBR;
- допуск на диаметр – до 20 мм.

При раскрытии муфты болты и детали не выпадают – изделие полностью готово к монтажу.

Применяются в системах водоснабжения и сточных системах.

Швейцарское качество.

Изделие сертифицировано.



STRAUB

Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89 (доб. 146), факс: (495) 748-53-39
www.straub.ch
www.glynwed.ru

Ремонтный хомут HandiClamp, диапазон DN от 50 до 1 000



Высококачественный ремонтный хомут HandiClamp разработан с целью быстрого и эффективного ремонта труб при любых дефектах: коррозия, механические повреждения, трещины.

Производится из нержавеющей стали.

Уплотнение вафельного типа EPDM обеспечивает надежную защиту от протечек, полностью закрывает отверстия и другие повреждения трубы.

Рекомендуется использовать для труб из чугуна, стали, ПВХ, полиэтилена, асбестоцемента, меди, стеклопластика.



ЗАО "ИНДУТЕК СТП"

Эксклюзивный представитель VIKING JOHNSON в России
196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, завод АТИ
Тел.: (812) 326-95-00, факс: 326-95-01
e-mail: anna.domnysheva@indutek.ru
www.indutek.ru

Ремонтные скобы Romacon



Ремонтные скобы Romacon – это гибкие скобы, которые состоят из одного или нескольких секторов из нержавеющей стали, покрытых резиновым уплотнением.

Применяются для быстрого, облегченного и постоянного ремонта переломленных, разрушенных коррозией или поврежденных водопроводов или газопроводов.

Возможно использование на трубах из ковкого чугуна, серого литого чугуна, стали, асбеста и пластмассы с рабочим давлением до 16 бар.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143502, Московская обл., г. Истра, ул. Заводская, д. 5
Тел./факс: (495) 792-54-21
e-mail: zt@z-tec.ru
www.romacon.ru

Гидравлический хомут Hydro Flex



Гидравлический хомут применяется для ремонта и соединения труб, изготовленных из различных материалов и имеющих различный диаметр. Может использоваться в случае несоосности труб до 6°.

Представляет собой цельную деталь из нержавеющей стали, без сварных швов.

Возможно использование в качестве постоянного соединения и повторное применение.

При установке не требует дополнительных затрат и усилий.



ООО "АРИ-АКВА"

125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Врезной хомут НАКУ фланцевый



Врезной хомут НАКУ фланцевый предназначен для полиэтиленовых труб.

Область применения – сети питьевого водоснабжения с допустимой рабочей температурой до +40 °С.
DN 110–315, 110–630.

Основные преимущества:

- не деформирует трубу;

- прочная конструкция из ковкого чугуна с эпоксидным порошковым покрытием;

- уплотнение для отверстия сверления обеспечивается O-образным кольцом.

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении требований к транспортировке, установке и эксплуатации – 10 лет.



STRAUB

Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89 (доб. 146), факс: (495) 748-53-39
www.straub.ch
www.glynwed.ru



ООО "ХАВЛЕ"

123060, Москва, ул. Берзарина, д. 36, стр. 2
Тел.: (495) 589-27-46(48), факс: (499) 192-63-01
e-mail: moskau@hawle.at
www.hawle.ru

ФИТИНГИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ЛИТЫЕ И ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ФИТИНГИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА МАРКИ BORFIT (ТУРЦИЯ)

Ø от 20 до 1 600 мм



BORFIT

143991, Московская обл., Балашихинский р-н,
дер. Черное, ул. Чернореченская, д. 67
Тел.: (495) 979-66-70, (926) 344-66-95
www.ekopolimer.ru

Гибкий фитинг Hawle VARIO



Инновационный фланцевый, телескопический фитинг Hawle VARIO со встроенным шаровым шарниром. Обеспечивает всестороннее отклонение до 10 градусов. DN 50–200.

Основные преимущества:
• возможность бесколдезной установки;
• упорное кольцо, болты и уплотнительные шайбы из нержавеющей стали;

- корпус из ковкого чугуна, внутренние и внешние поверхности с оксидным порошковым покрытием;
- уплотнительные кольца круглого сечения из эластомера.

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении требований к транспортировке, установке и эксплуатации – 10 лет.

ООО «ХАВЛЕ»

123060, Москва, ул. Берзарина, д. 36, стр. 2
Тел.: (495) 589-27-46(48), факс: (499) 192-63-01
e-mail: moskau@hawle.at
www.hawle.ru

Фитинг Hawle Fit



Новое поколение фитингов Hawle Fit было разработано для соединения полиэтиленовых труб наружного диаметра от 25 до 63 мм и для рабочего давления до Ру 1,6 МПа. Область применения – сети питьевого водоснабжения в диапазоне температур до +30 °С.

Основные преимущества:
• обладает эргономичным дизайном;

- не требует дополнительных инструментов для монтажа и демонтажа;
- подходит для перехода на стальные трубы;
- возможность многократного использования.

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении требований к транспортировке, установке и эксплуатации – 10 лет.

ООО «ХАВЛЕ»

123060, Москва, ул. Берзарина, д. 36, стр. 2
Тел.: (495) 589-27-46(48), факс: (499) 192-63-01
e-mail: moskau@hawle.at
www.hawle.ru

Латунные фитинги ALTSTREAM



Ассортимент ALTSTREAM (Италия) включает:

- цанговые фитинги;
- пресс-фитинги;
- резьбовые фитинги;
- фитинги Multi-Fit.

Изготовлены из качественной латуни и никелированы.

Цанговый фитинг упакован в индивидуальный пакет с запасными уплотнительными кольцами (возможность повторного монтажа).

Пресс-фитинги обладают улучшенной конструкцией, повышающей надежность монтируемой системы. Продукция сертифицирована и застрахована в страховой группе «УРАЛСИБ».

ALTStream

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru

Полипропиленовые фитинги TEBO TECHNICS®



Полипропиленовые фитинги TEBO TECHNICS® (Турция) предназначены для монтажа PPR-труб TEBO TECHNICS®.

Ассортимент постоянно расширяется.

Начато производство комбинированных фитингов с конструктивно новыми закладными элементами (замками типа «ласточкин хвост»), которые обеспечивают максимальную герметичность соединения.

Цвет – серый, белый.

Продукция сертифицирована и застрахована в страховой группе «УРАЛСИБ».

TEBO
technics

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru

Крепежные системы HUMALT



Стальные хомуты HUMALT (Турция) прочны и универсальны.

Предназначены для крепления как стальных, так и пластиковых труб.

Надежный и долговечный тип крепежа, выдерживающий большие статические нагрузки.

Основные преимущества:

- резиновые вставки обеспечивают надежное крепление и уменьшают уровень вибрации;
- шпилька-шуруп в комплекте обеспечивает простой монтаж;
- индивидуальная упаковка;
- высокое качество и надежность.

HUMALT

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru

Скорлупы теплоизоляционные



Скорлупы теплоизоляционные, облицованные фольгой, армированные стеклосеткой отечественного производства.

Предназначены для изоляции технологических трубопроводов, трубопроводов систем отопления, горячего и холодного водоснабжения.

Температура изолируемой поверхности от 60 до 280 °С.



Основные преимущества:

- быстрый монтаж в любое время года;
- отсутствие эффекта «парения» (снег на изолированном трубопроводе не тает);
- повышенная механическая прочность и стойкость;
- продолжительный срок службы.

ООО «АРМЕГА»

Москва, ул. Лобненская, д. 21, офис 105
Тел.: (495) 483-99-00, (499) 550-02-41 (многоканальный)
e-mail: iadarmega@mail.ru, armegadim@mail.ru
www.armega.su

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА БОДЕ ДЛЯ ТРУБ И ФИТИНГОВ

www.boderus.ru

Уплотнительные кольца из эластомеров для внутренних и наружных, напорных и безнапорных водопроводных и канализационных систем компании Bode GmbH (Германия).



Полный ассортимент продукции на складе в Санкт-Петербурге:

- BL DN 32–500 однолепестковые
- HMS2L DN 50–110 двухлепестковые
- HB-Fix канализационные фиксируемые
- 3S DN 90–500 напорные для питьевого водоснабжения

Продукция сертифицирована в Германии и Российской Федерации.

ООО "БОДЕ РУС" – официальный представитель компании Bode GmbH в России

Тел./факс: 7 (812) 410-75-01 198255, Санкт-Петербург
 Моб. тел.: 7 (921) 336-51-61 пр-т Стачек, д. 45, корп. 2
 E-mail: ludmila@bodehultec.com www.boderus.ru



Оборудование для строительства и ремонта

Прокальвающая установка ПУ-2



Прокальвающая установка ПУ-2 предназначена для прокладки магистралей методом прокола в грунтах любых типов с одновременным расширением и протяжкой кабеля или трубы ПНД.

Работает от гидросистемы трактора или от гидростанции.

Длина прокола – 50 м.

Диаметр скважины (расширителей) – 108; 133; 159; 219; 273; 325; 377 мм.



ООО "МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
 142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75
 Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)
 e-mail: mail@mrmz.ru
www.mrmz.ru, skype: [zavod_mrmz](https://www.skype.com/user/zavod_mrmz)

Установка направленного прокальвания УНП-630



Установка направленного прокальвания УНП-630 работает в очень стесненных условиях, в т. ч. в колодцах диаметром 1,5 м, на глубине более 10 м, без бурового раствора (важно в зимнее время), в водо-насыщенном грунте.

По эксплуатационным характеристикам превосходит зарубежные аналоги.

Длина прокола – 100 м.

Максимальный диаметр скважины (расширителя) – 630 мм.



ООО "МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
 142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75
 Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)
 e-mail: mail@mrmz.ru
www.mrmz.ru, skype: [zavod_mrmz](https://www.skype.com/user/zavod_mrmz)

Стыковые сварочные машины



Поставка машин ROTHENBERGER (Германия) для стыковой сварки полимерных труб диаметром 40–1 200 мм.

В ассортименте как простые и надежные сварочные машины с механическим приводом, так и высокоэффективные сварочные машины с гидравлическим приводом.

К любой сварочной машине с гидроагрегатом возможно подключение прибора "Ровелд Дата-

лайн", который фиксирует и сохраняет все параметры сварки в виде протоколов сварочных швов.

Предлагаем машины с программным управлением, которые выполняют сварку по заранее установленной программе. В процессе работы осуществляется поэтапная запись параметров сварки с последующей распечаткой в виде протокола.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"
 Официальный представитель компании ROTHENBERGER в России
 115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
 Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
 e-mail: dgn@olmax.ru
www.rothenberger.ru

Аппараты для сварки горячим воздухом



Полный спектр аппаратов для сварки горячим воздухом и экструзионной сварки LEISTER (Швейцария) – от компактной модели "Велдмакс" (WELDMAX) до мощных шнековых моделей "Велдпласт" (WELDPLAST).

Аппараты применяются при монтаже безнапорных полимерных трубопроводов и различных технологических конструкций из полимерных материалов.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"
 115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25
 Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
 e-mail: aaa@olmax.ru
www.olmax.ru, www.leister.ru

Универсальные аппараты FRIAMAT® и оборудование FRIATOOLS® для сварки труб из ПЭ



Аппараты серии FRIAMAT® применяются для газопроводов, водопроводов и канализации. Мощность – до 3,5 кВт.

Сваривают муфты и фасонные изделия с закладными электронагревателями в диапазоне от 20 до 900 мм.

Диапазон входных напряжений – от 180 до 270 В.

Диапазон напряжений на выходе – от 8 до 50 В.

В зависимости от типа аппарат может выполнять функцию протоколирования и обратного отслежи-

вания, иметь карты флеш-памяти FRIATEC (USB) для переноса данных, большой графический дисплей, паспорт супервизора и сварщика и пр.

Марка FRIATOOLS® включает зачистные устройства для снятия оксидного слоя, специальные маркеры, ключи, дополнительные устройства для электромуфтовой сварки.

Поставка со складов в регионах. Изделия сертифицированы.



FRIATEC AG
 Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
 117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
 Тел.: (495) 748-08-89, факс: (495) 748-53-39
www.friatec.ru, www.glynwed.ru

Сварочный аппарат Контур Standart 32, 63, 75



Сварочный аппарат Контур Standart 32, 63, 75 для монтажа полипропиленовых трубопроводов.

Соответствует европейским требованиям, в т. ч. по низкому уровню энергопотребления.

Зарекомендовал себя как надежный и доступный инструмент.

Основные преимущества:

- простота в обращении и малый вес;

- встроенный индикатор температуры, заранее выставленной на 270 °С – оптимальная температура для спайки труб и фасонных изделий из PPR-C;
- нагревательные насадки с тефлоновым покрытием;
- полный комплект вспомогательных деталей – прочный железный ящик, подставка под нагревательный элемент, винты для крепления насадок, шестигранный ключ.



производственная компания

ООО "ПК КОНТУР"

624251, Свердловская обл., г. Заречный, ул. Комсомольская, д. 4
Тел./факс: (34377) 7-40-40, 3-92-54, 3-19-59
www.pk-kontur.ru

Профессиональный инструмент Контур Proff 32, 63, 75



Профессиональный инструмент Контур Proff 32, 63, 75 относится к профессиональной серии и предназначен для сварки ПП труб.

Используется при больших объемах работ.

Характеризуется более точным контролем параметров, повышенной надежностью и длительным сроком эксплуатации.

Основные преимущества:

- высококачественное тефлоновое покрытие, устойчивое к прилипанию;
- ламповый индикатор или цифровая установка температуры;
- полный комплект вспомогательных деталей – прочный ящик, подставка, трубочина, шестигранный ключ, ножницы для обрезки полимерных труб, метр, нагревательные головки;
- соответствие требованиям ISO.



производственная компания

ООО "ПК КОНТУР"

624251, Свердловская обл., г. Заречный, ул. Комсомольская, д. 4
Тел./факс: (34377) 7-40-40, 3-92-54, 3-19-59
www.pk-kontur.ru

Инструмент для сварки ПЭ труб при помощи электромуфт



Профессиональный инструмент для монтажа ПЭ труб при помощи фитингов с закладным нагревательным элементом производства Caldervale Technology (Англия).

Механические и гидравлические скругляющие накладки для удаления овальности ПЭ труб при подготовке к электромуфтовой сварке.

Диаметры – 63–800 мм, возможность применения в полевых условиях.

Устройства для снятия оксидного слоя, передавливатели, позиционеры.

Вся продукция сертифицирована.

Представительство в России.



Профессиональное оборудование

КОМПАНИЯ "ПАЛЕКО"

117246, Москва, Научный пр-д, д. 8, стр. 1
Тел.: (495) 332-33-47
Факс: (495) 332-33-62
e-mail: info@paleco.ru
www.paleco.ru

Ручные аппараты для муфтовой (раструбной) сварки



Ручные аппараты и машины для муфтовой (раструбной) сварки труб диаметром от 16 до 125 мм известной марки O.M.I.S.A. (Италия).

Поставка, обучение и обслуживание всей линейки продукции на территории России и СНГ.



z-tecno o.m.i.s.a.

КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

Российский представитель фирмы O.M.I.S.A.
143502, Московская обл., г. Истра, ул. Заводская, д. 5
Тел./факс: (495) 792-54-21
e-mail: zt@z-tec.ru
www.omisa.ru

АППАРАТЫ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ, РУЧНОЙ СВАРКИ, ЭЛЕКТРОМУФТОВОЙ СВАРКИ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ВСЕЙ РОССИИ! 15 ЛЕТ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

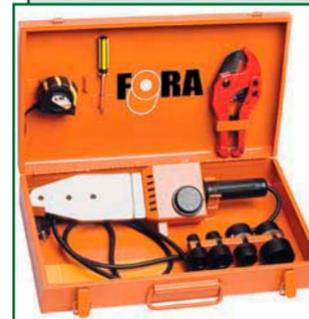


TURAN MAKINA

WELD MACH Professional Welding Machines

143991, Московская обл., Балашихинский р-н, дер. Черное, ул. Чернореченская, д. 67
Тел.: (495) 979-66-70, (926) 344-66-95
www.turanmakina.ru

Сварочный аппарат FORA FW 1500



Новый кейс с надежными замками.

Возможность крепления сварочного аппарата в кейсе, исключающая механические повреждения при транспортировке.

Надежный трехжильный кабель с сечением провода 1 мм².

Терморегулятор повышенной надежности.

Улучшенная защита внутренних элементов с применением качественной изоляции датчиков термостата и других элементов.

Надежная фиксация кабеля в ручке сварочного аппарата.

Подробный технический паспорт.

Яркая информативная упаковка.



ООО "АЛЬТЕРПЛАСТ"

Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru

Инструменты FORA для монтажа трубопроводов



Профессиональные инструменты FORA (Турция) для монтажа пластиковых трубопроводов. В состав наборов включены:

- ножницы для резки;
- зачистки ручные двойные, одинарные, двухрезцовые под электродрель;
- калибратор;
- калибратор с фаскоснимателем (разборный);
- ручные радиальные пресс-клещи для опрессовки гильз пресс-фитингов.

Оборудование для качественного и надежного соединения труб.



ООО "АЛЬТЕРПЛАСТ"

Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru

Диагностическое оборудование



Оборудование для теледиагностики трубопроводов

Оборудование для теледиагностики трубопроводов RICO (Германия) позволяет исследовать проталкиваемыми камерами, роботами и телескопическими системами, встроенными в автомобиль, каналы диаметром от 25 до 2 000 мм, длиной до 1 000 м.

Различные варианты видеокамер в специальном водонепроницаемом корпусе.

Сбор данных об объекте (цветное изображение, температура, уклон и т. д.), передача изображения на видеомонитор, сохранение данных, анализ и формирование отчета.

Роботы комплектуются приводом на все колеса, гусеничным приводом, дополнительными колесами для исследования каналов разной формы, дополнительным освещением, электрическим или механическим подъемным устройством.



Компания "Ольмакс"
Официальный представитель компании RICO в России
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru, www.olmax.ru

Техника для теледиагностики трубопроводов



Новая компактная проталкиваемая телеинспекция General Pipe Cleaners (США) позволяет проводить исследование труб до 400 мм.

Осуществляет передачу цветного изображения.

Отслеживает пройденное расстояние и осуществляет запись на современный носитель.

Встроенный зонд в камеру позволяет определить точное местоположение камеры в трубе.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО
143502, Московская обл., г. Истра, ул. Заводская, д. 5
Тел./факс: (495) 792-54-21
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-tec.ru/general



Оборудование для обнаружения и фиксирования течей в трубопроводах

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ГЕРМАНИИ:

- корреляторы для компьютеризированного определения утечек;
- щупы и геофоны;
- оборудование, используемое для обнаружения мельчайших течей, с применением водорода;
- измерительные приборы для определения скорости потока воды;

- манометры;
- оборудование для слежения в акустической зоне (с радиопередачей данных);
- трассоискатели для металлических и неметаллических труб;
- металлоискатели для поиска люков;
- звукоулавливатели.

Продажа. Сервис. Обучение.



Компания "Ольмакс"
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru, www.olmax.ru

Комплект оборудования для обнаружения утечек воды



Комплект оборудования для обнаружения утечек воды Gutermann Messtechnik (Швейцария).

В комплект входят:

- корреляционные течеискатели;
- акустические наборы и микрофоны для поиска утечек;
- системы сбора, мониторинга и анализа данных, регистраторы утечек;
- трассоискатели для поиска металлических и неметаллических труб.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО
Официальный представитель компании Gutermann Messtechnik в России
143502, Московская обл., г. Истра, ул. Заводская, д. 5
Тел./факс: (495) 792-54-21
e-mail: zt@z-tec.ru; www.z-tec.ru/gut

Пневматические заглушающие перекрытия



Пневматические заглушающие перекрытия применяются для перекрытия труб сечением от 80 до 2 800 мм.

Многофункциональны. Применяются в системах дождевой и производственно-бытовой канализации при ремонте, инспекции, санации, испытаниях трубопровода на герметичность.

Выдерживают противодействие в 0,5 атм, или 5 м вод. столба (при рабочем давлении 1 атм).

Самокрепящиеся.

Легкие, компактные и долговечные.

Не растягиваются, легко ремонтируются.

Устойчивы к агрессивным средам.

Срок службы – 25 лет.

Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru
www.olmax.ru

Трубные пневмозаглушки из кевлара фирмы VAPOR



Заглушки VAPOR изготавливаются из прочного материала – кевлара, что делает их долговечными и надежными. Срок эксплуатации заглушек практически не ограничен. Ремонт предполагает наклеивку специальных заплат из кевлара (в комплекте). После ремонта заглушка эксплуатируется как новая.

Заменяет не менее десяти обычных заглушек разных диаметров при проведении всех видов работ – от ремонтов и устранения аварий до испытаний трубопроводов на герметичность (есть проходные с гибкой внутренней трубой).

Области применения:

- все виды канализации;
- все виды дымоходов из любых материалов;
- все виды воздухопроводов любых сечений.

Основные преимущества:

- использование в трубопроводах диаметров от 250 до 2 200 мм, любых видов сечений, в изогнутых до 90° коленах. Одна заглушка для большого диапазона диаметров;
- решение проблемы работ на больших диаметрах труб без разбора колодцев;
- повышенная прочность, долговечность;
- при проколе не лопается, а сдувается – безопасно;
- малый вес и компактность в сдутом виде;
- работают при температурах от -30 до +80 °С;
- легко ремонтируются (заплатки и клей в комплекте);
- устойчивость к химикатам, нефтепродуктам;
- комплектуются вспомогательными принадлежностями.

Продукция на складе в Москве.



ФИРМА VAPOR
Официальное представительство в России
Тел./факс: (499) 241-68-01, моб. тел.: 8-901-539-92-30
e-mail: rusky.partner@gmail.com, vapor@pipestopper.ru
www.pipestopper.ru

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА





КАЧЕСТВО, ГАРАНТИЯ, ОПЕРАТИВНОСТЬ



ПРОДУКЦИЯ "БАЗ"



ЗАДВИЖКИ



КРАНЫ ШАРОВЫЕ
СТАЛЬНЫЕ



КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ)
ЗАПОРНЫЕ



КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ
И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ



КРАНЫ ЛАТУННЫЕ



ФИТИНГИ
ЧУГУННЫЕ



ФЛАНЦЫ



ЭЛЕМЕНТЫ
ТРУБОПРОВОДА



ТРУБНАЯ
ЗАГОТОВКА



ОТОПИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ



КРЕПЕЖНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ



ФИЛЬТРЫ



ТРУБЫ, КАНАЛИЗАЦИЯ,
ОБОРУДОВАНИЕ



МАНОМЕТРЫ

Запорная арматура

Запорная арматура из высокопрочного чугуна (ВЧШГ)



Поставка широкого спектра трубопроводной арматуры из ВЧШГ (высокопрочного чугуна):

- задвижки;
- затворы поворотные;
- затворы обратные;
- краны шаровые.

Диаметр (DN) – до 5 000 мм.
Рабочее давление – до 250 Атм.

Рабочая температура – до 580 °С.
Рабочая среда – воздух, вода, пар, природный и коксовый газ, нефтепродукты, спирты, абразивосодержащие жидкости.
Тип управления – механический (рукоятка, редуктор), через электрический, пневматический, гидравлический, электромагнитный привод.



ЗАО «ТД «УРАЛЬСКИЙ СТАНДАРТ»
Официальный представитель Henan Tonghai Fluid Equipment Co., Ltd
454016, г. Челябинск, Университетская наб., д. 22Б, офис 1
Тел./факс: (351) 7-97-11-97 (многоканальный)
Москва – тел.: (495) 229-39-14
Санкт-Петербург – тел.: (812) 448-64-86
e-mail: mail@ustandart.ru, www.ustandart.ru

Инновационная запорная арматура из ПЭ марки FRIALOC®



Запорная арматура FRIALOC® используется в водопроводных системах. Поставляется с мая 2008 г.
Диаметр – от 90 до 225 мм.
Срок службы корпуса – до 50 лет без обслуживания.
Сверхстойкий к коррозии запорный механизм.
Свободный переход к арматуре исключает сужение в месте соединения с трубой SDR 11.
Сварной метод соединения позволяет создать единый узел трубы и арматуры.

Не образуются наросты и отложения.
Отсутствие замкнутых полостей.
Пуск осуществляется с помощью монтажных штанг FBS ограниченным числом оборотов при минимальных усилиях.
Значительное снижение вероятности гидроудара.
Поставка со складов в регионах.
Изделия сертифицированы.



FRIATEC AG
Представительство в России – ООО «Глинвед Раша»
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89, факс: (495) 748-53-39
www.friatec.ru, www.glynwed.ru

Задвижка ножевая с не подвижным шпинделем



Задвижка ножевая с не подвижным шпинделем
ТУ 3741-032-29012225-2008.
Серия ВА 19001.
DN 50–1 200. PN 6; 10; 16.
Класс герметичности по ГОСТ 9544: DN 50–500 А, DN 600–1 200 В.
Применяются в качестве запорных устройств на трубопроводах.

Среда – шламы, сыпучие среды, канализационные стоки.
Температура рабочей среды – до +200 °С в зависимости от материала конструкции.
Присоединение – межфланцевое.
Тип управления – ручное (маховик, редуктор), электропривод.



ГРУППА КОМПАНИЙ «ИНТЕРАРМ»
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Задвижка клиновая E2



Упругозапирающаяся клиновидная задвижка E2 с гладким проходным каналом. Область применения – сети питьевого водоснабжения с допустимой рабочей температурой до +40 °С. DN 50–600.

Основные преимущества:

- возможность бесколодезной установки;
- корпус и крышка из ковкого чугуна;



- клин из ковкого чугуна, внутри и снаружи покрыт вулканизированным эластомером (разрешен для питьевой воды);
- возможность работы с электроприводом.

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении требований к транспортировке, установке и эксплуатации – 10 лет.

ООО «ХАВЛЕ»

123060, Москва, ул. Берзарина, д. 36, стр. 2
Тел.: (495) 589-27-46(48), факс: (499) 192-63-01
e-mail: moskau@hawle.at
www.hawle.ru

Задвижка E2 типа «Комби»



Тройник фланцевый с двумя, тремя или четырьмя встроенными клиновидными задвижками. Область применения – сети питьевого водоснабжения с допустимой рабочей температурой до +40 °С. DN 80–200.

Основные преимущества:

- возможность бесколодезной установки;



- корпус и крышка из ковкого чугуна;
- клин из ковкого чугуна, внутри и снаружи покрыт вулканизированным эластомером.

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении требований к транспортировке, установке и эксплуатации – 10 лет.

ООО «ХАВЛЕ»

123060, Москва, ул. Берзарина, д. 36, стр. 2
Тел.: (495) 589-27-46(48), факс: (499) 192-63-01
e-mail: moskau@hawle.at
www.hawle.ru

Задвижка в монолитном корпусе Hawle-A



Упругозапирающаяся клиновидная задвижка Hawle-A не имеет аналогов.

Благодаря уникальному монолитному корпусу обеспечивается повышенная прочность задвижки при значительном уменьшении веса.

DN 80–200.

Область применения – сети питьевого водоснабжения с допустимой рабочей температурой до +40 °С.



Основные преимущества:

- возможность бесколодезной установки;
- корпус из ковкого чугуна;
- отсутствие резьбовых отверстий в корпусе;
- антикоррозийная защита.

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении требований к транспортировке, установке и эксплуатации – 10 лет.

ООО «ХАВЛЕ»

123060, Москва, ул. Берзарина, д. 36, стр. 2
Тел.: (495) 589-27-46(48), факс: (499) 192-63-01
e-mail: moskau@hawle.at
www.hawle.ru

Фланцевая задвижка 30ч 6бр, 30ч 7бк, 30ч 6бк, 30ч 906бр



Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах для воды и пара (30ч 6бр), газопроводах (30ч 7бк), масло-нефть (30ч 6бк). Температура рабочей среды задвижки 30ч 6бр – до +225 °С, PN 1,6 МПа (16 атм). Подача рабочей среды в любом направлении. В корпус и диски завальцованы латунные уплотнительные кольца. Присоединение к трубопроводу – фланцевое. Затвор – кран с двумя параллельными дисками.



Герметичность по классу «Д». Уплотнение по шпинделю – сальниковое. Управление задвижкой – ручное, маховиком. Устанавливаются в любом рабочем положении, кроме положения маховиком вниз. Корпусные детали – серый чугун СЧ 20, уплотнительные поверхности – латунь ЛС-59. Срок службы – не менее 10 лет. Сертификат соответствия № РОСРУ.АЗ74.В10056.

ОАО «ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

606653, Нижегородская обл., г. Семёнов, ул. Промышленная, д. 3
Тел./факс: (83162) 5-70-90, 5-10-90, 5-21-91, 5-36-70
e-mail: semlmz@rambler.ru
www.semlmz.ru

Трубопроводная арматура

для систем водоснабжения, отопления и канализации



Компания «АРМЕГА» занимается комплексными поставками трубопроводной арматуры и стальных труб по самым низким ценам. Тесное сотрудничество с крупнейшими производителями позволяет в кратчайшие сроки обеспечивать строительные и производственные объекты качественной продукцией. Предлагаемый ассортимент товаров включает в себя разнообразные виды трубопроводной и запорной арматуры. В том числе достаточно редкие позиции, которые каждый сможет найти в нашем каталоге. «АРМЕГА» предлагает к реализации огромный выбор шаровых кранов, задвижек, поворотных затворов, фильтров, отводов, тройников, переходов, фланцев, приводов, изолирующих соединений, а также электросварных, бесшовных и чугунных труб. Целый ряд продукции для коммунальной сферы, энергетической, химической, нефтегазовой и пищевой промышленности.

ООО «АРМЕГА»

Москва, ул. Лобненская, д. 21, офис 105
Тел.: (495) 483-99-00, (499) 550-02-41
(многоканальный)
e-mail: iadarmega@mail.ru, armegadim@mail.ru
www.armega.su

Обратные створчатые клапаны



Клапан обратный двухстворчатый марки СВ 3440. Стандартное применение – распределение и подготовка воды, насосные и тепловые системы, системы кондиционирования и др. Основные технические характеристики:

- Ду – от 50 до 800 мм;
- Ру 10, 16, 25;

- материал корпуса и створок – серый и ковкий чугун, латунь, углеродистая и нержавеющая сталь и др.;
- материал прокладки – нитрил, ЭПДМ, витон;
- легкие и компактные;
- удобны в монтаже;
- малые потери давления.



АО "ТЕКОФИ"
 Московское представительство "Текофи" (Франция)
 115478, Москва, Каширское шоссе, д. 23, г-ца "Дом ученых", 4-й этаж
 Тел.: (495) 980-72-60, 980-53-74, 981-51-91, факс: (495) 980-72-61
 e-mail: info@tekofi.ru
 www.tekofi.ru www.tecofi.fr

Клапаны запорные проходные фланцевые



Клапаны предназначены для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах по транспортировке воды, пара, неагрессивных сред. Устанавливаются на трубопроводе в любом рабочем положении. Основные технические характеристики:

- рабочая среда – вода, пар, неагрессивные среды;
- температура рабочей среды – до 425 °С;
- PN – от 1,6 до 4,0 МПа;

- присоединение к трубопроводу – фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80;
- материал корпуса – сталь 25Л;
- материал уплотнения затвора – нержавеющая сталь;
- уплотнение шпинделя – сальниковая набивка;
- герметичность по классу "В", ГОСТ 9544-93;
- привод – ручной (маховик).



ООО "АРМЕГА"
 Москва, ул. Лобненская, д. 21, офис 105
 Тел.: (495) 483-99-00, (499) 550-02-41 (многоканальный)
 e-mail: iadarmega@mail.ru, armegadim@mail.ru
 www.armega.ru

Кран шаровой трехходовой фланцевый



Предназначен для перекрытия и регулирования потока рабочей среды (жидкости или газа). Применяется для систем водоснабжения, газо-снабжения и отопления. Основные преимущества:

- малое гидравлическое сопротивление;
- высокая надежность;
- легкость открытия и закрытия;

- контроль положения запирающего элемента;
- компактность конструкции.
- DN – до 250 мм. PN – до 160 кгс/см². Температура рабочей среды – от -30 до +150 °С.
- Пробка: шар – 12Х18Н10Т. Среда – вода, спирт, масло, пар, газ, нефтепродукты и др. Рабочая температура – до 180 °С. Направление потока – в любом исполнении пробки Т-образное, Г-образное.



ООО "АРМЕГА"
 Москва, ул. Лобненская, д. 21, офис 105
 Тел.: (495) 483-99-00, (499) 550-02-41 (многоканальный)
 e-mail: iadarmega@mail.ru, armegadim@mail.ru
 www.armega.ru

Кран шаровой



Предназначен для установки в качестве запорного устройства, полностью перекрывающего поток рабочей среды на трубопроводах, транспортирующих газ, нефтепродукты, воду холодную, горячую и прочие слабоагрессивные среды. Основные технические характеристики:

- материал – углеродистая сталь, 12Х18Н10Т;

- присоединение – фланцевое, приварное, муфтовое;
- вид управления – ручное, электроприводное, пневмоприводное;
- PN = от 0,6 до 6,3 МПа;
- герметичность затвора по классу "А", ГОСТ 9544-93;
- температура рабочей среды – от -30 до +150 °С.



ООО "АРМЕГА"
 Москва, ул. Лобненская, д. 21, офис 105
 Тел.: (495) 483-99-00, (499) 550-02-41 (многоканальный)
 e-mail: iadarmega@mail.ru, armegadim@mail.ru
 www.armega.ru

Шаровой кран фланцевый 11ч 37 Пф-4, 11с 37 Пф-4



Шаровой кран фланцевый 11ч 37 Пф-4, 11с 37 Пф-4 применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах для воды и пара (температура рабочей среды до +200 °С, PN 1,6–2,5 МПа); на объектах газового хозяйства (температура природного, топливного газа до +100 °С, PN 0,6 МПа); для масла и нефтепродуктов (температура рабочей среды до +90 °С) и др. слабоагрессивных сред. Подача рабочей среды в любом направлении.



Присоединение фланцевое. Монтаж в любом рабочем положении.

Корпусные детали – сталь Ст. 25Л. Запорный орган – шар из нержавеющей стали Ст. 12Х18Н10Т. Уплотнение – фторопласт-4. Герметичность затвора по классу А. Управление – ручное.

Срок службы – не менее 10 лет.
 Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В12564.

ОАО "ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
 606653, Нижегородская обл., г. Семёнов, ул. Промышленная, д. 3
 Тел./факс: (83162) 5-70-90, 5-10-90, 5-21-91, 5-36-70
 e-mail: semlmz@rambler.ru
 www.semlmz.ru

Шаровой кран сварной и под приварку 11с 37 Пф-4



Шаровой кран фланцевый сварной предназначен для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах для воды и пара (температура рабочей среды до +200 °С, PN 1,6–2,5 МПа); на объектах газового хозяйства (температура природного, топливного газа до +100 °С, PN 0,6 МПа); для масла и нефтепродуктов (температура рабочей среды до +90 °С) и др. слабоагрессивных сред. Подача рабочей среды в любом направлении.



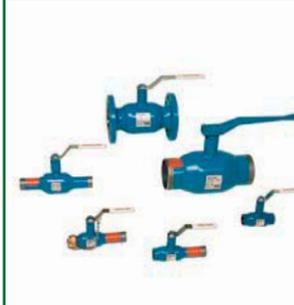
Присоединение к трубопроводу – приварное и фланцевое.

Корпусные детали – сталь Ст. 20. Запорный орган – шар из нержавеющей стали Ст. 12Х18Н10Т. Уплотнение – фторопласт-Ф4К20. Герметичность затвора по классу А. Управление – ручное. Монтаж в любом рабочем положении.

Срок службы – не менее 10 лет.
 Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В32713.

ОАО "ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
 606653, Нижегородская обл., г. Семёнов, ул. Промышленная, д. 3
 Тел./факс: (83162) 5-70-90, 5-10-90, 5-21-91, 5-36-70
 e-mail: semlmz@rambler.ru
 www.semlmz.ru

Сварные шаровые краны серии 34000



Шаровые краны серии 34000 имеют широкий диапазон размеров, что особенно важно для тепловых сетей.

Ассортимент включает краны с разными типами присоединений к трубопроводу. Цельносварная конструкция крана обеспечивает надежную работу, а уплотнение из углеродистого тефлона – плотное перекрывание потока.

Краны не требуют обслуживания. В исключительных случаях замена уплотнений штока может быть произведена без извлечения крана из трубопровода.

Технические характеристики:

- DN 10–600;
- PN 40; 25;
- максимальная рабочая температура – +200 °С;
- материал корпуса – углеродистая сталь;
- материал штока и шара – нержавеющая сталь;
- материал уплотнения – PTFE+С.



ЗАО "ХЕГФОРС-МОСКВА"
 119121, Москва, ул. Плющиха, д. 11, офис 14
 Тел.: (499) 248-23-88, 248-57-39
 e-mail: hogfors@mail.ru
 www.hogfors-moscow.ru

Краны шаровые



Краны шаровые ТУ 3742-060-29012225-2009.
Серия ВА 39001 – без покрытия.
Серия ВА 39001Ф – футерованные.
Класс герметичности по ГОСТ 9544 – А.
DN 15–800. PN 16–100.

Применяются в качестве запорных устройств на трубопроводах.



Среда – воздух, вода, пар, природный газ и газообразные нефтепродукты, аммиак, кислоты, щелочи, нефть, нефтепродукты, углеводороды, спирты.
Температура рабочей среды – до +200 °С в зависимости от материала.
Присоединение – фланцевое, муфтовое, приварное.
Тип управления – ручное (рукоятка, через редуктор), электро- или пневмопривод.

ГРУППА КОМПАНИЙ “ИНТЕРАРМ”
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Краны шаровые латунные 11627п



Рабочая среда – природный газ.
Температура рабочей среды – > -60 < +50 °С.
PN – 1,6 МПа.
DN – 15–50.
Срок службы – 10 лет.



Средний ресурс – 10 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу А ГОСТ 9544-2005.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 15527-2004.

ЗАО «ТД “БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ”
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Краны шаровые латунные 11627п



Рабочая среда – природный газ.
Температура рабочей среды – > -60 < +50 °С.
PN – 1,6 МПа.
DN – 15–50.
Срок службы – 10 лет.



Средний ресурс – 10 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу А ГОСТ 9544-2005.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 15527-2004.

ЗАО «ТД “БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ”
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Никелированные шаровые краны BOLARM



Рабочая среда – вода, пар.
Температура рабочей среды – < +150 °С.
PN – 2,5–4,2 МПа.
DN – 15–50.



Срок службы – 10 лет.
Герметичность затвора крана по классу А ГОСТ 9544-2005.
Материал корпусных деталей ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004.

ЗАО «ТД “БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ”
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Кран-фильтр шаровый латунный



Рабочая среда – вода.
Температура рабочей среды – < +100 °С.
PN – 1,6 МПа.
DN – 15.



Срок службы – 7 лет.
Герметичность затвора крана по классу А ГОСТ 9544-2005.
Материал корпусных деталей ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004.

ЗАО «ТД “БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ”
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Фильтры сетчатые латунные



Рабочая среда – вода.
Температура рабочей среды – < +100 °С.
PN – 1,6 МПа.
DN – 15–50.
Срок службы – 5 лет.



Тонкость фильтрации – 500 мкр.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.
Материал сетчатого элемента сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72.

ЗАО «ТД “БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ”
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Шаровая арматура Valvosanitaria Bugatti



Высококачественная шаровая арматура Valvosanitaria Bugatti (Италия).
Широкий ассортимент шаровых кранов:
• полнопроходные, стандартные, неполнопроходные;
• усиленного типа;
• с накидной гайкой;
• угловые;
• водоразборные;
• для подключения бытовой техники;
• с электроприводом.

Условные диаметры – от 8 до 100 мм.
Присоединительные размеры – от 1/4 до 4 дюймов.
Среда: вода, пар, газ и т. п.
Рабочая температура – от -20 до +120 °С.

Рабочее давление – от 4 до 64 бар, в зависимости от типоразмера.
Материал шаровых латунных кранов – ковкая латунь марки CW617N.

Усовершенствованная конструкция шаровой арматуры: шток вставляется не снаружи, а изнутри корпуса, что при существенном превышении давления и полностью открученной гайке регулировки уплотнения исключает возможность вылета штока.
Герметичность шаровых кранов обеспечивается уплотнительными кольцами, выполненными из фторопласта-4/PTFE и/или бутадиен-нитрильного каучука/NBR.
Ресурс шаровых кранов – до 20 000 циклов “открыто/закрыто”.



ООО “БУГАТТИ”
Официальный представитель Valvosanitaria BUGATTI в России
140053, Московская обл., г. Котельники, Дзержинское шоссе, д. 11
Тел.: (495) 551-04-01, 551-25-99
e-mail: info@bugatti.ru
www.bugatti.ru

Клапаны (вентили) латунные 1563р



Рабочая среда – вода.
Температура рабочей среды – < +70 °С.
PN – 1,0 МПа.
DN – 15–50.
Срок службы – 5 лет.

Средний ресурс – 5 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу С
ГОСТ 9544-2005.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд
по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Клапаны (вентили) латунные 1561п



Рабочая среда – пар.
Температура рабочей среды – < +200 °С.
PN – 1,6 МПа.
DN – 15–50.
Срок службы – 5 лет.

Средний ресурс – 5 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу С
ГОСТ 9544-2005.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд
по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Регулирующая арматура

Затворы дисковые двухэксцентриковые



Затворы дисковые двухэксцентриковые
ТУ 3741-023-29012225-2006. Применяются
в качестве запорных и регулирующих устройств.
Серия ВА 99012 – затвор запорно-регулирующий.
Серия ВА 99013 – затвор запорно-регулирующий
повышенной пожаробезопасности.
Серия ВА 99014 – затвор регулирующий с уплот-
нением «металл по металлу».
Класс герметичности для затворов серий ВА 99012,

ВА 99013 по ГОСТ 9544 – А. DN 80–600. PN 10, 16.
Среда – пар, вода, природный газ, нефть и нефте-
продукты, минеральные и органические масла,
спирты, неагрессивные и агрессивные среды,
морская вода.
Температура рабочей среды – до +538 °С в зави-
симости от материала затвора.
Присоединение – бесфланцевое. Тип управления –
ручной, через редуктор, электро- или пневмопривод.



ГРУППА КОМПАНИЙ «ИНТЕРАРМ»
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Затворы дисковые с эластомерными уплотнениями



Затворы дисковые с эластомерными уплотнени-
ями ТУ 3741-001-29012225-2004.
Серии ВА 99001–ВА 99006.
Класс герметичности по ГОСТ 9544 – А.
DN 40–1 200. PN 6–16.

Используются в качестве запорных и регулирую-
щих устройств на трубопроводах общепромыш-
ленного назначения и объектах, подконтроль-
ных Ростехнадзору.



Среда – вода холодная, горячая, сточная бытовая,
пар низкого давления, неагрессивные газо-
образные среды, жиры, нефть и нефтепродукты,
природный газ, агрессивные среды.
Температура рабочей среды – до +130 °С в зави-
симости от материала затвора.
Присоединение – бесфланцевое.
Тип управления – ручной, через редуктор,
электро- или пневмопривод.

ГРУППА КОМПАНИЙ «ИНТЕРАРМ»
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Затворы дисковые для регулирования газопотоков



Затворы дисковые для регулирования газопото-
ков низкого давления ТУ 3741-025-29012225-2006.
Серия ВА 99015.
DN 40–1 200. PN 0,5.

Применяются в качестве регулирующих
устройств на трубопроводах общепромыш-
ленного назначения и объектах, подконтрольных
Ростехнадзору. Служат для регулирования пара-
метров газообразных рабочих сред посредством



изменения их расхода в соответствии с получен-
ной командной информацией.
Среда – газообразные среды.
Температура рабочей среды – до +538 °С.
Присоединение – бесфланцевое, стяжное между
фланцами трубопровода.
Тип управления – ручной, через редуктор,
электро- или пневмопривод.

ГРУППА КОМПАНИЙ «ИНТЕРАРМ»
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

ПРОИЗВОДСТВО
И ПОСТАВКА
ТРУБОПРОВОДНОЙ
АРМАТУРЫ

Группа компаний
ИНТЕРАРМ
INTERARM

109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Регуляторы давления РПДП



Предназначены для автоматического поддержания заданного перепада давления на каком-либо гидравлическом сопротивлении, в том числе между подающим и обратным трубопроводами теплоносителя в системах теплоснабжения.

Диаметр – от 25 до 100 мм.

Диапазон настройки – от 0,025 до 0,7 МПа.

Могут быть использованы в качестве регуляторов давления “после себя”.



ООО “ЭНЕРГОСТИЛЬ-М”

125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

Регуляторы температуры воды “РТВЖ КОРАЛ”



Собственное производство регуляторов температуры воды “РТВЖ КОРАЛ”.

Области применения и назначение:

- системы горячего водоснабжения ЖКХ и промышленных предприятий:
 - регулирование температуры воды до необходимого уровня, предусмотренного СНиПами, и автоматического ее поддержания на заданном уровне;
 - экономия тепловой энергии за счет снижения расхода теплоносителя и уменьшения теплопотерь;
 - улучшение работы системы отопления в результате перераспределения нагрузки и, как следствие, уменьшение количества жалоб жильцов;
- системы приточной вентиляции (калориферы) на промышленных предприятиях для экономии тепловой энергии за счет снижения расхода теплоносителя;
- системы охлаждения технологического оборудования на промышленных предприятиях для автоматического поддержания заданного температурного режима.

Основные преимущества:

- отсутствие необходимости питания от источника электроэнергии;
- точность поддержания температуры $\pm 1,5$ °С;
- ремонтпригодность;
- конструкция позволяет разнести термосистему и исполняющий орган;
- срок окупаемости – до 6 месяцев, срок службы – 10 лет;
- регуляторы могут комплектоваться предохранительным устройством УП-04, гарантирующим сохранение работоспособности при пиковых значениях температуры и давления сетевой воды;
- инженеринговое сопровождение продукции;
- высокое качество и конкурентоспособность оборудования.



ООО “КМК КОРАЛ”

620017, г. Екатеринбург, ул. Турбинная, д. 7, офис 115
Тел.: (343) 365-82-76, 365-82-73
e-mail: sales@koral.ru
www.koral.ru

Регулятор температуры РТ-ТС



Предназначен для регулирования температуры путем смешения или разделения потоков.

Работает без внешнего источника энергии.

Отсутствие необходимости настройки регулятора на объекте.

Возможность аварийного ручного регулирования.



Ремонтпригоден.

Не требует существенного дополнительного обслуживания.

Технические характеристики:

- Dn 25; 40; 50; 80;
- Pn 10;
- фиксированная настройка – 55; 60; 65; 70; 75; 80; 85 °С.

ОАО “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”

215500, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Ленинградская, д. 18
Тел./факс: (48142) 2-84-11, 4-25-26
e-mail: info@tcontrol.ru
www.tcontrol.ru

Регулирующие клапаны Bermad



Регулирующие клапаны Bermad – гидравлическое управляемое оборудование. Не требует внешних источников питания, сокращает затраты на энергоресурсы.

Основные технические возможности:

- поддержание давления;
- регулирование давления “до себя” и “после себя”;
- поддержание контролируемого расхода в системе;



- предупреждение гидроудара, уменьшение ущерба при аварии, ликвидация возникшего гидроудара;
- регулирование уровня в резервуарах;
- регулирование расхода на конечного потребителя;
- гидравлическая поддержка насосов.

Дополнительно может быть установлен пульт дистанционного управления.

ООО “АРИ-АКВА”

125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Обратный клапан NR-040 НС



Полнопроходной обратный клапан с верхней крышкой.

Оснащается противовесом и гидравлической системой управления.

Не имеет гидравлических потерь.

Предотвращает гидравлический удар.



ООО “АРИ-АКВА”

125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Воздушные клапаны на чистую воду



Воздушный клапан обеспечивает:

- впуск/выпуск воздуха во время заполнения/опорожнения водоводов;
- выпуск воздуха во время работы системы.

Препятствует образованию воздушных карманов в водоводах.



ООО “АРИ-АКВА”

125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Комбинированные воздушные клапаны для систем канализации



Клапаны разработаны для регулирования количества воздуха в системе канализации, что необходимо для повышения эффективности работы водовода.

Области применения:

- водоводы “сырой” воды;

- насосные станции;
- канализационные очистные сооружения;
- фильтровальные станции;
- напорные канализационные трубопроводы;
- системы перекачки соленых стоков и морской воды.



ООО “АРИ-АКВА”

125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Запорно-регулирующая арматура



ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

**ТЕМПЕРАТУРА
рабочей среды – до +220 °С.**

Компания “Элта” предлагает клапаны:

- регулирующие;
- запорно-регулирующие;
- проходные;
- сварные;
- неполнопроходные сварные;
- угловые;
- гидрозлеваторы.

Краны шаровые фланцевые и приварные.



ООО “ЭЛТА”
199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Сварные дисковые поворотные затворы серии 31300



Поворотный затвор серии 31300 с уплотнением, диском и штоком обеспечивает многолетнюю эксплуатацию без обслуживания.

Используется в системах теплоснабжения, особенно подходит для магистральных линий.

Диск имеет двойной эксцентриситет.

Обычный способ установки затвора в трубопровод – стыковое сварное соединение.

Возможна поставка во фланцевом исполнении (серия 31500).

Технические характеристики:

- DN 200–1400;
- PN 25;
- максимальная рабочая температура – +260 (+400) °С;
- материал корпуса – углеродистая сталь;
- материал диска – кислотостойкая нержавеющая сталь;
- материал уплотнения – кислотостойкая нержавеющая сталь.



ЗАО “ХЕГФОРС-МОСКВА”
119121, Москва, ул. Плющиха, д. 11, офис 14
Тел.: (499) 248-23-88, 248-57-39
e-mail: hogfors@mail.ru
www.hogfors-moscow.ru





Högfors Oy –

передовые технологии производства арматуры

Компания Högfors Oy – один из лидеров арматуростроения. Выпуск первой продукции начат в 1935 г., а первую поставку в Россию осуществили в 2000 г. На сегодняшний день продукция компании Högfors Oy хорошо зарекомендовала себя и широко применяется на различных объектах теплоэнергетики, в нефтехимической, пищевой и других отраслях. Для улучшения конкурентоспособности и повышения производительности в 2009 г. компания Högfors Oy инвестирует в производство 8 млн евро, меняя полностью производственный процесс. Благодаря установленным высокоточным многоцелевым станкам в сочетании с гибкой производственной системой производство арматуры стало полностью автоматизировано. Новая линия позволяет производить дископоворотные затворы с диаметром до Ду 800, а производительная мощность составляет до 19 000 затворов в год. В настоящее время Högfors Oy выпускает дископоворотные затворы Ду 80–1400, серии 31300, 31500, 31100, шаровые краны Ду 10–600, серии 34000, 39000, грязеотделители Ду15–150, серия 38500, для различных сред, с присоединением под приварку, фланцевым, межфланцевым. Вся продукция сертифицирована и имеет разрешение Ростехнадзора.

Если по шаровым кранам все предельно ясно, то по затворам часто возникают вопросы. В чем их преимущества по сравнению с клиновой задвижкой?

Дископоворотный затвор герметичен в обоих направлениях, имеет низкое гидравлическое сопротивление и может устанавливаться в любом положении (рекомендуемое – горизонтальное положение штока). Простота и удобство монтажа затворов, особенно в стесненных условиях, обусловлены малыми габаритными размерами (в 2-4 раза меньше, чем у задвижки). Помимо небольших размеров дисковый затвор отличается малым весом. Так, вес одного затвора может быть до пяти раз меньше веса задвижки того же диаметра, а это уменьшает весовую нагрузку на трубопровод и упрощает монтажные работы. Дископоворотный затвор, в отличие от задвижки, не имеет застойных зон в проточной части, а значит, рабочая среда не застаивается в корпусе затвора даже при длительной остановке системы. Скапливающиеся в застойных зонах задвижки различные механические примеси, присутствующие в проводимой среде, приводят к невозможности герметичного перекрытия потока. Затвор удобен для установки на трубопроводах с теплоизоляцией, т. к. наружный диаметр корпуса не превышает наружного диаметра трубопровода, а орган управления расположен выше изоляции. Дископоворотный затвор в отличие от задвижки не имеет резьбовых рабочих пар, которые в определенных условиях подвергаются коррозии, что делает проблематичным работоспособность и ремонтоспособность задвижки. У затвора нет таких проблем, а ремонт возможно произвести непосредственно на объекте с минимальными затратами. Высокая надежность и хорошее соотношение цены и качества затворов постепенно вытесняют клиновые задвижки с рынка.



ЗАО “Хегфорс-Москва” – официальный дистрибьютор по поставке трубопроводной арматуры Högfors Oy в Россию

HÖGFORS
Moscow Valves

119121, Москва, ул. Плющиха, д. 11, офис 14
Тел./факс: (499) 248-23-88, 248-57-39
e-mail: hogfors@mail.ru
www.hogfors-moscow.ru

Дисковые поворотные затворы серия 41000/411



Поворотные затворы применяются в качестве как перекрывающей, так и регулирующей арматуры. Поворотный затвор герметично перекрывает поток в оба направления. Диск затвора имеет двойной эксцентриситет. Корпус затвора серии 41000 – увеличенной установочной длины. Затвор серии 411 отличается более компактной конструкцией. Привод может быть легко установлен на монтажный фланец затвора, стандартизированный по ISO.

Технические характеристики:

- DN 80–700;
- PN 25, 16, 10;
- максимальная рабочая температура – + 260 °С;
- материал корпуса и диска – нержавеющая сталь;
- материал уплотнения – нержавеющая сталь PTFE+С.



ЗАО "ХЕГФОРС-МОСКВА"
119121, Москва, ул. Плющиха, д. 11, офис 14
Тел.: (499) 248-23-88, 248-57-39
e-mail: hogfors@mail.ru
www.hogfors-moscow.ru

Затворы дисковые трехэксцентриковые запорно-регулирующие



Затворы дисковые трехэксцентриковые запорно-регулирующие ТУ 3741-029-29012225-2007. Серия ВА 99017. Класс герметичности по ГОСТ 9544 – А. DN 50–2 400. PN 6–100. Применяются в качестве запорных и регулирующих устройств на трубопроводах общепромышленного назначения и объектах, подконтрольных Ростехнадзору.



Среда – воздух, вода, пар, природный газ, коксовый газ, нефть, нефтепродукты, спирты, кислоты, щелочи. Температура рабочей среды – до +550 °С в зависимости от материала затвора. Присоединение – фланцевое, межфланцевое, под приварку. Тип управления – ручное (рукоятка, через редуктор), электро- или пневмопривод.

ГРУППА КОМПАНИЙ "ИНТЕРАРМ"
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Затворы дисковые двухэксцентриковые



Затворы дисковые двухэксцентриковые ТУ 3741-023-29012225-2006. Применяются в качестве запорных и регулирующих устройств. Серия ВА 99012 – затвор запорно-регулирующий. Серия ВА 99013 – затвор запорно-регулирующий повышенной пожаробезопасности. Серия ВА 99014 – затвор регулирующий с уплотнением "металл по металлу". Класс герметичности для затворов серий ВА 99012,



ВА 99013 по ГОСТ 9544 – А. DN 80–600. PN 10, 16. Среда – пар, вода, природный газ, нефть и нефтепродукты, минеральные и органические масла, спирты, неагрессивные и агрессивные среды, морская вода. Температура рабочей среды – до +538 °С в зависимости от материала затвора. Присоединение – бесфланцевое. Тип управления – ручной, через редуктор, электро- или пневмопривод.

ГРУППА КОМПАНИЙ "ИНТЕРАРМ"
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Затворы дисковые футерованные



Затворы с футерованным корпусом и диском ТУ 3741-001-29012225-2004. Серия ВА 99005Ф. DN 40–600. PN 10, 16. Применяются в качестве запорных и регулирующих устройств на трубопроводах с коррозионными средами общепромышленного назначения и объектах, подконтрольных Ростехнадзору.



Среда – растворители, кислоты, щелочи, в т. ч. концентрированные. Температура рабочей среды – до +180 °С. Присоединение – бесфланцевое, стяжное между фланцами трубопровода. Тип управления – ручной, через редуктор, электро- или пневмопривод.

ГРУППА КОМПАНИЙ "ИНТЕРАРМ"
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

ООО "КВАНТ"



**ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ:
комплектация, производство, монтаж, обслуживание**



- ✓ Запорная арматура и элементы трубопровода
- ✓ Насосное оборудование и преобразователи частоты
- ✓ Щиты управления и электроприводы
- ✓ Тепловая автоматика и датчики
- ✓ Энергосберегающие проекты
- ✓ КУУТЭ и ИТП

195067, Санкт-Петербург, Екатерининский пр-т, д. 3, лит. А
Тел.: (812) 346-54-77, 337-68-29
e-mail: kvantspb@inbox.ru; www.kvant-pkf.ru

Затвор запорно-регулирующий поворотный дисковый



Рабочая среда – горячая и холодная вода. Температура рабочей среды – < +130 °С. PN – 1,6 МПа. DN – 15–50. Срок службы – 5 лет.



Герметичность затвора крана по классу А ГОСТ 9544-2005. Материал корпуса – чугун ковкий. Материал диска – нержавеющая сталь SAE 304. Уплотнение – EPDM.

ЗАО «ТД "БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ"»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Эксцентрические дисковые затворы AMRI



Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика DANAIS® 150 предназначен для нефти, газа, пара низкого давления, вакуума. Используется в химической, нефтехимической, сахарной и бумажной промышленности, судостроении, на атомных электростанциях.

Шпиндель с защитой от выдавливания обеспечивает высокую степень надежности. Независимо от эксплуатационных условий гарантирована герметичность на проход в обоих направлениях потока жидкости.

Уплотнительное кольцо находится в корпусе, благодаря чему не подвергается износу.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Центрические дисковые затворы AMRI



Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера BOAX®-B предназначен для воды, неочищенной нефти и масел.

Используется в качестве запорной и регулирующей арматуры в водохозяйственных системах, водоснабжении, водоподготовке, осушении и орошении.

Абсолютная герметичность обеспечивается благодаря специальному мягкому уплотнению AMRING®.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Центрические дисковые затворы AMRI



Энергосберегающие дисковые затворы BOAX®-S и BOAX®-SF применяются в системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.

Сниженные затраты на электроэнергию достигаются посредством оптимизации геометрии проточной части.

Абсолютная герметичность обеспечивается благодаря специальному мягкому уплотнению AMRING®.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Обратные затворы



Обратный затвор с двойной створкой SERIE 2000 используется в системах отопления, кондиционирования, водоснабжения, орошения, водоподготовки.

Цельный корпус из чугуна.

Уплотнение металл/эластомер или металл/металл.

Не требует технического обслуживания.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Запорные клапаны серии BOA



Запорный клапан с фланцами с короткой строительной длиной BOA-Compact®.

Области применения:

- системы водяного отопления (температура рабочей среды – до 120 °С);
- системы кондиционирования воздуха.

Не требует технического обслуживания.

Полная теплоизоляция.

Запорный клапан с фланцами с короткой строительной длиной BOA-Compact® EKB.

Области применения:

- системы водоснабжения (питьевая вода);
- системы кондиционирования воздуха;
- контуры охлаждения.

Запорный клапан с фланцами с сифоном BOA®-H.

Области применения:

- системы водяного отопления высокого давления;
- теплообменники;
- парокотельные установки.

Сифон полностью изолирован в открытом положении клапана и защищен от гидроударов.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Регулирующие и измерительные клапаны



Регулирующий клапан BOA®-CVE C/CS/IMS/EKB применяется в системах водяного отопления с температурой рабочей среды до 120 °С, вентиляции и кондиционирования. Клапан с управляемыми микропроцессорами и "интеллектуальными" электрическими сервоприводами от 1 200 до 14 000 Н, электронное конфигурирование кривой расхода жидкости, установочного сигнала возможно посредством датчика РС.

Регулирующий клапан BOA-Control® IMS с электронным датчиком расхода и температуры перекачиваемой жидкости с измерительным процессором BOATRONIC M-420 для постоянной аналоговой передачи результатов измерения. Предназначен для систем водяного отопления с температурой до 120 °С.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Обратные клапаны



Зажимной обратный клапан BOA®-RVK применяется в промышленных установках и системах отопления, в системах водяного отопления, установках для переноса тепла, для жидкостей, газов и паров.

Компактная конструкция, короткая строительная длина.

Коррозионностойкая пружина из нержавеющей стали, при необходимости легко извлекается.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Запорно-регулирующие клапаны



Запорно-регулирующие седельные клапаны ВКСР с электрическим исполнительным механизмом. Назначение – дистанционное управление расходом теплоносителя в системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. Рабочая среда – вода с температурой до 150 °С и давлением до 1,6 МПа. Диаметры условного прохода – от 15 до 100 мм. Линейная пропускная характеристика.



ООО «ЭНЕРГОСТИЛЬ-М»
125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

Клапаны (вентили) латунные 1561п



Рабочая среда – пар. Температура рабочей среды – < +200 °С. PN – 1,6 МПа. DN – 15–50. Срок службы – 5 лет.

Средний ресурс – 5 000 циклов. Герметичность затвора крана по классу С ГОСТ 9544-2005. Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Клапаны (вентили) латунные 1563р



Рабочая среда – вода. Температура рабочей среды – < +70 °С. PN – 1,0 МПа. DN – 15–50. Срок службы – 5 лет.

Средний ресурс – 5 000 циклов. Герметичность затвора крана по классу С ГОСТ 9544-2005. Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Клапан (вентиль) пожарный



Рабочая среда – вода. Температура рабочей среды – < +70 °С. PN – 1,0 МПа. DN – 50.

Срок службы – 5 лет. Герметичность затвора крана по классу С ГОСТ 9544-2005. Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ



ООО «Арматура Вентиляция Насосы – комплекс»
Тел./факс: (495) 661-72-42, (499) 995-1-335
e-mail: avn@promcomplex.ru
www.promcomplex.ru

КОМПАНИЯ «АВН-КОМПЛЕКС» – НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗОВЫХ МАГИСТРАЛЕЙ

Широкий ассортимент запорной, запорно-регулирующей и регулирующей арматуры российских и зарубежных производителей:

- задвижки (чугунные, стальные, из нержавеющей стали);
- запорные клапаны (вентили чугунные, латунные, из нержавеющей стали);
- мембранные клапаны (вентили футерованные и эмалированные);
- регулирующие клапаны, регуляторы;
- краны латунные шаровые;
- затворы дисковые поворотные;
- фланцы стальные, нержавеющей.

МИНИМАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ. Заводские сроки поставки на всей территории России. Вся продукция сертифицирована и соответствует стандартам качества.

Грязеуловитель BOA®-S



Грязеуловитель с фланцами BOA®-S предназначен для систем водяного отопления, систем водяного отопления высокого давления, теплообменников, парокотельных установок.

Все номинальные диаметры. Решетка с крупными и мелкими отверстиями. Пробка выпуска воздуха в крышке.

Сетчатый фильтр из нержавеющей стали. Благодаря стандартной резьбовой пробке сливного отверстия обеспечиваются чистые условия работы при опорожнении грязеуловителя для труб большого диаметра.



ООО «КСБ»
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Кран-фильтр шаровый латунный



Рабочая среда – вода. Температура рабочей среды – < +100 °С. PN – 1,6 МПа. DN – 15.

Срок службы – 7 лет. Герметичность затвора крана по классу А ГОСТ 9544-2005. Материал корпусных деталей ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Краны шаровые латунные 11627п



Рабочая среда – природный газ. Температура рабочей среды – > -60 < +50 °С. PN – 1,6 МПа. DN – 15–50. Срок службы – 10 лет.

Средний ресурс – 10 000 циклов. Герметичность затвора крана по классу А ГОСТ 9544-2005. Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 15527-2004.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Краны шаровые латунные 11627п



Рабочая среда – природный газ.
Температура рабочей среды – $-60 < +50$ °С.
PN – 1,6 МПа.
DN – 15–50.
Срок службы – 10 лет.

Средний ресурс – 10 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу А
ГОСТ 9544-2005.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд
по ГОСТ 15527-2004.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Никелированные шаровые краны BOLARM



Рабочая среда – вода, пар.
Температура рабочей среды – $< +150$ °С.
PN – 2,5–4,2 МПа.
DN – 15–50.

Срок службы – 10 лет.
Герметичность затвора крана по классу А
ГОСТ 9544-2005.
Материал корпусных деталей ЛС59-1
по ГОСТ 15527-2004.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Фазоразделительная арматура

Термодинамические конденсатоотводчики «КОРАЛ»



Собственное производство термодинамических конденсатоотводчиков «КОРАЛ» 45с13нж, 45с13нж-ф, 45нж13нж.
Рекомендуются к применению при ограниченном бюджете. Произвольное рабочее положение.
45с13нж – классические термодинамические конденсатоотводчики.
45с13нж-ф оснащены сетчатым фильтром (собственная разработка), что делает их более долговечными.
45нж13нж выполнены полностью из нержавеющей стали.



КОРАЛ
КОТЕЛАННАЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ООО «КМК КОРАЛ»
620017, г. Екатеринбург, ул. Турбинная, д. 7, офис 115
Тел.: (343) 365-82-76, 365-82-73
e-mail: sales@koral.ru
www.koral.ru

Термостатические конденсатоотводчики КОРАЛ РКДЛ и РКД



Собственное производство термостатических конденсатоотводчиков КОРАЛ РКДЛ и КОРАЛ РКД.
Рекомендуются к применению при низких температурах и для защиты от размораживания на паровых спутниках.

Произвольное рабочее положение.

Основные преимущества:

- устойчивость к воздействию низких температур;
- простота и удобство в настройке – производится снаружи путем перемещения регулировочного винта;
- комплектуются ответными фланцами и крепежом (для серии КОРАЛ РКДЛ);
- срок службы – до 10 лет.

Соединение – соосное (серия КОРАЛ РКДЛ), угловое (серия КОРАЛ РКД).

Максимальная температура рабочей среды у конденсатоотводчиков серии КОРАЛ РКДЛ выше благодаря отсутствию фторопластового стержня в конструкции.

Конденсатоотводчики КОРАЛ РКДЛ комплектуются ответными фланцами.

Регулировочное устройство конденсатоотводчиков серии КОРАЛ РКДЛ имеет шкалу.



ООО «КМК КОРАЛ»
620017, г. Екатеринбург, ул. Турбинная, д. 7, офис 115
Тел.: (343) 365-82-76, 365-82-73
e-mail: sales@koral.ru
www.koral.ru

Поплавковые конденсатоотводчики КОРАЛ РКПМ-РН и РКП



Собственное производство поплавковых конденсатоотводчиков КОРАЛ РКПМ-РН и РКП.

Рекомендуются к применению как основной тип для дренажа любого технологического оборудования и паропроводов. Горизонтальное (РКПМ-РН) и вертикальное (РКП) соединение.

Регулируемые конденсатоотводчики серии РКПМ-РН уникальны – при подборе не требуется точного знания перепада давления пара и расхода конденсата.

Основные преимущества:

- наилучшие энергосберегающие свойства среди всех типов конденсатоотводчиков;
- максимальный срок службы – до 15 лет;
- устойчивая работа при незначительных изменениях давления и расхода конденсата, а также в экстремальных условиях;
- устойчивость к гидроударам;
- полное исключение проскоков пара;
- ответственные элементы выполнены из нержавеющей стали, по спецзаказу возможно изготовление конденсатоотводчиков полностью из нержавеющей и других видов стали.



ООО «КМК КОРАЛ»
620017, г. Екатеринбург, ул. Турбинная, д. 7, офис 115
Тел.: (343) 365-82-76, 365-82-73
e-mail: sales@koral.ru
www.koral.ru

ВОДОПРОВОДНО- КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Оборудование и технологии подготовки питьевой воды

Оборудование для очистки поверхностных и артезианских вод



Установки для очистки и доведения воды до питьевого качества:

- “Радуга М” (очистка поверхностных вод);
- “Радуга МРО” (очистка воды артезианских скважин).

Оборудование предназначено для объектов ЖКХ сельских удаленных поселков, больниц, школ. Может быть применено для оснащения пунктов получения и отпуска питьевой воды населению в экологически неблагоприятных районах.

Оборудование выполнено в блочно-модульном исполнении с возможностью выбора технологической схемы очистки в зависимости от качества исходной воды.

Гибкая система комплектации установок по согласованию с заказчиком, с учетом производительности и состава воды. В конструкции установки могут быть использованы:

- фильтры механической очистки, фильтры обезжелезивания, осветления, удаления сероводорода;
- системы обратного осмоса, ультрафиолетовые стерилизаторы;
- самовсасывающие и повысительные насосы;
- блоки ручного и автоматического управления, датчики и приборы контроля.

Производительность локальных модульных установок – от 200 до 500 л/ч.

Масса – от 100 кг. Габаритные размеры (ш × г × в): 600 × 400 × 1 600 мм.

Оборудование сертифицировано. Патенты Российской Федерации № 68752 и 71650.

Апробировано более 450 установок в Саратовской, Тульской и Нижегородской областях.

Доставка и монтаж оборудования, весь комплекс пусконаладочных работ, сервис.

В 2010 г. производство, монтаж и сервисное обслуживание систем очистки воды сертифицировано МОО “Международная ассоциация качества” – “СовАск”, сертификат соответствия № SSAG 050.3.1.0509 от 24.08.2010.



ООО «НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНАЯ ФИРМА “ПИНОТЕХ”
300041, г. Тула, проезд Тимирязева, д. 6
Тел./факс: (4872) 30-83-98, тел.: (4872) 30-70-29
www.pinotech.ru

Комплексные системы водоподготовки SELCOPERM



Комплексные системы водоподготовки SELCOPERM предназначены для электролитического получения раствора гипохлорита натрия.

Соответствуют всем требованиям промышленной безопасности и санитарным нормам СанПиН 2.1.4.10.74-01.

Применяют для подготовки:

- питьевой воды для отдаленных поселков, небольших городов;

- воды для крытых бассейнов и аквапарков;
- технической/сточной воды.

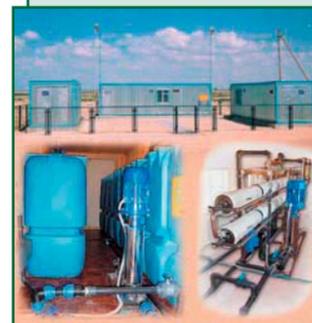
Основные преимущества:

- отсутствие необходимости транспортировки и хранения химических реагентов;
- высокая степень надежности и безопасности;
- поставка оборудования под ключ.



ООО “ГРУНДФОС”
109544, Москва, ул. Школьная, д. 39–41
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

Модульные комплексы очистки воды



Предназначены для обеспечения качественной питьевой водой населенных пунктов при отсутствии централизованного водоснабжения, а также районов, расположенных в труднодоступных и удаленных местах или с низкой плотностью населения. Устанавливаются в непосредственной близости к потребителю и служат локальным источником питьевого водоснабжения. В состав комплекса входят блоки предварительной подготовки воды, очистки, накопления и раздачи.



Возможно производство комплекса как с учетом специфики теплоэнергетики или других отраслей промышленности, так и с учетом климатических особенностей (например, для районов Крайнего Севера).

Монтаж, пусконаладка и обслуживание выпускаемого оборудования, что гарантирует долговечность и надежность его работы, а также получение воды заданного качества.

ООО “АЛЬТАИР”

600020, г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, д. 19
Тел.: (4922) 37-03-34, 37-09-34, 42-35-51
Тел./факс: (4922) 32-34-49
e-mail: altair@altr.ru
www.altair-aqua.ru

Станции обезжелезивания и деманганации



Станции обезжелезивания и деманганации предназначены для очистки воды из подземных и поверхностных источников. Применяются в системах промышленного и коммунального водоснабжения в городах, поселках, жилых комплексах и т. п. В зависимости от выбора фильтрующей загрузки эффективно очищают воду не только от растворенных железа и марганца, но и сероводорода, органических веществ, остаточного хлора и др.



Фильтрующие загрузки:

- с каталитической способностью к окислению железа и марганца;
 - среды из гравийной крошки, кварцевого песка, антрацита, материала Filter-Ag и др.
- Материал корпуса фильтров:
- армированный стеклопластик;
 - углеродистая или нержавеющая сталь.

ЗАО “БМТ”

600033, г. Владимир, ул. Элеваторная, д. 6
Тел.: (4922) 38-61-11, 34-32-22
Тел./факс: (4922) 38-12-44, 24-26-27
e-mail: vladimir@vladbmt.ru
www.vladbmt.com

Системы водоподготовки и водоочистки



Компания “Аквафор Трейдинг” специализируется на производстве и поставке систем водоподготовки и водоочистки, комплектующих и расходных материалов. Поставляемое оборудование ведущих отечественных и зарубежных производителей отличается высоким качеством и надежностью эксплуатации.

Основная область применения:

- очистка питьевой воды для коттеджей и загородных домов;
- очистка воды для хозяйственно-бытовых нужд;
- очистка воды для пищевой, медицинской, косметической и химической промышленности;
- очистка и подготовка воды для котельных;
- производство бытовых фильтров очистки водопроводной воды.

Весь спектр услуг по монтажу и пусконаладке оборудования, оптимизации и реконструкции имеющихся систем водоподготовки, подбору оборудования и комплектующих.

Проведем химический анализ воды.

Изготовим и установим нестандартные системы фильтрации.

Возможен выезд на место специалиста компании для проведения технического аудита и формирования технико-коммерческого предложения.

Гарантийное и сервисное обслуживание оборудования.

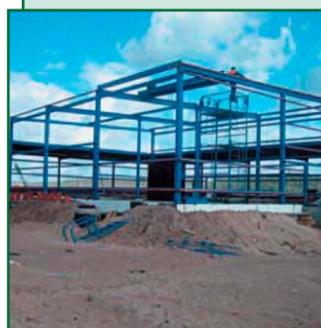
Поставка в различные регионы Российской Федерации.

ООО “АКВАФОР ТРЕЙДИНГ”

Московская обл., г. Химки, Васьютинское шоссе, вл. 36
Тел.: (495) 997-89-71, 728-66-98
e-mail: info@mirvody.ru
www.a-filter.ru, www.mirvody.ru

Оборудование и технологии очистки хозяйственно-бытовых стоков

Комплекс биологической очистки хозяйственно-бытовых стоков "БОКС"



Комплекс водоочистки "БОКС" предназначен для очистки всех видов хозяйственно-бытовых стоков от жилых зданий и промышленных объектов, расположенных в неканализованных районах. Обеспечивает многоступенчатую очистку сточных вод до нормативов сброса в открытые водоемы рыбохозяйственного назначения. Производительность – от 25 до 200 м³/сут.

Комплекс включает:

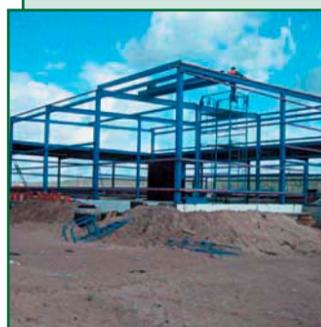
- блок биологической очистки (аэротенк-отстойник);
- блок доочистки (песчано-гравийные фильтры и адсорберы);
- блок обеззараживания (бактерицидные лампы).

Наземное оборудование водоочистного комплекса и приемная камера располагаются в отапливаемом здании. Вне здания в земле могут быть размещены усреднитель и аэробный стабилизатор.



ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "ЭКОТРАНС"
190013, Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, д. 36
Тел./факс: (812) 712-71-13
e-mail: ecotrans@list.ru
www.npfecotrans.ru

Установка очистки хозяйственно-бытовых стоков "ФОКС"



Комплекс очистных сооружений "ФОКС" предназначен для жилых зданий, промышленных предприятий, домов отдыха, спортивных баз, расположенных в неканализованных районах и имеющих режим работы со значительными перерывами в подаче сточных вод. Производительность – от 25 до 200 м³/сут.

Основные функции:

- очистка стоков до нормативов сброса в открытые водоемы (ВВ до 10 мг/л; БПК до 3 мг/л);

- обеззараживание очищенной воды;
- стабилизация образовавшегося осадка.

Состоит из заглубленного двух/трехкамерного септика и наземного водоочистного оборудования, размещаемого в здании. Септик обеспечивает задержание и сбраживание твердых веществ, содержащихся в сточных водах. Наземные очистные сооружения обеспечивают трехступенчатую обработку стоков.



ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "ЭКОТРАНС"
190013, Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, д. 36
Тел./факс: (812) 712-71-13
e-mail: ecotrans@list.ru
www.npfecotrans.ru

Установка для очистки поверхностного стока



Установка "МУЛ" предназначена для очистки поверхностных нефтесодержащих стоков, устанавливается на дождевом выпуске.

Представляет собой заглубляемую металлическую емкость с антикоррозийным покрытием, включающую тонкослойный блок с осадочным бункером, механический и сорбционный фильтры.

Установка выпускается в нескольких модификациях. Обеспечивает нормативные показатели очистки для сброса в открытый водоем. Гигиенический сертификат Госсанэпидслужбы России. На рынке водоочистки 15 лет.



ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "ЭКОТРАНС"
190013, Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, д. 36
Тел./факс: (812) 712-71-13
e-mail: ecotrans@list.ru
www.npfecotrans.ru

Установка для очистки оборотных моечных стоков



Установка "СОВА" предназначена для очистки сточных вод от механических примесей и нефтепродуктов в замкнутом цикле при мойке автотранспорта. Имеет различную производительность. Очистка моечных стоков осуществляется методом реагентной обработки с тонкослойным отстаиванием и двухступенчатой фильтрацией. Работает в автоматическом режиме. Обеспечивает нормативные показатели очистки. Гигиенический сертификат Госсанэпидслужбы России. На рынке водоочистки 15 лет.



ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "ЭКОТРАНС"
190013, Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, д. 36
Тел./факс: (812) 712-71-13
e-mail: ecotrans@list.ru
www.npfecotrans.ru

Локальные очистные сооружения "СЛОН", "СЛОН-М"



Локальные очистные сооружения полной биологической очистки "СЛОН" эффективно решают задачу отведения и очистки бытовых и хозяйственных стоков в загородных домах, коттеджных поселках, ресторанах, АЗС. Модельный ряд ЛОС "СЛОН" рассчитан на переработку до 25, а "СЛОН-М" – до 1 000 м³ стоков в сутки. Оборудование производится на базе экологических герметичных полимерных емкостей, сделанных методом ротационного формования.

Модульная структура установок позволяет в любой момент увеличить производительность канализационных сооружений за счет дополнительной емкости с необходимым оборудованием. Разработка, производство и монтаж оборудования по стандартным и индивидуальным проектам любого уровня сложности, отвечающим всем требованиям экологии и санитарии. Эксклюзивные решения вопросов водоснабжения и водоотведения.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "ЭСПЛАСТ"
Московская обл., г. Юбилейный, ул. Героев Курсантов, д. 28
Тел.: (499) 500-97-01, 408-37-01, 651-83-42
e-mail: suslov@esplast.ru, suslov62@list.ru
www.esplast.ru

Малые очистные сооружения типа БФ



Малые очистные сооружения типа БФ предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и биологизируемых промышленных сточных вод. Представляются в виде блоков заводского изготовления. Производительность – 50–360 м³/сут.

Принципиальное отличие установок – сочетание флотационной и биологической очистки в многоступенчатом реакторе.

Основные преимущества:

- сокращение продолжительности процесса очистки;
- достижение высокой концентрации удаляемого избыточного активного ила;
- соответствие качества очищенной сточной жидкости требованиям к сбросу в водные объекты рыбохозяйственного значения.



ЗАО «НПО "БИФАР"»
Москва, Волоколамское шоссе, д. 87
Тел.: (495) 491-77-51, 491-04-21, 491-47-65
Факс: (495) 491-78-03
e-mail: bifar@centro.ru; www.bifar.ru

Щитовой затвор, диапазон DN от 100 до 3 000



Щитовой затвор из нержавеющей стали применяется для перекрытия и грубой регулировки расхода потока:

- на подающих коллекторах водозаборных станций питьевой и оборотной технической воды;
- в тоннельных коллекторах сточных вод;
- в приемных камерах насосных станций;
- на очистных и гидротехнических сооружениях.

Предназначен для работы в коммунальных, промышленных стоках, питьевой воде, оборотной технической воде.



ЗАО "ИНДУТЕК СТП"
Эксклюзивный представитель VIKING JOHNSON в России
196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, завод АТИ
Тел.: (812) 326-95-00, факс: 326-95-01
e-mail: anna.domnysheva@indutek.ru
www.indutek.ru

Центрифуги PIERALISI



Центрифуги PIERALISI широко используются в различных отраслях промышленности, а также на биологических очистных сооружениях.

Материал исполнения оборудования – нержавеющая сталь, покрытие мест контакта с продуктом – карбид вольфрама.

Области применения:

- обработка шлама после очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод;
- производственные процессы нефтехимической, металлургической и фармакологической отраслей;
- переработка полимеров;
- переработка побочных продуктов рыбной и мясоперерабатывающей промышленности;
- очистка отработанных масел;
- обработка шлама деревообрабатывающей и бумажной промышленности.

Основные преимущества:

- автоматическое управление;
- конструкция "туннельного" типа, облегчающая работу при техническом обслуживании;
- вибродатчики;
- система автоматического контроля разницы скоростей (ротор-вариатор);
- скребок для удаления осадка с внутренней поверхности вала;
- съемные подводящие трубы;
- возможность настройки параметров обезвоживания посредством смены водосливных пластин;
- минимальные эксплуатационные расходы при продолжительной работе оборудования.

ООО «РОССИЙСКО-ГОЛЛАНДСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «САМЭНВИРО»»



446378, Самарская обл., Красноярский р-н
пгт Новосемейкино, ул. Солнечная, д. 3П
Тел./факс: (846) 993-65-66(67), 229-63-18/19/20
e-mail: samenviro@mail.ru, samenviro@gmail.com
www.samenviro.ru



Фильтр полимерный



Фильтр полимерный с фильтрующей загрузкой из синтетического материала в виде легко сжимающихся шариков диаметром 50 мм способен задерживать частицы размером от 0,005 мм и выше.

Области применения:

- постфильтрация сточных вод после основных этапов очистки;
- доочистка очищенных сточных вод после вторичных отстойников;
- предфильтрация перед мембранными установками и УФО;
- фильтрация различных по назначению и степени загрязнения вод;
- очистка вод в системах оборотного водоснабжения (возврат до 70–90% используемой воды).

Основные преимущества:

- производительность одной установки – до 600 м³/ч;
- компактная универсальная модульная конструкция;
- высокая степень очистки – 99% удаления взвешенных частиц;
- автоматический режим работы;
- высокая грязеемкость;
- устойчивость загрузки к износу;
- быстрая самоочистка;
- низкое энергопотребление;
- простота эксплуатации и технического обслуживания.

ООО «РОССИЙСКО-ГОЛЛАНДСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «САМЭНВИРО»»



446378, Самарская обл., Красноярский р-н
пгт Новосемейкино, ул. Солнечная, д. 3П
Тел./факс: (846) 993-65-66(67), 229-63-18/19/20
e-mail: samenviro@mail.ru, samenviro@gmail.com
www.samenviro.ru

Насосное оборудование

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОМПАНИЯ «АВН-КОМПЛЕКС» – НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ.

Официальный представитель крупнейших иностранных и российских заводо-производителей.

Широкий ассортимент НАСОСОВ бытового и промышленного назначения:

вихревые, ЦГ герметичные, центробежные для сточных масс и центробежно-вихревые, консольные и консольные моноблочные, погружные ЭЦВ и типа ГНОМ, грунтовые (песковые), канализационные ЦМК, фекальные СД, мотопомпы.

МИНИМАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ. Заводские сроки поставки на всей территории России. Вся продукция сертифицирована и соответствует стандартам качества.

ООО «Арматура Вентиляция
Насосы – комплекс»
Тел./факс: (495) 661-72-42,
(499) 995-1-335
e-mail: avn@promcomplex.ru
www.promcomplex.ru

Насосы высокого давления



Универсальный насос высокого давления в секционном исполнении Multitec предназначен для общего и питьевого водоснабжения, повышения давления, полива, в системах отопления, фильтрования, пожаротушения. Оптимально приспособлен к различным перекачиваемым средам благодаря широкому выбору материалов и исполнений. Высокий КПД. Специальные рабочие колеса первой ступени способствуют низкому значению кавитационного запаса NPSH. Разгрузка от осевого усилия обеспечивает длительный срок службы подшипников качения и уплотнения вала.



ООО «КСБ»
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Насосы высокого давления



Многоступенчатый вертикальный центробежный насос высокого давления Movitec применяется в установках для дождевания, водоподготовки, пожаротушения и повышения давления, для циркуляции горячей и охлаждающей воды.

Универсален в применении за счет различных вариантов исполнения по материалу, вариантов присоединения, расширенного диапазона температуры и давления.

Улучшенная проточная часть, двигатели IE2 и системы регулирования частоты вращения обеспечивают энергоэффективный режим эксплуатации.



ООО «КСБ»
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Насосы с продольным разъемом корпуса



Одноступенчатый насос Omega со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, применяется для перекачивания чистой, неочищенной, технической воды, морской воды, в системах коммунального и промышленного водоснабжения.

Высокий КПД, большой срок службы, множество исполнений, а также широкий выбор вариантов установки.

За счет симметричной конструкции и в зависимости от условий установки двигатель может располагаться с левой или правой стороны без необходимости дооснащения или дополнительных изменений на корпусе.

Горизонтальная или вертикальная установка.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Водоподъемные установки



Новые затопляемые автоматические установки mini-Compaq® – самые компактные по EN 12050-1 от KSB – предназначены для отведения бытовых стоков, включающих фекалии.

Одним из технических решений, реализованных в установке, является крутая напорная характеристика. Установка предупреждает образование отложений на стенках трубы благодаря значительному увеличению давления перед засором.

Максимальную эксплуатационную надежность обеспечивает инновационное устройство самодиагностики и управления.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Насосы типа "в линию" с нерегулируемым/регулируемым приводом



Моноблочный циркуляционный насос системы отопления Etaline предназначен для применения в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, системах кондиционирования воздуха, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.

Конструкция линейного типа обеспечивает более легкий монтаж и упрощенное встраивание в систему трубопроводов.

Оснащен стандартным двигателем для всех напряжений и частот тока; возможно 2- или 4-полюсное исполнение. Рабочее колесо с оптимальной проточной частью гарантирует высокий КПД.

Максимальная подача – до 700 м³/ч. Максимальный напор – до 95 м.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Насосы для загрязненной воды



Вертикальные одноступенчатые, полностью затопляемые погружные электронасосы Ama-Drainer для автоматического осушения котлованов, шурфов, подтопленных дворов и подвалов; для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов; забор воды из рек и резервуаров; удаления сильно загрязненных вод с волокнистыми примесями.

Магнитный поплавковый выключатель.

Максимальная глубина погружения – 10 м.

Возможен подбор материального исполнения насоса в соответствии с требованиями перекачиваемой среды.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Стандартные/моноблочные насосы, нерегулируемые/регулируемые



Одноступенчатый моноблочный насос со спиральным корпусом Etabloc применяется для дождевания, поливки, водоотвода и водоснабжения. Используется в установках для отопления и кондиционирования воздуха, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, морской воды, масел, рассолов, питьевой воды, моющих средств, соленой воды, воды для хозяйственных нужд.

Корпус для работы под давлением рассчитан на 16 бар, что гарантирует высокую безопасность эксплуатации.

Геометрия подводящей линии обеспечивает максимальную всасывающую способность и лучшую характеристику кавитационного запаса.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Стандартные химические насосы



Стандартные химические насосы CPKN применяются для перекачивания агрессивных жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, а также нефтеперерабатывающих установках, установках пожаротушения и кондиционирования. Благодаря многообразию вариантов стандартный химический насос обеспечивает оптимальные решения для каждого случая применения.

Самые различные конструкции проточных частей обеспечивают наилучший КПД, превосходный кавитационный запас и способствуют энергосбережению.

Проточная часть является базой комплексных модульных систем, работающих по всему миру.

DN – 25–400. Максимальная подача – до 4 150 м³/ч. Максимальный напор – до 185 м.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Погружные электронасосы



Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос Amateh KRT – усовершенствованная технология в транспортировке сточных вод, надежное в эксплуатации и эффективное решение для любых задач в перекачивании жидкостей. Применяется для перекачивания загрязненных вод любого рода в канализационном хозяйстве и промышленности, в частности неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей

с воздушными и газовыми включениями, а также необработанных и активных илов и сапропелей. Специализированная проточная часть, предназначенная для экономичного перекачивания различных жидкостей. Максимальная подача – до 10 800 м³/ч. Максимальный напор – до 100 м. Возможна "мокрая" и "сухая" установка, стационарное и переносное исполнение.



ООО "КСБ"
123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Циркуляционные насосы с электронным регулированием DAB AC



Циркуляционные насосы DAB AC разработаны специально для бытовых систем отопления.

Производительность – от 0,4 до 10,2 м³/ч.

Напор – до 11 м водяного столба.

Максимальное рабочее давление – 10 бар.

Насос укомплектован высокоэффективным синхронным электродвигателем и системой электронного регулирования.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Центробежные консольные насосы DAB KDN



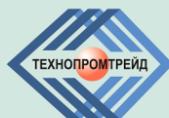
Центробежные консольные насосы KDN предназначены для систем тепло- и водоснабжения, кондиционирования, систем пожаротушения.

Соединение с электродвигателем при помощи муфты.

Благодаря конструкции насоса, обслуживание и ремонт гидравлических компонентов (рабочее колесо, механическое уплотнение) проводится без отсоединения насоса от трубной системы.

Максимальная производительность – 3 250 м³/ч.

Максимальный напор – 157 м.



ООО «ТЕХНОПРОМТРЕЙД»

107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Консольные центробежные насосы DAB K



Центробежные насосы DAB K с одним или двумя рабочими колесами предназначены для повышения давления в системах водоснабжения, а также для питания напорных баков. Подходят для установки в спринклерные системы полива или пожаротушения, а также в системы, требующие повышенного давления воды при небольшом расходе.

Корпус и опора двигателя – чугун.

Рабочее колесо – технополимер.

Механическое уплотнение – графит/керамика.



ООО «ТЕХНОПРОМТРЕЙД»

107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Центробежные вертикальные насосы DAB KVC



Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы KVC с линейным расположением всасывающего и напорного патрубков применяются в небольших и средних системах водоснабжения.

Предназначены для насосных станций, поддерживающих постоянное давление, а также систем подпитки котлов, циркуляции горячей воды, перекачивания конденсата и охлаждающей воды, моек, поливочных систем.

Рабочий диапазон – от 1,8 до 13,5 м³/ч. Напор – до 51 м.

Перекачиваемая жидкость – чистая, без твердых частиц, не вязкая, не агрессивная. Температура жидкости – от -15 до +110 °С.

Максимальное рабочее давление – 10 бар.



ООО «ТЕХНОПРОМТРЕЙД»

107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Центробежные самовсасывающие насосы DAB JET



Самовсасывающие центробежные электронасосы JET, JETINOX и JETCOM обладают превосходной всасывающей способностью даже в случае присутствия в воде пузырьков воздуха или небольшого количества песка.

Применяются для подачи воды в бытовые системы водоснабжения, а также в небольших сельскохозяйственных установках, садах и там, где необходимо всасывание воды с небольшой глубины.

Рабочий диапазон – от 0,6 до 5,4 м³/ч. Напор – до 61 м.

Перекачиваемая жидкость – чистая, без твердых частиц, не вязкая, не агрессивная.

Максимальная глубина всасывания – 9 м.

Максимальное рабочее давление – 8 бар.



ООО «ТЕХНОПРОМТРЕЙД»

107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru



WATER • TECHNOLOGY

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА



ООО «ТЕХНОПРОМТРЕЙД» – ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР КОМПАНИИ «ДАБ ПАМПС»

ОТОПЛЕНИЕ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ



Циркуляционные насосы для перекачивания теплоносителя в системах горячего водоснабжения, системах центрального отопления и климатических системах административно-бытовых и промышленных объектов. Эти насосы также могут применяться в системах, работающих на солнечной энергии, и в холодильных установках.

ОТВОД СТОКОВ



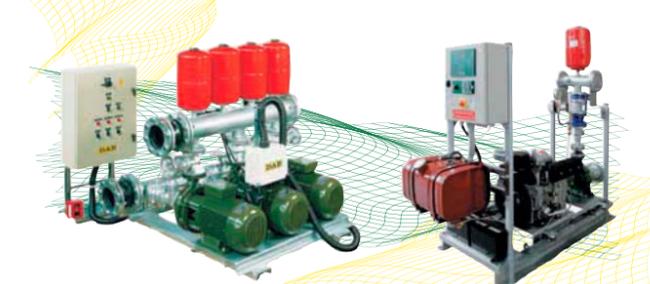
Погружные насосы для бытового применения, осушения подвалов и хозяйственных помещений, подверженных затоплению, для подачи воды из накопительных емкостей и естественных водоемов, для осушения бассейнов, фонтанов и котлованов, для широкого применения в садоводстве и отвода грязных стоков, содержащих взвешенные твердые частицы, для установки в системы бытовой канализации и промышленные установки по отводу стоков. Сборные автоматические станции по отводу стоков предназначены для сбора и удаления стоков из помещений, находящихся ниже уровня безнапорной канализации.

БЫТОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



В автоматических насосных станциях DAB применяются самовсасывающие центробежные насосы, которые могут работать даже в случае присутствия в перекачиваемой воде небольшого количества песка. Автоматически поддерживают заданное давление в системе водоснабжения. Широко применяются для подачи воды из колодцев и скважин.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



Комплектные насосные установки, подходящие также для систем пожаротушения, состоят из одного или нескольких насосов, объединенных гидравлической обвязкой с необходимой арматурой, подключенных к общему шкафу управления.

Погружные дренажные насосы DAB VERTY NOVA

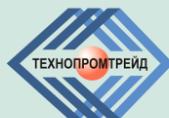


Погружные насосы серии VERTY NOVA предназначены для бытового применения в автоматическом режиме, осушения подвалов и гаражей, находящихся ниже уровня безнапорной канализации, а также для перекачивания чистой, без твердых включений воды.

Благодаря компактным размерам, удобной для переноски форме ручки, может использоваться как мобильный аварийный насос.

Идеальный вариант для садовых работ.

Встроенный поплавок позволяет установить насос стационарно и гарантирует его автоматическую работу.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"

107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Погружные скважинные насосы DAB DIVER



Погружные скважинные насосы DIVER обеспечивают широкий диапазон расходов и напоров. Могут быть использованы в широком ряду подъемных, распределительных и напорных установок в гражданских и промышленных целях, подогревателях и баках, установках пожаротушения и мойках, в ирригационных системах.

Основные технические характеристики:

- рабочий диапазон – от 0,6 до 12 м³/ч, с напором до 100 м;
- перекачиваемая жидкость – чистая, без твердых частиц и абразивных веществ, не вязкая, не агрессивная;
- температура жидкости – от 0 до +35 °С;
- максимальная глубина погружения – 20 м.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"

107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Многоступенчатые скважинные насосы DAB Micra



Многоступенчатые скважинные насосы DAB Micra применяются для подачи воды из скважин диаметром от 3 дюймов в индивидуальных и коллективных системах водоснабжения.

Максимальная глубина погружения – 70 м.

Производительность – от 0,3 до 2,7 м³/ч.

Напор – до 70 м водяного столба.

Мотор насоса оборудован встроенной тепловой защитой с функцией автоматического перезапуска.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"

107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Погружные насосы DAB DIVERTRON



Многоступенчатые погружные насосы DIVERTRON разработаны специально для индивидуальных и коллективных систем водоснабжения, систем полива, для скважин и колодцев диаметром 6" и более.

Укомплектованы электромеханической системой управления со встроенными датчиками давления и потока.

Встроенная защита от "сухого" хода и перегрузки.

Модели с индексом X оборудованы всасывающим патрубком с поплавком для организации забора воды из верхних слоев (заказывается отдельно).



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"

107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

МНТЦ "АВЕРТ"

Разработка, проектирование, изготовление и поставка линейных ЦНЛ (КМЛ) циркуляционных насосов



Область применения насосного оборудования в системах:

- отопления зданий и сооружений;
- горячего и холодного водоснабжения;
- кондиционирования, а также отопления тепличных хозяйств и оранжерей;
- подачи чистой и технической воды, тосола, растворов гликоля и других чистых (без абразивов) жидкостей, по свойствам сходных с водой.

АО "АВИАПРОМ"

Серийно выпускается более 100 типоразмеров на Ду 15...150 мм

- производительностью Q = 0,5...200 м³/ч;
- напором H = 1,0...50 м в. ст.;
- мощность N = 0,09...15,0 кВт, со взрывозащищенными и однофазными электродвигателями;
- температура жидкости от -40 до 150 °С.

ООО МНТЦ "АВЕРТ"
Т./ф.: (495) 609-29-24, (499) 978-04-34, тел.: (495) 517-51-97

www.avert-mntc.ru
e-mail: avert_msk@mail.ru

Насосные станции

Установки повышения давления



Автоматическая установка повышения давления Hyamat VP предназначена для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах.

Компактная конструкция с 2–6 вертикальными насосами высокого давления Movites и плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса системой PumpDrive. Благодаря плавно регулируемому насосу основной нагрузки достигается автоматическая адаптация к потребности. Равномерная нагрузка на насосы обеспечивается за счет автоматической смены работающих насосов.

Максимальная подача – до 660 м³/ч. Максимальный напор – до 160 м.



ООО "КСБ"

123557, Москва, ул. Пресненский Вал, д. 27, стр. 12А
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Автоматические самовсасывающие станции DAB AQUAJET



Автоматические напорные станции AQUAJET и AQUAJET-INOX предназначены для бытового применения, гражданского, сельскохозяйственного и промышленного использования.

Применяемые самовсасывающие центробежные насосы могут работать даже в случае присутствия в перекачиваемой воде воздушных пузырей, газа и небольшого количества песка.

Мембранный бак емкостью 20 л.

Автомат давления для автоматической работы, манометр, электрический насос, укомплектованный кабелем питания с вилкой, трех- или пятиходовая муфта для соединения насоса и бака.

Заводская сборка.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"

107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Насосные станции DAB KE



Насосные станции KE применяются для повышения давления в системах водоснабжения, специальных установках промышленного и сельскохозяйственного назначения.

Высокий уровень надежности и прочности при простоте конструкции.

Частотный привод регулирует скорость вращения одного насоса для поддержания постоянного давления в системе при изменении расхода. Другие электрические насосы подключаются последовательно каскадом к первому при увеличении расхода воды. Во время подключений привод работает в модулирующем режиме.



ООО «ТЕХНОПРОМТРЕЙД»
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Насосные станции DAB KVE



Применение вертикальных многоступенчатых центробежных насосов серии KV в станциях KVE обеспечивает высокую производительность, гибкость в работе и очень низкий уровень шума при работе.

Станции применяются в больших гражданских установках. Должны выбираться компетентными техническими специалистами, способными точно определить реальные потребности системы.

Частотный привод постоянно регулирует скорость вращения одного насоса, чтобы поддерживать постоянное давление в системе при изменяющемся расходе. Другие насосы в станции поддерживают первый включением в каскадном режиме в ответ на увеличение требований системы водоснабжения.



ООО «ТЕХНОПРОМТРЕЙД»
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Насосные установки KV Hydro



Производство насосных установок с преобразователями частоты для повышения давления KV Hydro на базе комплектующих немецких фирм Wilo, ABB, Siemens.

Насосная установка «Эконом»:

- автоматический режим работы основной/резервный;
- напорный и всасывающий коллекторы из оцинкованной стали;
- преобразователь давления;
- реле защиты от сухого хода, манометры на входе и выходе;
- чередование насосов;
- режим засыпания.

Насосная установка «Стандарт»:

- автоматический режим работы основной/пиковый/резервный, ручной режим;
- напорный и всасывающий коллекторы из нержавеющей стали;
- высокоточный преобразователь давления, не подверженный механическому старению;
- реле защиты от сухого хода, реле защиты от превышения выходного давления;
- чередование и каскадирование насосов;
- режим засыпания.

Насосная установка «Люкс»:

- автоматический и псевдоручной режимы работы;
- цветная сенсорная панель;
- количество преобразователей частоты по количеству насосов;
- напорный и всасывающий коллекторы из нержавеющей стали;
- высокоточные преобразователи давления, не подверженные механическому старению на входе и выходе;
- манометры на входе и выходе;
- чередование насосов;
- архивы измерений давления, графики отображаемых величин;
- режим засыпания.

Монтаж и обслуживание.



ООО «КВАНТ»
195067, Санкт-Петербург, Екатерининский пр-т, д. 3, лит. А
Тел.: (812) 346-54-77, 337-68-29
e-mail: kvantspb@inbox.ru
www.kvant-pkf.ru

Канализационные насосные станции



Проектирование, производство, шефмонтажные и пусконаладочные работы, сервис, гарантийное и послегарантийное обслуживание канализационных насосных станций с корпусами из ПНД.

Срок проектирования, изготовления, шефмонтажа и пусконаладки – 40–60 рабочих дней.

Производительность канализационных насосных станций – от 3 до 5 000 м³/час.

Напор – до 100 м.

Корпус из спиральной трубы ПНД.

Дно, крышка, косынки – из листового ПНД.

Кронштейны и закладные элементы – из нержавеющей стали.

Работа в автоматическом режиме, без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Рабочие процессы автоматизированы по уровням стоков в резервуаре КНС.

Система передачи данных и диспетчеризации по GSM-каналу.

Гарантия на герметичность корпуса – 10 лет.

Гарантия на технологическое оборудование (насосы, шкаф управления) – 2 года.

Срок службы – не менее 50 лет.

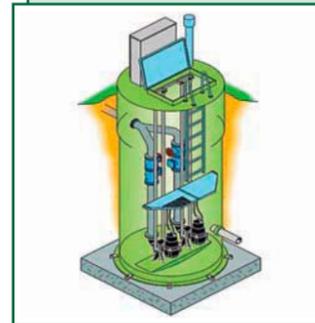
Реконструкция насосных станций. При реконструкции применяются насосные агрегаты ведущих мировых производителей, устанавливаются современные системы автоматизации и КИП, устройства плавного пуска и частотной регулировки насосных агрегатов.



ООО «РОССИЙСКО-ГОЛЛАНДСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «САМЭНВИРО»»
446378, Самарская обл., Красноярский р-н
пгт Новосемейкино, ул. Солнечная, д. 3П
Тел./факс: (846) 993-65-66(67), 229-63-18/19/20
e-mail: samenviro@mail.ru, samenviro@gmail.com
www.samenviro.ru



Комплектные канализационные насосные станции PPS



Полностью готовые к подключению станции для канализования хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.

Основные преимущества:

- диаметр колодцев – до 3 000 мм;
- высота – до 12 000 мм;
- практически неограниченный срок службы резервуара;

- применение погружных насосов различной модификации;
 - экономичность;
 - удобство монтажа и обслуживания;
 - индивидуальное исполнение под конкретные требования заказчика.
- Поставляется в комплекте с насосами и шкафом управления.



ООО «ГРУНДФОС»
109544, Москва, ул. Школьная, д. 39–41
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

Комплектные канализационные насосные станции



Канализационные насосные станции для отведения сточных и канализационных вод. Корпус изготавливается из прочных полимерных материалов. Выпускаются в полной заводской готовности различного исполнения и комплектации: с лестницей и площадками обслуживания, с рабочими и резервными насосами, креплением насосов, запорной арматурой, трубопроводами

из нержавеющей стали, щитом с автоматикой управления и др. Производство станций осуществляется на основании технического задания. При необходимости обеспечиваются монтаж, ввод в эксплуатацию и сервисное обслуживание. Поставка во все регионы Российской Федерации.



ЗАО «СИНТО»
197022, Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, д. 8
Тел.: (812) 327-25-94, факс: (812) 329-23-92
e-mail: info@cinto.ru
Петрозаводск – тел.: (8142) 566-266
Москва – тел.: (495) 937-43-26
www.cinto.ru

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



КОНЦЕРН
ПромСнабКомплект
Полный каталог оборудования
на сайте www.pskk.ru
Санкт-Петербург, Москва, Челябинск, Ростов-на-Дону

(812) 777-04-33
(495) 642-84-42
(351) 778-52-52
(863) 206-16-03

КОТЛЫ

водогрейные
и паровые

КОТЕЛЬНОЕ оборудование

- Водоподготовка
- Деаэраторы
- Подогреватели

ПАРОГЕНЕРАТОРЫ

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
(электродные и ТЭНовые)
- НА ГАЗУ
- НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ
стационарные
и мобильные

НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА промышленные

Газовые Жидкотопливные Электрические мобильные и стационарные

Инфракрасные электрические и газовые

Отопители на отработанном масле
Калориферы. Электрокалориферы
Тепловые завесы
Водонагреватели

Автономное и аварийное теплоснабжение

Автоматизированные тепловые пункты "ВЗЛЕТ АТП"



Автоматизированные тепловые пункты "ВЗЛЕТ АТП" проектируются для зависимых и независимых схем присоединения систем отопления, вентиляции и кондиционирования, закрытых и открытых систем теплоснабжения с обратным циркуляционным трубопроводом ГВС или без него (тупиковая схема).

Изготавливаются по индивидуальным техническим требованиям заказчика в соответствии с требованиями российских нормативных документов и сводом правил СП 41-101-95 "Проектирование тепловых пунктов".

Модульное исполнение.

Имеют сертификат соответствия Госстандарта № РОСС RU.МЕ05.В08796.



ЗАО "ВЗЛЕТ"
190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Блочно-модульные автономные котельные "КОРАЛ БМК"



Собственное производство блочно-модульных автономных котельных "Корал БМК".

Основные параметры:

- тепловая мощность – от 0,4 до 50 МВт;
- топливо – природный газ. По индивидуальному заказу возможна доработка проекта – перевод котельной на жидкое или комбинированное топливо.

Блок-модули котельных доставляются на место монтажа железнодорожным или автомобильным транспортом. При монтаже жестко соединяются между собой в общее здание. Стыки блоков закрываются теплоизолированными панелями, водосточными желобами и теплоизолированным материалом со стальными накладками.

Основные преимущества:

- высокий уровень автоматизации (не требуется постоянного присутствия персонала);
- экологичность – в продуктах сгорания практически отсутствуют оксиды азота, CO;
- минимальные сроки (от 2 недель), невысокие затраты на монтаж;
- утепленная пожаробезопасная конструкция пола, крыши, стен;
- возможность неоднократного демонтажа и монтажа котельной;
- возможность последующего наращивания тепловой мощности котельной без демонтажа установленных блоков.

Проектирование, изготовление, транспортировка до места установки, монтаж, пусконаладка и сдача в эксплуатацию.

По желанию клиента возможно исполнение здания котельной в цветовой решении, соответствующем фирменной цветовой гамме эксплуатирующей организации, нанесение фирменного логотипа на фасад.

Срок изготовления – от 1,5 до 4 месяцев (в зависимости от сезона).



ООО "КМК КОРАЛ"
620017, г. Екатеринбург, ул. Турбинная, д. 7, офис 115
Тел.: (343) 365-82-76, 365-82-73
e-mail: sales@koral.ru
www.koral.ru

Автономные и крышные котельные "АКМА"



Котельные "АКМА" модульной компоновки в контейнерном исполнении с высокими техническими параметрами производятся на базе высокоэффективных и экологичных котлоагрегатов серии "УМТ". Теплопроизводительность – от 0,5 до 3,0 МВт.

Основные преимущества:

- КПД – 94–96%;
- экологические показатели на уровне лучших мировых аналогов;
- плавное автоматическое регулирование мощности котлоагрегатов в зависимости от тепловой нагрузки за счет частотного управления вентиляторами горелок с высокой точностью позиционирования;
- доступ ко всем агрегатам и органам управления со стороны лицевой панели;
- возможность объединения котлоагрегатов в компактные водонагревательные установки с односторонней зоной обслуживания;
- прокачка воды через котел собственным насосом обеспечивает высокую эффективность теплосъема во всем диапазоне регулирования мощности, снижает накипеобразование;
- гидравлическая отсечка котла и его термостатирование при выключенной горелке при температуре, обеспечивающей ускоренный запуск котла;
- возможность работы на общий дымоход без взаимного влияния котлов друг на друга, что позволяет избежать образование конденсата в холодной дымовой трубе при запуске в зимнее время;
- децентрализованная система управления логикой взаимодействия котлов при их работе в группе;
- возможность ревизии, ремонта и замены топочно-конвективной части, что обеспечивает значительное увеличение срока службы.



ОАО "РУМО"
603061, г. Нижний Новгород, ул. Адмирала Нахимова, д. 13
Директор службы реализации и сервиса
Тел.: (831) 258-24-68
Департамент котельного оборудования
Тел.: (831) 252-44-60
Отдел конструирования котельного оборудования
Тел.: (831) 258-92-33
Факс: (831) 253-86-68
e-mail: rumo@sandy.ru
www.rumo.nnov.ru

Блочный индивидуальный тепловой пункт



Блочный индивидуальный тепловой пункт (БИТП) – это автоматизированный компактный, готовый к эксплуатации продукт, оснащенный всем необходимым оборудованием в соответствии с требованиями, предъявляемыми к индивидуальным тепловым пунктам жилых, промышленных и административных зданий.

Предназначен для приема теплоносителя от источника, учета теплоносителя, автоматического управления значениями его параметров и последующей передачи тепловой энергии к системам отопления, ГВС, вентиляции потребителя.

Реализованные технические решения:

- блочно-модульные узлы полной заводской готовности;
- сокращение временных затрат на проектирование, монтаж и пусконаладочные работы;
- минимизация сварных швов;
- полная автоматизация;
- аппаратное разделение средств учета и автоматики;
- автономность модулей отопления, ГВС и средств учета;
- взаимозаменяемость отдельных блоков и узлов в схемах с различной конфигурацией;
- компактность и малые габариты;
- размещение при транспортировке на трех независимых европоддонах;
- возможность дистанционного контроля и управления режимами теплопотребления;
- возможность промывки теплообменников без их демонтажа;
- принудительная циркуляция в системе ГВС, способствующая уменьшению отложений и увеличению срока эксплуатации теплообменников.



e-mail: trade@teplocom.spb.ru, sales@teplocom.spb.ru, market@teplocom.spb.ru

ЗАО "НПФ ТЕПЛОКОМ"

194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-72-11(12), 740-77-12(13)
www.teplocom.spb.ru

Горелочные устройства, направляющие аппараты

Горелки



Горелка	ГБ-0,34	ГБ-0,85	ГБ-1,2	ГБ-2,7
Номинальная тепловая мощность, МВт	0,34	0,85	1,2	2,7
Присоединительное давление природного газа, Па	2500	3800	4500	25 000
Расход топлива	35,0 м³/ч	85,0 м³/ч	117,6 м³/ч	275,0 м³/ч
Регулирование тепловой мощности	Трехступенчатое	Трехступенчатое	Трехступенчатое	Трехступенчатое



ОАО "БОРИСОГЛЕБСКИЙ КОТЕЛЬНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"

397160, Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Советская, д. 32
Тел.: (47354) 6-44-42, факс: (47354) 6-32-15
e-mail: kotel@bkmz.ru
www.bkmz.ru

Горелки газовые вихревые блочные ГВБА-150; 200; 350



Горелки типа ГВБА используются в котлах, печах, сушилах, теплогенераторах. Работают на газе низкого или среднего давления.

Полное сгорание топлива обеспечивается при коэффициенте избытка воздуха – 1,02–1,03, что позволяет повысить КПД теплоагрегата дополнительно до 2%.

Широкий диапазон рабочего регулирования (коэффициент регулирования – не менее 5) обеспечивает устойчивую работу при коэффициентах избытка воздуха от 0,4 до 2,5.

Номинальный расход газа – от 50 до 750 м³/ч. Отсутствие продуктов неполного сгорания топлива и пониженное содержание оксидов азота.

Не требуется постоянное присутствие обслуживающего персонала.



ЗАО "ЭКОТЕПЛОГАЗ"

105064, Москва, Нижне-Сусальный пер., д. 23
Тел.: (499) 261-92-43, 261-17-82; факс: (499) 261-16-52
e-mail: info@ekoteplogaz.ru
www.ekoteplogaz.ru

Горелки газовые рециркуляционные ГГРУ-600; 800; 1000; 1200; 2500; 3500



Горелки типа ГГРУ используются для сжигания природного газа в топках котлов, печах, теплогенераторах и т. п.

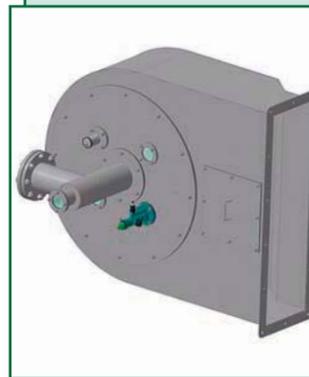
Номинальное давление газа – 20 кПа, воздуха – 1 000 Па.

Полное сгорание газа происходит при коэффициенте избытка воздуха – 1,02–1,04, что позволяет повысить КПД теплоагрегата дополнительно до 2%.

Благодаря широкому диапазону регулирования возможна работа при коэффициентах избытка воздуха от 0,8 до 2,0.

Обеспечивают стадийное сжигание топлива. Содержание вредных выбросов NOx снижается на 30%, а в компоновке с рециркуляционными устройствами – до 60% (на котле ПТВМ).

Номинальный расход газа – от 600 до 4 500 м³/ч. При оснащении форсункой работают на жидком топливе.



ЗАО "ЭКОТЕПЛОГАЗ"

105064, Москва, Нижне-Сусальный пер., д. 23
Тел.: (499) 261-92-43, 261-17-82; факс: (499) 261-16-52
e-mail: info@ekoteplogaz.ru
www.ekoteplogaz.ru

Аппарат направляющий АН-5,00-8-Ду500



Аппарат направляющий АН-5,00-8-Ду500 применяется для отключения или регулирования количества газа, проходящего в канале газохода, за счет изменения его проходного сечения.

Привод дроссельной заслонки – исполнительный механизм электрический однооборотный (МЭО), который в соответствии с командными сигналами вручную или автоматически обеспечивает изменение положения заслонки.

Используется при температуре от -30 до +50 °С; относительной влажности – до 95% без конденсации влаги при температуре окружающей среды 25 °С и ниже.

Температура газа в газоходе – от -35 до +110 °С.

Диапазон условных проходов – от 350 до 700 мм.

Основные технические характеристики:

- рабочая среда – воздух, дымовые газы, другие неагрессивные среды;
- время открывания в автоматическом режиме – 63 сек;
- максимальный пропуск в закрытом положении (по площади) – не более 0,5%.



ЗАО «ЭКОТЕПЛОГАЗ»

105064, Москва, Нижне-Сусальный пер., д. 23
Тел.: (499) 261-92-43, 261-17-82; факс: (499) 261-16-52
e-mail: info@ekoteplogaz.ru
www.ekoteplogaz.ru

Горелки серии РВУ



Горелки серии РВУ работают на тяжелых видах жидкого топлива с вязкостью до 16 °Е при 80 °С, с содержанием воды до 30% и механических примесей. Применяется пневматическое распыление топлива с помощью сжатого воздуха (от компрессора) или пара с целью достижения большей эффективности его сжигания.

Укомплектованы подогревателем топлива и форсунками с автоматической очисткой.

Мощность горелки – 0,67–10,6 МВт.

Топливо – мазут, нефть, отработанные масла.



CIB ITAL S.R.L.

Москва, Варшавское шоссе, д. 17, стр. 5
Тел./факс: (495) 954-73-75, 954-79-99
Санкт-Петербург, В.О., 7-я линия, д. 76
Бизнес-центр «Сенатор», офис 407
Тел./факс: (812) 332-64-05
e-mail: cibital@cibital.ru
www.cibital.ru

Промышленные горелки ГБЛ-КОМБИ



Газовые комбинированные блочные горелки ГБЛ-КОМБИ мощностью – 0,45; 0,7; 0,85; 1,2; 1,5; 1,9; 2,2; 2,8; 3,5; 5,0 МВт.

- Области применения:
- отопительные водогрейные водотрубные и жаротрубные (двух- и трехходовые) котлы;
 - отопительно-производственные паровые котлы (в т. ч. котлы серии ДКВр);
 - теплоагрегаты (сушилки, плавильные печи, теплогенераторы и др.).

Горелки обеспечивают:

- увеличение срока службы теплоагрегата;
- экономию топлива;
- экологические нормы сжигания топлива;
- широкий диапазон регулирования мощности и высокий КПД теплоагрегата;
- полную автоматизацию, диспетчеризацию и дистанционное управление.

ОАО «ЗАВОД «СТАРОРУСПРИБОР»»

175204, Новгородская обл.
г. Старая Русса, ул. Минеральная, д. 24
Тел.: (81652) 2-72-75, факс: (81652) 2-72-74
e-mail: gorelka@staroruspribor.ru
www.staroruspribor.ru



Котельная автоматика

Специализированные промышленные контроллеры СПЕКОН® СК



Контроллеры СПЕКОН® СК предназначены для автоматизированного управления паровыми и/или водогрейными котлами, работающими на газе и/или жидком топливе (мазуте, дизтопливе и т. п.), котельными, ЦТП, теплогенераторами, пламенными печами и другими технологическими объектами на предприятиях топливно-энергетического комплекса.

Функциональные возможности

Контроллеры обеспечивают:

- безопасную работу котлов, котельных и других объектов, сводя к минимуму вероятность нарушения технологического процесса;
- оптимальное регулирование процессов производства, распределения и потребления тепла, снижая потребление топлива и потери;
- работу автоматизированных объектов без постоянного оперативного персонала.

Основные технические характеристики

Контроллеры являются проектно-компонуемыми и обеспечивают подключение:

- до 100 датчиков температуры – термопреобразователей сопротивления (ТСМ, ТСР) или реостатных датчиков положения исполнительных устройств;
- до 256 датчиков расхода, давления, перепада давления, уровня, температуры и т. п. с токовыми сигналами (0–5; 0–20; 4–20 мА);
- до 100 датчиков с частотным (числоимпульсным) выходом в диапазоне от 0 до 2 000 Гц;
- до 100 датчиков с беспотенциальным выходом типа «сухой контакт»;
- до 100 исполнительных механизмов.

Контроллеры изготавливаются в приборном или шкафом исполнении.



ЗАО «НПФ ТЕПЛОКОМ»

194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-72-13
e-mail: controllers@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

Прибор автоматического контроля герметичности АКГ-1



Прибор АКГ-1 предназначен для автоматической проверки герметичности клапанов газовой арматуры перед каждым розжигом горелки.

Работает в комплекте с реле давления либо с аналоговыми датчиками давления с токовым сигналом (4–20 мА).

Позволяет заменить дорогостоящие приборы автоматического контроля герметичности – DUNGS, KROMSCHROEDER.



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»»

420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118
Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84
e-mail: info@promav.ru
www.promav.ru

Теплообменное оборудование

Подогреватели пароводяные



Подогреватели пароводяные для нагрева воды в тепловых сетях, системах горячего водоснабжения и отопления.
Рабочее давление воды – 1,6 МПа.
Рабочее давление греющего пара – 0,7 МПа.



КОНЦЕРН "ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ"
Санкт-Петербург – тел.: (812) 777-04-33
Москва – тел.: (495) 642-84-42
Челябинск – тел.: (351) 778-52-52
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 206-16-03
e-mail: contact@pskk.ru
www.pskk.ru

Подогреватели водо-водяные



Подогреватели водо-водяные для нагрева воды в системах горячего водоснабжения и отопления.
Условное давление – 1,0 МПа.
Температура греющей среды – не более 15 °С.



КОНЦЕРН "ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ"
Санкт-Петербург – тел.: (812) 777-04-33
Москва – тел.: (495) 642-84-42
Челябинск – тел.: (351) 778-52-52
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 206-16-03
e-mail: contact@pskk.ru
www.pskk.ru

Пластинчатые теплообменники



Пластинчатые теплообменники изготавливаются из одной или более секций, с различным количеством пластин.
Для работы в секции охлаждения на солевых растворах применяется нержавеющая сталь с содержанием молибдена.



КОНЦЕРН "ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ"
Санкт-Петербург – тел.: (812) 777-04-33
Москва – тел.: (495) 642-84-42
Челябинск – тел.: (351) 778-52-52
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 206-16-03
e-mail: contact@pskk.ru
www.pskk.ru

Пластинчатые разборные теплообменники



Пластинчатые разборные теплообменники предназначены для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и т. д.
Температура рабочей среды – от -10 до +150 °С.
Давление – до 16 атм.



Основные преимущества теплообменников:
• небольшая поверхность нагрева;
• высокий коэффициент теплопередачи и КПД;
• компактность;
• конкурентоспособные цены;
• минимальные сроки изготовления.

ООО "ЭЛТА"
199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Разборные пластинчатые теплообменники



Разборные пластинчатые теплообменники применяются в системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых, административных и промышленных зданий, а также в технологических теплообменных процессах.
Тепловая мощность – до 7 МВт.
Рабочие среды – вода, масло, этиленгликоль, жидкие пищевые продукты, антифриз, тосол.
Максимальное рабочее давление – 1,6 МПа.
Диапазон рабочих температур – от -10 до +150 °С.
Материал пластин – нержавеющая сталь AISI 316 (304).
Материал уплотнений – EPDM.



ООО "ЭНЕРГОСТИЛЬ-М"
125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

Пластинчатые теплообменники ALFA LAVAL



Разборные пластинчатые теплообменники Alfa Laval. Серии T2, T5, M3, M6, M10, M15, TS6, TS10, TS20. Области применения: теплоэнергетика, жилищно-коммунальное хозяйство и промышленность.
Теплотехнические расчеты, подбор и конфигурирование теплообменников. Сборка, поставка и



монтаж. Сервис: разборная и безразборная очистка, модернизация, обслуживание.
Поставка запасных частей (пластины, прокладки, реагенты и устройства для промывки). Гибкие условия поставок со складов и под заказ.
Поставка во все регионы Российской Федерации.

ЗАО "СИНТО"
Официальный дистрибьютор и сервисный партнер компании Alfa Laval
197022, Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, д. 8
Тел.: (812) 327-25-94, факс: (812) 329-23-92
e-mail: info@cinto.ru
Петрозаводск – тел.: (8142) 566-266
Москва – тел.: (495) 937-43-26
www.cinto.ru

Пластинчатые теплообменники FUNKE



Теплообменники FUNKE нашли широкое применение в областях коммунальной энергетики и промышленного производства. Сеть сборочных производств позволяет обеспечивать оборудованием FUNKE объекты на всей территории РФ.

Основные технические характеристики пластинчатых теплообменников:
• тепловая мощность – 0,2 кВт – 50 МВт;
• диапазон рабочих температур – от -160 до +200 °С;
• максимальное рабочее давление – 30 бар;
• площадь пластины – до 3 м².



ООО "ФУНКЕ РУС"
Официальное представительство компании FUNKE GmbH
125212, Москва, Кронштадтский б-р, д. 7А
Тел.: (495) 452-58-55, тел./факс: (495) 380-08-32
e-mail: post@funke-rus.ru
www.funke-rus.ru

Оборудование, реагенты для водоподготовки

Приборы для защиты от накипи



Новейшие разработки в области защиты от накипи и коррозии – конвертеры воды КВ. Экономия газа – 25%. Увеличение срока службы оборудования в 2,5 раза. Продукция сертифицирована и защищена патентами Российской Федерации.

Модель	КВ-35	КВ-45	КВ-55	КВ-70	КВ-100	КВ-150	КВ-200	КВ-220	КВ-250
Ограничения по мощности защищаемого оборудования, кВт	140	200	1 000	1 700	2 500	3 000	5 000	10 000	15 000
Ограничения по внешнему диаметру трубы, мм	35	45	55	70	100	150	200	220	250
Оптимальный расход воды, куб/ч	0,1–5,8	0,2–7,5	0,5–12,5	1–23	1–70	2–150	5–200	10–250	20–315
Минимальное число витков в обмотке на трубопроводе	12	15	15	17	17	20	25	25	30
Напряжение питающей сети	220–240 V, 50 Н								
Потребляемая мощность, W	<10								
Напряженность электрического поля	<20								
Длина прямолинейного участка трубы под намотку, м	0,4–0,5								
Габаритные размеры (д × ш × в), мм	200×45×53	200×145×53	200×145×73	200×145×73	217×160×102	280×190×106	280×190×106	280×190×106	280×190×106
Присоединительные размеры (а × в), мм	185 × 90	185 × 90	185 × 90	185 × 90	185 × 90	235 × 90	235 × 90	235 × 90	235 × 90



ЗАО "АДАНИС"
Тел.: (495) 545-89-97, (926) 210-09-56
Тел./факс: (499) 181-79-54
e-mail: konverter@nm.ru
www.konverter.nm.ru

Реагенты для водоподготовки



Торговая марка "АМИНАТ". Предложение от российского производителя. Эффективные реагенты для подготовки воды в сфере ЖКХ и на промышленных предприятиях. Надежная защита оборудования от коррозии и отложений. Разработка, производство, внедрение и технологическое сопровождение реагентов для стабилизационной и коррекционной обработки воды, обслуживания установок обратного осмоса, композиций для отмывки оборудования.



ООО "НПФ ТРАВЕРС"
107076, Москва, Богородский Вал, д. 3
Тел.: (495) 223-61-89, 223-61-08, 963-72-34
e-mail: market@travers.su
www.travers.su

Котлы наружного размещения, котлы напольные

Котлы "Теплов" наружного размещения



Производство энергосберегающих котлов для социальной сферы и ЖКХ. Котлы "Теплов" эффективны, безопасны, экономичны, доступны и просты в использовании. Основные преимущества:

- оборудованы всеми системами безопасности, что особенно важно для социальных и жилых помещений;
- устанавливаются снаружи здания, поэтому принципиально исключена опасность загазованности помещения.

КПД – 95%.

Специальная конструкция теплообменника из высококачественного материала обеспечивает долговечность, надежность и безопасность.

Полная автономность и энергонезависимость.

Модулируемая атмосферная горелка из нержавеющей стали.

Водоподогреватель (СГВ) из нержавеющей стали.

Контроль температуры теплоносителя.

Стабилизация давления газа на модулируемой горелке.

Двухслойные дымовые трубы.

Деаэрационно-расширительные баки с вакуумной деаэрацией теплоносителя.

Удобство монтажа и обслуживания.

Низкие капитальные затраты (в 4 раза дешевле блочных котельных).

Отсутствие теплотрасс.

Отапливают объекты до 10 000 м².

Системы горячего водоснабжения до 100 т/сут.



ООО "ТЕПЛОВ"
344065, г. Ростов-на-Дону, ул. Орская, д. 3
Тел.: (863) 250-82-82
e-mail: losev44@rambler.ru
www.teplo-v.ru

Котлы паровые двухходовые типа Е



Паровые двухходовые жаротрубные стальные котлы типа Е. Предназначены для производства пара низкого давления, используемого в технологических целях. Паропроизводительность – 0,5 т/ч. Вид топлива – газ, жидкое топливо. КПД котла – 89%.



Основные преимущества:

- возможность применения газовых, жидкотопливных и комбинированных горелок вентильного типа;
- надежность, компактность;
- доступность в обслуживании и ремонте.

Сертифицированы. Разрешение на применение.

ЗАО "ГАЗДЕВАЙС"
142717, Московская обл., Ленинский р-н, д. Ащерино, Промбаза "Стройтрансгаз"
Тел.: (495) 385-81-42, 385-81-65, факс: (495) 385-81-52, 385-81-49
e-mail: secretar@gazdevice.ru, gazdevice_m@gazdevice.ru
www.gazdevice.ru, www.gazboiler.ru

Твердотопливные котлы WARMOS-ТТ 18, -18К, -25, -25К



Твердотопливные котлы WARMOS-ТТ выпускаются двух видов. WARMOS-ТТ 18К и 25К дополнительно комплектуются регулятором тяги для автоматического регулирования доступа воздуха в камеру сгорания, ТЭНом с термостатом и термоограничителем для поддержания температуры воды. Диапазон регулирования тепловой мощности от минимальной (не более 30% номинальной) до номинальной.

КПД – 65–75%.

Использование в качестве топлива стандартных дров длиной до 550 мм благодаря увеличенной глубине загрузочной камеры. Колосниковая система позволяет сжигать менее качественное топливо, а также древесные отходы влажностью до 70%.

Комбинированная теплоизоляция – водяная рубашка и экологически чистые теплоизоляционные материалы с рабочими температурами свыше 1 300 °С.

Малый вес, высокая тепловая мощность, безопасная температура поверхности. Защитный экран предохраняет от языков пламени. Термоманометр для контроля температуры и давления в отопительной системе.

Регулировка мощности производится прямым регулятором тяги (производства Швеции), что обеспечивает долговременный стабильный режим работы без дополнительного вмешательства.



ЗАО "ЭВАН"
603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-81
e-mail: evan@nts.ru

Электроотопительные котлы класса "Профессионал"



Электроотопительные котлы класса "Профессионал", серия ЭПО мощностью от 36 до 480 кВт.

Отапливаемая площадь – от 360 до 4 800 м².

КПД прибора – 93%.

Четырехступенчатый выбор мощности.

Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 35 до 85 °С.

Временная задержка включения и отключения ступеней мощности.

Ограничение мощности в зависимости от разницы температур теплоносителя на входе котла и заданной температуры.

Режим быстрого разогрева при первоначальном пуске.

Ротация используемых блоков ТЭНа и коммутационных элементов при частичном использовании мощности.

Защита ТЭНовых секций и элементов управления от токов короткого замыкания и перегрузок.

Аварийная блокировка при превышении заданного значения температуры теплоносителя, при падении и повышении давления, при отсутствии циркуляции (сухое включение, завоздушивание, остановка циркуляционного насоса).

Индикация неисправности коммутирующих элементов.

Возможность подключения устройств дистанционной индикации отказов и датчика температуры воздуха в отапливаемом помещении.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев.

Качество продукции подтверждено сертификатом менеджмента качества ISO 9001:2000.



ЗАО "ЭВАН"
603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-81
e-mail: evan@nts.ru

ЗАО "ЭВАН", 603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-61
E-mail: evan@nts.ru; www.evan.ru

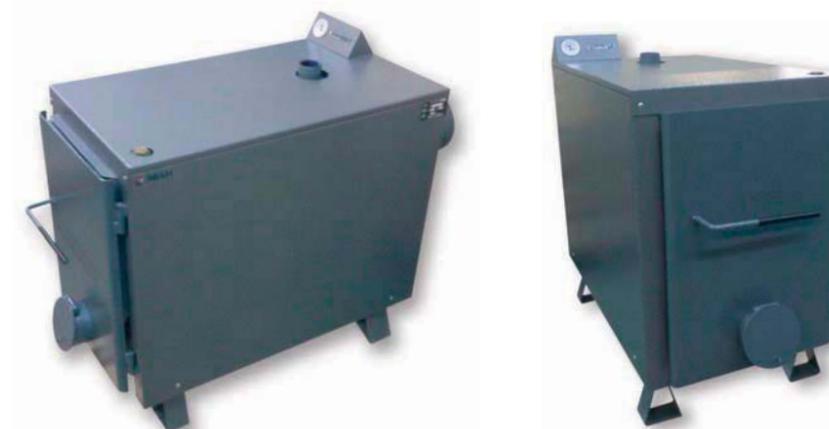
Компания "ЭВАН" – один из ключевых игроков инженерного рынка России, занимающий лидирующие позиции среди производителей теплового оборудования. В 2007 году руководством компании было принято решение о создании стратегического альянса с одним из лидеров рынка теплового оборудования в Европе – шведской компанией NIBE (www.nibe.com). История NIBE Group насчитывает 60 лет успешного развития. В концерн входят более 50 компаний, представителей по всему миру, включая 32 крупных завода – производителя теплового оборудования в Европе. На сегодняшний день NIBE – один из бесспорных мировых лидеров в технологиях отопления с использованием возобновляемых источников энергии. Удачный альянс двух лидеров рынка открывает широкие возможности для развития "ЭВАН" и NIBE. В ближайшее время продуктовый ряд "ЭВАН" будет существенно расширен: к традиционным **электроотопительным котлам** и **промышленным водонагревателям** добавятся **твердотопливные котлы**, а в дальнейшем и **накопительные водонагреватели больших объемов, солнечные панели** и **аккумуляционные баки**. Альянс планирует активное развитие в России новых энергосберегающих технологий, в том числе через продвижение тепловых насосов.

В ноябре 2009 года компания "ЭВАН" начала выпуск новых твердотопливных котлов WARMOS-ТТ. Твердотопливные котлы WARMOS-ТТ продолжают традиции выпуска надежных изделий WARMOS.

- Оптимальный КПД (65–75%) котла рассчитан на российскую зиму, позволяет, с одной стороны, экономить топливо, а с другой – защитить дымоход от замерзания.
- Колосниковая система позволяет сжигать и менее качественное топливо, а также древесные отходы влажностью до 70%.
- В котле применена комбинированная теплоизоляция (водяная рубашка + экологически чистые теплоизоляционные материалы с рабочими температурами свыше 1300°). Вместе с защитным кожухом позволяет сочетать малый вес, высокую тепловую мощность и безопасную температуру поверхности.
- Защитный экран предохраняет от языков пламени.
- Регулировка мощности производится надежным прямым регулятором тяги, обеспечивая долговременный стабильный режим работы котла без дополнительного вмешательства.
- Для контроля температуры и давления в отопительной системе котел снабжен термоманометром.
- Увеличенная глубина загрузочной камеры позволяет использовать в качестве топлива стандартные дрова длиной до 550 мм.

Твердотопливные котлы WARMOS-ТТ выпускаются двух видов (18К и 25К) и дополнительно комплектуются:

- регулятором тяги для автоматического дозирования доступа воздуха в камеру сгорания, обеспечивая диапазон регулирования тепловой мощности от минимальной (не более 30% номинальной) до номинальной;
- ТЭНом с термостатом и термоограничителем для поддержания температуры воды.



ЭВАН производитель теплового оборудования

Электроотопительные котлы класса “Стандарт-эконом”



Электроотопительные котлы класса “Стандарт-эконом”, серия ЭПО мощностью от 2,5 до 30 кВт. Отапливаемая площадь – от 25 до 300 м². КПД прибора – 93%. При установке не требуется отдельного помещения (котельной), бака для топлива и бункера для угля, монтажа дымовой трубы. Отсутствие дополнительных эксплуатационных затрат. Нет необходимости в запасах, погрузке, разгрузке топлива, чистке дымохода.

Экологичны, работают без шума. Независимы от внешних факторов и не требуют постоянного присутствия человека. Низкая стоимость инсталляции. Возможна полная автоматизация. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев. Качество продукции подтверждено сертификатом менеджмента качества ISO 9001:2000.



ЗАО “ЭВАН”

603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-81
e-mail: evan@nts.ru

Электроводонагреватели проточные классов “Стандарт-эконом”, “Профессионал”



Электроводонагреватели проточные класса “Стандарт-эконом”, серия ЭПВН мощностью от 7,5 до 30,0 кВт.

Электроводонагреватели проточные класса “Профессионал”, серия ЭПВН мощностью от 36 до 120 кВт.

Предназначены для горячего водоснабжения жилых, бытовых, производственных помещений в качестве основного или резервного источника горячей воды.

Производительность при разнице температур в 35 °С – от 180 до 3 000 л.

КПД прибора – 93%.

Простота монтажа, управления и технического обслуживания.

Три уровня безопасности.

Экологически чистое двухстороннее покрытие емкости для нагрева.

Разница температур между входом и выходом при номинальном протоке – 35 °С.

Применение блочных ТЭНов из нержавеющей стали в качестве нагревательного элемента.

Надежная работа при изменении напряжения питающей сети ±10% от номинального значения.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев.

Сервисные центры во всех регионах России.



ЗАО “ЭВАН”

603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-81
e-mail: evan@nts.ru

Электроотопительные котлы класса “Комфорт”



Электроотопительные котлы класса “Комфорт”, серия WARMOS мощностью от 5 до 30 кВт. Отапливаемая площадь – от 50 до 600 м². КПД прибора – 93%.

Двух-, трехступенчатое изменение мощности.

Плавное регулирование температуры теплоносителя термостатом в диапазоне 30–85 °С.

Двойная защита от перегрева. ТЭНы из нержавеющей стали.

Световая индикация режимов работы. Гарантия надежности работы при изменении напряжения питающей сети +10% от номинального значения.

Циркуляционный насос.

Узел нагрева в теплоизоляции.

Гарантийный срок производителя – 24 месяца.

Качество продукции подтверждено сертификатом менеджмента качества ISO 9001:2000.



ЗАО “ЭВАН”

603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-81
e-mail: evan@nts.ru

“БОРИНСКОЕ” – ГАРАНТИИ ТЕПЛА И КОМФОРТА!

В ходе реформирования ЖКХ использование новых технологий и современных средств инженерного обеспечения, соответствующих тенденциям рынка, становится наиболее актуальным. Конкурентная среда позволяет потребителям выбрать лучшего производителя и надежное экономичное оборудование.

Продолжающееся интенсивное строительство загородных домов и коттеджей, повышение комфортабельности строящегося за пределами мегаполисов частного сектора выявило один из важнейших и дорогостоящих элементов инженерного обеспечения – отопление, а сердце его – котел. На рациональный выбор котла влияют несколько основных факторов: проектно-архитектурные решения, объем строящегося объекта, финансовые возможности человека и многое другое.

Российский производитель газового отопительного оборудования ОАО “Боринское” серийно выпускает более 30 моделей газовых аппаратов и котлов теплопроизводительностью от 7 до 100 кВт с различной комплектацией автоматикой регулирования и системами безопасности, в т. ч. и зарубежного производства.

Накопленный с годами опыт и производственный потенциал позволяют выпускать продукцию, отвечающую самым высоким требованиям рынка газового оборудования. Газовая отопительная техника успешно эксплуатируется более чем в 52 регионах России, а также в странах ближнего зарубежья. Деятельность завода отмечена дипломами лауреата конкурса “100 лучших товаров России”, благодарственными письмами, сертификатами ЖКХ.

Линейка продукции ОАО “Боринское” включает в себя напольные и настенные газовые аппараты следующих модификаций:

АОГВ мощностью 7; 11,6; 17,4 и 23,2 кВт



Напольные газовые аппараты АОГВ полностью готовы к установке в систему отопления, удобны в эксплуатации. Широко используются для отопления индивидуального жилья. Отличительные особенности, которые по достоинству оценил потребитель: оснащение системой автоматического отключения в аварийных режимах (критическая температура теплоносителя, отсутствие газа, тяги), а также системой автоматического поддержания заданной температуры теплоносителя. Энергонезависимость оборудования позволяет избежать многих проблем, возникающих при эксплуатации. Используются для отопления небольших домов площадью от 30 до 200 м².

Могут быть двухконтурными АКГВ мощностью 11,6; 17,4; 23,2, позволяя помимо отопления получать горячую воду для хозяйственных нужд.

Все модификации аппаратов имеют стальной теплообменник, который выполнен из стали толщиной 1,5 мм с трубным газоходом и турбулизаторами с оптимальной камерой сгорания, обеспечивающей высокий КПД. Применение новых технологий и качественного материала при изготовлении теплообменника позволило сделать его долговечным, стойким к коррозии. Котлы оснащены тягостабилизирующими устройствами дефлекторного типа с защитой от опрокидывания тяги (колпак). Применяемая автоматика безопасности и регулирования обеспечивает поддержание заданной температуры теплоносителя, а также безопасную эксплуатацию аппарата.

Котлы серии “ИШМА” мощностью 25; 31,5; 40; 50; 63; 80 и 100 кВт

Широкий диапазон выпускаемых мощностей позволяет решать задачи отопления не только загородных коттеджей и домов, но и зданий социально-бытового назначения и производственных помещений с отапливаемой площадью до 1 000 м², а при установке нескольких котлов значительно увеличивает данный показатель.

При изготовлении используется отечественная и импортная автоматика (для котлов мощностью свыше 50 кВт).

Комплектация оборудования различными системами безопасности и регулирования позволяет использовать котлы совместно с дистанционными термостатами и общекотельной системой управления при установке группы котлов.

Современная конструкция стального теплообменника (выполнен из стали 3 мм, испытания на прочность проходит при 6 атм) сделала котлы надежными, компактными, что позволяет занимать минимальный объем полезной площади.

В настоящее время именно их установку рекомендует большинство газовых трестов.



Котлы серии КОВ – 30; 37,5; 45; 63 кВт и бойлер косвенного нагрева 110 л

Применяются для комфортного отопления и горячего водоснабжения. Автоматика безопасности и управления котлом с контроллером HONEWELL со следующими функциональными возможностями: автоматический розжиг и контроль пламени; работа с бойлером косвенного нагрева; регистрация диагностических данных; возможность работы с полутурбонадставками, многофункциональный интерфейс; система связи по протоколу Open Therm.

Отличительная особенность данной продукции – чугунный теплообменник.



Почему аппараты и котлы производства ОАО “Боринское” экономичные:

- специальная конструкция теплообменника, газогорелочного устройства, а также применение современной автоматики регулирования и безопасности;
- минимальное прохождение избыточного воздуха через теплообменник котла, как результат – высокий КПД;
- при оптимальных условиях эксплуатации КПД может быть значительно выше паспортных данных, а расход газа ниже указанного.

Надежность и долговечность: применение только качественного материала и комплектующих.

Качество при невысокой цене.



За более подробной информацией обращайтесь по тел.: (4742) 76-12-23, 76-11-51, 46-44-50
e-mail: borinskoe@lipetsk.ru
<http://borino.ru>

Котлы отопительные газовые "ИШМА"



Основные преимущества отопительных котлов "ИШМА":

- высокий КПД;
- специальная конструкция теплообменника из высококачественного материала, обеспечивающая долговечность и надежность;
- оптимальная камера сгорания;
- горелка из нержавеющей стали;
- контроль температуры;
- стабилизация давления газа на основную горелку;
- удобство монтажа и обслуживания;
- полимерное окрашивание;
- ремонтпригодность.

Безопасность эксплуатации отопительных котлов обеспечивают:

- терморегулятор, предотвращающий перегревание теплообменника;
- автоматическое отключение подачи газа в случае погасания (контроль пламени);
- автоматическое отключение при отсутствии тяги;
- стабилизатор тяги при порывах ветра;
- термостат предельный;
- низкая температура облицовки котла.



ОАО "БОРИНСКОЕ"
398510, Липецкая область, Липецкий район
с. Боринское, ул. С.-Щедрина, д. 31А
Тел.: (4742) 76-12-23, 76-11-51, 46-44-50
e-mail: borinskoe@lipetsk.ru
http://borino.ru

Аппараты отопительные газовые АОГВ



Основные преимущества отопительных газовых аппаратов АОГВ:

- высокий КПД;
- специальная конструкция теплообменника из высококачественного материала, обеспечивающая долговечность и надежность;
- оптимальная камера сгорания;
- горелка из нержавеющей стали;
- контроль температуры;
- удобство монтажа и обслуживания;
- полимерное окрашивание;
- ремонтпригодность.

Безопасность эксплуатации отопительных аппаратов обеспечивают:

- терморегулятор, предотвращающий перегревание теплообменника;
- автоматическое отключение подачи газа в случае погасания (контроль пламени);
- автоматическое отключение при отсутствии тяги;
- стабилизатор тяги при порывах ветра;
- низкая температура облицовки аппарата.



ОАО "БОРИНСКОЕ"
398510, Липецкая область, Липецкий район
с. Боринское, ул. С.-Щедрина, д. 31А
Тел.: (4742) 76-12-23, 76-11-51, 46-44-50
e-mail: borinskoe@lipetsk.ru
http://borino.ru

Котлы бытовые отопительные газовые



Предназначены для теплоснабжения индивидуальных жилых домов, оборудованных системами водяного отопления открытого типа с естественной циркуляцией воды, и получения горячей воды для хозяйственных нужд.
Номинальная теплопроизводительность – от 10 до 63 кВт.
Возможность работы на альтернативном топливе (твердое топливо).



Отапливаемая площадь – от 90 до 630 м².
КПД – до 90%.
Масса – от 70 до 260 кг.
Средний срок службы – 15 лет.
Все оборудование сертифицировано. Предприятие сертифицировано по системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

ФГУП "ОМПО "ИРТЫШ"
644060, г. Омск, ул. Гуртьева, д. 18
Тел.: (3812) 44-87-10, 44-80-21, 44-86-37, 44-85-57, 44-85-58
Факс: (3812) 44-87-71
e-mail: irtysh@irtysh.com.ru
www.irtysh.com.ru

Котлы настенные

Аппарат отопительный газовый водогрейный АОГВ-24-1, АОГВ-30-1



Аппарат отопительный газовый бытовой с водяным контуром и закрытой камерой сгорания АОГВ-24-1, АОГВ-30-1 предназначен для поквартирного отопления жилых многоэтажных зданий и индивидуальных жилых домов, оборудованных системами водяного отопления закрытого типа и получения горячей воды для хозяйственных нужд. Аппарат имеет герметичную камеру сгорания, вследствие чего полностью герметичен от среды помещения: забор воздуха для горения и выброс продуктов сгорания осуществляются вне помещения.

Вид топлива – природный газ.

Технические характеристики	АОГВ-24-1	АОГВ-30-1
Регулируемая мощность	10–24 кВт	13,5–30
Отапливаемая площадь	До 200 м ²	До 260 м ²
КПД	92%	88%
Масса	30 кг	34 кг

Средний срок службы – 10–15 лет.

Все оборудование сертифицировано. Предприятие сертифицировано по системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008.



ФГУП "ОМПО "ИРТЫШ"
644060, г. Омск, ул. Гуртьева, д. 18
Тел.: (3812) 44-87-10, 44-80-21, 44-86-37, 44-85-57, 44-85-58
Факс: (3812) 44-87-71
e-mail: irtysh@irtysh.com.ru
www.irtysh.com.ru

Котел MAIN Four с битермическим теплообменником



Котел MAIN Four – это четвертое поколение настенных газовых котлов от компании BAXI, являющееся продолжением широко известной в России серии MAIN Digit. Благодаря компактному размеру (730 × 400 × 299 мм) котел легко устанавливается в любых условиях ограниченного пространства. Новая цифровая панель управления с широким жидкокристаллическим дисплеем и кнопочным управлением делает проверку работы котла легкой.

- Основные технические характеристики:
- мощность – 24 кВт;
 - битермический теплообменник;
 - два контура (отопление и ГВС);
 - закрытая/открытая камера сгорания;
 - плавное электронное зажигание;
 - цифровая индикация температуры;
 - ионизационный контроль наличия пламени;
 - погодозависимая автоматика.

BAXI GROUP

129164, Москва, Зубарев пер., д. 15/1, бизнес-центр "Чайка Плаза", офис 342
Тел.: (495) 921-39-14 (многоканальный), 733-95-82, факс: (495) 733-95-85
e-mail: baxi@baxi.ru
www.baxi.ru



Котел ECO Four с жидкокристаллическим дисплеем



Настенные газовые сверхкомпактные (730 × 400 × 299 мм) котлы четвертого поколения – продолжение известной в России серии ECO-3 Comrast, отличаются легкостью в установке, использовании и обслуживании. Широкий жидкокристаллический дисплей прост и удобен в обращении, непрерывно и точно отображает как текущее состояние котла, так и устанавливаемые параметры.

- Основные технические характеристики:
- мощность – 14; 24 кВт;
 - два контура (отопление и ГВС);
 - закрытая/открытая камера сгорания;
 - электронная модуляция пламени;
 - плавное электронное зажигание;
 - электронная система самодиагностики;
 - погодозависимая автоматика;
 - режим "теплый пол".

BAXI GROUP

129164, Москва, Зубарев пер., д. 15/1, бизнес-центр "Чайка Плаза", офис 342
Тел.: (495) 921-39-14 (многоканальный), 733-95-82, факс: (495) 733-95-85
e-mail: baxi@baxi.ru
www.baxi.ru



Котел LUNA-3 Comfort с выносной панелью управления



Настенные газовые котлы со съемной выносной цифровой панелью управления – третье поколение серии LUNA-3 Comfort. Панель является также датчиком комнатной температуры. Выносная конструкция позволяет установить панель управления в удобном месте, возможен беспроводной вариант.

- Основные технические характеристики:
- мощность – 24; 25; 31 кВт;
 - два контура (отопление и ГВС);
 - закрытая/открытая камера сгорания;
 - съемная цифровая панель управления;
 - ЖК-дисплей;
 - электронная система самодиагностики;
 - цифровая индикация температуры;
 - погодозависимая автоматика;
 - режим "теплый пол".

BAXI GROUP

129164, Москва, Зубарев пер., д. 15/1, бизнес-центр "Чайка Плаза", офис 342
Тел.: (495) 921-39-14 (многоканальный), 733-95-82, факс: (495) 733-95-85
e-mail: baxi@baxi.ru
www.baxi.ru



Котел NUVOLA-3 Comfort со встроенным бойлером



Настенные газовые котлы NUVOLA-3 Comfort имеют встроенный накопительный бойлер из нержавеющей стали емкостью 60 л. Нагрев 450 л воды за первые 30 мин при $\Delta t = 30^\circ\text{C}$. Два диапазона регулирования температуры в системе отопления (30–85 °C и 30–45 °C), возможность работы только в режиме "теплый пол".

- Основные технические характеристики:
- мощность – 24; 28; 32 кВт;
 - закрытая/открытая камера сгорания;
 - цифровая индикация температуры;
 - система защиты от замерзания в контуре отопления и в бойлере;
 - съемная цифровая панель управления;
 - электронная система самодиагностики;
 - режим "теплый пол".

BAXI GROUP

129164, Москва, Зубарев пер., д. 15/1, бизнес-центр "Чайка Плаза", офис 342
Тел.: (495) 921-39-14 (многоканальный), 733-95-82, факс: (495) 733-95-85
e-mail: baxi@baxi.ru
www.baxi.ru



Настенный газовый котел "ЛЕМАКС" серия START



Современный настенный газовый котел "ЛЕМАКС" предназначен для отопления жилых помещений и горячего водоснабжения, идеален для квартир и других помещений. Максимальная мощность – 24 кВт. КПД – 93%. Варианты с искусственной и естественной тягой. Битермический теплообменник. Циркуляционный насос Grundfos (Дания).

Вентилятор Ebmpapst (Германия). Теплообменник Fugas (Италия). Предохранительный клапан Pintossi+C (Италия). Автоматика безопасности и регулирования Honeywell (Голландия). Датчик давления воздуха Honeywell (Голландия). Горелка Worgas (Италия). Расширительный бак Zilmet (Италия).

ЗАО "ЛЕМАКС ТД"

347913, Ростовская обл., г. Таганрог, Николаевское шоссе, д. 10Б
Тел./факс: (8634) 31-23-45
e-mail: info@lemax.ru
www.lemax.ru



Настенный газовый котел "ЛЕМАКС" серии PLUS



Современный настенный газовый котел "ЛЕМАКС" предназначен для отопления жилых помещений и горячего водоснабжения, идеален для квартир и других помещений. Максимальная мощность – 24 кВт. КПД – 93%. Варианты с искусственной и естественной тягой. Два монотермических теплообменника. Циркуляционный насос Grundfos (Дания).

Вентилятор Ebmpapst (Германия). Теплообменник Fugas (Италия). Предохранительный клапан Pintossi+C (Италия). Автоматика безопасности и регулирования Honeywell (Голландия). Датчик давления воздуха Honeywell (Голландия). Горелка Worgas (Италия). Расширительный бак Zilmet (Италия).

ЗАО "ЛЕМАКС ТД"

347913, Ростовская обл., г. Таганрог, Николаевское шоссе, д. 10Б
Тел./факс: (8634) 31-23-45
e-mail: info@lemax.ru
www.lemax.ru



Настенный газовый двухконтурный котел ZEUS Superior



Традиционные настенные двухконтурные котлы серии ZEUS Superior со встроенным баком-водонагревателем из нержавеющей стали INOX объемом 60 л. Отличаются компактными размерами и современным дизайном. Мощность – 24; 28; 32 кВт. Большой ЖК-дисплей с индикацией всех рабочих параметров.

Встроенные расширительные баки для отопления (10 л) и ГВС (2 л). Возможна работа на сжиженном газе (при замене форсунок). Функция защиты от замерзания системы отопления при понижении температуры ниже +5 °C. Гарантия – 2 года.

IMMERGAS

Представительство в России
192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 12
Тел.: (812) 334-44-18, факс: (812) 334-44-17
e-mail: info@immergas.spb.ru
www.immergas.com



Настенный газовый двухконтурный котел VITOPEND 100-W



Тип WHKB, с открытой и закрытой камерой сгорания. Мощность – от 10,5 до 25 кВт и от 13 до 30 кВт. Нормативный КПД – 90%. Один из самых бесшумных и компактных (360 × 450 × 725 мм) котлов в своем сегменте.

Электронное регулирование обеспечивает высокую производительность и постоянную температуру воды. Оснащен системой диагностики, которая отображает рабочее и сервисное состояние котла, аварийные режимы.

ООО "ВИССМАНН"

Центральный офис
129337, Москва, ул. Вешних Вод, д. 14
Тел./факс: (495) 775-82-83, 775-82-84
e-mail: info@viessmann.com
www.viessmann.ru



Радиаторы

Алюминиевый литой радиатор «ТЕПЛОТЕРМ» 500/100



Алюминиевые радиаторы «ТЕПЛОТЕРМ» предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, промышленных и общественных зданиях. Радиаторы могут использоваться как для автономных систем отопления, так и для систем центрального отопления, в том числе многоэтажных высотных зданий.

Теплоотдача, Δt 70 °С – 207 Вт.
Рабочее давление – 1,6 МПа (16 бар).
Испытательное давление – 2,4 МПа (24 бар).
Давление на разрыв – 4,8 МПа (48 бар).
Температура теплоносителя до 110 °С.
Водородный показатель pH от 6,5 до 9.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Биметаллический радиатор «ТЕПЛОТЕРМ»



Биметаллический радиатор «ТЕПЛОТЕРМ» 500/80 применяется в системах водяного отопления жилых, промышленных и общественных зданиях. Может использоваться как для автономных систем отопления, так и для систем центрального отопления, в том числе многоэтажных высотных зданий.

Теплоотдача, Δt 70 °С – 180 Вт.
Рабочее давление – 2,0 МПа (20 бар).
Испытательное давление – 3,0 МПа (30 бар).
Давление на разрыв – 6,0 МПа (60 бар).
Температура теплоносителя – до 120 °С.
Водородный показатель pH – от 6,5 до 9,0.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Алюминиевые радиаторы ATIS



Алюминиевые секционные радиаторы ATIS (Италия) разработаны в соответствии с европейскими стандартами качества и с учетом особенностей российских систем отопления.

Каждая секция изготовлена из алюминия высокой очистки методом литья под давлением.

Современные производственные технологии обеспечивают высокую теплоотдачу, надежность, стойкость к механическим повреждениям, длительный срок эксплуатации.

Продукция сертифицирована и застрахована в страховой группе «УРАЛСИБ».

Рекомендованы к применению в сфере ЖКХ.

ATIS

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»
Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru

Алюминиевые секционные радиаторы RADENA



Алюминиевые радиаторы RADENA (Италия) разработаны в соответствии с европейскими стандартами качества и с учетом особенностей российских систем отопления.

Проведенные исследования и испытания показали отличные эксплуатационные характеристики.

Каждая секция проходит двойной контроль качества. Первый осуществляется сразу после отливки, второй – после механической обработки и покраски.

Продукция сертифицирована и застрахована в страховой группе «УРАЛСИБ».

Рекомендованы к применению в сфере ЖКХ.

Radena

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»
Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru

Секционные биметаллические радиаторы RADENA bimetal



Полнобиметаллические секционные радиаторы RADENA bimetal (Италия) разработаны в соответствии с европейскими стандартами качества и с учетом особенностей российских систем отопления. Основные преимущества – надежность, длительный срок эксплуатации, экологически чистое долговечное покрытие, стильный дизайн.

Стальные коллекторы исключают контакт теплоносителя с алюминиевым корпусом, обеспечивают высокую коррозионную стойкость, максимальную прочность и длительный срок эксплуатации.

Алюминий, обладающий исключительной теплопроводностью, и оптимальное оребрение секции радиатора позволяют достичь высоких показателей теплоотдачи, уменьшают инертность прибора. На российский рынок поставляются 2 модели: RADENA bimetal 350 и RADENA bimetal 500.

Технические характеристики RADENA bimetal 350:

- рабочее давление – 25 атм;
- испытательное давление – 40 атм;
- тепловая отдача одной секции – 135 Вт;
- расстояние между осями отверстий – 350 мм;
- значение водородного показателя – до 10,5 pH.

Технические характеристики RADENA bimetal 500:

- рабочее давление – 25 атм;
- испытательное давление – 40 атм;
- тепловая отдача одной секции – 185 Вт;
- расстояние между осями отверстий – 500 мм;
- значение водородного показателя – до 10,5 pH.

Продукция сертифицирована и застрахована в страховой группе «УРАЛСИБ».

Рекомендованы к применению в сфере ЖКХ.

Radena bimetal

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»
Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru

Стальные панельные радиаторы MAXTERM



Стальные панельные радиаторы MAXTERM производства завода Coskunuz Radyator (Турция).

Радиаторы выпускаются двух типов – с боковой подводкой и универсальные, которые имеют узлы как боковой, так и нижней подводки.

Высокое качество. Соответствуют всем санитарным и нормативным правилам.

Продукция сертифицирована и застрахована в страховой группе «УРАЛСИБ».

Рекомендованы к применению в сфере ЖКХ.

max+erm

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»
Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru

ПРИБОРЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА, КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ



Холдинг «Теплоком»
основан в 1990 году,
занимает ведущие позиции
на рынке учета ресурсов и
энергосбережения



8-800-250-0303

www.teplocom-holding.ru

ПРИБОРЫ ДЛЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
УЧЕТА ТЕПЛА, ГАЗА

КОТЕЛЬНАЯ
АВТОМАТИКА И
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
КОНТРОЛЛЕРЫ

ПРОЛИВНЫЕ ПОВЕРОЧНЫЕ
УСТАНОВКИ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ
БЛОЧНЫЕ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ
ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ
ГОТОВНОСТИ

Вычислитель количества теплоты ВКТ-7



Вычислитель количества теплоты ВКТ-7 – батарейный прибор, оптимальный для учета тепло- и водопотребления на объектах бюджетной и коммунальной сферы.

Предназначен для работы в составе теплосчетчиков ТСК7 и ТСК78 с целью ведения учета, контроля, регистрации и дистанционного мониторинга потребления тепла, горячей и холодной воды двумя потребителями.

Функциональные возможности:

- обслуживание до шести трубопроводов с водосчетчиками;
- обслуживание любых двух открытых и закрытых систем теплотребления;
- обслуживание любых типовых схем измерений и вычисления тепла;
- учет полного теплотребления, водоразбора и тепла, потребляемого с ГВС;
- контроль расхода, температуры и давления воды в трубопроводах системы;
- контроль диагностируемых ситуаций;
- дистанционный сбор результатов измерений по телефонным линиям и каналам сотовой связи (GSM);
- автоматическая передача SMS-сообщений при возникновении диагностируемой ситуации.

Основные технические характеристики:

- 2-строчное алфавитно-цифровое табло и 6-кнопочная клавиатура;
- выпускается 5 моделей ВКТ-7, имеющих различные возможности.



e-mail: trade@teplocom.spb.ru, sales@teplocom.spb.ru, market@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

ЗАО "НПФ ТЕПЛОКОМ"

194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-72-11(12), 740-77-12(13)

Вычислитель количества теплоты ВКТ-5



Вычислитель количества теплоты ВКТ-5 – универсальный мощный прибор для учета тепла и массы теплоносителя на крупных теплоэнергетических объектах.

Предназначен для работы в составе теплосчетчика ТСК5, обеспечивающего учет и регулирование параметров теплоносителя и количества тепловой энергии воды и пара в открытых и закрытых системах теплоснабжения потребителей и производителей тепловой энергии.

Функциональные возможности:

- обслуживание до восьми трубопроводов с водой, перегретым и насыщенным паром;
- учет потребления тепла и теплоносителя;
- контроль расхода, температуры и давления теплоносителя;
- работа с любыми датчиками расхода, в т. ч. переменного перепада давления в полном соответствии с ГОСТ 8.586;
- дистанционный сбор результатов измерений по телефонным линиям и каналам сотовой связи (GSM);
- погодное и программное регулирование теплотребления двух объектов.

Основные технические характеристики:

- 2-строчное алфавитно-цифровое табло и 8-кнопочная клавиатура;
- 8 каналов измерений температуры (ТСМ/ТСП – 50, 100, 500);
- 8 каналов измерений тока (0–5; 4–20; 0–20 мА), соответствующих давлению, перепаду давления или расходу;
- 8 каналов измерений частоты (до 1 000 Гц), соответствующих расходу.



e-mail: trade@teplocom.spb.ru, sales@teplocom.spb.ru, market@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

ЗАО "НПФ ТЕПЛОКОМ"

194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-72-11(12), 740-77-12(13)

Теплосчетчик ТСК7 с расходомерами ПРЭМ



Теплосчетчик ТСК7 предназначен для учета, регистрации и дистанционного мониторинга теплотребления и параметров теплоносителя в двух закрытых и открытых системах водяного теплоснабжения, каждая из которых может содержать трубопроводы: подающий, обратный и ГВС, подпитки либо питьевой воды.

Оптimalен для применения на объектах бюджетной и жилищно-коммунальной сферы: школы, детские дошкольные учреждения, больницы, офисы, жилые дома, коттеджи, квартальные ЦТП, котельные и т. п.

Основные функциональные блоки теплосчетчика:

- вычислитель количества теплоты ВКТ-7;
- до 6 электромагнитных преобразователей расхода ПРЭМ;
- до 5 термопреобразователей 100П, Pt100, 100М, 500П и Pt500;
- до 5 преобразователей избыточного давления с выходным сигналом 4–20 мА.

Тепловычислитель ВКТ-7 является энергонезависимым, безопасным в эксплуатации и сочетает в себе достоинства лучших аналогов. Благодаря идеологии "два тепловычислителя в одном корпусе" теплосчетчик ТСК7 наилучшим образом подходит для учета тепла на объектах жилищно-коммунальной сферы.

Преобразователи ПРЭМ обеспечивают преобразование объемного расхода и объема жидких сред, протекающих через них в любом направлении, в электрические сигналы и предназначены для работы с другими изделиями: тепловычислителями, регуляторами и другими вторичными приборами.



e-mail: trade@teplocom.spb.ru, sales@teplocom.spb.ru, market@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

ЗАО "НПФ ТЕПЛОКОМ"

194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-72-11(12), 740-77-12(13)

ПРИБОРЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА "ДНЕПР-7"



Ультразвуковые теплосчетчики "ДНЕПР-ТЕПЛОКОМ" с полным автономным питанием и возможностью работы на загрязненном теплоносителе.

Узлы учета тепла на пар (с накладным монтажом).

Двухканальные стационарные расходомеры-счетчики общепромышленного назначения – для чистых однородных сред (время-импульсный метод измерения), для загрязненных, взвешенных сред (доплеровский метод измерения).

Приборы измерения расхода в самотечных трубопроводах и коллекторах, включая "Белую мышь".

Портативные двухканальные время-импульсные расходомеры, в том числе с ну-тубуком, для обследования, аудита тепловых сетей и портативные супердоплеры "ДНЕПР-7" с экраном гидравлики трубы и широким диапазоном сред (пар, воздух, нефть, газ и др. жидкости).

Расходомер для учета сточных вод в канализационных колодцах, с повышенной точностью (2%) и возможностью измерения расхода от 5 л/ч. Обладает независимым измерением от подпоров. На индикаторный блок вынесены показания скорости потока, уровня наполнения и расхода. Поставляются с датчиками Ду 100, 150, 200, 300 мм.

При использовании GSM-модема является базовым элементом для системы контроля канализационных сетей городов.

Разработка, производство, поставка, шефмонтаж, наладка, обслуживание.

Сертификат системы качества ISO 9001:2000.

ЗАО "ДНЕПР"

141300, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Митькина, д. 5
Тел./факс: (495) 615-02-76, (496) 547-53-47, 549-18-47, (495) 995-18-62
e-mail: moscow@dnep-7.ru, dnep7777@yandex.ru, dnep747@yandex.ru
www.dnep-7.ru

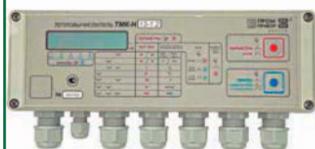
Тепловычислитель ТМК-Н



Тепловычислитель ТМК-Н предназначен для работы в составе теплосчетчика при измерении и регистрации параметров теплоносителя и тепловой энергии.

Основные преимущества тепловычислителя:

- возможность подключения до 6 преобразователей расхода, до 8 термопреобразователей сопротивления, до 6 преобразователей давления;
- возможность настройки, контроля параметров и реакций на нештатные ситуации;
- наличие журнала оператора и нештатных ситуаций (более 7 000 записей);
- просмотр всех архивов и текущих параметров на ЖКИ;
- сохранение измеренных параметров в электронном архиве емкостью (сут.):
 - для часовых значений – 62;
 - для суточных значений – 730;
 - для месячных значений – 48 месяцев;
- возможность объединения в информационную сеть для передачи и дистанционного снятия архивных и текущих данных. Два независимых порта для передачи данных;
- межповерочный интервал – 4 года.



ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Теплосчетчик ТС.ТМК-Н



Теплосчетчик ТС.ТМК-Н предназначен для измерений и регистрации параметров теплоносителя и тепловой энергии в водяных системах теплоснабжения различной конфигурации.

В состав теплосчетчика ТС.ТМК-Н входят:

- первичные преобразователи расхода – полнопроходные электромагнитные "МастерФлоу" (диапазон расходов 1 : 500, 1 : 250), вихревые электромагнитные ВПС (диапазон расходов 1 : 100, 1 : 50), а также другие преобразователи расхода различных принципов действия (в т. ч. счетчики воды);
- тепловычислители ТМК-Н12, ТМК-Н13, ТМК-Н100;
- термопреобразователи сопротивления и преобразователи давления.

Основные преимущества теплосчетчика:

- возможность подключения до 6 преобразователей расхода, до 8 термопреобразователей сопротивления, до 6 преобразователей давления;
- широкий выбор схем измерения;
- возможность настройки, контроля параметров и реакций на нештатные ситуации;
- обширное многоуровневое меню, удобный ввод настроечных параметров;
- наличие журнала оператора и нештатных ситуаций (более 7 000 записей);
- просмотр всех архивов и текущих параметров на ЖКИ;
- возможность объединения в информационную сеть для передачи и дистанционного снятия архивных и текущих данных. Два независимых порта для передачи данных;
- бесплатно поставляется программное обеспечение для снятия и анализа архивных данных с возможностью предоставления отчетов о потреблении на бумажном носителе за любой период времени;
- межповерочный интервал – 4 года.



ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Вихревой преобразователь расхода ВПС



ВПС предназначен для преобразования расхода (объема) холодной или горячей воды, а также других жидкостей с удельной электропроводностью не менее 2×10^{-3} См/м в выходной импульсный электрический сигнал.

Основные преимущества преобразователя:

- широкая гамма Ду – от 20 до 200;
- диапазон измерения расхода 1 : 100;



- повышенная стабильность работы на малых расходах;
 - наличие температурной коррекции выходного сигнала;
 - автономное питание;
 - межповерочный интервал – 4 года.
- Сертифицирован с 14 типами вычислителей.

ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Преобразователь расхода электромагнитный "МастерФлоу"



Преобразователь "МастерФлоу" применяется для измерения расхода и учета потребления количества жидкости в наполненных напорных трубопроводах систем водо- и теплоснабжения.

Основные преимущества преобразователя:

- широкий типоразмерный ряд приборов;
- диапазон измерения расхода – 1 : 500 (класс А), 1 : 250 (класс Б), высокий класс точности во всем диапазоне;



- возможность объединения в локальную информационную сеть;
- малая длина прямых участков трубопровода (2 Ду до и после преобразователя);
- отсутствие дополнительного гидравлического сопротивления потоку;
- межповерочный интервал – 4 года.

ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Расходомеры РУС-1



Возможность измерения расхода различных по составу сред.

Наличие исполнения приборов с автономным питанием от литиевой батареи 3,6 В.

Возможность использования в затопляемых колодцах.

Наличие исполнений на давление среды до 10,0 МПа.

Материал УПР на Ду 15÷200 мм – 12Х8Н10Т.

Материал УПР на Ду 250÷1 800 мм – сталь 20 с покрытием.



Температура измеряемой среды – до 200 °С.

Использование до 4 зондирующих лучей с точностью измерения 0,5%.

Исполнения расходомеров – раздельное и моноблок.

Выходные сигналы – RS232/485; импульсный выход; токовый – 0÷5 или 4÷20 mA.

Возможность менять датчики без снятия давления.

Возможность поверки беспроливным способом, без демонтажа первичного преобразователя на время поверки.

НПО "НАУКА"
428036, г. Чебоксары, ул. Матэ Залка, д. 27
Тел.: (8352) 330-509, 340-750, 333-419, 332-456
e-mail: rus1@nponauka.ru
www.nponauka.com

Составные теплосчетчики РСТ



Возможность выбора типовых схем учета тепловой энергии.

Поставка настроенных приборов по данным заказчика.

Поставка приборов различного типа для конкретных задач измерения.

Использование различных термопреобразователей.

Возможность включения в системы автоматизации.



Возможность ручного и дистанционного съема архивных данных.

Защита от несанкционированного доступа.

Установка на трубопроводы диаметром 15÷1 800 мм.

Для раздельного исполнения приборов возможность выносить электронные блоки на расстояние до 200 м.

Межповерочный интервал – 4 года.

НПО "НАУКА"
428036, г. Чебоксары, ул. Матэ Залка, д. 27
Тел.: (8352) 330-509, 340-750, 333-419, 332-456
e-mail: rus1@nponauka.ru
www.nponauka.com

Электромагнитные расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ ЭР"



Электромагнитные расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ ЭР" – оптимальный выбор для предприятий тепло-энергетического комплекса, ЖКХ и водоканалов. Применяются для учета горячей и холодной воды.

Основные преимущества:

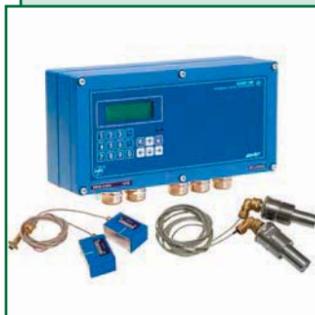
- полнопроходные расходомеры без потерь давления на ИУ;
- не требуется установка фильтров;
- надежная работа при высоких температурах;
- измерение объема и расхода реверсивного потока;
- защита от несанкционированного доступа;
- сертифицированы в составе теплосчетчиков различных типов.



ЗАО "ВЗЛЕТ"

190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Ультразвуковые расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ МР" цифровые



Ультразвуковые расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ МР" цифровые применяются для измерения объемного расхода и объема различных жидкостей в одном или нескольких напорных трубопроводах при различных условиях эксплуатации.

Основные преимущества:

- цифровая обработка сигнала, минимальное время одного измерения, высокая помехозащищенность;

- упрощение пусконаладочных работ (без применения осциллографа);
- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- поставка датчиков различного исполнения (накладные, врезные);
- измерение без потерь давления на трубопроводе;
- наличие режима дозирования объема.



ЗАО "ВЗЛЕТ"

190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Теплосчетчики-регистраторы "ВЗЛЕТ ТСП-М"



Теплосчетчики-регистраторы "ВЗЛЕТ ТСП-М" выпускаются в нескольких модификациях: ТСП-03х – для решения задач абонентского учета, ТСП-026М – для организации учета на ЦТП и в многотрувных системах, ТСП-027 – для сложных условий эксплуатации.

Основные преимущества:

- комплектная поставка с расходомерами электромагнитными "ВЗЛЕТ ЭР" и ультразвуковыми "ВЗЛЕТ МР";
- работа в межотопительном сезоне без перемонтажа датчиков как в прямом, так и обратном трубопроводах;
- многоступенчатая защита данных;
- открытый протокол обмена.



ЗАО "ВЗЛЕТ"

190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Счетчик тепловой энергии и количества воды СКМ-2



Предназначен для измерения, контроля, учета тепловой энергии и параметров теплоносителя в закрытых и открытых водяных системах теплоснабжения.

Теплосчетчик обеспечивает возможность программного конфигурирования двух систем измерения и алгоритмов расчета с учетом вида контролируемой системы теплоснабжения и набора используемых преобразователей расхода, температуры и давления.

В зависимости от комплектации к теплосчетчику могут подключаться:

- до 5 преобразователей расхода ЭСДМ (электромагнитных) и ЭСДУ (ультразвуковых) ДУ 20–150;
 - до 5 термопреобразователей сопротивления с характеристикой Pt500;
 - до 5 преобразователей давления с выходным сигналом тока 0–5, 0–20, 4–20 мА.
- Сертификат № 31010, Госреестр СИ РФ № 37307-08.



ООО "ЭНЕРГОСТИЛЬ-М"

125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

190121, Санкт-Петербург
ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-23
Факс: (812) 714-71-38
E-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru



Многоканальный электромагнитный теплосчетчик МКТС



Производство, продажа и установка многоканальных электромагнитных теплосчетчиков МКТС. Свидетельство об утверждении типа № 28118-09 в Государственном реестре средств измерений. Счетчик предназначен для измерения и коммерческого учета объема и массы, количества теплоты и давления воды на объектах в жилищно-коммунальном хозяйстве и на промышленных предприятиях. В 2008 и 2009 гг. удостоен Знака качества средств измерений Российского центра испытаний и сертификации – Москва (ФГУ "Ростест-Москва"). В 2009 г. экспертной комиссией метрологической службы Минобороны России награжден платиновой медалью "Средства измерений двойного назначения".



ООО "ИНТЕЛПРИБОР"
140180, Московская обл., г. Жуковский
ул. Энергетическая, д. 15
Тел.: (495) 221-21-74, 258-39-29
(496) 48-4-58-10, 48-4-68-00
www.intelpribor.ru

Теплосчетчик СТ-10



Теплосчетчик предназначен для коммерческого учета тепловой энергии, объема теплоносителя, горячей и холодной воды. Имеет несколько модификаций, что позволяет использовать его на различных узлах учета: от источников тепла до вводов в квартиры жилых домов, а также для организации систем дистанционного сбора информации о потреблении энергоресурсов.



В комплектацию теплосчетчика входят:

- вычислитель тепловой энергии ВТЭ-1;
- первичный преобразователь расхода (объема) тахометрический, ультразвуковой, электромагнитный;
- комплект термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 6651-94.

ЗАО "ТЕПЛОДОМЕР"
141008, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru
www.teplovodomer.ru

Теплосчетчик компактный "Эльф"



Теплосчетчик компактный "Эльф" производства Апатер – Rowogaz предназначен для коммерческого учета расхода тепловой энергии на объектах с небольшим теплотреблением, например в квартирах. Имеет пять модификаций, отличающихся диаметрами и типами присоединения к трубопроводу.



ЗАО "ТЕПЛОДОМЕР"
141008, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru
www.teplovodomer.ru

Теплосчетчик ТЭМ-106



Высокие метрологические характеристики и надежность. Удобный пользовательский интерфейс. Гибкая адаптация к особенностям каждого объекта. Возможность организации учета на источниках тепла с различным количеством подающих или обратных трубопроводов.



Функции, облегчающие сбор информации в системах диспетчеризации и контроля:

- гальванически развязанный последовательный интерфейс RS-485;
- подключение любых типов модемов (проводных, радио, GSM);
- дополнительные импульсные и интерфейсные выходы.

НПО "ТЭМ-ПРИБОР"
111020, Москва, ул. Сторожевая, д. 4, стр. 3
Тел.: (495) 234-30-85, 234-30-86, 234-30-87, 730-57-12
e-mail: tem05m@tem-pribor.com
www.tem-pribor.com

Компактный теплосчетчик "Сенсоник II"



Компактный теплосчетчик "Сенсоник II" – вычислитель, многоструйный расходомер и датчик температуры в одном корпусе. Второй датчик выносной, подключается кабелем, длиной до 3 м. Применяется для учета тепла в квартирах, офисах, коттеджах. Исполнение для подающего или обратного трубопровода. Номинальный расход – 0,6; 1,5; 2,5 м³.



В комплект поставки входит присоединитель с крышкой Ду 1/2; 3/4; 1", погружная гильза и бо- бышка для выносного термодатчика. Автономное питание, срок службы элемента питания – 10 лет. Встроенный архив на 12 месяцев. Возможность дистанционного сбора данных:

- проводная система M-Bus;
- система walk-by (радиосчитывание вручную);
- система AMM (автоматическое радиосчитывание).

ООО "ИСТА-РУС"
129085, Россия, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
e-mail: ista@co.ru
www.ista-rus.ru

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ

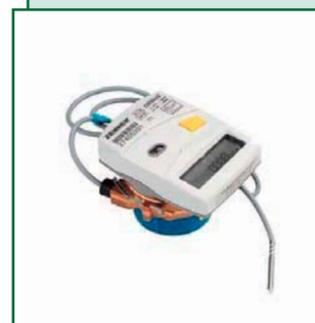
Компания "АРМЕГА" предлагает широкий ассортимент теплосчетчиков для измерения и коммерческого учета количества тепловой энергии, объема и других параметров теплоносителя в закрытых и открытых системах теплоснабжения производителей и потребителей тепловой энергии производства России и Дании.

- ✓ Счетчики крыльчатые сухоходные Ду 15; 20; 25; 32; 40 мм
- ✓ Счетчики турбинные Ду-50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250
- ✓ Счетчики тахометрические типа СТ-3, СТ-10
- ✓ Ультразвуковые
- ✓ Электромагнитные
- ✓ Комбинированные



ООО "АРМЕГА"
Москва, ул. Лобненская, д. 21, офис 105
Тел.: (495) 483-99-00, (499) 550-02-41 (многоканальный)
e-mail: iadarmega@mail.ru, armegadim@mail.ru
www.armega.ru

Квартирный теплосчетчик Zelsius



Теплосчетчик Zelsius производства ZENNER (Германия) разработан в модификациях компакт и комби. Основные преимущества:

- надежность при всех измерительных задачах;
- оптический интерфейс серийно;
- запоминание 18 месячных значений;



- произвольное положение встраивания (не счетным механизмом вниз);
- симметричное и асимметричное встраивание температурных датчиков и их установка с непосредственным погружением или в погружных гильзах;
- наименьшая монтажная высота.

ООО "ЭЛАВИС"
117630, Москва, Старокалужское шоссе, д. 62
Тел.: (495) 542-01-31; факс: (495) 784-71-39
www.elavis-zenner.ru

Водосчетчики и расходомеры

Счетчик-расходомер КСР



Предназначен для измерения объема, объемного расхода и избыточного давления воды. Состоит из одного или двух преобразователей расхода или счетчиков воды, блока индикации, имеющего ЖК-индикатор и энергонезависимую архивную память емкостью 45 суток среднечасовых и 365 суток среднесуточных параметров потребления, что позволяет проводить текущий и аналитический мониторинг систем водоснабжения и водопотребления в течение всего периода его эксплуатации. Может устанавливаться в местах с отсутствием возможности подведения сетевого напряжения.

Текущие и архивные параметры выдаются в цифровом виде на ЖК-индикатор либо через интерфейсы – на переносное устройство считывания, персональный компьютер непосредственно или по линии связи через модем (GSM/GPRS-модем), систему Ethernet, с последующей записью в базу данных персонального компьютера.

Основные преимущества счетчика-расходомера:

- один или два канала измерения;
- широкий типоразмерный ряд вихревых электромагнитных преобразователей расхода ВПС от Ду 20 до Ду 200, электромагнитных преобразователей расхода "МастерФлоу" от Ду 15 до Ду 150, а также счетчиков воды различных производителей от Ду 15 до Ду 250;
- бесплатно поставляется программное обеспечение для снятия и анализа архивных данных с возможностью предоставления отчетов о потреблении на бумажном носителе за любой период времени;
- наличие исполнения с автономным питанием;
- межповерочный интервал – 4 года;
- класс защиты IP65 по ГОСТ 14254;
- наличие санитарно-эпидемиологического заключения.



ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Преобразователь расхода электромагнитный "ЭМИР-ПРАМЕР-550"



Преобразователь расхода электромагнитный "ЭМИР-ПРАМЕР-550" применяется для измерения расхода и объема холодной и горячей воды как в прямом, так и в обратном направлении движения потока.

Футеровка – фторопласт, стекломаль.
Диаметр условного прохода – 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150 мм.
Динамический диапазон – 1:1 000.



Погрешность – 1%.
Подробные технические характеристики в Руководстве по эксплуатации 4213-010-12560879 РЭ.
Межповерочный интервал – 4 года.
Гарантийный срок – 18 месяцев.
Государственный реестр № 27104-08.
Отмечен Знаком качества.

ЗАО "ПРОМСЕРВИС"
433502, г. Димитровград, ул. 50 лет Октября, д. 112
Тел.: (84235) 2-18-07, 4-58-32, 6-69-26
e-mail: promservis@promservis.ru
www.promservis.ru
Тел. отдела сбыта: (84235) 4-84-93
e-mail: sales@promservis.ru

Электромагнитные расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ ЭР"



Электромагнитные расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ ЭР" – оптимальный выбор для предприятий тепло-энергетического комплекса, ЖКХ и водоканалов. Применяются для учета горячей и холодной воды.

- Основные преимущества:
- полнопроходные расходомеры без потерь давления на ИУ;
 - не требуется установка фильтров;
 - надежная работа при высоких температурах;
 - измерение объема и расхода реверсивного потока;
 - защита от несанкционированного доступа;
 - сертифицированы в составе теплосчетчиков различных типов.



ЗАО "ВЗЛЕТ"
190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Ультразвуковые расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ МР" цифровые



Ультразвуковые расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ МР" цифровые применяются для измерения объемного расхода и объема различных жидкостей в одном или нескольких напорных трубопроводах при различных условиях эксплуатации.

Основные преимущества:

- цифровая обработка сигнала, минимальное время одного измерения, высокая помехозащищенность;



- упрощение пусконаладочных работ (без применения осциллографа);
- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- поставка датчиков различного исполнения (накладные, врезные);
- измерение без потерь давления на трубопроводе;
- наличие режима дозирования объема.

ЗАО "ВЗЛЕТ"
190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Расходомер-счетчик турбинный РСТ



Расходомер-счетчик турбинный предназначен для измерения объема и объемного расхода жидких сред, в т. ч. водоспиртовых растворов, с вязкостью до 100 мм²/с (СТ). Применяется при технологических и коммерческих операциях, в различных технологических процессах, в т. ч. в нефтехимической и пищевой промышленности, теплоэнергетических установках, стендовом оборудовании.



ОАО "АРЗАМАССКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"
607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-93-36, 7-93-16, факс: (83147) 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com

Счетчики воды СВТ 20/50



Универсальные турбинные счетчики воды СВТ 20/50 предназначены для измерения и коммерческого учета питьевой холодной и горячей воды.

Конструкция счетчика имеет антимагнитную защиту от манипуляции показаниями.



ОАО "АРЗАМАССКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"
607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-93-36, 7-93-16, факс: (83147) 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com

Счетчики крыльчатые холодной воды СКВ



Счетчики СКВ применяются для учета и экономии потребления воды в индивидуальном секторе и системах коммунального и промышленного водоснабжения. Предназначены для измерения объема холодной воды при температуре не выше 40 °С и давлении не более 1 МПа.

Надежно работают при температуре окружающего воздуха от 5 до 50 °С и относительной влажности до 98%.

Устанавливаются как на горизонтальном, так и вертикальном участке трубопровода.

Выпускаются модели с импульсным выходом для дистанционного съема сигнала. Для настройки и поверки счетчиков разработаны поверочные установки с оптоэлектронным узлом съема сигнала.

Технические характеристики	Условный диаметр					
	Индивидуальный сектор			Коммунальное и промышленное водоснабжение		
	10	15	20	25	32	40
Номинальный расход Q _н , м³/ч	1	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0
Наибольший расход Q _{max} , м³/ч	2	3	5	7	12	20
Порог чувствительности вертикальн./горизонт., м³/ч	0,008	0,012	0,015	0,021	0,036	0,06

Срок эксплуатации – 12 лет. Гарантийный срок – 36 месяцев.

Периодичность поверки – 6 лет.

Счетчики воды соответствуют российским стандартам ГОСТ Р50193.1-92, ГОСТ Р50601-93 и требованиям ISO 4064 по метрологическому классу "В".

Все приборы имеют сертификаты соответствия РОСС RU.АЯ74.В33151 и санитарно-эпидемиологическое заключение 33.ВЛ.03.421.П000643.06.09.



ОАО «ВПО «ТОЧМАШ»»

600007, г. Владимир, ул. Северная, д. 1А
Тел./факс: (4922) 53-00-94, 47-33-46, 53-06-03
Тел.: (4922) 47-35-66
e-mail: reklama@vpotchmash.ru
www.vpotchmash.ru



Счетчики крыльчатые горячей воды СКВГ



Счетчики СКВГ применяются для учета и экономии потребления воды в индивидуальном секторе и системах коммунального и промышленного водоснабжения. Предназначены для измерения объема как горячей, так и холодной воды при температуре от 5 до 90 °С и давлении не более 1 МПа.

Надежно работают при температуре окружающего воздуха от 5 до 50 °С и относительной влажности до 98%.

Устанавливаются как на горизонтальном, так и вертикальном участке трубопровода.

Выпускаются модели с импульсным выходом для дистанционного съема сигнала. Для настройки и поверки счетчиков разработаны поверочные установки с оптоэлектронным узлом съема сигнала.

Технические характеристики	Условный диаметр					
	Индивидуальный сектор			Коммунальное и промышленное водоснабжение		
	10	15	20	25	32	40
Номинальный расход Q _н , м³/ч	1,0	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0
Наибольший расход Q _{max} , м³/ч	2	3	5	7	12	20
Порог чувствительности вертикальн./горизонт., м³/ч	0,008	0,012	0,015	0,021	0,036	0,06

Срок эксплуатации – 12 лет. Гарантийный срок – 36 месяцев.

Периодичность поверки – 4 года.

Счетчики воды соответствуют российским стандартам ГОСТ Р50193.1-92, ГОСТ Р50601-93 и требованиям ISO 4064 по метрологическому классу "В".

Все приборы имеют сертификаты соответствия РОСС RU.АЯ74.В33151 и санитарно-эпидемиологическое заключение 33.ВЛ.03.421.П000643.06.09.



ОАО «ВПО «ТОЧМАШ»»

600007, г. Владимир, ул. Северная, д. 1А
Тел./факс: (4922) 53-00-94, 47-33-46, 53-06-03
Тел.: (4922) 47-35-66
e-mail: reklama@vpotchmash.ru
www.vpotchmash.ru



Полезная покупка

Выбираем счетчик воды

В связи с истощением природных источников, что ведет к дефициту чистой воды, и с учетом постоянно растущих цен на энергоресурсы возникает острая необходимость в экономии питьевой воды. И начинать надо с учета. Сегодня выгода установки счетчиков очевидна каждому. Индивидуальные приборы учета воды позволяют значительно сэкономить как денежные средства, так и энергоресурсы.

Если вы находитесь в поисках качественного и удобного прибора – мы расскажем вам, на что стоит обратить внимание при покупке.



Правило первое – авторитетное мнение

Установка счетчиков воды в г. Владимире приобрела массовый характер. В связи с этим значительно возросло количество счетчиков, поверяемых метрологической службой МУП "Владимирводоканал". Периодическая поверка проводится для того, чтобы выяснить, соответствуют ли характеристики прибора регламентированным значениям и пригоден ли он к дальнейшему применению. Напомним, что межповерочный интервал для счетчиков горячей воды – 4 года, холодной – 6 лет.

Главный метролог МУП "Владимирводоканал" Наталья Германовна Денисова:

– В эксплуатации у жителей города находятся водосчетчики различных типов, но большая их часть производится заводом ОАО "ВПО "Точмаш", как видно из диаграммы. Счетчики этого производителя заслуженно пользуются популярностью, качество приборов учета воды подтверждают данные периодической поверки. Хотелось бы напомнить, что устанавливать нужно приборы отечественного или импортного производства, зарегистрированные в Госреестре.

Водосчетчики, поступившие на периодическую поверку в 2008 г.



Правило второе – качество комплектующих

Надежность и долговечность работы счетчика воды напрямую зависит от качества материала, из которого он изготовлен. В состав прибора входят более 30 пластмассовых деталей. Некачественное изготовление этих составляющих чаще всего является слабым местом у большинства производителей. Высококачественные пластмассовые детали изготавливают на "Точмаше" с применением особого материала, обладающего улучшенным коэффициентом трения по сравнению со стандартными марками. Особое внимание стоит обратить на ось крыльчатки – это часть счетчика, от которой зависит долговечность работы прибора. На "Точмаше" ее изготавливают из специальной термообработанной нержавеющей стали, обладающей высокой износостойкостью. При покупке следует обращать внимание и на корпус счетчика, ведь именно от его качества зависит герметичность прибора. Специалисты "Точмаша" тщательно подбирают химический состав латунного сплава для корпусных деталей, а само литье

проходит на современных автоматизированных литейных машинах. Пресс-формы для литья корпусов специалисты завода изготавливают сами из жаропрочных марок стали.

Правило третье – удобство в эксплуатации

Если ваш счетчик будет с герконовым датчиком, то подобная автоматизированная система позволит дистанционно снимать показания с каждого квартирного счетчика. Такой прибор может использоваться и в комплексной системе сбора информации всех квартирных счетчиков – воды, электричества, газа, тепла. В настоящее время на "Точмаше" разработаны и испытаны счетчики воды уменьшенных габаритов с герконовым выходом.

Правило четвертое – ресурс надежности

Циклические испытания счетчиков на надежность – достаточно затратный процесс, поэтому далеко не все производители идут на это. "Точмаш" регулярно проводит циклические испытания: в течение нескольких месяцев счетчики работают на предприятии круглосуточно, при этом в час затрачивается более 1 м³ воды, в сутки – 20 м³, за три дня – объем большой железнодорожной цистерны.

Особая конструкция магнитной системы и узлов трения счетчика "Точмаша" позволяет устойчиво работать ему даже в загрязненной воде!

СЧЕТЧИКИ "ТОЧМАША"

Счетчики предназначены для измерения объема холодной и горячей воды в системах коммунального водоснабжения. Надежно работают при температуре окружающего воздуха от 5 до 50 °С и относительной влажности до 98%. Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев.

В настоящее время ОАО "ВПО "Точмаш" выпускает счетчики крыльчатые холодной и горячей воды с условным проходом от 10 до 40 мм. Разработаны варианты квартирных счетчиков воды с антимагнитной защитой и уменьшенными габаритами. При сборке и регулировке счетчиков "Точмаш" использует компьютеризированные установки, специально спроектированные и установленные на предприятии. Сегодня объединение аккредитовано и имеет лицензию на право поверки всех приборов учета энергоносителей. Счетчики воды соответствуют российским стандартам ГОСТ Р50193.1-92, ГОСТ Р50601-93 и полностью удовлетворяют требованиям ISO 4064 по метрологическому классу "В".

Дополнительно по вашей заявке На "Точмаше" выпускаются магнитно-механические фильтры воды и газа широкого типоразмерного ряда.

ОАО "ВПО "ТОЧМАШ"
600007, г. Владимир, ул. Северная, д. 1А
Служба маркетинга и сбыта
Тел.: (4922) 53-07-77, 47-35-60 • Факс: (4922) 53-06-03
e-mail: market.tochmash1@mail.ru • www.vpotchmash.ru

Тахометрические расходомеры воды турбинные



Тахометрические расходомеры воды турбинные ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСТН предназначены для коммерческого учета расхода горячей и холодной воды, а также для установки на горизонтальном или вертикальном участке трубопровода при условии заполнения прибора водой. Межповерочный интервал ВСХН, ВСХНд – 6 лет; ВСГН, ВСТН – 4 года.

Диаметр условного прохода – 40–500 мм.

Приборы имеют усовершенствованную конструкцию турбинки, что повышает надежность за счет уменьшения нагрузки на ось.

Рекомендованы Госстандартом России к применению для всех потребителей тепловой энергии.



ЗАО «ТЕПЛОВОДОМЕР»

141008, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru
www.teplovodomer.ru

Тахометрические расходомеры воды комбинированные



Комбинированные счетчики воды ВСХНК предназначены для коммерческого и технологического измерения расхода холодной воды на объектах с широким диапазоном расхода воды, непостоянным уровнем расхода.

Предназначены для трубопроводов диаметром 50; 80; 100; 150 мм.

Совмещают в себе два счетчика с различными характеристиками.

Могут монтироваться в вертикальном или горизонтальном положении.



ЗАО «ТЕПЛОВОДОМЕР»

141008, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru
www.teplovodomer.ru

Тахометрические расходомеры воды крыльчатые



Тахометрические расходомеры воды крыльчатые ВСГ, ВСГд, ВСХ, ВСХд, ВСТ предназначены для коммерческого учета расхода горячей и холодной воды, а также для установки на горизонтальном или вертикальном участке трубопровода при условии заполнения прибора водой.

Межповерочный интервал: ВСХ, ВСХд (Ду 15–20 мм) – 6 лет; ВСГ, ВСГд, ВСТ (Ду 15–40 мм) – 4 года.

Рекомендованы Госстандартом России к применению для всех потребителей тепловой энергии.



ЗАО «ТЕПЛОВОДОМЕР»

141008, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru
www.teplovodomer.ru

Водосчетчик СВК-15-1,5 «Бологовский»



Водосчетчик СВК-15-1,5 «Бологовский» применяется для учета холодной и горячей воды по СанПиН 2.1.4.1074-01.

Температура измеряемой среды – от +5 до +90 °С.

Ду 15 мм.

Поставляется в комплекте с соединительными элементами и обратным клапаном.

Механизм снабжен антимагнитной защитой.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»»

123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru



В водосчетчиках Премьер – ЗАО «Тепловодомер»

ЗАО «Тепловодомер», входящее в группу предприятий «Мытищинская теплосеть», более 16 лет является эксклюзивным представителем завода «Апатор-Повогаз» (Польша) на территории РФ, поставляя приборную продукцию европейского качества для коммерческого учета тепла и воды во все регионы РФ и ряд стран СНГ.

На протяжении многих лет ОАО «Мытищинская теплосеть» и ЗАО «Тепловодомер» являются одновременно и производителями, и потребителями, и поставщиками счетчиков холодной, горячей воды и теплосчетчиков различных модификаций. Накопленный опыт при проведении реконструкции систем водо- и теплоснабжения, построения целого комплекса мероприятий по энергосбережению, а также эксплуатации

тепло- и водосчетчиков, постоянный анализ работы приборов учета и ведение статистики позволили создать продукцию высокого качества.

Применение самых современных материалов, технологий ноу-хау позволило добиться высокой надежности приборов, их метрологической стабильности в течение всего межповерочного интервала и защищенности от внешнего воздействия. Это подтверждено испытаниями приборов во всем диапазоне рабочих температур до +150 °С на ускоренный износ и воздействие внешнего магнитного поля. Поэтому можно с уверенностью утверждать, что по техническим и метрологическим характеристикам приборы соответствуют лучшим образцам, имеющимся на приборном рынке России.

ВСЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ РФ.



На базе поставляемых счетчиков воды специалисты ЗАО «Тепловодомер» разработали теплосчетчик СТ10 и комплекс программных средств, которые позволяют создавать мониторинговые системы как для промышленного назначения, так и для домашнего и квартирного учета. Основной особенностью теплосчетчиков является автономное питание от литиевой батареи, рассчитанной на 6 лет. Таким образом, для них не требуются сетевое питание и заземление.

В настоящее время предприятие готовит расширение ассортимента предлагаемых приборов учета воды и тепла.

К уже существующим добавятся комбинированные счетчики холодной воды ВСХНК Ду 50–150 мм, позволяющие вести учет холодной воды в системах с непостоянным уровнем расхода. Расширится ассортимент и традиционных – тахометрических – счетчиков воды. ЗАО «Тепловодомер» – одно из немногих предприятий в России, предлагающее турбинные счетчики воды Ду 300; 400; 500 мм.



Пополнится ассортимент теплосчетчиков. С 2010 года будет предложен компактный теплосчетчик ELF производства компании «Апатор-Повогаз» (Польша). Этот прибор разработан для установки в квартирах, сочетает в себе надежность, компактность, простоту установки и эксплуатации. Прибор не требует подключения внешнего питания. Может использоваться с интерфейсами дистанционного считывания различных конфигураций, что делает возможным использование в системах диспетчеризации.



Специалистами ЗАО «Тепловодомер» разработана система диспетчеризации на основе теплосчетчика СТ-10.

Данная система решает задачу сбора, занесения в базу данных, архивацию и предоставление информации, получаемой от приборов учета воды и тепла.

Кроме того, предприятие предлагает систему сбора данных компании «Апатор-Повогаз» (Польша), предназначенную для сбора показаний с квартирных и промышленных счетчиков воды и теплосчетчиков и передачи ее по радиоканалу. Система может быть исполнена в двух модификациях.

Обслуживание оборудования, выпускаемого ЗАО «Тепловодомер», осуществляется 300 сервисными центрами во всех регионах России.

Метрологическая служба ЗАО «Тепловодомер» аккредитована Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии на право первичной поверки при выпуске из производства и после ремонта.

Более подробную информацию можно получить на сайте предприятия www.teplovodomer.ru. А также по телефону коммерческой службы ЗАО «Тепловодомер»: (495) 728-80-17 (многоканальный). Специалисты компании всегда готовы дать консультацию по вопросам приобретения и обслуживания приборов учета воды и тепла.

Наш адрес: 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2

Домовые счетчики холодной и горячей воды с импульсным выходом MT, WS, WP



Домовые счетчики холодной и горячей воды MT, WS, WP крыльчатые и турбинные. Номинальный расход – от 0,75 до 250 м³. Ду от 20 мм до 200 мм. Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении. Оснащены импульсным выходом для подключения к системам дистанционного сбора данных.



ООО "ИСТА-РУС"
129085, Россия, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
e-mail: ista@co.ru
www.ista-rus.ru

Квартирный счетчик воды Е-Т "Домаква М"



Квартирный счетчик холодной и горячей воды "Домаква М" (Германия) с резьбовым присоединением. Номинальный расход 1,5 или 2,5 м³. Ду 15 или 20 мм. Возможно дистанционное считывание показаний:

- проводная система M-Bus или импульс (предусмотрено 1/10/100 имп/литр);
 - система walk-by (радиосчитывание вручную);
 - система АММ (автоматическое радиосчитывание).
- Контроль состояния счетчика в дистанционных системах сбора данных. Надежен и долговечен.



ООО "ИСТА-РУС"
129085, Россия, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
e-mail: ista@co.ru
www.ista-rus.ru

Квартирный счетчик холодной и горячей воды "Истаметр М"



Квартирный счетчик холодной и горячей воды "Истаметр М" патронного типа с многоструйной крыльчаткой. Номинальный расход – 1,5 или 2,5 м³. Стабильно работает при малых и очень малых расходах воды. Присоединитель Ду 1/2; 3/4 или 1" с крышкой в комплекте.

- Возможно дистанционное считывание показаний:
- проводная система M-Bus или импульс (предусмотрено 1/10/100 имп/литр);
 - система walk-by (радиосчитывание вручную);
 - система АММ (автоматическое радиосчитывание).
- Контроль состояния счетчика в дистанционных системах сбора данных.



ООО "ИСТА-РУС"
129085, Россия, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
e-mail: ista@co.ru
www.ista-rus.ru

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые СКБ



Универсальные счетчики холодной и горячей воды СКБ работают в диапазоне температур от 5 до 90 °С и давлении в трубопроводе до 1,6 МПа. Диаметр условного прохода – 20–40 мм. По заказу потребителя комплектуются герконовым датчиком для дистанционной передачи низкочастотных импульсов.

- Основные преимущества:
- антивандальное исполнение и защита от внешних и внутренних магнитных полей;
 - возможность установки на вертикальном и наклонном трубопроводе;
 - встраиваемость в систему автоматизированного контроля;
 - гарантийный срок эксплуатации в системах с диапазоном температур от 5 до 50 °С – 6 лет, от 5 до 90 °С – 4 года.



ОАО «ЗАВОД "ВОДОПРИБОР"»
129626, Москва, ул. Новоалексеевская, д. 16
Тел./факс: (495) 647-07-62, 686-31-00
e-mail: vodopribor@vodopribor.ru
www.vodopribor.ru

Надежные приборы учета и системы сбора данных

Компания ИСТА-РУС, являющаяся подразделением немецкой компании Ista GmbH, работает на российском рынке с 1996 года и зарекомендовала себя как ответственный поставщик надежного немецкого оборудования учета тепла и воды для жилых зданий, офисных центров и промышленных предприятий.

Все приборы учета имеют российские сертификаты и внесены в Государственный реестр средств измерений, а комплектующие имеют гигиенические сертификаты.

Приборы производства ИСТА позволяют создавать системы учета практически на любых объектах.

Для индивидуальных поквартирных систем учета тепла в новых и реконструированных домах с горизонтальной разводкой труб отопления идеально подходит компактный теплосчетчик Сенсоник 2, объединяющий в одном корпусе и расходомер, и электронный вычислитель.

В домах старой постройки с вертикальной разводкой труб отопления, где применение квартирных теплосчетчиков может быть экономически нецелесообразным и технически сложным, системы поквартирного учета тепла можно создавать на основе компактных электронных распределителей затрат на отопление Допримо 3, которые устанавливаются прямо на поверхность радиаторов или конвекторов отопления без врезки в трубы и домового теплосчетчика Сенсоник 2 в комбинационном исполнении.

Для учета расхода воды мы предлагаем как простые крыльчатые квартирные счетчики с резьбовым присоединением Е-Т Домаква, так и многоструйные счетчики Истаметр М, обладающие рядом технических и эксплуатационных преимуществ.

Для домового учета расхода воды могут применяться счетчики холодной и горячей воды, крыльчатые и турбинного типов М-Т, WS или WP.

Все счетчики воды можно устанавливать как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

Данные со всех приборов учета ИСТА и отдельных приборов других производителей, в частности квартирных и домовых счетчиков воды с импульсным выходом, можно считывать дистанционно без захода в квартиры.

Любая система дистанционного сбора данных компании, будь то проводная система, использующая широко распространенный протокол M-Bus, радиосистема ручного считывания Walk-by или полностью автоматическая система радиосбора данных АММ, предоставляет полную и достоверную информацию о текущих расходах, архивные данные и данные об ошибках в работе приборов учета. Конфигурация систем дистанционного сбора данных очень проста, системы содержат минимальное количество дополнительных устройств, а для запуска систем и их эксплуатации не требуются специальные знания.

Автоматическая система радиосбора данных АММ позволяет исключить присутствие персонала на объекте при считывании данных.

Наши объекты – это крупные офисные центры, предприятия различной формы собственности, жилые дома и жилые комплексы в Москве и других городах и регионах России.

Узнайте о нас больше на нашем сайте www.ista-rus.ru, напишите нам на info@ista-rus.ru или позвоните нашим специалистам.

Счетчики тепла

Компактная версия для квартиры, офиса, коттеджа **Сенсоник II**. Номинальный расход 0,6; 1,5; 2,5 м³. Надежный и точный.



Для открытых и закрытых систем отопления с электромагнитными расходомерами **Комбиметр II**. Счетчики тепла с турбинными и крыльчатыми расходомерами с номинальным расходом от 0,6 до 250 м³.

Распределители тепла

Электронный прибор **Допримо III** для поквартирного учета тепла в домах с вертикальной разводкой отопления. Устанавливается на любые типы радиаторов и конвекторов. Радиосчитывание данных без захода в квартиру.



Счетчики воды

Квартирный одноструйный счетчик холодной и горячей воды **Е-Т Домаква**.

Номинальный расход 1,5 и 2,5 м³. Резьбовое присоединение Ду15 и Ду20. Многоструйный счетчик **Истаметр М**. На любой счетчик можно установить дополнительный модуль для дистанционного считывания показаний.



Общедомовые турбинные и крыльчатые счетчики воды для расходов от 0,6 до 250 м³.

Системы сбора данных

Проводная система M-Bus позволяет считывать данные с 2000 приборов. Общая длина линии связи может достигать 32 км.



Система ручного радиосбора данных. Симфоник III – быстрое и простое считывание данных с приборов учета без захода в квартиры и прокладки проводов. Частота 868,9 МГц.

Автоматическая система радиосбора данных с приборов учета. Симфоник III АММ.

Полностью автоматизированное считывание данных без присутствия оператора на объекте. Доступ к данным считывания с любого рабочего места, имеющего подключение к Интернету. Возможно считывание данных с приборов с импульсными выходами.



Радиосбор данных с приборов учета и биллинговый сервис

ООО "ИСТА-РУС"

129085, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
Тел./факс: (495) 980-51-12
info@ista-rus.ru



Счетчики газа

Корректор СПГ741 (мод. 01, 02)



С автономным питанием.

Для учета природного газа.

Обслуживает два трубопровода.

Для работы с расходомерами, имеющими импульсный выходной сигнал.

Поддерживает работу с телефонными и GSM-модемами.

Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы.

Используется в составе измерительных комплексов ЛОГИКА 7741.



ЗАО НПФ ЛОГИКА

190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Корректор СПГ761 (мод. 761.2)



Для учета природного газа.

Универсален по методам измерения расхода и типам входных сигналов.

Модель СПГ761.2 с применением адаптеров-расширителей АДС97 позволяет обслуживать до 12 трубопроводов и 6 потребителей.

Имеет развитые коммуникационные возможности (интерфейсы RS-232C, IEC-1107 и два RS-485).

Имеет развитую систему самодиагностики и контроля параметров газа.

Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы.

Используется в составе измерительных комплексов ЛОГИКА 6761.



ЗАО НПФ ЛОГИКА

190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Струйные расходомеры газа линейки Turbo Flow серии GFG



Струйные расходомеры газа серии GFG применяются в автоматизированных системах коммерческого учета расхода газообразных сред на промышленных объектах и объектах коммунального хозяйства, в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами как самостоятельное средство измерения.

Относительная погрешность – ± 1%.

Широкий динамический диапазон – 1 : 100.

Установка на трубопроводы диаметром – от 10 до 1 500 мм.

Возможность работы совместно со стандартными сужающими устройствами.



ООО «НПО «ТУРБУЛЕНТНОСТЬ-ДОН»»

346800, г. Ростов-на-Дону, 1-й км шоссе Ростов – Новошахтинск, стр. 3/7
Тел.: (863) 203-77-80
e-mail: info@turbo-don.ru
www.turbo-don.ru

Вычислители количества газа ВКГ-3 (Д, Т)



Вычислители ВКГ-3 предназначены для преобразований выходных сигналов измерительных преобразователей температуры, давления и объема газа в их показания и определения объема газа, приведенного к стандартным условиям, при контроле и учете потребления природного газа.

Функциональные возможности:

- измерение давления, температуры, расхода и объема газа в рабочих условиях;
- вычисление расхода и объема газа, приведенных к стандартным условиям;
- формирование архивов объема газа в рабочих и стандартных условиях;
- контроль измеряемых (вычисляемых) параметров на соответствие допустимым диапазонам измерений;
- учет времени нормальной работы, когда производилось вычисление стандартного объема, и времени остановки счета стандартного объема;
- учет рабочего объема за время остановки счета;
- защита от несанкционированного вмешательства;
- дистанционный сбор результатов измерений по телефонным линиям и каналам сотовой связи (GSM).

Основные технические характеристики:

- в комплект ВКГ-3Д входят вычислительный блок, термопреобразователь (500 Ом) и датчик абсолютного давления CZPTZC. ВКГ-3Д обеспечивает измерения по одному трубопроводу;
- в комплект ВКГ-3Т входит только вычислительный блок, который комплектуется с термопреобразователями 100П, Pt100, 500П или Pt500 и любыми преобразователями давления. ВКГ-3Т обеспечивает измерения по одному или двум трубопроводам.

ЗАО «НПФ ТЕПЛОКОМ»

194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-72-11(12), 740-77-12(13)
e-mail: trade@teplocom.spb.ru, sales@teplocom.spb.ru, market@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

Счетчики газа объемные диафрагменные



Счетчики газа типоразмеров СГК-1,6; СГК-2,5; СГК-4 предназначены для измерения объема природного и сжиженного газа в квартирах и частных домах, оборудованных газовыми плитами, газовыми водонагревательными колонками, водонагревательными котлами. Порог чувствительности счетчиков не превышает 3 л/ч, что позволяет контролировать работу любых типов бытовых горелок и фитилей на самом малом уровне горения.

Высокая метрологическая стабильность в течение всего срока службы за счет использования в соответствующих узлах прибора специальных импортных материалов и комплектующих: французских газонепроницаемых мембран из морозостойкого полотна, итальянских уплотнителей с 5% содержанием тефлона, деталей из бельгийского винколита и немецкого фортрона.

Материал деталей устойчив к воздействиям природного и сжиженного газа и их конденсатов. Двойная степень антикоррозийной защиты металлических деталей, высококачественный уплотняющий материал в местах соединений исключает проникновение газа в помещение в период эксплуатации.

Межповерочный интервал – 10 лет.

Температура эксплуатации – от -20 до +60 °С.

Соответствуют требованиям технических условий ВШ2.833.021ТУ и ГОСТ Р 50818-95 «Счетчики газа объемные диафрагменные».

Зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под № 20726-05.



ОАО «ВПО «ТОЧМАШ»»
600007, г. Владимир, ул. Северная, д. 1А
Тел./факс: (4922) 53-00-94, 47-33-46, 53-06-03
Тел.: (4922) 47-35-66
e-mail: reklama@vpotchmash.ru
www.vpotchmash.ru

Электросчетчики

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- однофазные серии СЭТ1
- трехфазные серии СЭТ3
- многофункциональные серии ГАММА

На хорошем счетчике!

Тел.: (4912) 29-84-53 (многоканальный)
Факс: (4912) 29-85-16
e-mail: info@grpz.ru

Государственный Рязанский приборный завод

WWW.GRPZ.RU

Сумматор СПЕ542



Сумматор электрической энергии и мощности СПЕ542 с расширителями АДС84, АДС85. От 16 до 128 измерительных каналов учета активной и реактивной энергии. 32 учетные группы. Многотарифный учет. Многозонный контроль максимумов.

Управление нагрузками.

Поддерживает работу со счетчиками, имеющими телеметрический выходной сигнал или интерфейс RS-485.

Имеет развитые коммуникационные возможности (интерфейсы RS-232C, RS-485, IEC-1107).

ЛОГИКА

ЗАО НПФ ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПРОИЗВОДСТВА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЯЗАНСКОГО ПРИБОРНОГО ЗАВОДА

Государственный Рязанский приборный завод (ГРПЗ), начавший свою историю в 1918 г., более полувека выпускает бортовое оборудование для авиации.

Среди гражданской продукции особое место занимают приборы учета электрической энергии, на производстве которых ГРПЗ специализируется почти 20 лет.

Сегодня серийно выпускаются десятки модификаций электросчетчиков марок СЭТ и ГАММА: одно- и трехфазные, однотарифные, многотарифные, активно-реактивные, перетоковые, многофункциональные.

Огромный опыт производства сложной техники,

постоянная отработка и модернизация счетчиков электроэнергии позволили максимально удовлетворить требования потребителей. В полном объеме выполнены требования ГОСТ, до 30 лет увеличен срок службы и до 16 – межповерочный интервал, наработка на отказ доведена до 140 000 часов, достигнуто наилучшее соотношение показателя цена/качество.

Технические и эксплуатационные характеристики наших счетчиков полностью подтверждены результатами испытаний, ВНИИМС, сертификатами Госстандарта и результатами эксплуатации потребителями. Счетчики электроэнергии сертифицированы по системе "ЭнСЕРТИКО", прошли ведомственные испытания в ОАО "Рязаньэнерго", ОАО "Мосэнергосбыт" и других энергетических системах и допущены к применению. Все технологические и продукция аттестованы на соответствие требованию международного стандарта ISO 9001:2001.

Сегодня счетчики производства ГРПЗ интегрированы в автоматизированные системы учета энергоресурсов: "Спрут-М" (НПО "Прогтех", г. Жуковский), "Энергоресурсы" (ООО НТЦ "Арго", г. Иваново), "Пирамида" (ИТФ ЗАО "Системы и технологии", г. Владимир), "ТОК" (ООО "Амрита", г. Пенза), "Пульсар" (НПП "Тепловодохран", г. Рязань), "Логика" (ЗАО НПФ "Логика", г. Санкт-Петербург).

Счетчики представлены почти в 50 регионах РФ. Многолетняя эксплуатация выявила их основное конкурентное преимущество: высокий уровень качества и надежности – отказность в эксплуатации счетчиков ГРПЗ ниже 1%.

Высокие потребительские качества обеспечены конструктивно-технологическими особенностями:

- использование высоконадежных ПКИ и материалов ведущих мировых производителей. Детали изготавливаются по технологиям производства военной техники;
- двукратный технологический запас по классу точности при рабочем напряжении от 170 до 270 В и трехкратной перегрузке по току;
- высокие механические (прочность), термические

(устойчивость к воспламенению), экологические и электрические показатели изготовления корпуса и колодки из пластмассы "Арзамид";

- брызгозащищенность и стабильная работа счетчика при повышенной влажности и запыленности за счет специальных уплотнителей корпуса и клеммной колодки;
- применение современных технологий и уникального зарубежного оборудования при изготовлении печатной платы и монтажа радиоэлементов;
- метрологическая настройка счетчика осуществляется на рабочем месте, собранном на базе оборудования фирмы МТЕ (Швейцария), что обеспечивает высокие метрологические характеристики;
- изготовление многотарифных счетчиков (по индивидуальному заказу) со встроенными в крышку клеммной колодки PLC, радио, GSM/GPRS-модемом, допускающим подключение 32 абонентов с обратной связью (отключением) по двум абонентам.

На ГРПЗ идет постоянная модернизация выпускаемой продукции и развитие товарного ассортимента. Только в ближайшее время проведены следующие работы:

- разработан однофазный счетчик СЭТ1 в новом малогабаритном корпусе с универсальным креплением счетчика в щиток – на DIN-рейку и винтами. Регулируемая верхняя металлическая планка корпуса позволяет при замене индукционных счетчиков крепить счетчики исходя из длины подключаемых проводов;
- в трехфазных многотарифных счетчиках с ЖКИ введена новая функция – управление нагрузкой;
- для многотарифных трехфазных счетчиков разработан GSM-модем, оснащенный цифровым интерфейсом RS-485, с функцией автоматической перезагрузки по программируемому таймеру, что исключает зависание канала связи.

Идет подготовка производства к выпуску одно- и трехфазных многотарифных счетчиков с расширенными функциональными возможностями.

Государственный Рязанский приборный завод – динамично развивающееся современное предприятие с большим производственным потенциалом.

Мы готовы к конструктивному и долговременному сотрудничеству, основанному на доверии и уважении.



Тел.: (4912) 29-84-53 (многоканальный)
Факс: (4912) 29-85-16
e-mail: info@grpz.ru
www.grpz.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЯЗАНСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД

Преобразователи, манометры, термометры, датчики

Преобразователи давления НТ



Преобразователи давления НТ предназначены для пропорционального преобразования значения избыточного давления газов и жидкостей в унифицированный электрический выходной сигнал в системах контроля и управления давлением.

Диапазон измеряемого давления – от 0 до 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа.

Межповерочный интервал – 4 года.



ООО "ЭЛТА"

199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Термопреобразователи сопротивления ТСП-Н, КТСП-Н



Термопреобразователи сопротивления платиновые ТСП-Н, КТСП-Н предназначены:

- для измерения температуры газообразных, сыпучих и жидких веществ;
- для измерения разности теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения.

Исполнение – с корпусом и без корпуса.



Длина монтируемой части – от 27,5 мм.

Номинальное значение сопротивления при 0 °С – 50; 100; 500; 1 000 Ом.

Класс допуска по ГОСТ 6651-94 – А, В.

Межповерочный интервал – 4 года.

Возможна поставка в комплекте с защитной арматурой.

ООО "ЭЛТА"

199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Манометры, термоманометры, мановакууметры



Компания "Элта" предлагает манометры, термоманометры, мановакууметры. Приборы применяются для измерения давления неагрессивных к медным сплавам, жидких и газообразных, вязких и некристаллизирующихся сред с температурой до 150 °С.

Диаметр корпуса – 40; 50; 63; 100; 150; 250 мм.

Класс точности – 1,5.



Диапазон показаний:

- манометры – от 0 до 100 МПа;
- мановакууметры – от -0,1 до 2,4 МПа;
- термоманометры:
 - давление – от 0 до 1,6 МПа;
 - температура – от 0 до 120 °С, от 0 до 150 °С.

Межповерочный интервал – 2 года.

ООО "ЭЛТА"

199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

ДАТЧИКИ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ



- Датчики давления без механического старения и изменений характеристик
- Датчики перепада давления: жидкостей и воздуха
- Датчики температуры: погружные, накладные, наружные, комнатные
- Датчики влажности и температуры для воздуховодов
- Датчики качества воздуха
- Датчики скорости потока
- Преобразователи частоты



ООО "КВАНТ"
195067, Санкт-Петербург,
Екатерининский пр-т, д. 3, лит. А
Тел.: (812) 346-54-77, 337-68-29
e-mail: kvantspb@inbox.ru; www.kvant-pkf.ru

Датчики избыточного давления ИД-И



Датчики избыточного давления ИД-И предназначены для непрерывного преобразования значения избыточного давления газов и жидкостей в унифицированный электрический сигнал.

Область применения: автоматизация процессов учета газов и жидкостей.

Диапазон измеряемого избыточного давления – от 0,1 до 60 МПа.

Межповерочный интервал – 2 года.

Внесены в Государственный реестр средств измерений России № 26818-09 свидетельство ВУС.30.999.А № 37742.



ООО "ТЕРМОПОИНТ"

125362, Москва, Строительный пр-д, д. 7А
корп. 28, офис 133
Тел./факс: (495) 799-94-38
e-mail: info@termopoint.ru
www.termopoint.ru

Термометры сопротивления ТС-Б-Р



Термометры сопротивления ТС-Б-Р предназначены для измерения температуры сыпучих, жидких и газообразных сред, для которых материал защитной арматуры является коррозионностойким.

Длина монтажной части – от 27,7 мм.

Межповерочный интервал – 2 года (в диапазоне температур от 0 до 180 °С – 4 года).

Поставляются как с монтажной арматурой, так и без.

Внесены в Государственный реестр средств измерений России № 43287-09 свидетельство ВУС.32.010.А № 38653.



ООО "ТЕРМОПОИНТ"

125362, Москва, Строительный пр-д, д. 7А
корп. 28, офис 133
Тел./факс: (495) 799-94-38
e-mail: info@termopoint.ru
www.termopoint.ru

Комплекты термометров сопротивления КТС-Б



Комплекты термометров сопротивления КТС-Б предназначены для измерения разности и значений температур в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения.

Длина монтажной части – от 27,7 мм.

Межповерочный интервал – 4 года.

Поставляются как с монтажной арматурой, так и без.

Внесены в Государственный реестр средств измерений России № 28478-04 свидетельство ВУС.32.999.А № 19690.



ООО "ТЕРМОПОИНТ"

125362, Москва, Строительный пр-д, д. 7А
корп. 28, офис 133
Тел./факс: (495) 799-94-38
e-mail: info@termopoint.ru
www.termopoint.ru

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Компания «ИЭК»: стабильность, уверенность и сила



Вот уже более 11 лет компания «ИЭК» создает электротехническую продукцию под широко известным брендом IEK для строительства, жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятий. За годы безупречной работы компания придерживалась четкой стратегии, которая позволила ей достичь высоких результатов.

Сегодня «ИЭК» – это крупнейший отраслевой холдинг, контролирующий деятельность собственных производственных комплексов в России и за рубежом, а также торговых предприятий в России, на Украине, в Молдове и Монголии.

Не останавливаясь на достигнутом, «ИЭК» продолжает искать новые пути развития, осваивать самые передовые технологии производства и сервиса, а также стремится к максимальной открытости и прозрачности бизнеса в рамках решения важнейших задач в отрасли.

Возможность выбора

Непрерывный вывод новых продуктов – это визитная карточка компании «ИЭК». На сегодняшний день компания производит около 4000 наименований продукции и ежегодно выводит на рынок от 200 до 500 новых изделий. Известно, что каждый второй автоматический выключатель и каждый третий металлический шкаф, установленные в Российской Федерации, – торговой марки IEK.

Оборудование для распределения энергии и промышленных установок, светотехника, модульное оборудование и устройства защиты, щитовое и силовое оборудование, кабеленесущие системы и электроустановочные изделия, инструмент и арматура для СИП – эти и многие другие группы продукции под брендом IEK позволяют полностью реализовать проекты и найти оптимальное решение при проектировании, а также на этапе строительства, модернизации или ремонта любого объекта.

Компания «ИЭК» всегда позиционировала себя как ответственного производителя. Ведь только так можно обеспечить полный контроль всей технологической цепочки производства, чтобы конечный потребитель получил качественный товар. Компанией проводится тщательный подбор поставщиков комплектующих, обеспечиваются постоянный контроль соблюдения технологии особо ответственных операций, выходной контроль качества готовой продукции – от проверки соответствия технических характеристик до качества упаковки.



Надежность и безопасность

Торговая марка IEK – это проверенный временем российский электротехнический бренд, который является гарантом надежности для потребителей. Полное соответствие заявленным техническим характеристикам определяет высокое качество продукции ТМ IEK.

Торговая марка IEK гарантирует высокий уровень безопасности. Продукцию компании устанавливают при строительстве крупных жилых и промышленных объектов; торговой марке IEK доверяют при оснащении школ, больниц, реконструкции архитектурных памятников и при работах на жизненно важных объектах городской инфраструктуры.

Торговая марка IEK хорошо знакома профессионалам. Продукция обладает сочетанием основных характеристик успешного электротехнического бренда: долговечности, оптимальных цен, широкого ассортимента



по всем группам товаров, лаконичного и эстетичного дизайна и простых конструктивных решений для быстрого обслуживания объектов.



Всегда рядом

Чтобы обеспечить максимальную доступность продукции ТМ IEK, в компании создана эффективная система дистрибуции. Компании-партнеры, входящие в дилерско-дистрибьюторскую сеть «ИЭК», обеспечивают наличие всего ассортимента ТМ IEK – от крупных городов до небольших населенных пунктов. Благодаря партнерам, работающим на территории России и в странах СНГ, профессионалы получают возможность быстро приобрести продукцию в любом количестве и ассортименте, а также получить профессиональные консультации, услуги по доставке, монтажу и сборке электрооборудования.

Нам доверяют

Продукция торговой марки IEK с успехом эксплуатируется на многочисленных объектах России и СНГ, среди которых Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, метрополитен Санкт-Петербурга, Волгодонская атомная электростанция, Магнитогорский металлургический комбинат.

Строительно-монтажные компании, генподрядные организации в своих отзывах благодарят компанию «ИЭК» за трудолюбие и профессионализм и отмечают высокое качество продукции IEK, ее надежные эксплуатационные свойства и соответствие всем принятым сегодня в строительстве нормам и стандартам, прежде всего современным нормам и требованиям безопасности.



**ВСЕ СПЕКТР
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ**

www.iek.ru

Выключатели дифференциальные ВД1-63



Быстродействующий защитный выключатель ВД1-63, реагирующий на дифференциальный ток, без встроенной защиты от сверхтоков.

Предназначен для защиты человека от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок. Предотвращает возникновение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю.

Не потребляет электроэнергию.

Высокая механическая износостойкость.



ООО «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
117545, Москва, 1-й Дорожный пр-д, д. 4, стр. 1
Тел.: (495) 788-88-45, 788-88-46 (многоканальные)
Факс: (495) 788-88-47 (многоканальный)
e-mail: info@iek.ru
www.iek.ru

Дифференциальные автоматы АД12М



Быстродействующий защитный выключатель с индикацией срабатывания от дифференциального тока и встроенной функцией защиты от сверхтоков и повышенного напряжения (265 ± 5 В).

Обеспечивает защиту человека от поражения электрическим током. Предотвращает возникновение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю, защищает от перегрузки и короткого замыкания.

Сохраняет работоспособность при пониженном напряжении сети (до 50 В).

Высокая механическая износостойкость.



ООО «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
117545, Москва, 1-й Дорожный пр-д, д. 4, стр. 1
Тел.: (495) 788-88-45, 788-88-46 (многоканальные)
Факс: (495) 788-88-47 (многоканальный)
e-mail: info@iek.ru
www.iek.ru

Модульные корпуса серии «УНИВЕРСАЛ»



Модульные корпуса серии «УНИВЕРСАЛ» предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания. Эргономичный дизайн.

Жесткая легковесная конструкция.

Удобство и простота сборки (за счет съемной монтажной рамы).

Полная комплектация корпуса.

Удобное расположение шин N и PE.

Возможность пломбировки корпуса.

Унифицированный модельный ряд.

Высокая электробезопасность.



ООО «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
117545, Москва, 1-й Дорожный пр-д, д. 4, стр. 1
Тел.: (495) 788-88-45, 788-88-46 (многоканальные)
Факс: (495) 788-88-47 (многоканальный)
e-mail: info@iek.ru
www.iek.ru

Электромеханические стабилизаторы напряжения СНИ



Электромеханические стабилизаторы напряжения СНИ предназначены для поддержания стабильного однофазного – 220 В $\pm 3\%$ (СНИ1) и трехфазного – 3 \times 220 В $\pm 3\%$ (СНИ3) напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения.

Плавное регулирование выходного напряжения, отсутствие искажений от синусоидальной формы выходного напряжения.

Высокая точность поддержания выходного сигнала ($\pm 3\%$), высокий КПД ($\geq 90\%$).

Широкий диапазон рабочего (160–250 В) и предельного (135–275 В) фазных входных напряжений.

Гарантийный сервис в более чем 30 городах России.



ООО «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
117545, Москва, 1-й Дорожный пр-д, д. 4, стр. 1
Тел.: (495) 788-88-45, 788-88-46 (многоканальные)
Факс: (495) 788-88-47 (многоканальный)
e-mail: info@iek.ru
www.iek.ru

Арматура для самонесущих изолированных проводов (АСИП)



Арматура предназначена как для монтажа самонесущих изолированных проводов с несущей изолированной жилой (нейтралью), так и монтажа самонесущих систем проводов, наиболее часто используемых для абонентских ответвлений от линий электропередач.

Обеспечивает надежный электрический контакт, прочную фиксацию проводов в зажимах, герметизацию токоведущих частей.

Значительно увеличивает вероятность бесперебойной подачи электроэнергии потребителям.



ООО "ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ"
117545, Москва, 1-й Дорожный пр-д, д. 4, стр. 1
Тел.: (495) 788-88-45, 788-88-46 (многоканальные)
Факс: (495) 788-88-47 (многоканальный)
e-mail: info@iek.ru
www.iek.ru

Метизы



Метизы – стандартизованные металлические изделия разнообразной номенклатуры промышленного и широкого назначения.

Предназначены для соединения и крепления металлических лотков.

В ассортименте более 70 позиций подвесов металлических лотков и крепежных элементов четырех основных габаритов: М6; М8; М10; М12.



ООО "ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ"
117545, Москва, 1-й Дорожный пр-д, д. 4, стр. 1
Тел.: (495) 788-88-45, 788-88-46 (многоканальные)
Факс: (495) 788-88-47 (многоканальный)
e-mail: info@iek.ru
www.iek.ru

Преобразователи частоты PumpMaster



Преобразователи частоты PumpMaster – совместный проект Промышленной группы "Приводная Техника" и LS Industrial Systems. Производятся в Южной Корее на современных автоматических линиях эксклюзивно для России.

Это новый модельный ряд преобразователей, разработанный исключительно для управления электродвигателями насосов и вентиляторов мощностью от 5,5 до 450 кВт. Благодаря новому алгоритму и целому ряду усовершенствований, направленных на специализацию в области управления двигателями насосов и вентиляторов, преобразователь оптимально соответствует потребностям и возможностям отечественного ЖКХ.

Основные преимущества:

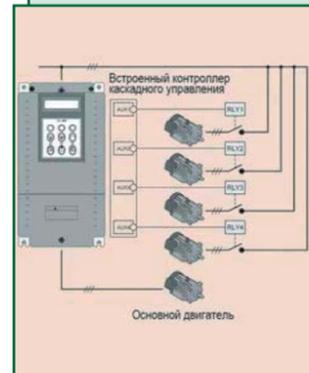
- встроенный каскадный контроллер многомоторного управления;
- прогрев изоляции электродвигателя (сушка обмоток электродвигателя малым током);
- подключение аналоговых датчиков давления и уровня воды;
- два ПИД-регулятора;
- определение обрыва сигнала задания;
- режим "засыпания" ведущего двигателя;
- автоматическое чередование работы насосов;
- быстрый поиск скорости;
- безопасный останов;
- торможение магнитным потоком;
- широкий набор защит;
- встроенный RS-485;
- мониторинг работы станции;
- русифицированный съемный пульс.



ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА
PumpMaster
Pump & Fan Drive

ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА"
123290, Москва, 1-й Магистральный тупик, д. 10, корп.1
Тел.: (495) 786-21-00, 790-14-66
Факс: (495) 786-21-01, 781-76-21
e-mail: info@pumpmaster.ru, info@privod.ru
www.pumpmaster.ru, www.privod.ru

Многомоторное управление преобразователей частоты PumpMaster



Для реализации станции управления насосными агрегатами с групповым управлением не требуется дополнительного внешнего программируемого логического контроллера.

Для снижения затрат на построение эффективной системы управления в преобразователях PumpMaster реализовали встроенный контроллер каскадного управления группой электродвигателей.

Контроллер обеспечивает управление дополнительными двигателями, чередование двигателей, в т. ч. и основного, а также реализует режим "засыпания". В этом режиме силовые цепи обесточены, а система управления продолжает выполнять мониторинг состояния объекта управления.

Возможность подключения до четырех дополнительных электродвигателей и управление дополнительными двигателями в ручном режиме.

Обладает двумя наборами параметров разных двигателей, если двигатели по своим характеристикам отличаются друг от друга.

Заметная экономия при неизменно высокой функциональности.



ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА
PumpMaster
Pump & Fan Drive

ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА"
123290, Москва, 1-й Магистральный тупик, д. 10, корп.1
Тел.: (495) 786-21-00, 790-14-66
Факс: (495) 786-21-01, 781-76-21
e-mail: info@pumpmaster.ru, info@privod.ru
www.pumpmaster.ru, www.privod.ru

Преобразователи частоты PumpMaster

Параметры	Технические характеристики серии PM-P540-XXXX-RUS																			
	5.5k	7.5k	11k	15k	18.5k	22k	30k	37k	45k	55k	75k	90k	110k	132k	160k	220k	280k	315k	375k	450k
Мощность двигателя, кВт	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	220	280	315	375	450
Вес, кг	4,9	6,0	6,0	12,5	13	20	27	29	42	43	101	114	200	243	380					
Номинальный ток, А	12	16	24	30	39	45	61	75	91	110	152	183	223	264	325	432	547	613	731	877
Частота, Гц	0–120 Гц																			
Напряжение, В	380–480 В																			
Напряжение питающей сети, В	3 фазы 380–480 В (~ -15% +10%)																			
Частота питающей сети, Гц	50–60 Гц (±5%)																			
Способ управления	U/F, векторное управление, компенсация скольжения, "легкий" старт																			
Точность задания частоты:	0,01 Гц (ниже 100 Гц); 0,1 Гц (выше 100 Гц) 0,01 Гц (ниже 60 Гц)																			
• цифровое																				
• аналоговое	0,01%																			
Точность поддержания частоты:	0,01%																			
• цифровое																				
• аналоговое	0,1%																			
U/F характеристика	Линейная, квадратичная, определяемая по 5 точкам																			
Перегрузочная способность	110% в течение 60 с, 150% в течение 0,5 с обратно пропорционально времени																			



ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА
PumpMaster
Pump & Fan Drive

ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА"
123290, Москва, 1-й Магистральный тупик, д. 10, корп.1
Тел.: (495) 786-21-00, 790-14-66
Факс: (495) 786-21-01, 781-76-21
e-mail: info@pumpmaster.ru, info@privod.ru
www.pumpmaster.ru, www.privod.ru

Станции автоматического управления группой насосных агрегатов серии СРН



Станции СРН – низковольтные комплектные устройства, предназначенные для ручного и автоматического управления группой насосных агрегатов с асинхронными электродвигателями.

Области применения – системы холодного и горячего водоснабжения, циркуляции отопления, водоотведения. Обеспечивают автоматическое поддержание заданного давления на выходе группы насосных агрегатов мощностью от 0,75 до 630 кВт.

Основные функции (базовые и опционные):

- поддержание заданного давления в напорном трубопроводе;
- контроль за работой насосов, преобразователя частоты и УПП;
- защита электродвигателей насосов;
- автоматическое подключение дополнительных насосов при недостаточной производительности рабочего;
- автоматическое чередование основных насосов;
- автоматическое повторное включение после сбоев в сети питания;
- отключение станции при аварии входной сети питания;
- возможность запуска и останова каждого насоса в ручном режиме кнопками с панели управления;
- выдача на диспетчерский пульт мониторинговых сигналов о режимах работы оборудования;
- дистанционное включение и отключение насосной станции в автоматическом режиме;
- поддержание суточного графика давления на выходе группы насосов в автоматическом режиме;
- управление электрифицированными задвижками;
- коммерческий учет электроэнергии;
- передача и прием телеметрической информации от удаленного компьютера;
- возможность работы от систем автоматизации типа “мастер”, “трансформер”, “текон” и их аналогов.



**ПРИВОДНАЯ
ТЕХНИКА**

PumpMaster
Pump & Fan Drive

ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА “ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА”
123290, Москва, 1-й Магистральный тупик, д. 10, корп.1
Тел.: (495) 786-21-00, 790-14-66
Факс: (495) 786-21-01, 781-76-21
e-mail: info@pumpmaster.ru, info@privod.ru
www.pumpmaster.ru, www.privod.ru

Высоковольтные преобразователи частоты ВЧРП



Высоковольтные преобразователи частоты ВЧРП производства Промышленной группы “Приводная Техника” – новые, высокотехнологичные изделия, предназначенные для внедрения на объектах ЖКХ и электроэнергетики, где используются высоковольтные двигатели больших мощностей.

Применение ВЧРП позволяет существенно экономить электроэнергию, исключить вероятность возникновения гидроударов в системе, увеличить уровень автоматизации объекта.

Принцип действия основан на преобразовании электрической энергии трехфазной сети переменного тока напряжением 3; 6; 10 кВ 50 Гц в трехфазное напряжение с переменными составляющими напряжения и частоты.

Диапазон мощностей – от 250 до 5 000 кВт.

Силовая схема преобразователя частоты состоит из входного многообмоточного трансформатора, силовых ячеек с IGBT модулями, выполненными по многоуровневой схеме управления.

Преобразователи частоты сертифицированы по ГОСТ Р. Имеют экспертное заключение ВНИИЭ, подтверждающее соответствие функциональных показателей отраслевым требованиям и условиям эксплуатации оборудования на предприятиях электроэнергетики России.



**ПРИВОДНАЯ
ТЕХНИКА**

ВЧРП
Высоковольтный частотно-регулируемый привод

ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА “ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА”
123290, Москва, 1-й Магистральный тупик, д. 10, корп. 1
Тел.: (495) 781-76-20, 786-21-00
Факс: (495) 786-21-01, 781-76-21
e-mail: info@privod.ru
www.privod.ru

Векторные преобразователи частоты серии E2-8300



Преобразователи частоты E2-8300 предназначены для управления приводами с постоянной, быстроменяющейся и насосной нагрузкой.

Область использования на объектах ЖКХ: любые типы насосов, вентиляторов, дымососов, воздуходувок и т. п. в диапазоне мощностей до 55 кВт.

Отличительная особенность преобразователя – встроенный PLC-контроллер, который позволяет организовать автономную работу преобразователя по заранее заданному алгоритму в соответствии с требуемым технологическим процессом.

Основные особенности и характеристики:

- диапазон мощностей – 0,4–55 кВт;
- управление двигателем по вольт-частотной характеристике, векторное управление для всех видов нагрузки;
- встроенный ПИД-регулятор;
- встроенный ЭМИ-фильтр класса А (до 11 кВт включительно);
- возможность подключения аналогового датчика технологического параметра;
- встроенный тормозной прерыватель для моделей до 18,5 кВт;
- управление и диагностика по линии RS-485/RS-232 протокол MODBUS;
- перегрузочная способность – 150% от номинального тока в течение 1 мин;
- съемный выносной пульт управления;
- программирование группы преобразователей с одинаковым набором параметров при помощи модуля копирования.

Компания
ВЕСПЕР
http://www.vesper.ru

ООО “ВЕСПЕР АВТОМАТИКА”
Тел./факс: (495) 258-00-49 (многоканальный)
e-mail: mail@vesper.ru
www.vesper.ru

Система частотного регулирования на базе низковольтного электропривода



Системы частотнорегулируемых электроприводов (СЧРП) рассчитаны для управления низковольтными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором номинальной мощностью от 0,37 кВт до 1,9 МВт.

Серия шкафов СЧРП-А разработана для применения с вентиляторами и насосами. Благодаря специальному адаптивному алгоритму энергосбережения встроенного в шкаф частотного преобразователя, возможна дополнительная экономия электроэнергии до 60%.

Шкафы серии СЧРП-В предназначены для решения как стандартных задач, так и самых сложных с точки зрения управления исполнительным механизмом (позиционирование, синхронизация двух осей, управление моментом двигателя и т. п.). Решение применимо в самых динамичных приложениях, таких как намотчики, подъемно-транспортное оборудование, питатели, миксеры, а также многодвигательные системы (печатные станки, БДМ, КДМ, станки продольной и поперечной резки, прокатные станы и т. д.).

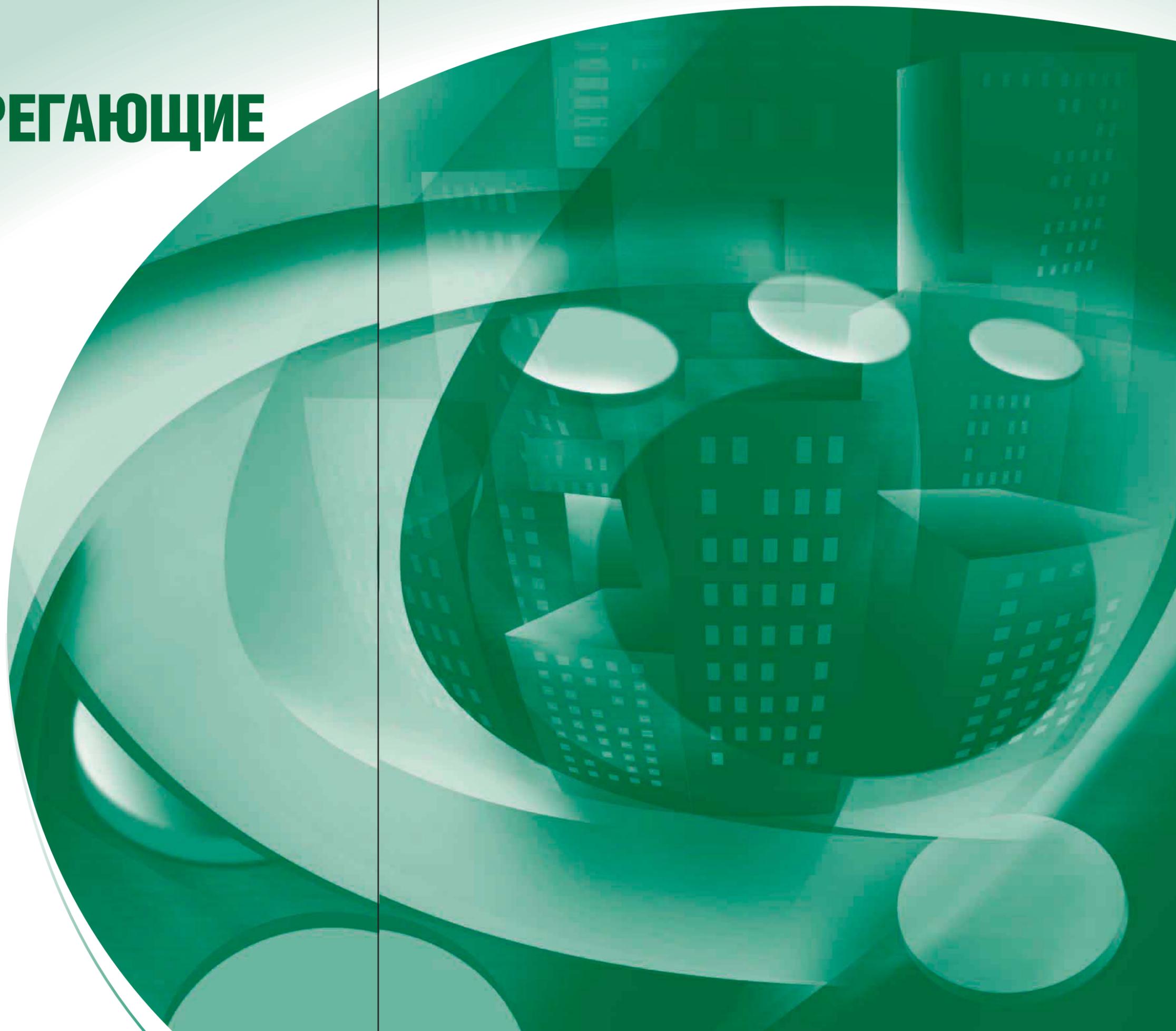
Основные функциональные возможности:

- регулирование скорости вращения электродвигателей;
- уменьшение пусковых токов электродвигателей;
- обеспечение плавного разгона и торможения электродвигателей;
- снижение износа механического и электрического оборудования;
- сокращение времени простоя на вынужденные ремонты;
- обеспечение надежной защиты электродвигателей;
- снижение эксплуатационных расходов;
- повышение уровня безопасности эксплуатации;
- снижение возможности возникновения аварийных ситуаций;
- увеличение срока службы оборудования.

РАКУРС
www.rakurs.com

ООО НПФ “РАКУРС”
Департамент электропривода
198095, Санкт-Петербург, Химический пер., д. 1, корп. 2
Тел.: (812) 702-47-50, факс: (812) 702-47-50
e-mail: dep@rakurs.com, service@rakurs.com
www.rakurs.com
www.inverter.ru

РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ



Автоматизированная система управления наружным освещением (АСУНО)



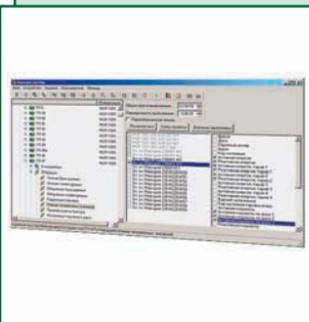
Возможность работы в режиме управления, автоматическом и ручном режимах. Возможность адресного управления как головными, так и каскадными пунктами включения освещения. В случае каскадного включения – контроль включения всего каскада. Контроль целостности общих предохранителей. Коммерческий учет потребления электроэнергии (система сертифицирована как средство измерения).

Модульное построение как оборудования, так и программного обеспечения значительно сохраняет инвестированные в АСУНО средства. Масштабируемость позволяет обслуживать как отдельные пункты включения, так и комплексы любого покрытия. Возможность оценки количества работающих светильников. Обеспечение охранной и противопожарной функции.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"
153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Программно-технический комплекс "Арго: ЭнергоРесурсы"



Основное назначение программно-технического комплекса "АРГО: Энергоресурсы" – использование в компаниях, активно занимающихся процессингом генерации, транспорта, сбыта и потребления различного рода энергоресурсов. Это ресурсосбытовые компании, водоканалы, энергосбыты, а также управляющие компании ЖКХ, ТСЖ и пр.

Комплекс может быть применен на промышленных объектах с большим количеством точек учета энергоресурсов.

В силу своих функциональных возможностей может быть использован для мониторинга объектов энергетики, промышленности и ЖКХ, а также для построения эффективных АСУ ТП.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"
153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Интеллектуальный драйвер светодиодного светильника



Драйвер питания полупроводниковых источников света предназначен для питания постоянным током разного количества мощных светодиодов, подключаемых последовательно.

Возможность внешнего управления средним уровнем выходного тока драйвера по встроенному интерфейсу.

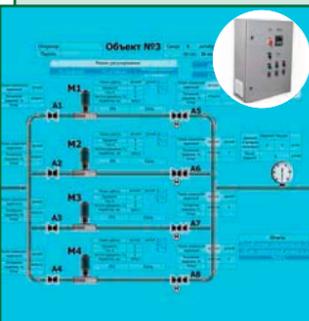
Защита от бросков входного напряжения, а также от короткого замыкания в цепи нагрузки.

Компактные размеры, возможность управления средним выходным током, большая мощность и высокое качество применяемых компонентов позволяют использовать драйвер в широком спектре светотехнических изделий.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"
153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Энергосберегающие технологии для коммунального комплекса



Устойчивое к авариям управление объектами водоснабжения.

Безударное управление насосами.

Реальная экономия энергоресурсов.

Многолетняя эксплуатация на объектах МУП "Водоканал".



ООО "АСУ-ТЕХНОЛОГИЯ"
127427, Москва, Огородный пр-д, д. 5, стр. 4, офис 244
Тел./факс: (495) 228-77-29
e-mail: info@asu-tech.ru
www.asu-tech.ru

Щиты управления KV Electro



Производство щитов управления KV Electro на базе комплектующих немецкой фирмы ABB.

Щит управления ГВС:

- частотное управление двумя насосами, с поддержанием заданного давления ГВС, с чередованием и защитой насосов;
- управление электроприводом клапана для поддержания заданной температуры ГВС;
- минимизация энергопотребления. Функция "сна".

Щит управления насосами отопления:

- частотное управление двумя насосами с поддержанием постоянного перепада давления в системе отопления;
- экономия при установленных в квартирах термостатических клапанах;
- функция чередования и защиты насосов.

Щит управления задвижками (дисковыми затворами):

- управление электроприводами заданного количества запорно-регулирующей арматуры по алгоритмам, разработанным по техническому заданию заказчика.

Помимо серийной продукции возможно производство по техническому заданию заказчика.

Монтаж. Пусконаладка. Обслуживание.



ООО "КВАНТ"
195067, Санкт-Петербург, Екатерининский пр-т, д. 3, лит. А
Тел.: (812) 346-54-77, 337-68-29
e-mail: kvantspb@inbox.ru
www.kvant-pkf.ru

Регулирующая автоматика SAUTER



Шаровые клапаны производства SAUTER (Швейцария) с равнопроцентной или линейной характеристикой. Применяются в системах водоснабжения.

PN 10; 16, 25; 40.

Изготовлены из оружейного металла, серого, ковкого чугуна, литой стали. Корпус плотнозакрывающихся 2- и 3-канальных клапанов изготавливается из высококачественной DZR-латуни.

Высокая точность регулирования и гибкая модульная концепция обеспечиваются за счет физических свойств свободного от цинка, покрытого хромом латунного шара с полированной поверхностью.

Высокая скорость протекания и высокие управляющие коэффициенты.



ООО "ЭЛАВИС"
117630, Москва, Старокалужское шоссе, д. 62
Тел.: (495) 542-01-31; факс: (495) 784-71-39
www.elavis-zenner.ru

Энергосберегающие светильники



Энергосберегающие светильники для любого типа помещений: производственных помещений, цехов, птичников, офисов, магазинов, школ, спортивных залов, больниц.

Основные преимущества:

- уменьшение потребления электроэнергии до 60%;
- световой поток ламп увеличивается до 20%;
- КПД ламп достигает 96–98%;
- за счет стабильных параметров зажигания и горения срок службы ламп увеличивается на 30–50%;

- отсутствует пульсация светового потока (частота составляет 30–50 кГц против 50 Гц для светильников с дроссельным ПРА);
- отсутствует акустический шум;
- зажигание ламп без мигания;
- надежное функционирование при температурах от -30 до +60 °С;
- меньшая масса.

Гарантия 3 года на люминесцентные светильники и лампы.



ООО "ЭЛТА"
199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ



Многофункциональный контроллер МУР 1001.2 TSM



Контроллер предназначен для решения задач АСУ ТП:

- сбор данных от различных датчиков и приборов – источников информации;
- ведение баз данных, характеризующих хронологию изменения параметров процессов;
- встроенный механизм диагностики обслуживаемого объекта;
- формирование сигналов управления исполнительным механизмом и устройствам индикации/оповещения;

- анализ принятых данных;
- информационный обмен с верхним уровнем системы (в режиме поллинга – периодического опроса компьютером или по инициативе контроллера);
- управление информационными потоками, взаимодействие с различными сетевыми устройствами (коммутаторами, концентраторами, маршрутизаторами, модемами и т. д.);
- репликация данных по различным физическим каналам с учетом их ранжирования;
- защита от несанкционированного доступа.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"

153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Регистратор МУР 1001.2RC8 (УСПД)



Регистратор предназначен для приема, обработки, анализа и хранения информации, характеризующей хронологию изменения параметров различного рода процессов. Максимальное количество подключаемых внешних устройств – 255. Типы баз данных – периодическая, периодическая по изменениям, оперативный журнал, база аварийных событий, база архивов.

Периодичность формирования записей – от 1 раза в секунду до 1 раза в год.

Типы интерфейса канала А – RS-232, разъем DB9.

Типы интерфейсов канала В – RS232, RS485 с гальванической развязкой, Bluetooth, токовая петля, USB. Встроенный механизм диагностики обслуживаемого объекта.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"

153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Преобразователь ЧИС МУР 1001.5 ADN



Модуль предназначен для подключения датчиков с числоимпульсным выходом. Представляет собой энергонезависимый счетчик количества импульсов на 8 каналов.

Максимальное количество подключаемых внешних устройств – 8.

Тип подключаемых датчиков – "сухой контакт" или "открытый коллектор".

Минимальная длительность низкого уровня входного сигнала – 20 мс.

Минимальная длительность высокого уровня входного сигнала – 20 мс.

Потребляемый ток не более – 40 мА.

Типы интерфейсов – RS-485, CAN, RS232, Bluetooth, USB, токовая петля.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"

153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Радиомодем МУР 1001.9 RMA TLT



Модем предназначен для построения информационно-измерительных систем с произвольной топологией, применяется в коммерческих системах сбора данных, телеизмерения, телеуправления и т. д. Работая в "прозрачном" режиме, модем легко встраивается в уже построенные системы без необходимости доработки программного обеспечения.

Мощность передатчика – 10 МВт.

Метод модуляции – 2FSK.

Ширина полосы модуляции – 40...200 кГц.

Контроль потока данных – CSMA/CA, подтверждение доставки, автоматические повторы передачи.

Контроль пакетов – CRC16.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"

153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

МУР 1001.9 GSM/GPRS TLT



GSM терминал представляет собой функционально и конструктивно законченное устройство для беспроводного приема/передачи данных с использованием сети GSM/GPRS между устройствами пользователя, поддерживающими терминальный интерфейс RS-485, CAN или RS232 (опционально) и компьютером – сборщиком данных. В качестве устройств пользователя могут выступать приборы учета, телеметрии и т. п.

Напряжение питания – ~220 В.

Потребляемый ток – не более 500 мА.

Рабочий диапазон частот GSM – 900/1 800/1 900 МГц.

Выходная мощность радиопередатчика – класс 4 (2 Вт на частоте 900 МГц); класс 1 (1 Вт на частоте 1 800/1 900 МГц).

Передача данных – GSM, CSD, SMS, FAX, GPRS.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"

153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Коммутатор МУР 1001.9 NK 32



Коммутатор предназначен для подключения сегментов сетей интеллектуальных устройств к общей линии RS-485/CAN с различными протоколами и скоростями обмена. Применение коммутатора позволяет повысить надежность системы в целом за счет сегментирования отдельных участков ее сети. Повреждение отдельных участков при этом не приводит к неисправности сети в целом.

Напряжение питания – 7–12 В.

Максимальная потребляемая мощность – 0,8 Вт.

Число коммутируемых каналов – 2.

Тип интерфейса для обмена данными с устройствами – RS-485/CAN.

Терминальная скорость обмена с изделием – 9 600 бит/с.

Протокол обмена – МУР ASCII.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"

153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Ethernet адаптер МУР 1001.9 EU 100



Ethernet адаптер представляет собой функционально законченное устройство для подключения к сетям Ethernet стандартов 10Base-T или 100Base-TX устройств, имеющих интерфейс RS 232 или RS 485.

Основные преимущества:

- преобразование в последовательный порт – Ethernet/Fast Ethernet;
- встроенный WWW-сервер;
- электронная почта (только передача);
- использование стека протоколов TCP/IP и WWW-технологий;



- автоматический выбор протоколов 10/100BASE-T;
- простая настройка с применением WWW-интерфейса;
- простая адаптация страниц и конфигурация экранных форм;
- интерактивные HTML-страницы посредством использования Java-апплетов;
- парольная защита;
- модернизация встроенного ПО через сеть;
- низкий уровень излучения.

ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"

153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Автоматизированная система управления наружным освещением (АСУНО)



Возможность работы в режиме управления, автоматическом и ручном режимах. Возможность адресного управления как головными, так и каскадными пунктами включения освещения. В случае каскадного включения – контроль включения всего каскада. Контроль целостности общих предохранителей. Коммерческий учет потребления электроэнергии (система сертифицирована как средство измерения).



Модульное построение как оборудования, так и программного обеспечения значительно сохраняет инвестируемые в АСУНО средства. Масштабируемость позволяет обслуживать как отдельные пункты включения, так и комплексы любого покрытия. Возможность оценки количества работающих светильников. Обеспечение охранной и противопожарной функции.

ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"

153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Интеллектуальный драйвер светодиодного светильника



Драйвер питания полупроводниковых источников света предназначен для питания постоянным током разного количества мощных светодиодов, подключаемых последовательно. Возможность внешнего управления средним уровнем выходного тока драйвера по встроенному интерфейсу. Защита от бросков входного напряжения, а также от короткого замыкания в цепи нагрузки. Компактные размеры, возможность управления средним выходным током, большая мощность и высокое качество применяемых компонентов позволяют использовать драйвер в широком спектре светотехнических изделий.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"
153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Модемы AnCom RM



Модемы AnCom RM обеспечивают надежную, устойчивую и безопасную GPRS/EDGE-связь в системах диспетчеризации и коммерческого учета энергоресурсов.

Основные характеристики:

- GPRS/EDGE-каналы: протоколы TCP/IP и UDP;
- CSD-канал: протокол V.110;
- SMS-информирование при возникновении "событий" на входах охранно-пожарной сигнализации;
- резервирование – два держателя SIM-карт с автоматическим переключением между ними;
- динамические и статические IP-адреса;
- автоматическое установление соединения при включении/восстановлении питания;
- виды первичного питания: ~140...286В/45...55Гц, =36...72В, =18...36В или =9...18В;
- основные типы интерфейсов RS-232C/RS-485;
- дополнительные типы интерфейсов RS-232C, RS-485, Ethernet, RS-422;
- работа в непрерывном и необслуживаемом режимах;
- диапазон температур – от -40 до +70 °С;
- защита от зависания;
- светодиодная индикация состояния модема;
- протокол ATSWP: "склеивание" пакетов на стороне приема, удаленное конфигурирование модемов, маршрутизация потоков данных для комбинации интерфейсов, контроль соединения, модернизация ПО;
- встроенная система измерения и управления (СИУ) – 3 выхода и 8 аналоговых/цифровых входов, обеспечивающих автоматическую передачу информации об изменениях своего состояния через CSD/GPRS/EDGE-каналы или посредством SMS;
- датчик температуры;
- пакет технологического ПО.



ООО "АНАЛИТИК-ТС"
125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73
Тел.: (495) 775-60-11
e-mail: info@analytic.ru
www.analytic.ru

Промышленные модемы



Промышленные проводные и беспроводные модемы серии PSI с технологиями передачи данных DSL, GSM/GPRS; беспроводные устройства и системы WLAN и Bluetooth.



ООО "ФЕНИКС КОНТАКТ РУС"
119619, Москва, Проектируемый пр-д, 5167, д. 9/1
Тел.: (495) 933-85-48
Факс: (495) 931-97-22
e-mail: info@phoenixcontact.ru
www.phoenixcontact.ru

Трансформер-ML



Модульный многофункциональный микропроцессорный прибор "Трансформер-ML" прозрачно интегрируется в системы диспетчеризации и коммерческого учета в масштабах предприятия, района, города и т.д. благодаря специализированному ПО OPC-сервер.

Качественные клеммные соединители фирмы PHOENIX CONTACT (Германия) позволяют легко и надежно подключить к прибору широкий спектр оборудования: тепло-, газо-, электро-, водосчетчики и различные датчики.

Возможны наращивание и взаимозаменяемость благодаря модульному принципу построения. В состав прибора может входить не более 40 модулей.

Встроенная энергонезависимая флэш-память 8 Мб позволяет вести журнал событий в течение месяца.

В приборе применена международная стандартная OS Linux 2.6.

Максимальное количество однотипных модулей входов в составе одного прибора – 16, максимальное количество однотипных модулей управления – 8.

Удобен и безопасен в эксплуатации.

Питание – 24 В.



ЗАО "ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
Москва, ул. Фрязевская, д.10А
Тел.: (495) 788-50-02, 788-50-03, 788-50-16
e-mail: gkh@eltec.com.ru
www.eltec.com.ru

Щиты управления и защиты СиТерМ



Щиты управления СиТерМ для автоматизации работы тепловых пунктов, насосных станций, отдельных агрегатов и других систем инженерного обеспечения зданий и сооружений. Осуществляют управление в соответствии с требуемыми алгоритмами работы систем или оборудования и обеспечивают защиту и АВР. Комплекуются современной и надежной элементной базой. Разработка и изготовление про-

изводится в соответствии с техническим заданием. Возможно оснащение системой частотного регулирования и функциями диспетчеризации. Сертификат № РОСС RU.АЯ27.В14087.

Проектирование, производство, монтаж, наладка, сервис.
Поставка во все регионы Российской Федерации.



ЗАО "СИНТО"
197022, Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, д. 8
Тел.: (812) 327-25-94, факс: (812) 329-23-92
e-mail: info@cinto.ru
Петрозаводск – тел.: (8142) 566-266
Москва – тел.: (495) 937-43-26
www.cinto.ru

Универсальный регулятор ВТР-10И



Универсальный регулятор для систем отопления, горячего водоснабжения и приточной вентиляции ВТР-10И.

Основные преимущества:

- автонастройка (самоадаптация) под параметры объекта управления;
- сигнализация об аварийных ситуациях;
- сохранение заданных параметров при отключении питания;
- архив данных;
- двунаправленный интерфейс RS-232.



ООО "ЭНЕРГОСТИЛЬ-М"
125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

Регуляторы давления РПДП



Предназначены для автоматического поддержания заданного перепада давления на каком-либо гидравлическом сопротивлении, в том числе между подающим и обратным трубопроводами теплоносителя в системах теплоснабжения.

Диаметр – от 25 до 100 мм.

Диапазон настройки – от 0,025 до 0,7 МПа.

Могут быть использованы в качестве регуляторов давления “после себя”.



ООО “ЭНЕРГОСТИЛЬ-М”

125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

Узлы учета тепловой энергии модульные (УУТЭМ)



Узлы учета тепловой энергии модульные (УУТЭМ) предназначены для автоматизированного коммерческого учета и оперативного контроля количества тепловой энергии и технологических параметров теплоносителя в водяных системах отопления и горячего водоснабжения.

Конструктивно представляет собой функционально законченное устройство, собранное в единую конструкцию на металлической раме и предназначенное для установки в систему отопления и (или) горячего водоснабжения у потребителя. Место врезки максимально приближено к границе раздела тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения.

Возможные модификации:

- узлы учета тепловой энергии модульные для системы отопления (ГВС). Предназначены для организации учета в системе отопления или ГВС с циркуляцией там, где допускается применение в циркуляционном трубопроводе ГВС расходомера того же Ду, что и в подающем трубопроводе. Обслуживают 1 тепловую схему (контур).

- узлы учета тепловой энергии модульные автономные для системы отопления. Предназначены для организации учета в системе отопления там, где затруднено или невозможно подведение к узлу учета однофазной цепи переменного тока напряжением 220 В/50 Гц. Обслуживают 1 тепловую схему (контур).

- узлы учета тепловой энергии модульные для системы ГВС с циркуляцией. Предназначены для организации учета в системе ГВС с циркуляцией. Обслуживают 1 тепловую схему (контур).

узлы учета тепловой энергии модульные для системы отопления и системы ГВС без циркуляции. Предназначены для организации учета в системе отопления и в системе ГВС без циркуляции. Обслуживают 2 тепловые схемы (контура).

- узлы учета тепловой энергии модульные для системы отопления и системы ГВС с циркуляцией. Предназначены для организации учета в системе отопления и в системе ГВС с циркуляцией. Обслуживают 2 тепловые схемы (контура).



ЗАО НПО “ПРОМПРИБОР”

248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Диспетчеризация тепло- и водопотребления



Сертифицированная автоматизированная система “САДКО-Тепло” предназначена для сбора и обработки данных о потреблении тепловой энергии, холодного и горячего водоснабжения в масштабах крупного предприятия, микрорайона или целого города.

Каналы связи – радио, оптоволокно, Ethernet, GSM, GPRS. Государственный реестр № 26971-08. Система позволяет:

- выписывать платёжную документацию для каждого потребителя;

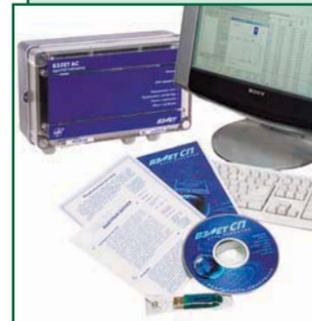


- проводить оперативный мониторинг тепло- и водопотребления с анализом архивных данных и нестандартных ситуаций, что позволяет принимать решения о взаимодействии с поставщиками и потребителями энергоресурсов, о ремонте и обслуживании оборудования, оптимизации общих схем теплоснабжения и т. п. Отмечена Знаком качества.

ЗАО “ПРОМСЕРВИС”

433502, г. Димитровград, ул. 50 лет Октября, д. 112
Тел.: (84235) 2-18-07, 4-58-32, 6-69-26
e-mail: promservis@promservis.ru
www.promservis.ru
Тел. отдела сбыта: (84235) 4-84-93
e-mail: sales@promservis.ru

Информационно-измерительная система “ВЗЛЕТ ИИС-М”



Информационно-измерительная система “ВЗЛЕТ ИИС-М” – готовая к применению, проектно-компонруемая, сертифицированная система учета и управления энергоресурсами.

Расширенный спектр отраслей народного хозяйства, где возможно использование данной системы.

Большое количество средств измерения, включенных в систему.

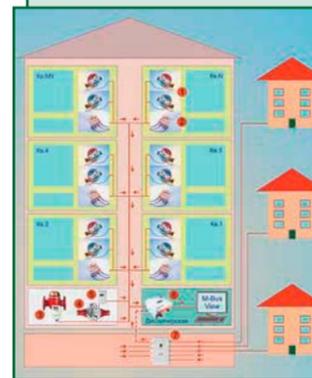
Государственный реестр № 38420-09.



ЗАО “ВЗЛЕТ”

190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Системы дистанционного сбора данных



Данные со всех приборов учета ИСТА могут быть считаны дистанционно.

Варианты систем дистанционного сбора данных:

- проводная система M-Bus. Сбор данных с 2 000 приборов учета, общая длина линий связи может достигать 32 км. В систему могут быть включены домовые приборы учета с импульсным выходом. Независимое раздельное хранение данных и архивов в приборах учета и в программе сбора данных. Стабильный и надежный сбор данных, проверенный временем.

- система ручного радиосбора. Данные с приборов учета, включая архивы, считываются оператором, проходящим по подъезду жилого дома без входа в квартиры.

Для считывания используется комплект мобильных приборов производства ИСТА.

Простое и быстрое считывание данных в любое время.

- автоматическая радиосистема. Не требуется присутствие оператора на объекте – в доме устанавливается концентратор с управляющим радиоблоком и встроенным модемом GSM. Один концентратор собирает данные с 1 000 приборов (в большинстве случаев на один дом достаточно одного концентратора). Дополнительное оборудование не требуется.



Предоставление ежедневных данных по расходам в виде таблицы Excel. Полный контроль состояния счетчиков. Возможно оснащение радиоблоками ранее установленных квартирных или домовых счетчиков с импульсным выходом.



ООО “ИСТА-РУС”

129085, Россия, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
e-mail: ista@co.ru
www.ista-rus.ru

Распределитель затрат на отопление “Доприно 3”



Распределитель затрат на отопление “Доприно 3” – компактный недорогой электронный прибор для поквартирных систем учета тепла в домах с вертикальной разводкой труб отопления. Устанавливается на поверхность радиатора отопления.

Не требует врезки в трубопроводы. Применяется в домах с установленным общедомовым счетчиком тепла.

Автономное питание, срок службы элемента питания – 10 лет.

Встроенный архив на 12 месяцев.

Модификация “Доприно 3 Радио” имеет встроенный радиомодуль для дистанционного считывания показаний вручную или в автоматическом режиме.



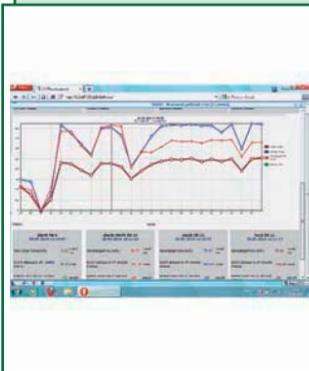
ООО “ИСТА-РУС”

129085, Россия, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
e-mail: ista@co.ru
www.ista-rus.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Автоматизированная система диспетчерского контроля "ДИСА"



Автоматизированная система диспетчерского контроля "ДИСА" позволяет осуществлять функции диспетчеризации через стандартный браузер.

Решаемые задачи:

- учет отпуска (потребления) тепловой энергии и расхода энергоносителей (воды, пара, природного газа, кислорода, сжатого воздуха и др.);
- учет отпуска (потребления) электроэнергии;
- весовой учет (оборудование ВНК);
- телеметрический контроль режимов работы электрических, тепловых и газовых сетей.

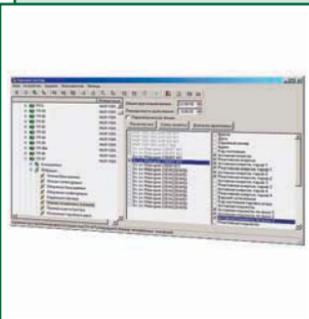
Функциональные возможности:

- построение территориально распределенных систем диспетчеризации – ЦТП, ИТП, весовой учет, объекты инженерной инфраструктуры, АСУ зданий;
- объединение информации от различных локальных АСУ и обеспечение к ней доступа с любого ПК в сети Интернет;
- web-интерфейс во всех режимах работы;
- работа с УСПД, счетчиками и расходомерами;
- интеграция в состав автоматизированных систем предприятия;
- СУБД (Oracle, PostgreSQL).



КОМПАНИЯ "ХИТ"
Тел.: (4232) 30-21-48, (4212) 56-38-92, (42357) 3-38-95
e-mail: info@infohit.ru
www.web-scada.ru

Программно-технический комплекс "Арго: ЭнергоРесурсы"



Основное назначение программно-технического комплекса "АРГО: Энергоресурсы" – использование в компаниях, активно занимающихся процессингом генерации, транспорта, сбыта и потребления различного рода энергоресурсов. Это ресурсосбытовые компании, водоканалы, энергосбыты, а также управляющие компании ЖКХ, ТСЖ и пр.

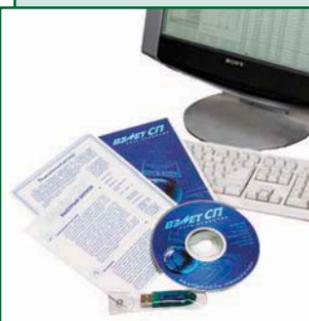
Комплекс может быть применен на промышленных объектах с большим количеством точек учета энергоресурсов.

В силу своих функциональных возможностей может быть использован для мониторинга объектов энергетики, промышленности и ЖКХ, а также для построения эффективных АСУ ТП.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АРГО"
153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26
Тел./факс: (4932) 35-44-35, 42-12-94, 41-70-04, 41-69-13
e-mail: post@argoivanovo.ru; www.argoivanovo.ru

Программный комплекс "ВЗЛЕТ СП"



"ВЗЛЕТ СП" – программный комплекс для объединения в единую информационно-измерительную систему компьютеров и приборов учета и контроля различного назначения.

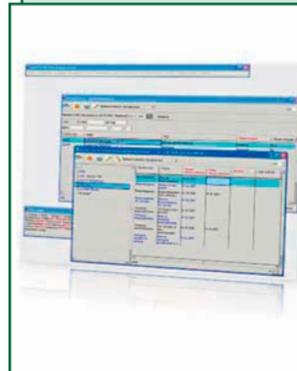
Предназначен для построения:

- систем сбора данных об энергопотреблении, на базе которых производятся коммерческие расчеты;
- диспетчерских систем, контролирующих технологические процессы производства и распределения энергии.



ЗАО "ВЗЛЕТ"
190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Программно-технический комплекс "Расчетный центр"



Программно-технический комплекс "Расчетный центр" разработан для автоматизации деятельности по предоставлению жилищно-коммунальных услуг.

Предназначен для управляющих компаний, ТСЖ, расчетных центров и ресурсоснабжающих организаций.

Решаемые задачи:

- начисление за услуги ЖКХ;
- учет поступления платежей;
- отчеты в форматах xml, html, xls, pdf, txt, dbf;
- модуль интерактивного обслуживания пользователей – порталное решение, построенное на web-технологии.

Действуя в рамках модели Software as a service (SaaS) – программное обеспечение как услуга – предлагаем заказчикам работу с комплексом через Интернет.

Доступ к программному обеспечению предоставляется удаленно.

Программное обеспечение разворачивается в едином дата-центре, а не на мощностях каждого конкретного заказчика.

Программное обеспечение предоставляется на условиях аренды и предполагает периодические платежи.

Обновления программного обеспечения устанавливаются централизованно на стороне провайдера SaaS. Потребителям не требуется следить за обновлениями системы.

Основной экономический эффект для потребителя – отсутствие затрат, связанных с установкой, обновлением и поддержкой работоспособности программного обеспечения.



КОМПАНИЯ "ХИТ"
Тел.: (4232) 30-21-48, (4212) 56-38-92, (42357) 3-38-95
e-mail: info@infohit.ru
www.web-scada.ru



Прикладное программное обеспечение для автоматизации предприятий ЖКХ

Комплекс программ "Стек-ЖКХ" предназначен для оптимизации бизнес-процессов в секторе ЖКХ, для повышения эффективности управления за счет автоматизации расчетов с абонентами и поставщиками, ведения подомового учета доходов и расходов и предлагает эффективные решения в вопросах укрепления дисциплины оплаты жилищно-коммунальных услуг и ликвидации просроченной дебиторской задолженности.

Программы для управляющих компаний и расчетных центров

- Характеристика жилищного фонда
- Диспетчерская служба
- Подомовой учет доходов и расходов
- Расчеты с абонентами и поставщиками
- Работа с должниками
- Паспортный стол
- Планирование работ по дому
- Индивидуальный расчет тарифов

Компания "Стек"
Т./ф. в г. Ярославле:
(4852) 26-00-76
45-01-94, 45-09-50

Узнайте больше о возможностях комплекса программ "Стек-ЖКХ" и закажите бесплатную демоверсию на сайте
www.stack-it.ru

NEW Web-Сервис

- Ввод показаний приборов учета
 - Электронные квитанции
 - Прием заявок в Диспетчерскую службу
- через Internet

Программы для поставщиков жилищных и коммунальных услуг

- Расчеты с абонентами – населением
- Расчеты с абонентами – юридическими лицами
- Работа с должниками
- Сетевые коммуникации

Программы для структур государственной власти и местного самоуправления

- Расчет субсидий
- Персонифицированный учет льгот
- Управление муниципальной собственностью (земля, недвижимость, казна)

Программный комплекс для расчета квартплаты "Контур-ЖКХ"



Программный комплекс "Контур-ЖКХ" позволяет автоматизировать начисления за услуги ЖКХ.

Пользователи программы:

- расчетные центры городов;
- управляющие компании;
- ТСЖ;
- поставщики услуг, ведущие самостоятельные расчеты с населением.

Основной функционал программного комплекса:

- начисление квартплаты за услуги ЖКХ;
- формирование и печать квитанций на оплату с использованием штрихкодов;
- расчет льгот, субсидий, пени;
- формирование отчетности, вывод отчетов в Microsoft Excel;
- работа с коллективными и индивидуальными приборами учета;
- электронные обмены – прием оплат и показаний приборов учета, информации из органов соцзащиты;
- web-интерфейс для просмотра жильцами своих начислений и оплат через Интернет.

Основные преимущества:

- открытый исходный код – возможность самостоятельных доработок, гибкие настройки;
- использование СУБД Microsoft SQL Server – расчет более 100 тыс. лицевого счетов в единой базе;
- возможность терминального доступа – работа через низкоскоростные и нестабильные каналы связи;
- удаленные рабочие места с разделением функциональности и прав доступа;
- недорогое сопровождение и заказные доработки в течение всего срока эксплуатации.

КОМПАНИЯ "СКБ КОНТУР"
г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 41
Тел.: (343) 370-34-89, 370-69-04
e-mail: gkh@inural.ru
www.gkhural.ru



Программа "СЕРВЕР: Расчет квартплаты"



Программа предназначена для автоматизации предприятий ЖКХ (ТСЖ, ЖЭУ, УК, РКЦ, ДЕЗ, поставщиков услуг).

Основные возможности программы:

- учет расчетов за услуги ЖКХ (содержание жилья, свет, газ, тепло, воду и прочие услуги):
 - расчет услуг по тарифам, нормативам потребления;
 - расчет услуг по приборам учета: индивидуальным, многотарифным, общедомовым;
 - перерасчеты за отсутствие услуг, ненадлежащее качество услуги, при непроживании жильцов;
 - расчет льгот и субсидий;
 - расчет пени в разрезе услуг, поставщиков услуг;
 - работа со сканерами штрихкодов и фискальными регистраторами;
- учет услуг в разрезе поставщиков:
 - автоматическое распределение оплаты;
 - хранение задолженности;
- ведение паспортного учета;
- работа с должниками:
 - регистрация должников;
 - автоматический учет оплаты по делам должников;
 - подготовка дел должников в суд.

Базовая поставка по минимальной цене.

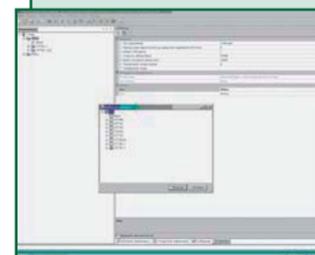
Сопровождение пользователей:

- техническая поддержка, услуги линии консультации, получение обновлений;
- обучение по очной или дистанционной форме.



ГРУППА КОМПАНИЙ "СЕРВЕР"
453852, Башкортостан, г. Мелеуз, 32 мкр, д. 36
Тел./факс: (34764) 3-05-35, 3-06-47, 3-50-60
e-mail: server@kv-plata.ru
www.kv-plata.ru

ОПС-сервер "ЛОГИКА"



Обеспечивает интегрирование приборов фирмы ЛОГИКА в автоматизированные системы различного назначения, поддерживающие стандарты обмена данными OPC Foundation.

Поддерживает работу со всеми приборами, выпускаемыми фирмой ЛОГИКА в настоящее время.

Обеспечивает доступ к текущим и архивным данным приборов.

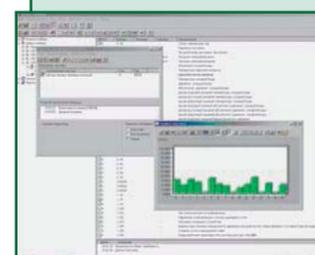
Поддерживает режим работы в локальной сети.

Распространяется на условиях этикеточной лицензии без регистрации, свободно и бесплатно.



ЗАО НПФ ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Программный комплекс СПСеть



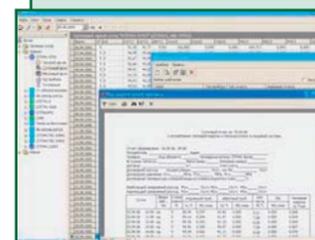
Программа СПСеть® обеспечивает:

- информационный доступ к объединенным в сеть многофункциональным приборам фирмы ЛОГИКА (тепловычислителям СПТ961 всех моделей и СПТ961М, корректорам СПГ761, СПГ762, СПГ763 всех моделей, а также сумматорам СПЕ542);
- диалоговый и автоматический режим опроса;
- графическое и табличное представление данных при работе в диалоговом режиме;
- архивирование полученных данных в Access или текстовых файлах;
- непосредственную передачу данных в автоматизированные системы, поддерживающие возможность DDE-обмена.



ЗАО НПФ ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Программа ПРОЛОГ



Обеспечивает считывание, хранение и вывод в виде отчетов архивных данных приборов энергоучета. Поддерживает работу со всеми тепловычислителями и корректорами расхода газа, которые выпускаются фирмой ЛОГИКА в настоящее время.

Обеспечивает получение и вывод на экран компьютера в режиме реального времени текущих данных с приборов учета.

Ведет архивы данных с привязкой к узлам учета и абонентам.

Обеспечивает экспорт данных в таблицы Excel и текстовые файлы.

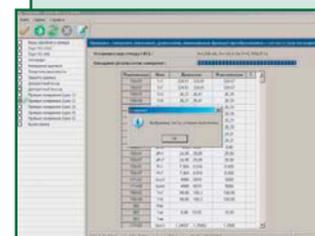
Формирует отчеты по заданным шаблонам. Включает встроенный дизайнер отчетов.

Распространяется на условиях этикеточной лицензии без регистрации, свободно и бесплатно.



ЗАО НПФ ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Программа ТЕХНОЛОГ



Предназначена для автоматизации проверок приборов пятого поколения фирмы ЛОГИКА.

Поддерживает приборы: СПТ941 (модели 941.10, 941.11), СПТ943 всех моделей, СПТ961, СПГ761, СПГ762 и СПГ763 моделей 1 и 2.

Автоматически формирует протоколы поверки (проверки). Протоколы могут быть распечатаны и сохранены.

Распространяется на условиях этикеточной лицензии без регистрации, свободно и бесплатно.



ЗАО НПФ ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

**СОДЕРЖАНИЕ
ЖИЛИЩНОГО ФОНДА,
СИСТЕМЫ
СОЦИАЛЬНОГО
КОМФОРТА**



Лифты и лифтовое оборудование

Лифт пассажирский ПП-0621



Грузоподъемность – 630 кг.
 Дверной проем, S – 1 200 мм.
 Скорость – 1 м/с.
 Высота подъема, G – до 75 м.
 Число остановок – до 17.
 Соответствие противопожарным нормам, устойчивость к механическим повреждениям.

ООО «УРАЛЬСКИЙ ЛИФТОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»
 620024, г. Екатеринбург, ул. Бисертская, д. 132
 Тел.: (343) 255-41-63, факс: (343) 255-37-23
 e-mail: ulz66@mail.ru
 www.ulz66.ru

Пассажирские лифты



Компания ОАО «МЭЛ» предлагает комфортные пассажирские лифты.
 Грузоподъемность – 400 и 630 кг.
 Скорость движения – 1 или 1,6 м/сек.
 Огнестойкость – E30, EI60.
 Укомплектованы системой управления СУЛ или ШУЛМ.
 Современный дизайн. Защита от вандализма.

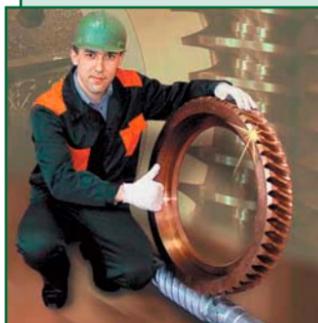


Основные преимущества:

- силовые элементы кабины выполнены из гнутых профилей без применения профильного проката;
- в конструкции кабины применен неподвижный пол, а контроль над загрузкой кабины осуществляется при помощи тензометрических датчиков;
- кабины лифтов оснащены поворотным или подъемным модулем приказов;
- в базовых вариантах лифтов в приводе дверей установлены частотные преобразователи.

ОАО «МЭЛ»
 107497, Москва, 2-й Иртышский пр-д, д. 11
 Тел.: (495) 462-19-09, факс: (495) 462-54-00
 e-mail: zavodmel@yandex.ru
 www.zavodmel.ru

Ремонт лифтовых редукторов любых типов



Ремонт всех типов лифтовых редукторов – отечественных (РГЛ, РГСЛ, РГС и др.) и зарубежных (OTIS, KONE и др.).
 Основные виды услуг:

- ремонт передачи;
- ремонт вала;
- ремонт корпуса;

- замена подшипников;
- замена манжет;
- регулировка зазоров в передаче при установке в корпусе.

При заказе ремонта пяти и более редукторов – скидка 10%.
 Срок ремонта 15–30 дней.



ЗАО НТЦ «РЕДУКТОР»
 198099, Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 19Н
 Тел.: (812) 331-88-90, 327-95-53
 e-mail: info@reduktorntc.ru
 www.reduktorntc.ru

Форум лифтового сообщества XVI Национальный конгресс лифтовиков России

23–24 мая 2011 г.

www.liga-lift.ru



V Международная выставка

“Лифт Экспо Россия – 2011”

25–27 мая, Москва, Всероссийский выставочный центр, павильон 75

**Масштабная
 деловая
 программа**

**Ведущие российские
 и зарубежные
 производители**

Лифты всех типов <

Эскалаторы, траволаторы <

Подъемники для инвалидов <

Парковочные подъемники
 и автоматические парковочные системы <

Узлы и компоненты лифтов и подъемных механизмов <

- > Диспетчерские системы
- > Системы управления и контроля лифтами и оборудованием
- > Материалы, дизайн; дополнительные эксклюзивные опции; инструменты и материалы для обеспечения эксплуатации лифтов
- > Всё для производства, монтажа и сервиса подъемных механизмов
- > Стандартизация, сертификация, подготовка и переподготовка специалистов
- > Запасные части, комплекты модернизации

2011

www.lift-expo.ru

Организатор:
 ОМОР “Национальная Лига”
 ЗАО “Международный выставочный комплекс ВВЦ”

По вопросам участия:
 ЗАО “Международный выставочный комплекс ВВЦ”
 Тел./факс: (495) 544-35-29
 E-mail: expo@lift-expo.ru

Диспетчерский комплекс "ОБЬ"



Комплекс "ОБЬ" – современное оборудование диспетчерского контроля лифтов. Отлично зарекомендовал себя как на территории России, так и в странах ближнего зарубежья. Более 120 000 лифтов оборудованы данным диспетчерским комплексом.

Обеспечивает следующие требования Правил устройства безопасности эксплуатации лифтов ПБ 10-558-03:

- двусторонняя переговорная связь между кабиной и диспетчерским пунктом; действует и при прекращении энергоснабжения;
- сигнализация об открытии дверей шахты при отсутствии кабины на этаже;
- сигнализация об открытии дверей машинного и блочного помещений или шкафов управления;
- сигнализация о срабатывании цепи безопасности лифта;
- идентификация поступающей сигнализации (с какого лифта и какой сигнал);
- дистанционное отключение лифта с диспетчерского пункта;
- обеспечение аварийного освещения.

Предусмотрена дополнительная сигнализация о состоянии лифта. Для релейных лифтов обеспечивается защита главного привода и привода дверей.

Использует все среды передачи данных.

Весь спектр услуг по монтажу и технической поддержке.

Бесплатное программное обеспечение, гарантийное обслуживание.



ООО "ЛИФТ-КОМПЛЕКС ДС"
630073, г. Новосибирск, мкр Горский, д. 6
Отдел продаж
Тел.: (383) 308-00-20, 308-00-50
Техническая поддержка
Тел.: (383) 308-00-30
e-mail: lkds@lkds.ru
www.lkds.ru

Пожарный гидрант подземный П 32.000



Новый пожарный гидрант подземный П 32.000 соответствует ГОСТ 8220-85. Изготавливается из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ).

Внутренний диаметр корпуса составляет 150 мм, за счет чего уменьшается гидравлическое сопротивление и увеличивается пропускная способность. В результате доработки конструкции вес гидранта уменьшен в два раза, улучшены условия монтажа и обслуживания.

За пожарный гидрант П 32.000 завод удостоен диплома лауреата регионального смотра-конкурса "Воронежское качество – 2009", проводимого в рамках общенациональной программы "100 лучших товаров России".



ОАО ЗАВОД "ВОДМАШОБОРУДОВАНИЕ"
394646, г. Воронеж, пр-т Труда, д. 111
Тел.: (4732) 21-01-39, 21-02-22
e-mail: vmo_vrn@inbox.ru
www.vmo.su

Оборудование для монтажа и обслуживания холодильных систем и кондиционеров



ОБОРУДОВАНИЕ ВЕДУЩЕГО МИРОВОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ROTHENBERGER (ГЕРМАНИЯ):

- оборудование для слива/заполнения;
 - коллекторы, напорные шланги и принадлежности;
 - устройство для регенерации и переработки хладагента;
 - измерительные приборы;
 - инструмент для монтажа кондиционеров;
 - горелки, припой, флюсы.
- Продажа. Сервис. Обучение.



Компания "Ольмакс"
Официальный представитель компании ROTHENBERGER в России
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru, www.olmax.ru

Противопожарная защита, системы вентиляции и кондиционирования

Подземный пожарный гидрант Duo Gost



Минимальное рабочее давление – 0, максимальное – 16 бар.

Глубина заложения – 1,00–4,75 м.

Основные преимущества:

- возможность бесколдезной установки;
- труба из стали, горячеоцинкованная со всех сторон, внешнее двухкомпонентное эпоксидное покрытие;
- полное опорожнение;
- все внутренние элементы демонтируются без выкапывания и отключения давления в сети.



ООО "ХАВЛЕ"
123060, Москва, ул. Берзарина, д. 36, стр. 2
Тел.: (495) 589-27-46(48), факс: (499) 192-63-01
e-mail: moskau@hawle.at
www.hawle.ru

Содержание общего имущества и придомовой территории

Почтовые ящики



Широкий выбор почтовых ящиков для установки в подъездах многоквартирных домов:

- многосекционные вертикальные;
- многосекционные горизонтальные;
- односекционные;
- антивандальные;
- со стеклянными дверками.

Все ящики комплектуются замками с металлическими ключами.



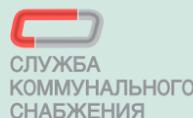
СЛУЖБА
КОММУНАЛЬНОГО
СНАБЖЕНИЯ

ООО "СЛУЖБА КОММУНАЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ"
125367, Москва, ул. Габричевского, д. 10, корп. 2
Тел.: (495) 226-43-14, 226-43-17, факс: (495) 988-28-65
e-mail: komsnabm@mail.ru
www.komsnabm.ru

Вспомогательные знаки, подъездные и этажные таблички



Широкий выбор запрещающих и вспомогательных знаков, подъездных и этажных табличек. Изготавливаются на металле, электрокартоне, пластике и самоклеящейся пленке. Могут быть как обычные, так и световозвращающие или светонакопительные. Знаки и таблички, изготовленные на металлической основе, в качестве которой используется холоднокатаная сталь толщиной 0,55–0,80 мм, пригодны для длительного использования вне помещений и в агрессивной среде промышленных предприятий.

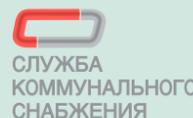


ООО "СЛУЖБА КОММУНАЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ"
125367, Москва, ул. Габричевского, д. 10, корп. 2
Тел.: (495) 226-43-14, 226-43-17, факс: (495) 988-28-65
e-mail: komsnabm@mail.ru
www.komsnabm.ru

Дорожные знаки



Широкий выбор дорожных знаков, в том числе комплект "Площадка пожарной специальной техники". Знаки изготавливаются из металла с применением штампо-прессового оборудования. Знаки имеют ребра жесткости, закругленные углы, сферы, бортики. Рисунок на заготовку наносится методом шелкографии. Увеличенная площадь сцепления и большая пластичность слоя краски защищает знак от изгиба, удара, царапин.



ООО "СЛУЖБА КОММУНАЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ"
125367, Москва, ул. Габричевского, д. 10, корп. 2
Тел.: (495) 226-43-14, 226-43-17, факс: (495) 988-28-65
e-mail: komsnabm@mail.ru
www.komsnabm.ru

Металлические евроконтейнеры для сбора твердых бытовых отходов



Металлические оцинкованные евроконтейнеры для сбора твердых бытовых отходов. Объем – 1 100 л. Вес – от 115 кг. Грузоподъемность – 440 кг.



ООО "МЕГА ДРАЙВ"
141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54
Тел.: (495) 780-11-78
e-mail: mega3@megadrive.ru
www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

Пластиковые евроконтейнеры для сбора твердых бытовых отходов



Производство пластиковых евроконтейнеров для сбора твердых бытовых отходов. Объем – от 80 до 1 100 л. Вес – от 7 до 54 кг. Грузоподъемность – от 40 до 466 кг.



ООО "МЕГА ДРАЙВ"
141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54
Тел.: (495) 780-11-78
e-mail: mega3@megadrive.ru
www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

НАША ЦЕЛЬ – ЧИСТЫЙ ГОРОД!



Компания "ЕвроКонтейнер", созданная в 1998 г., сегодня является одним из самых активно развивающихся предприятий. Основное направление – изготовление бункеров и контейнеров для ТБО, строительного мусора.

Продукция изготавливается квалифицированными рабочими на современном оборудовании. Все работы производятся полуавтоматической сваркой.

Специалисты, работающие на производстве, принимаются на конкурсной основе, поэтому качество повышается с каждым днем. Готовая продукция проходит приемку.

Цель, стоящая перед предприятием сегодня, – максимально полное удовлетворение запросов потребителя.

Изготовим продукцию под ваше индивидуальное техническое задание!



Тел.: (916) 220-59-48
www.evroconteyner.ru

Контейнерная площадка



В основе контейнерной площадки – металлический каркас из профильных труб. Сварной способ изготовления каркаса предотвращает возможность несанкционированной частичной разборки площадки в течение всего срока ее эксплуатации. Снабжена крышей согласно требованиям СЭС. Крыша защищает контейнеры от атмосферных осадков, увеличивая тем самым срок их службы. Сборка всей конструкции осуществляется на заводе, что обеспечивает качество и быстрый монтаж площадки. Габариты 2 610 × 2 400 × 2 490 мм.



КОМПАНИЯ "ЕВРОКОНТЕЙНЕР"
Тел.: (916) 220-59-48
www.evroconteyner.ru

Строительное и ремонтное оборудование, инструменты

Вышки-туры



Стальные вышки-туры. Высота – до 20,7 м. Платформа – от 1,6 × 0,8 м до 2,0 × 2,0 м. Алюминиевые вышки-туры. Высота – до 17,5 м. Платформа – 1,8 × 1,8 м; 1,06 × 1,55 м. Легкие, быстро монтируемые, надежные.



КОНЦЕРН "ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ"
Санкт-Петербург – тел.: (812) 777-04-33
Москва – тел.: (495) 642-84-42
Челябинск – тел.: (351) 778-52-52
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 206-16-03
e-mail: contact@pskk.ru
www.pskk.ru

Бетоносмесители



Бетоносмесители предназначены для приготовления бетона и строительных растворов, состоящих из цемента, наполнителей, твердых добавок и воды. Бетоносмесители гравитационные. Производительность – 100–1 200 л. Мощность – 0,7–10 кВт. Бетоносмесители с принудительным перемешиванием. Производительность – 250–1 500 л. Мощность – 7,5–37 кВт. Всегда в наличии бетоносмесители от 100 до 500 л. В продаже бетоносмесители марки СБР производства России.



КОНЦЕРН "ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ"
 Санкт-Петербург – тел.: (812) 777-04-33
 Москва – тел.: (495) 642-84-42
 Челябинск – тел.: (351) 778-52-52
 Ростов-на-Дону – тел.: (863) 206-16-03
 e-mail: contact@pskk.ru
 www.pskk.ru

Штукатурная станция SMZ 120G



Штукатурная станция SMZ 120G предназначена для приготовления, транспортировки и нанесения строительных растворов при проведении внутренних и наружных отделочных работ готовыми сухими смесями (гипс/гипсоизвестковая штукатурка, наливные полы, клеевые смеси и т. д.). Производительность – 1,2/2,4 м³/ч. Дальность подачи – до 40 м. Мощность электродвигателя – 5,5 кВт. Объем загрузочного бункера – 110 л.



КОНЦЕРН "ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ"
 Санкт-Петербург – тел.: (812) 777-04-33
 Москва – тел.: (495) 642-84-42
 Челябинск – тел.: (351) 778-52-52
 Ростов-на-Дону – тел.: (863) 206-16-03
 e-mail: contact@pskk.ru
 www.pskk.ru

Паркетно-шлифовальные машины



Паркетно-шлифовальные машины СО-206, СО-301 и строгальные машины СО-306, СО-207. Предназначены для шлифования и строжки паркетных и других деревянных полов, снятия с полов старой краски, лака и загрязнений. Поставляются с напряжением питания 380 и 220 В.

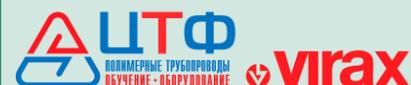


КОНЦЕРН "ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ"
 Санкт-Петербург – тел.: (812) 777-04-33
 Москва – тел.: (495) 642-84-42
 Челябинск – тел.: (351) 778-52-52
 Ростов-на-Дону – тел.: (863) 206-16-03
 e-mail: contact@pskk.ru
 www.pskk.ru

Профессиональный сантехнический инструмент VIRAX



Профессиональный сантехнический инструмент Virax (Франция). Применяется для резки и гибки стальных, стальных нержавеющей, медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Снижение времени на проведение ремонтных и монтажных работ. Сокращение трудозатрат и стоимости работ.



ООО "ЦЕНТРТЕХФОРМ"
 Официальный представитель компании VIRAX в России
 127273, Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 12А
 Тел.: (495) 748-11-64, факс: (495) 748-11-65
 e-mail: ctf-info@rambler.ru
 www.ctf-m.ru
 Учебный центр
 Тел./факс: (495) 748-71-20
 e-mail: ctf@pochta.ru

УКАЗАТЕЛЬ ПРЕДПРИЯТИЙ, КОМПАНИЙ, ФИРМ

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
Трубопроводные системы		
ВАРО, ФИРМА	Поставка, продажа	35
Z-ТЕХНО, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	27, 32, 34, 35
АЛЬТЕРПЛАСТ, ООО	Комплектация, поставка, продажа	9, 14, 15, 29, 33
АЛЬФА-ТЕХ, ООО	Производство, продажа	20, 23
АРИ-АКВА, ООО	Продажа, сервис	26, 27
АРМЕГА, ООО	Продажа	9, 23, 29
БОДЕ РУС, ООО	Поставка, продажа	30
ВК-КОМПЛЕКТ, ООО	Комплектация, поставка, продажа	18
ГЛИНВЕНД РАША, ООО	Производство, продажа, сервис	11, 24, 26, 31
ИНДУТЕК СТП, ЗАО	Производство, продажа	25, 27
КОНТУР, ПК, ООО	Разработка, производство, продажа	16, 17, 32
МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, продажа, монтаж, обслуживание	30, 31
ОЛЬМАКС, КОМПАНИЯ	Продажа, сервис	26, 31, 34, 35
ОМСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	Производство, продажа	10, 19, 21
ПАЛЕКО, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	32
ПОЛИМЕРТЕПЛО, ГРУППА КОМПАНИЙ	Производство, продажа	8, 21, 22
ПОЛИСТРОЙ, ООО	Производство, продажа	20
РУВИНИЛ, ЗАО	Продажа	12
СТРОЙПОЛИМЕР, НПО, ЗАО	Производство, продажа, сервис	12, 13, 20
ТЕХНОИМПЭКС АЕ, ООО	Производство, монтаж, обслуживание, наладка	12, 18
ТЕХСТРОЙ, ЗАО	Производство, продажа, сервис	6, 10
УРАЛЬСКИЙ СТАНДАРТ, ЗАО	Поставка, продажа, комплектация	9
ХАВЛЕ, ООО	Производство, продажа, сервис	26, 27, 28
ЭКОПЛАСТФОРМ, ООО	Производство, продажа	28, 33
Трубопроводная арматура		
АРИ-АКВА, ООО	Продажа, сервис	49
АРМАТУРА ВЕНТИЛЯЦИЯ НАСОСЫ – КОМПЛЕКС, ООО	Поставка, продажа	57
АРМЕГА, ООО	Продажа	41, 42
БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ, ТД, ЗАО	Производство, продажа, сервис	38, 44, 45, 46, 53, 56, 57, 58
БУГАТТИ, ООО	Продажа	45
ГЛИНВЕНД РАША, ООО	Производство, продажа, сервис	39
ИНДУТЕК СТП, ЗАО	Производство, продажа	36
ИНТЕРАРМ, ГРУППА КОМПАНИЙ	Производство, продажа, сервис	39, 44, 46, 47, 52, 53
КВАНТ, ООО	Производство, продажа	53
КОРАЛ, КМК, ООО	Производство, продажа, поставка, шеф-монтаж, пусконаладка, сервис	48, 58, 59
КСБ, ООО	Производство, продажа, сервис	54, 55, 57
ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, продажа	40, 43
ТЕКОФИ, АО	Производство, продажа	42
ТЕПЛОКОНТРОЛЬ, ОАО	Разработка, производство, продажа, сервис	48
УРАЛЬСКИЙ СТАНДАРТ, ТД, ЗАО	Поставка, продажа, комплектация	39
ХАВЛЕ, ООО	Производство, продажа, сервис	40
ХЕГФОРС-МОСКВА, ЗАО	Поставка, продажа	43, 50, 51, 52
ЭЛТА, ООО	Производство, продажа, сервис	50
ЭНЕРГОСТИЛЬ-М, ООО	Производство, продажа, сервис	48, 56

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
Водопроводно-канализационные системы		
АВЕРТ, МНТЦ, ООО	Разработка, производство, продажа	73
АКВАФОР ТРЕЙДИНГ, ООО	Производство, продажа, поставка, сервис	63
АЛЬТАИР, ООО	Производство, продажа, монтаж, проектирование	63
АРМАТУРА ВЕНТИЛЯЦИЯ НАСОСЫ – КОМПЛЕКС, ООО	Поставка, продажа	67
БИФАР, НПФ, ЗАО	Разработка, проектирование, реконструкция, производство, поставка, продажа, сервис	65
БМТ, ЗАО	Проектирование, производство, шеф-монтаж, пусконаладка, сервис	63
ГРУНДФОС, ООО	Производство, продажа, сервис	62, 75
ИНДУТЕК СТП, ЗАО	Производство, продажа	65
КВАНТ, ООО	Производство, продажа	74
КСБ, ООО	Производство, продажа, сервис	67, 68, 69, 73
ПИНОТЕХ, НПФ, ООО	Производство, продажа, сервис	62
САМЭНВИРО, РОССИЙСКО-ГОЛЛАНДСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО	Проектирование, производство, продажа, сервис, монтаж	66, 75
СИНТО, ЗАО	Производство, продажа, сервис	75
ТЕХНОПРОМТРЕЙД, ООО	Продажа, сервис	69, 70, 71, 72, 73, 74
ЭКОТРАНС, НПФ, ООО	Производство, продажа, монтаж	64, 65
ЭСПЛАСТ, НПФ	Производство, продажа, монтаж	65
Отопительные системы		
BAXI GROUP	Производство, продажа, поставка, сервис	94
SIV ITAL S.R.L.	Производство, продажа, сервис	82
IMMERGAS	Поставка, продажа, сервис	95
АДАНИС, ЗАО	Производство, продажа, сервис	86
АЛЬТЕРПЛАСТ, ООО	Комплектация, поставка, продажа	96, 97
БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ, ТД, ЗАО	Производство, продажа, сервис	96
БОРИНСКОЕ, ОАО	Разработка, производство, поставка, сервис	91, 92
БОРИСОГЛЕБСКИЙ КОТЕЛЬНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Проектирование, производство, поставка, монтаж, пусконаладка, сервис	80
ВЗЛЕТ, ЗАО	Производство, поставка, продажа, сервис	78
ВИССМАНН, ООО	Производство, продажа, сервис	95
ГАЗДЕВАЙС, ЗАО	Разработка, производство, продажа, сервис	87
ИРТЫШ, ОМПО, ФГУП	Производство, продажа отопительных систем, сервис	93
КОРАЛ, КМК, ООО	Производство, продажа, поставка, шеф-монтаж, пусконаладка, сервис	79
ЛЕМАКС, ТД, ЗАО	Производство, продажа, поставка, сервис	95
ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ, КОНЦЕРН	Производство, продажа, сервис	78, 84
ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА, НПФ, ООО	Проектирование, производство, поставка, продажа, сервис	83

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
РУМО, ОАО	Проектирование, производство, поставка, монтаж, пусконаладка, сервис	79
СИНТО, ЗАО	Производство, продажа, сервис	85
СТАРОРУСПРИБОР, ЗАВОД, ОАО	Производство, продажа, сервис	82
ТЕПЛОВ, ООО	Производство, продажа, сервис	87
ТЕПЛОКОМ, НПФ, ЗАО	Проектирование, производство, поставка, продажа, сервис	80, 83
ТРАВЕРС, НПФ, ООО	Разработка, производство, продажа	86
ФУНКЕ РУС, ООО	Поставка, продажа, сервис	85
ЭВАН, ЗАО	Производство, продажа, сервис	88, 89, 90
ЭКОТЕПЛОГАЗ, ЗАО	Разработка, производство, монтаж, сервис	81, 82
ЭЛТА, ООО	Производство, продажа, сервис	85
ЭНЕРГОСТИЛЬ-М, ООО	Производство, продажа, сервис	85
Приборы коммерческого учета, контроля и регулирования		
АРЗАМАССКИЙ ПРИБОРСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, продажа, сервис	111
АРМЕГА, ООО	Продажа	108
БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ, ТД, ЗАО	Производство, продажа, сервис	114
ВЗЛЕТ, ЗАО	Производство, поставка, продажа, сервис	106, 107, 111
ВОДОПРИБОР, ЗАВОД, ОАО	Производство, продажа, сервис	116
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЯЗАНСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД	Разработка, производство, продажа, сервис	120, 121
ДНЕПР, ЗАО	Производство, продажа, сервис	103
ИНТЕЛПРИБОР, ООО	Производство, монтаж, сервис	108
ИСТА-РУС, ООО	Поставка, продажа, сервис	109, 116, 117
КВАНТ, ООО	Производство, продажа	123
ЛОГИКА, НПФ, ЗАО	Разработка, производство, комплектные поставки, монтаж, сервис	100, 101, 118, 120
НАУКА, НПО	Производство, продажа, сервис	105
ПРОМПРИБОР, НПО, ЗАО	Разработка, производство, продажа, монтаж, сервис	5, 104, 105, 110
ПРОМСЕРВИС, ЗАО	Производство, продажа, сервис	110
ТЕПЛОВДОМЕР, ЗАО	Разработка, производство, продажа, сервис	109, 114, 115
ТЕПЛОКОМ, ХОЛДИНГ	Проектирование, производство, поставка, продажа, сервис	98, 102, 103, 119
ТЕРМОПОИНТ, ООО	Производство, продажа, монтаж, сервис	123
ТОЧМАШ, ВПО, ОАО	Разработка, производство, продажа, сервис	112, 113, 119
ТУРБУЛЕНТНОСТЬ-ДОН, ООО	Производство, продажа, сервис	118
ТЭМ-ПРИБОР, НПФ	Производство, продажа, монтаж	108
ЭЛАВИС, ООО	Поставка, продажа, сервис	109
ЭЛТА, ООО	Производство, продажа, сервис	122
ЭНЕРГОСТИЛЬ-М, ООО	Производство, продажа, сервис	106
Электротехническое оборудование		
ВЕСПЕР АВТОМАТИКА, ООО	Производство, поставка, продажа, сервис	131
ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ, ООО	Производство, продажа, сервис	126, 127, 128
ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА, ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА	Продажа, монтаж, сервис	128, 129, 130

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
РАКУРС, НПФ, ООО	Разработка, продажа, поставка, шефмонтаж, пусконаладка	131
Ресурсо- и энергосберегающие технологии		
АРГО, ГРУППА КОМПАНИЙ	Производство, продажа, сервис	134
АСУ-ТЕХНОЛОГИИ, ООО	Производство, внедрение	134
КВАНТ, ООО	Производство, продажа	135
ЭЛАВИС, ООО	Поставка, продажа, сервис	135
ЭЛТА, ООО	Производство, продажа, сервис	135
Системы автоматизации и диспетчеризации		
АНАЛИТИК-ТС, ООО	Разработка, производство, продажа, сервис	140
АРГО, ГРУППА КОМПАНИЙ	Производство, продажа, сервис	2, 138, 139, 140
ВЗЛЕТ, ЗАО	Производство, поставка, продажа, сервис	143
ИСТА-РУС, ООО	Поставка, продажа, сервис	143
ПРОМПРИБОР, НПО, ЗАО	Разработка, производство, продажа, сервис	142
ПРОМСЕРВИС, ЗАО	Производство, продажа, сервис	142
СИНТО, ЗАО	Производство, продажа, сервис	141
ФЕНИКС КОНТАКТ РУС, ООО	Производство, продажа, монтаж, сервис	140
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ, ЗАО	Производство, продажа, сервис	141
ЭНЕРГОСТИЛЬ-М, ООО	Производство, продажа, сервис	141, 142
Информационные технологии, программное обеспечение		
АРГО, ГРУППА КОМПАНИЙ	Производство, продажа, сервис	146
ВЗЛЕТ, ЗАО	Производство, поставка, продажа, сервис	146
КОНТУР, СКБ, КОМПАНИЯ	Разработка, реализация, техническая поддержка	148
ЛОГИКА, НПФ, ЗАО	Разработка, производство, комплектные поставки, монтаж, сервис	149
СЕРВЕР, ГРУППА КОМПАНИЙ	Разработка, реализация, техническая поддержка, обучение	148
СТЕК, КОМПАНИЯ	Разработка, внедрение, продажа, техническая поддержка	147
ХИТ, КОМПАНИЯ	Автоматизация деятельности по предоставлению ЖКУ	146, 147
Содержание жилищного фонда, системы социального комфорта		
ВОДМАШОБОРУДОВАНИЕ, ЗАВОД, ОАО	Разработка, производство, продажа	155
ЕВРОКОНТЕЙНЕР, КОМПАНИЯ	Проектирование, производство, продажа, сервис	157
ЛИФТ-КОМПЛЕКС ДС, ООО	Разработка, внедрение, продажа, сервис	154
МЕГА ДРАЙВ, ООО	Производство, продажа	156
МЭЛ, ОАО	Производство, продажа, поставка, монтаж, модернизация	152
ОЛЬМАКС, КОМПАНИЯ	Продажа, сервис	155
ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ, КОНЦЕРН	Производство, продажа, сервис	157, 158
РЕДУКТОР, НТЦ, ЗАО	Ремонт лифтового оборудования	152
СЛУЖБА КОММУНАЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ, ООО	Продажа	155, 156
УРАЛЬСКИЙ ЛИФТОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, ООО	Производство, продажа, поставка, монтаж, модернизация	152
ХАВЛЕ, ООО	Производство, продажа, сервис	154
ЦЕНТРТЕХФОРМ, ООО	Производство, продажа	158