

General PIPE CLEANERS



ПРОЧИСТКА И ТЕЛЕДИАГНОСТИКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И ДРУГИХ ТРУБОПРОВОДОВ



Машины и инструменты для прочистки

- Теледиагностическое оборудование
- Оборудование для разморозки труб
- Оборудование для технологической заморозки труб
- Заглушки для ремонта трубопроводов



2007-2008

ОБОРУДОВАНИЕ GENERAL PIPE CLEANERS (США), ЗЕВС-ТЕХНОЛОГИИ (РОССИЯ)

Модель	Типичные применения	Диаметр очищаемых труб, d _y , мм*	Максимально возможная длина спиралей, рукавов	Вес в рабочем состоянии
Тросы ручные Flexicore®	Внутридомовые сети	15 – 100	30 м	0,5 – 23 кг
Оса мини Pro Оса мини 400	Внутридомовые сети	15 - 75 50 – 100	10,5 м 22,5 м	Зависит от спирали
Оса (SV, PV) Оса с акк. приводом (BSV)Крот-DR		15 – 75	15 м	7 кг / 13 кг
Крот-мини(MR), Крот-мини XP	Внутридомовые и уличные сети	15 – 150	30 м	23 кг
Крот Т-3		15 – 150	30 м	53 кг
Крот-95 (К-95)		20 – 150	- 38м со спиралью 16мм - 45 м со спиралью 22,4мм	18 кг (без спиралей)
Крот-Метро (Metro-Rooter)		50 – 250	30 м	50-65 кг
Крот-Скорость 91 (PS91)		50 – 250	61 м	108 кг
Хот-Роддер		50 – 250	61 м	43 кг (без спиралей)
Крот-Макси (MX)		50 – 250	75 м	64,5 (без спиралей)
Крот-88	Уличные сети, ливневки, шламопроводы, другие трубопроводы	50 – 250	92 м	36 кг (без спиралей)
ПИТОН "Е"		75 – 600 (штанговый вариант) 75 – 350 (спиральный вариант)	150 м	41 кг (без спиралей)
ВОДОСТРУЙНЫЕ				
М-1400	Внутридомовые сети канализации, водопровода	32 – 100***	61 м	32 кг
М-1450				48 кг
М-1600				54 кг
Посейдон ВНА 350/17	Внутридомовые и уличные сети канализации и другие трубопроводы	10 – 250***	120 м	140 кг
Посейдон ВНА 120-48А		32 – 400***	90 м	177 кг
М-2000		32 – 150***	92 м	52 кг
М-2900		32 – 200***	122 м	78 кг
М-3055		32 – 250***		107 кг
М-3080		32 – 300***		134 кг
М-2512		Уличные сети канализации и другие трубопроводы	50 – 400***	153 м
VHT	50 – 800***		80 м	520 – 545 кг на раме

ДЛЯ ОЧИСТКИ ТРУБ СИСТЕМ КАНАЛИЗАЦИИ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Максимальная емкость барабана (длина и толщина применяемых спиралей или рукавов)	Мощность, л.с., Вт
-	-
10,5 м 22,5 м	Ручной
10,5м x 10мм или 15м x 8мм или 15м x 6,4мм	300 Вт
30м x 10мм 22,5м x 13мм	300 Вт
30м x 13мм	450 Вт
- (секционный аппарат)	450 Вт
30м x 13мм 23м x 16мм 15м x 19мм	450 Вт
30м x 19мм или 30м x 13мм	500 Вт
- (секционный аппарат)	750 Вт
46 м x 16мм 39 м x 19 мм	900 Вт
- (секционный аппарат)	750 - 1000 Вт
- (секционный аппарат)	6,5 л.с. (бензиновый двигатель)
АППАРАТЫ	
-	1500 Вт
61 м x 10мм**	
61 м x 10мм**	
- (модульные шланги)	11 КВт (380 В)
90 м x 12 мм**	11 КВт (380 В)
61 м x 10мм**	5,5 л.с. (бензин)
75 м x 13мм 90 м x 10мм**	11 л.с. (бензин)
	16 л.с. (бензин)
153 м x 10мм** 122 м x 13мм**	20 л.с. (бензин)
	24 л.с. (бензин)
80 м x 16 мм**	34 - 45 л.с. (дизель)

ОГЛАВЛЕНИЕ-РУБРИКАТОР:

Ручные очистные устройства:
Тросы «Флексикор» для ручной прочистки.....5
Прочистки ручные для туалетов, писсуаров6
Ручные устройства для прочистки труб серии «Оса-мини»8

Электромеханические аппараты барабанного типа:
«Оса»9
Крот-DR12
MR (Крот-мини).....15
XP (Крот-мини XP)18
Т-3 (Крот-Т3)20
ME (Крот-Метро)22
PS91 (Крот-скорость).....26
Электромеханический аппарат Крот-Макси (Maxi-Rooter).....30

Электромеханические и бензиновые аппараты секционного типа:
К-95 (Крот-95)34
Крот-8837
Хот-Роддер (HT)41
RD-E (Питон-Е)43

Электрические и бензиновые высоконапорные водоструйные аппараты:
М-1400, М-1450, М-160048
М-2000, М-2900, М-3055, М-308051
М-251256
VHT58
Посейдон60
Посейдон ВНА 120-48А.....62

Инспекционные системы:
Gen-Eye GL66
Gen Ear LE71

Специальная техника:
Пневмопистолет «Тайфун».....73
Аппарат «Дракон».....75
Аппарат «Мороз»76

* - максимальный диапазон, возможный при применении разных спиралей
** - внутренний диаметр рукава
*** - верхняя граница является условной и зависит от многих факторов



Устранение засоров труб канализации и коллекторов, невозможно без использования специальной прочистной техники. Для выполнения такого рода работ, компания General Pipe Cleaners (США) производит широкую гамму надежной техники – от небольших ручных тросов «вертушек» до самых мощных машин с электро- и бензоприводом. Компания General Pipe Cleaners работает с 1930 года, непрерывно улучшая надежность своей продукции. Например, уже много лет назад в качестве рабочего органа используется спираль Flexicore – закаленная стальная пружина с металлическим тросом в качестве сердечника. Это и сейчас самая надежная и износостойчивая рабочая спираль из всех, что вы можете купить, недаром на эти спирали распространяется гарантия.

General Pipe Cleaners конструирует и производит машины для профессионального использования на заводах и фабриках, зданиях, школах, ресторанах, гостиницах, автозаправках и везде, где есть канализация или ливнесток. Кроме того, существуют аппараты для жилищно-эксплуатационных организаций, специальных производств, а также для бытового использования. Данный каталог поможет Вам выбрать именно то оборудование, которое необходимо. Если у Вас возникнут вопросы или Вы захотите получить больше информации, мы всегда готовы предоставить квалифицированную помощь. Наши специалисты обязательно помогут Вам с выбором.

За почти 80-летнюю историю работы компании General Pipe Cleaners было собрано большое количество отзывов и предложений от специалистов по очистке труб. Все они были учтены для дальнейшего совершенствования техники. Вы также можете высказать свои пожелания, позвонив по нашим телефонам или отправив нам электронное письмо.

Фирма «General pipe cleaners» выпускает множество разнообразных аппаратов для очистки труб. Все оборудование можно разбить на четыре основных группы, каждая из которых обладает своими особенностями и преимуществами.

Ручные прочистные устройства идеальны для устранения небольших засоров во внутримдомовых сетях. Благодаря доступной цене они интересны для работников коммунальных служб, а также для бытового использования.

Электромеханические аппараты барабанного типа. Рабочая спираль у таких аппаратов непрерывна и расположена внутри вращающегося барабана. Благодаря подобной компоновке машины довольно компактны и просты в использовании, а также делают работу более чистой и удобной. Вращение происходит с относительно небольшой скоростью, но с большим крутящим моментом, за счет чего практически любой засор просто «перемалывается» в трубе.

Электромеханические и бензиновые аппараты секционного типа. Рабочая спираль (или штанга) таких машин состоит из отдельных секций, которые легко состыковываются в процессе работы. Машина использует высокую скорость вращения спирали, благодаря чему засор буквально «просверливается». Сам аппарат переносится отдельно от спиралей, благодаря чему немного удобнее при транспортировке.

Электрические и бензиновые высоконапорные водоструйные аппараты. Рабочим органом у этих машин является водяная струя под большим давлением. По эффективности и чистоте очистки от вязких и сыпучих загрязнений эти аппараты не знают себе равных. Использование специальных насадок позволяет пробивать полностью забитые трубы, отмывать стенки труб до кристальной чистоты, а также очищать любые наружные поверхности от большинства загрязнений.

РУЧНЫЕ ТРОСЫ «ФЛЕКСИКОР» ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ

Есть ли еще сантехнические тросы, на которые дается гарантия на год профессиональной эксплуатации? Тросы «Флексикор» (FLEXICORE), сделанные на основе стального троса, обвитого закаленной стальной проволокой, обладают непревзойденной прочностью, устойчивостью к перекручиванию и оптимальной упругостью. Предназначены для очистки внутренних сетей канализации, водоснабжения, отопления, водосточных труб, дымоходов. Незаменимый ручной инструмент сантехника. Невысокая цена плюс «железная» надежность делают эти устройства привлекательными как для домашних хозяйств, так и для профессионалов.

Артикул*	Длина и толщина троса	Для прочистки труб, Д	Вес, кг
15FL1	6,4мм x 4,5м	15** – 40мм	1,5
25FL1	6,4мм x 7,5м		2,2
35FL1	6,4мм x 10,5м		3,0
50FL1	6,4мм x 15м	20** – 50мм	4,0
25FL1-A	8мм x 7,5м		2,8
35FL1-A	8мм x 10,5м		3,9
50FL1-A	8мм x 15м	32–75мм	5,3
25FL2	10мм x 7,5м		3,6
35FL2	10мм x 10,5м		4,9
50FL2	10мм x 15м	50–100мм	6,8
50FL3	13мм x 15м		11,9
75FL3	13мм x 22,5м		16,7
100FL3	13мм x 30м	23,5	

* - Добавьте к артикулу «-ДН» для заказа с насадкой «буров на шарнире», добавьте «-ДДН» для заказа с насадкой «буров на двойном шарнире». Двойной шарнир применяется только на тросах 6,4мм, 7,9мм.

** - Для прочистки труб малого диаметра необходимо удалить насадку!

Особенности:

- Удобная ручка для вращения
- Для вращения может использоваться электрическая дрель
- Правосторонняя накрутка спирали троса делает удобным его вращение и помогает избежать перекреста.

Гарантия:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев
- Гарантия 1 год работы в любых условиях.



Буров



Буров на шарнире



Буров на двойном шарнире



Спиральи ФЛЕКСИКОР®

ПРОЧИСТКИ РУЧНЫЕ ДЛЯ ТУАЛЕТОВ, ПИССУАРОВ



Прочистка засора унитаза

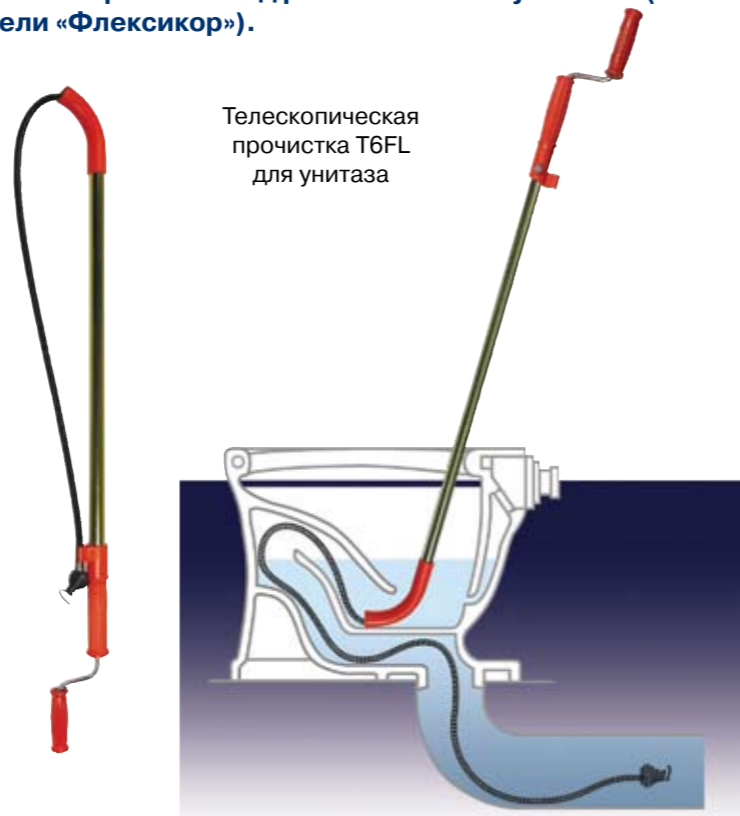
Профессиональные ручные устройства для прочистки засоров в туалетах, писсуарах. Удобная конструкция. Особая спираль с двойным слоем навивки. Прочистки предназначены для очистки сливов унитазов, писсуаров. Незаменимый ручной инструмент сантехника. Невысокая цена плюс «железная» надежность делают эти устройства привлекательными как для домашних хозяйств, так и для профессионалов.

Особенности:

- Удобная ручка для вращения.
- Насадки типа «бурав» и «бурав на шарнире».
- Насадка позволяет, как прочищать засоры, так и извлекать предметы.
- Спираль «Флексикор» с сердечником в виде стального троса и двойной навивкой на профессиональных моделях.
- При работе с телескопической моделью сначала работает спираль длиной 0,9м, а затем, нажатием кнопки на ручке рабочая длина спирали увеличивается до 1,8м.
- Гибкая спираль прочистки для писсуаров легко проходит через узкие повороты в писсуарах. Длина спирали у телескопической модели достигает 1,22 м!

Гарантия:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев
- **Гарантия 1 год работы в любых условиях (на модели «Флексикор»).**



Телескопическая прочистка T6FL для унитаза



Прочистка засора писсуара

Спецификация				
Артикул*	Длина и толщина троса	Насадки*	Вес, кг	Длина спирали, м
Для унитазов				
3FL	Прочистка «Флексикор» (6 шт. в упаковке)	Бурав	1,9	0,91
I-3FL	Прочистка «Флексикор» (индивидуальная упаковка)	Бурав	2,2	0,91
T6FL	Прочистка телескопическая «Флексикор» (6 шт. в упаковке)	Бурав	2,6	1,83
I-T6FL	Прочистка телескопическая «Флексикор» (индивидуальная упаковка)	Бурав	2,8	1,83
3MFL	Прочистка «Флексикор» музыкальная	Бурав	2,0	0,91
RS-T6FL	Спираль запасная для телескопической прочистки	Бурав	1,0	1,83
FL-H	Насадка запасная	Бурав	0,1	
* — Добавьте к артикулу «-ДН» для заказа с насадкой «Бурав на шарнире»				
Для писсуаров				
U2	Прочистка для писсуаров (12 шт. в коробке)	Спец.	0,8	0,73
I-U2	Прочистка для писсуаров (индивидуальная упаковка)	Спец.	0,8	0,73
TU4	Телескопическая прочистка для писсуаров (12 шт. в коробке)	Спец.	0,9	1,22
I-TU4	Телескопическая прочистка для писсуаров (индивидуальная упаковка)	Спец.	1,0	1,22
RS-TU4	Запасная спираль для телескопической прочистки для писсуаров	Спец.		
Экономичные				
3J	Прочистка для унитаза с полый спиралью 13мм	Бурав	1,6	0,91
R3NKH	Экономичная прочистка для унитаза с полый спиралью	Бурав	0,7	0,91
R6NKH	Экономичная прочистка для унитаза с полый спиралью	Бурав	0,9	1,83






Телескопическая прочистка TU4 для писсуара



Спираль Флексикор с двойной навивкой

РУЧНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ТРУБ СЕРИИ «ОСА-МИНИ»

Устройства для очистки внутренних сетей канализации, водоснабжения, отопления, водосточных труб, дымоходов. Незаменимый ручной инструмент сантехника. Невысокая цена плюс «железная» надежность делают эти устройства привлекательными как для домашних хозяйств, так и для профессионалов.

Наименование, фото	Артикул	Тип спирали	Длина и толщина спирали	Диаметр очищаемых труб, мм	Насадки	Вес, кг
 Оса-мини	R-25SM	Без сердечника	6,4мм x 7,5м	15-50	Бурав	2,3
Оса-мини с возможностью подсоединения дрели	CP-25SM	Без сердечника	6,4мм x 7,5м	16 — 50	Бурав	2,3
 Оса-мини Pro	D-25-2	ФЛЕКСИКОР	6,4мм x 7,5м	15*-50	Бурав на шарнире	4,1
	D-25-3		10мм x 7,5м	40-75	Бурав на шарнире	6,4
	D-25-3-A		10мм x 10,5м	(до 100мм)	Бурав на шарнире	6,8
	D-25-8		6,4мм x 7,5м	15*-50	Бурав	4,1
	D-25-9		10мм x 7,5м	40-75 (до 100мм)	Бурав	6,4
D-25-9-A	10мм x 10,5м		Бурав		6,8	
 Оса-мини 400	450FL2		10мм x 15м		Бурав	13,2
	450FL2-DH		10мм x 15м		Бурав на шарнире	13,2
	450FL3		13мм x 15м		Бурав	18,6
	450FL3-DH		13мм x 15м	Бурав на шарнире	18,6	
	450EM3	13мм x 15м	50-100 (до 150мм)	40мм U-резак	18,6	
	475FL3	13мм x 22,5м		Бурав	25,5	
	475FL3-DH	13мм x 22,5м		Бурав на шарнире	25,5	
475EM3	13мм x 22,5м	40мм U-резак		25,5		

* — прочистка труб Ду=15-20мм осуществляется при снятой насадке

Особенности

- Оса-мини Pro может одеваться на электрическую дрель и использоваться для электромеханической прочистки труб диаметром от 15 мм.

Гарантия:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев
- **Гарантия 1 год работы в любых условиях, в т.ч. на рабочие спирали** (на машинки со спиралью ФЛЕКСИКОР).

На заметку!

Спиральи ФЛЕКСИКОР®, созданные на основе стального морского троса обвитого закаленной спиралью, обладают непревзойденной прочностью, устойчивостью к перекручиванию и достаточной гибкостью.

На все спирали ФЛЕКСИКОР® предоставляется гарантия 1 год! Спираль с сердечником, особенно металлическим всегда намного долговечнее, чем полая спираль.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АППАРАТ ОСА (SV, B-SV, PV)

Инструмент для очистки внутренних сетей канализации и водоснабжения. Очень удобный инструмент для прочистки небольших участков труб диаметром 15-75 мм. Позволяет легко работать в стесненных условиях благодаря удобному устройству подачи и фиксации спирали. Спираль легко проходит любые повороты труб.

Модификация PV имеет автоматическое устройство подачи спирали. Нажимая на рычаг, оператор регулирует поступательное движение спирали, скорость вращения регулируется кнопкой привода. Это очень удобно при очистке в труднодоступных местах.

Модификация B-SV имеет автономный аккумуляторный привод — мощный и одновременно легкий и компактный.

Аппарат имеет срок службы 10 лет и более! Износ мотора снижается благодаря специальной системе подшипников «Dyna-Thrust» и надежной конструкции соединения барабана с приводом. Рабочие спирали ФЛЕКСИКОР (FLEXICORE) с интегрированным стальным тросом обладают нужной степенью гибкости и стойкостью к излому и перехлесту.

Назначение:

Очистка внутридомовых канализационных и водопроводных сетей (стояков, сливов ванных, раковин, унитазов; водосточных труб и др.).

Комплектация:

- Устройство подачи спирали
- Привод с переменной скоростью вращения и реверсом
- Пластиковый картридж для кабеля
- Спирали «FLEXICORE» длиной от 7,5 до 15м и толщиной от 6,4 до 10мм в металлических картриджах
- 5 типов насадок (см. рис.)
- Дополнительно 3 вида насадок
- Ящик для переноски

Технические характеристики:

- Внутренний диаметр очищаемых труб 15 — 75 мм.
- Максимальная длина очищаемых труб 15 м (для B-SV — 7,5м)
- Электропитание 220В, мощность 300 Вт (для B-SV — 12В)
- Вес в рабочем состоянии 5 — 8 кг.



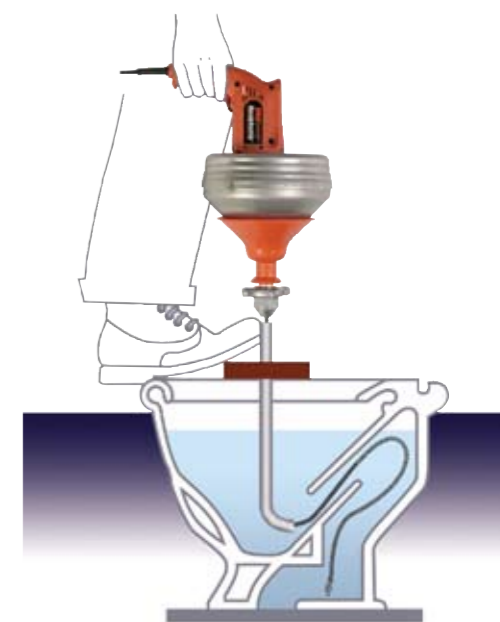
Конструкция аппарата



Оса (SV)



Оса (PV)



Прочистка слива унитаза с применением приспособления арт. САА



Прочистка слива раковины



Прочистка с использованием электродрели



Оса-Мини Pro (D-25) – ручка



Насадка «Бурав»

Насадка «Бурав» на шарнире



Удобный рабочий стенд для аппарата (HST)



Ящик для аппарата (MCC)



Насадка DHBG

Насадка BG

Насадка 11/4SCB

Насадка AH

Насадка FAH

Особенности:

- Спирали «FLEXICORE», на основе стального закаленного троса, обвитого закаленной спиралью, обладают удивительной прочностью и достаточной гибкостью. Спирали настолько прочны, что имеют гарантию 1 год на работу в любых условиях.
- 8 различных насадок (в стандартной комплектации 5 насадок) позволяют выполнять прочистку труб и удаление посторонних предметов.
- Корпус имеет двойную изоляцию.

Гарантия:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев
- Гарантия 2 года, в т.ч. 1 год на рабочие спирали !



Спираль FLEXICORE®



Модификация PV с автоматической подачей спирали

Спецификация

Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
SV	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Устройство фиксации и подачи спирали, привод 220В с реверсом, картридж для спирали	5,0
B-SV	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Устройство фиксации и подачи спирали, привод аккумуляторный 12В с реверсом, два аккумулятора, зарядное устройство, картридж для спирали	5,0
PV	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Устройство автоматической подачи спирали, привод 220В с реверсом, картридж для спирали	5,9
Полностью готовые к работе комплектации:		
SV-C	Со спиралями 6,4мм x 15 метров (арт. 50HE1) и 10мм x 10,5метров (35HE2), и 5 насадками (арт. HECS)	12,3
PV-C	Со спиралями 6,4мм x 15 метров (арт. 50HE1-DH) и 10мм x 10,5метров (35HE2), и 5 насадками (арт. HECS)	13
SV-F	Со спиралью 6,4мм x 7,5 метров (арт. 25HE1), насадка «бурав»	5,9
PV-F	Со спиралью 6,4мм x 7,5 метров (арт. 25HE1-DH), насадка «бурав на шарнире»	6,8
B-SV-D	Со спиралью 8мм x 7,5 метров (арт. 25HE1-A), насадка «бурав»	5,9
B-SV-F	Со спиралью 6,4мм x 7,5 метров (арт. 25HE1), насадка «бурав»	5,0
Аксессуары		
HECS	Набор насадок (5 шт.)	0,2
MCC	Ящик для переноски	1,4
HST	Рабочий стенд	2,7
CAA	Приспособление для очистки через унитаз	0,9
PV-703	Комплект роликов для устройства авт. подачи	0,5
25HE1	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 7,5м с буравом	1,8
50HE1	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 15м с буравом	4,1
25HE1-DH	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 7,5м с буравом на шарнире	1,8
50HE1-DH	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 15м с буравом на шарнире	4,1
25HE1-DDH	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 7,5м с буравом на двойном шарнире	1,8
50HE1-DDH	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 15м с буравом на двойном шарнире	4,1
25HE1-A	Спираль ФЛЕКСИКОР 8мм x 7,5м	2,7
50HE1-A	Спираль ФЛЕКСИКОР 8мм x 15м	5,5
25HE1-A-DH	Спираль ФЛЕКСИКОР 8мм x 7,5м с буравом на шарнире	2,7
50HE1-A-DH	Спираль ФЛЕКСИКОР 8мм x 15м с буравом на шарнире	5,5
25HE1-AC	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 7,5м с разъемом под насадку	2,7
50HE1-AC	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 15м с разъемом под насадку	5,5
25HE2	Спираль ФЛЕКСИКОР 10мм x 7,5м	3,2
35HE2	Спираль ФЛЕКСИКОР 10мм x 10,5м	4,5
AH	Насадка «Стрела»	
FAH	Насадка «Гибкая стрела»	
11/4SCB	Насадка боковой резак 32мм	
BG	Насадка «Буравчик»	
DHBG	Насадка «Буравчик на шарнире»	

Описание насадок см. стр 14

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АППАРАТ КРОТ-DR (АРТ. DR, PH-DR)



Чистка слива ванной



Крот-DR (DR)



Крот-DR (PH-DR)



Прочистка слива раковины

Отличие этих машин от аппаратов «Оса» в том, что во время работы не требуется удерживать инструмент в руках. Аппарат запускается ножной pedalью. Скорость вращения привода регулируется усилием на педали. Спираль заменяется за секунды вместе с картриджем.

Модификация PH-DR оснащена дополнительно устройством автоматической подачи спирали (с возможностью регулировки скорости подачи) и направляющим рукавом. Направляющий рукав исключает перекручивание спирали и загрязнение обстановки. Аппарат может работать в вертикальной и горизонтальной позиции (см. рис).

Назначение:

Очистка внутридомовых канализационных и водопроводных сетей (стояков, сливов ванн, раковин, унитазов; водосточных труб и др.).

Технические характеристики:

- Размеры 560x340x380мм
- Вес в рабочем состоянии DR — 8,5кг, PH-DR — 10 кг.
- Алюминиевый барабан с внутренним пластиковым картриджем
- Внутренний диаметр очищаемых труб 15 — 75 мм.
- Максимальная длина очищаемых труб 15 м
- Электропитание 220В, мощность 300 Вт, реверсивный, 0-500 об/мин, двойная изоляция.
- Ножная pedalь
- Устройство автоматической подачи спирали с управляемой скоростью (PH-DR).



Спираль FLEXICORE®

Особенности:

- Спирали «FLEXICORE», на основе стального закаленного троса, обвитого закаленной спиралью, обладают удивительной прочностью и достаточной гибкостью. Спирали настолько прочны, что имеют гарантию 1 год на работу в любых условиях.
- 8 различных насадок (в стандартной комплектации 5 насадок) позволяют выполнять прочистку труб и удаление посторонних предметов.
- Корпус имеет двойную изоляцию.

Гарантия:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев
- Гарантия 2 года, в т.ч. 1 год на рабочие спирали!

Спецификация

Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
DR	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Переменный привод с реверсом, барабан, герметичная ножная pedalь, перчатки	13
PH-DR	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Переменный привод с реверсом, барабан, устройство автоматической подачи спирали, направляющий рукав 1,2м, герметичная ножная pedalь, перчатки	13
Полностью готовые к работе комплектации:		
DR-B	Со спиралью 8мм x 15 метров (арт. 50HE1-AC) и 5 насадками (арт. HECS)	18,2
DR-C	Со спиралью 10мм x 10,5метров (35HE2) и 5 насадками (арт. HECS)	18,2
DR-F	Со спиралью 6,4мм x 7,5 метров (арт. 25HE1), насадка «бурав»	15,0
PH-DR-B	Со спиралью 8мм x 15 метров (арт. 50HE1-AC) и 5 насадками (арт. HECS)	18,2
PH-DR-C	Со спиралью 10мм x 10,7 метров (арт. 35HE2) и 5 насадками (арт. HECS)	17,3
PH-DR-D	Со спиралью 6,4мм x 15 метров (50HE1-DH), насадка «бурав на шарнире»	16,8
Аксессуары		
HECS	Набор насадок (5 шт.)	0,2
25HE1	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 7,5м с буравом	1,8
50HE1	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 15м с буравом	4,1
25HE1-DH	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 7,5м с буравом на шарнире	1,8
50HE1-DH	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 15м с буравом на шарнире	4,1
25HE1-DDH	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 7,5м с буравом на двойном шарнире	1,8
50HE1-DDH	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 15м с буравом на двойном шарнире	4,1
25HE1-A	Спираль ФЛЕКСИКОР 8мм x 7,5м	2,7
50HE1-A	Спираль ФЛЕКСИКОР 8мм x 15м	5,5
25HE1-A-DH	Спираль ФЛЕКСИКОР 8мм x 7,5м с буравом на шарнире	2,7
50HE1-A-DH	Спираль ФЛЕКСИКОР 8мм x 15м с буравом на шарнире	5,5
25HE1-AC	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 7,5м с разъемом под насадку	2,7
50HE1-AC	Спираль ФЛЕКСИКОР 6,4мм x 15м с разъемом под насадку	5,5
25HE2	Спираль ФЛЕКСИКОР 10мм x 7,5м	3,2
35HE2	Спираль ФЛЕКСИКОР 10мм x 10,5м	4,5

Насадки			
Артикул	Название	Для спиралей, мм	Фото
Для спиралей Flexicore 8 мм, 10мм, 13 мм, 16 мм, 19 мм. Для всех барабанных спиральных машин.			
АН	Насадка стрела	8, 10, 13	
1-1/4 SCB	Скребок 32мм	8, 10	
FAH	Гибкая стрела	8, 10	
DHVG	Бурав на шарнире	8, 10	
BG	Бурав	8, 10	
1-1/2UC	Скребок 40 мм.	10, 13	
RTR-1	Бурав-экстрактор	10, 13	
DHF	Шарнир для насадки	8, 10	
LE-1	Гибкий лидер	10, 13	
Наборы насадок для спиралей FLEXICORE			
HECS	Набор насадок для аппаратов Оса, Крот-DR. Набор включает: АН, FAH, 1-1/4SCB, BG, DHVG	8, 10	
MRCS	Набор насадок для аппаратов MR, XP. Набор включает: АН, 1-1/2UC, 2SCB, BG	10, 13	
JRCS	Набор насадок для аппаратов Т-3. Набор включает: LE-1, АН, 1-1/2UC, 2SCB, 3SCB, 4SCB, 3RSB, RTR-1	10, 13	

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АППАРАТ MR (КРОТ-МИНИ)



Крот-Мини (MR)



Прочистка слива раковины с использованием спирали 6,4мм в барабане (J50)



Спираль FLEXICORE

Кompактный, достаточно мощный и недорогой аппарат для очистки внутридомовых канализационных сетей и других трубопроводов диаметром от 15 до 150мм. Удобная конструкция со спиралью в барабане делает приятной любую «грязную» работу.

Для широкого круга потребителей от домовладельцев до служб ЖКХ, гостиниц, автозаправок, промышленных предприятий.

Особенности:

- Работа с разными барабанами и спиралью диаметром от 6,4мм до 13мм. Легкая процедура замены барабана.
- Распределяющая труба внутри барабана облегчает работу.
- Устройство автоматической подачи спирали (опция по заказу).
- Спирали «FLEXICORE», на основе стального закаленного троса, обвитого закаленной спиралью, обладают непревзойденной прочностью и достаточной гибкостью. Спирали настолько прочны, что имеют гарантию 1 год на работу в любых условиях
- Большой крутящий момент позволяет удалять стойкие загрязнения.
- 4 различные насадки в стандартной комплектации позволяют выполнять полную прочистку труб и удаление посторонних предметов.
- Пневматическая ножная педаль.
- Корпус имеет двойную изоляцию.
- Аппарат комплектуется УЗО, что позволяет использовать его во влажных помещениях.

Технические характеристики:

- Электропитание: 220 В
- Мощность: 300 Вт
- Крутящий момент: 30 Нм
- Вес в рабочем состоянии 20 — 25 кг

Аксессуары:

- Тележка для перевозки (арт. MR-W)
- Барабан со спиралью 6,4мм x 15м (арт. J50) для очистки труб Ду = 15 — 50 мм
- Устройство автоматической подачи спирали (арт. PO-MR)
- 12 видов насадок (описание по запросу)

Гарантия:

- Гарантия немедленной замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев
- Гарантия 2 года, в т.ч. 1 год на рабочие спирали !

Спецификация		
Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
MR	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Прочистной аппарат, пневматическая педаль, рабочие перчатки	19,1
Полностью готовые к работе комплектации:		
MR-A	Со спиралью 10мм x 15 метров, и 4 насадками	26,8
MR-B	Со спиралью 10мм x 22,5 метров, и 4 насадками	30,9
MR-C	Со спиралью 13мм x 15 метров, и 4 насадками	30,9
MR-D	Со спиралью 13мм x 22,5 метров, и 4 насадками	36,4
MR-E	Со спиралью 10мм x 30 метров и 4 насадками	36,4
Аксессуары:		
75EM2	Спираль 10мм x 22,5м	11,4
75EM3	Спираль 13мм x 22,5м	17,7
100EM2	Спираль 10мм x 30м	15,0
J50	Барабан со спиралью 6,4мм x 15м для труб Ду = 15 - 50*	5,5
J50A	Барабан со спиралью 8мм x 15м для труб Ду = 20 - 60*	6,8
MR-W	Тележка на двух колесах	6,8
PO-MR	Устройство автоматической подачи спирали	5,0
MRCS	Набор насадок (4 шт.)	0,9
UZO	УЗО на вилке	0,1

* — прочистка труб минимального диаметра (15-20мм) возможна только при удалении насадки

На заметку!
Преимущества машин барабанного типа (спираль в барабане):
- Спираль находится в барабане, что облегчает переноску и делает работу более чистой и удобной
- Спираль единая
- Большой крутящий момент



Легкая и удобная тележка для перевозки (MR-W)



Очистка слива (с устройством автоподдачи спирали –PO-MR). Оператору управляет скоростью подачи спирали

Насадки

Артикул	Название	Для спиралей, мм	Фото
Для спиралей Flexicore 8 мм, 10мм, 13 мм, 16 мм, 19 мм. Для всех барабанных спиральных машин.			
AH	Насадка стрела	8, 10, 13	
1-1/4 SCB	Скребок 32мм	8, 10	
FAH	Гибкая стрела	8, 10	
DHBG	Бурав на шарнире	8, 10	
BG	Бурав	8, 10	
1-1/2UC	Скребок 40 мм.	10, 13	
2UC	U-образный зубчатый скребок-резак 50мм	13, 16, 19	
RTR-1	Бурав-экстрактор	10, 13	
DHF	Шарнир для насадки	8, 10	
2SCB	С-образный зубчатый скребок-резак 50 мм	13, 16, 19	
3SCB	С-образный зубчатый скребок-резак 75 мм	13, 16, 19	
4SCB	С-образный зубчатый скребок-резак 100 мм	13, 16, 19	
3RSB	Роторная пила 75 мм	13, 16, 19	
4RSB	Роторная пила 100 мм	13, 16, 19	
LE-1	Гибкий лидер	10,13	
Наборы насадок для спиралей FLEXICORE			
MRCS	Набор насадок для аппаратов MR, XP. Набор включает: AH, 1-1/2UC, 2SCB, BG	10, 13	
JRCS	Набор насадок для аппаратов Т-3. Набор включает: LE-1, AH, 1-1/2UC, 2SCB, 3SCB, 4SCB, 3RSB, RTR-1	10,13	

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АППАРАТ ХР (КРОТ-МИНИ ХР)



Крот-Мини ХР (ХР)



Очистка слива. Оператор управляет скоростью подачи спирали

Аналог аппарата MR (Крот-Мини), смонтированный на удобной тележке с колесами диаметром 20 см. и оснащенный устройством автоподачи спирали. Все, что Вы хотели бы видеть в машине для очистки, присутствует в нем: удобство перевозки, в том числе по лестницам, управление подачей спирали «одним пальцем», меняющее скорость подачи от нуля до максимума и позволяющее переходить на возврат спирали в барабан, складывающаяся ручка и другие приятные «мелочи».

Для широкого круга потребителей от домовладельцев до служб ЖКХ, гостиниц, автозаправок, промышленных предприятий.

Особенности:

- Работа с разными барабанами и спиралями диаметром от 6,4мм до 13мм. Легкая процедура замены барабана.
- Распределительная труба внутри барабана облегчает работу.
- Устройство автоматической подачи спирали.
- Спирали «FLEXICORE», на основе стального закаленного троса, обвитого закаленной спиралью, обладают непревзойденной прочностью и достаточной гибкостью. Спирали настолько прочны, что имеют гарантию 1 год на работу в любых условиях
- Большой крутящий момент позволяет удалять стойкие загрязнения.
- 4 различные насадки в стандартной комплектации позволяют выполнять полную прочистку труб и удаление посторонних предметов.
- Пневматическая ножная педаль.
- Корпус имеет двойную изоляцию.
- Аппарат комплектуется УЗО, что позволяет использовать его во влажных помещениях.

Технические характеристики:

- Электропитание: 220 В
- Мощность: 300 Вт
- Крутящий момент: 30 Нм
- Вес в рабочем состоянии 20–25кг

Аксессуары:

- Барабан со спиралью 6,4мм x 15м (арт. J50) для очистки труб Ду = 15 — 50 мм
- 11 видов насадок (описание по запросу)

Гарантия:

- Гарантия немедленной замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев
- Гарантия 2 года, в т.ч. 1 год на рабочие спирали !

Спецификация		
Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
P-XP	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Барабан для спирали MR-200-2, мотор с реверсом и редуктором, устройство автоподачи спирали, шнур питания, 8-дюймовые колеса, водонепроницаемая педаль, кожаные перчатки	30,5
Полностью готовые к работе комплектации:		
P-XP-B	С устройством автоматической подачи спирали, спиралью толщиной 10мм x 22,5 метров, 4 насадками	41,8
P-XP-C	С устройством автоматической подачи спирали, спиралью толщиной 13мм x 15 метров, 4 насадками	41,8
P-XP-D	С устройством автоматической подачи спирали, спиралью толщиной 13мм x 22,5 метров, 4 насадками	47,3
P-XP-E	С устройством автоматической подачи спирали, спиралью толщиной 10мм x 30 метров, 4 насадками	44,5
Аксессуары:		
50HE1	Спираль 6,4мм x 15м для труб Ду = 15 — 50мм	4,1
50HE1-A	Спираль 8мм x 15м для труб Ду = 20 - 60мм	5,5
75EM2	Спираль 10мм x 22,5м	11,4
75EM3	Спираль 13мм x 22,5м	17,7
100EM2	Спираль 10мм x 30м для	15,0
J50	Барабан со спиралью 6,4мм x 15м для труб Ду = 15 - 50	5,5
J50A	Барабан со спиралью 6,4мм x 15м для труб Ду = 20 - 60	6,8
PO-XP	Устройство автоматической подачи спирали	5,0
PO-MR-703	Ролики устройства автоподачи (набор)	0,1
MRCS	Набор насадок (4 шт.)	0,9
UZO	УЗО на вилке	0,1

Описание насадок см. стр 17

На заметку!

Устройство автоподачи спирали позволяет «на ходу», не меняя направление вращения барабана, менять скорость подачи спирали, в том числе переходить на возврат спирали. Устройство управляется одним рычагом.



Складывающаяся ручка для перевозки в автомобиле



Легкая транспортировка аппарата

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АППАРАТ Т-3 (КРОТ — Т3)



Крот-Т3



Крот-Т3 в транспортном положении



Чистка канализации аппаратом Крот-Т3

Аппарат, занимающий промежуточное положение между MR (Крот-Мини) и PS91 (Крот-Скорость). Его можно назвать аппаратом «для лентяев». Компактный и мощный аппарат оснащен устройством автоматической подачи, размещен на удобной ручной тележке, с колесом на ручке для удобной погрузки в автомобиль и много других приятных «мелочей». Удобная конструкция со спиралью в барабане делает приятной любую «грязную» работу. Для широкого круга потребителей от домовладельцев до служб ЖКХ, гостиниц, автозаправок, промышленных предприятий.

Технические характеристики:

- Вес без спирали 28 кг
- Высота 94см, в сложенном состоянии 63 см
- Колеса 20 см с тормозными фиксаторами
- Пневмопедаль
- Электропитание: 220В, УЗО на вилке
- Мощность: 450 Вт
- Автоподача спирали
- Спирали от 6,4 мм до 13 мм, длиной до 30 м
- 7 насадок в станд. поставке (11 видов насадок по заказу)

Особенности:

- Спирали «FLEXICORE», на основе стального закаленного троса, обвитого закаленной спиралью, обладают непревзойденной прочностью и достаточной гибкостью. Спирали настолько прочны, что имеют гарантию 1 год на работу в любых условиях
 - Устройство автоматической подачи спирали
 - Спираль находится в барабане, что облегчает переноску и делает работу более чистой и удобной
 - 8 различных насадок в стандартной комплектации позволяют выполнять полную прочистку труб и удаление посторонних предметов
 - Корпус имеет двойную изоляцию (СЕ стандарт)
 - Аппарат комплектуется УЗО, что позволяет использовать его даже во влажных помещениях.
 - Сзади ящик для инструментов
 - Удобная тележка с ручкой для погрузки на транспорт.

Гарантия:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев
- Гарантия 2 года, в т.ч. 1 год на рабочие спирали !

Спецификация

Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
Т3	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Барабан для спирали, мотор с реверсом и редуктором, шнур питания, 8-дюймовые колеса, водонепроницаемая педаль, кожаные перчатки	35,9
Полностью готовые к работе комплектации:		
P-T3-A	С устройством автоматической подачи спирали, спиралью толщиной 10мм x 22,5 метра, 7 насадками, гибким лидером	47,7
P-T3-C	С устройством автоматической подачи спирали, спиралью толщиной 13мм x 22,5 метра, 7 насадками, гибким лидером	53,6
P-T3-D	С устройством автоматической подачи спирали, спиралью толщиной 13мм x 30 метров, 7 насадками, гибким лидером	59,1
Аксессуары:		
T3-SS-1-50	Барабан со спиралью 6,4мм x 15метров для труб Ду=15 — 50мм	5,0
PO-JR	Устройство автоподачи в сборе	1,8
LG	Перчатки рабочие кожаные	0,5
PO-JR-703	Набор роликов для устройства автоподачи	0,5
JRCS	Набор насадок (7 шт.) и гибкий лидер	0,9
50HE1	Спираль 6,4мм x 15м для труб Ду = 15 — 50мм	4,1
50HE1-A	Спираль 8мм x 15м для труб Ду = 20 — 60мм	5,5
75EM2	Спираль 10мм x 22,5м для труб Ду = 50 — 100мм	11,4
75EM3	Спираль 13мм x 22,5м для труб Ду = 50 — 150мм	17,7
100EM2	Спираль 10мм x 30м для труб Ду = 50 — 100мм	15,0
100EM3	Спираль 13мм x 30м для труб Ду = 50 — 150мм	23,2

Описание насадок см. стр 17



Устройство автоподачи спирали позволяет легко изменять скорость подачи, мгновенно менять направление подачи спирали (что особенно важно при очистке сложных засоров)



Направляющая значительно уменьшает вероятность перехлеста спирали. Стандартная длина направляющей 80 см, по заказу до 1,5 метров!



Спираль FLEXICORE

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АППАРАТ КРОТ-МЕТРО (METRO-ROOTER)



Аппарат Крот-Метро



Автоподача - реальная помощь оператору. Управляя скоростью и направлением подачи, Вы можете легко разрушать самые сложные загрязнения.



Длинная ручка для удобной работы может быть легко сложена, чтобы аппарат занимал минимум места в машине и на складе.

Крот-Метро (Metro-Rooter) – мощный и одновременно компактный аппарат для прочистки внутренних и наружных сетей. Крот-Метро легко справляется с любыми трудными засорами в трубах диаметром от 50 до 250 мм. Большой диапазон очищаемых труб, устройство автоподдачи спирали, эргономичный дизайн делают этот аппарат очень привлекательным для коммунальных служб и подрядных организаций, а благодаря арендной программе Крот-Метро заинтересует любые предприятия, имеющие на балансе соответствующие трубопроводы.

Возможности машины в стандартной комплектации:

- Автоподача спиралей Flexicore диаметрами 13, 16 и 19 мм со скоростью до 6 м/мин.
- Сверхпрочный барабан с порошковым покрытием вмещает 30 м спирали диаметром 13 мм или 23 м спирали диаметром 16 мм или 15 м спирали диаметром 19 мм.
- Саморегулирующийся укладчик спирали Flexitube исключает перехлестывание и запутывание спирали в барабане
- Сверхпрочная рама и надежное крепление барабана позволяют без опаски работать в тяжелых полевых условиях
- Система пассивного тормоза удерживает машину на месте при транспортировке и при работе
- Благодаря опорным колесам диаметром 250 мм и ролику на ручке, перемещение и погрузка Metro-Rooter не составляет труда даже для одного человека
- Насадки всегда находятся под рукой, благодаря специальному держателю
- Складывающаяся ручка обеспечивает удобство хранения и транспортировки

Технические характеристики:

- Вес: 42 кг (без спирали)
- Габариты: 682x 470x1170 (высота 660 мм со сложенной ручкой)
- Емкость барабана: 15м x 19мм или 22,5м x 16мм или 30м x 13мм
- Мотор: Реверсивный, мощность 450 Вт
- Ножная педаль: пневматическая, без электрической связи с двигателем
- Автоподача: переменная скорость, прямая и обратная подача без реверса двигателя
- Колеса: два полупневматических колеса диаметром 250 мм и ролик на ручке
- Стопор колес: удерживает машину при транспортировке и работе
- Ролик: позволяет одному человеку загрузить и выгрузить аппарат из грузового автомобиля
- Держатель насадок: удерживает насадки в пределах досягаемости оператора
- Кожаные перчатки: защищают руки при работе со спиралью.

Спецификация

Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
ME	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Тележка на колесах, барабан для спирали, мотор с реверсом и редуктором, шнур питания, водонепроницаемая педаль, кожаные перчатки	48,6
Полностью готовые к работе комплектации:		
P-ME-A	С устройством автоматической подачи спирали, спиралью толщиной 16мм x 23 метра (75EM4), 5 насадками (SRCS-R)	76,4
P-ME-C	С устройством автоматической подачи спирали, спиралью толщиной 13мм x 30 метров (100EM3), 4 насадками (EJCS)	71,8
P-ME-D	С устройством автоматической подачи спирали, спиралью толщиной 19мм x 15 метров (50EM5), 5 насадками (SRCS)	59,1
P-ME-F	P-ME-D плюс дополнительная спираль 50EM5 в барабане ME-400. Полная длина спиралей 30 метров.	84,5
Аксессуары:		
ME-400	Барабан Metro-Rooter	2,3
PO-ME	Устройство автоподдачи в сборе	2,3
LG	Перчатки рабочие кожаные	0,5
PO-703	Набор роликов для устройства автоподдачи	0,5
EJCS	Набор насадок (4 шт.) для спирали 13мм	0,9
SRCS-R	Набор насадок (5 шт.) для спиралей 16 и 19мм	1,0
75EM3	Спираль Flexicore 13мм x 23м	17,7
100EM3	Спираль Flexicore 13мм x 30м	23,2
50EM4	Спираль Flexicore 16мм x 23м	18,6
75EM4	Спираль Flexicore 16мм x 23м	27,7
50EM5	Спираль Flexicore 19мм x 15м	23,2

Артикул	Описание спирали	Диаметр очищаемых труб	Масса
100EM3	13мм x 30м	50 - 150 (50 - 100**)	23,2
75EM4	16мм x 23м	75 - 200 (75 - 150**)	27,7
50EM5	19мм x 15м	100 - 300 (100 - 250**)	23,2

** - Для тяжелых засоров.



Спирали Flexicore на основе стального закаленного троса, обвитого закаленной спиралью, обладают удивительной прочностью и достаточной гибкостью. Спирали настолько прочны, что имеют гарантию 1 год на работу в любых условиях



Благодаря большим колесам, Metro-Rooter легко перемещается по неровной поверхности.
При помощи ролика на ручке один человек без особых усилий погрузит и снимет аппарат с грузовика.

Насадки

Артикул	Название	Для спиралей, мм	Фото
АН	Насадка стрела	8, 10, 13	
1-1/2UC	Скребок 40мм	10, 13	
2UC	U-образный зубчатый скребок-резак 50мм	13, 16, 19	
3UC	U-образный зубчатый скребок-резак 75мм	16, 19	
4UC	U-образный зубчатый скребок-резак 100мм	16, 19	
RTR-1	Бурав-экстрактор	10, 13	
2SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 50 мм	13, 16, 19	
3SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 75 мм	13, 16, 19	
4SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 100 мм	13, 16, 19	
6SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 150 мм	16, 19	
3RSB	Роторная пила 75 мм	13, 16, 19	
4RSB	Роторная пила 100 мм	13, 16, 19	
LE-1	Гибкий лидер	10, 13	
LE-2	Гибкий лидер	16, 19	
SHD	Стреловидный бур	16, 19	

3HDB	Пилообразная насадка усиленная 75 мм	16, 19	
4HDB	Пилообразная насадка усиленная 100 мм	16, 19	
6HDB	Пилообразная насадка усиленная 150 мм	16, 19	
8HDB	Пилообразная насадка усиленная 200 мм	16, 19	
3HDSC	C-образный скребок-резак 75 мм	16, 19	
3HDSC	C-образный скребок-резак 100 мм	16, 19	
4-6SAC	Саморегулирующийся скребок резак, диапазон 100-150мм	16, 19	
3-6HDEC	Саморасширяющийся резак, диапазон 75 - 150 мм	16, 19	
3-6RB	Сменное лезвие для 3-6HDEC	16, 19	
RP-2	Разрушитель	16, 19	
FB	Бабочка	16, 19	
SG	Направляющая для спирали	16, 19	
RTR-2	Экстрактор	16, 19	
Наборы насадок для спиралей FLEXICORE			
EJCS	Набор насадок для аппаратов Крот-Метро. Набор включает: АН, 1-1/2UC, 2UC, RTR-1	13	
SRCS-R	Набор насадок для аппаратов Крот-Метро. Набор включает: SHD, 2UC, 3HDSC, 3HDB, RTR-2	16, 19	

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АППАРАТ PS91 (КРОТ-СКОРОСТЬ)



PS91
(Крот-скорость)



Прочистка канализации аппаратом PS-91



Аппарат оснащен гусеницами для удобства подъема по лестницам

Мощный аппарат для прочистки наружных и внутренних канализационных сетей, шламопроводов, водосточных труб, дымоходов.

Технические характеристики:

- Внутренний диаметр очищаемых труб 50 — 250мм.
- Максимальная длина спиралей 60м.
- Вес без спиралей 52 кг
- Размеры 66x56x104 см.
- Мощность 500 Вт, 220В.
- Устройство защитного отключения (на вилке).

Особенности:

- Спирали «FLEXICORE», на основе стального закаленного троса, обвитого закаленной спиралью, обладают непревзойденной прочностью и достаточной гибкостью. Спирали имеют заводскую гарантию 1 год на работу в любых условиях.
- Устройство автоподдачи спирали позволяет, не останавливая барабан, менять скорость подачи спирали, переходить на возврат спирали.
- Благодаря редуктору на рабочую спираль передается очень большой крутящий момент (даже при относительно небольшой мощности мотора). Это позволяет эффективно срезать корни растений и удалять самые тяжелые отложения.
- 8 различных насадок в стандартной комплектации позволяют выполнять прочистку труб от разных видов отложений, наносов и удаление посторонних предметов.
- Дополнительно 23 вида насадок.
- Используются спирали Флексикор 13мм (для труб 50 - 100мм), 16мм (для труб 75-200мм), 19мм (для труб 100-300мм).
- Корпус имеет двойную изоляцию
- Пневматическая ножная педаль обеспечивает дополнительное удобство и безопасность.
- Аппарат оснащен большими колесами диаметром 25 см. с блокиратором, гусеницами для подъема по лестницам и колесом на ручке для погрузки в автомобиль
- Комплектуется УЗО, что позволяет безопасно работать во влажных помещениях
- Сзади имеется ящик для насадок и инструментов.

Гарантия:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев
- Гарантия 2 года, в т.ч. 1 год на рабочие спирали !



Спираль FLEXICORE

Спецификация		
Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
PS91	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Барабан для спирали, мотор с реверсом и редуктором, устройство автоматической подачи спирали, шнур питания, водонепроницаемая педаль, кожаные перчатки	55,0
Полностью готовые к работе комплектации:		
PS91-A	Со спиралью толщиной 19мм x 30 метров, 13мм x 30 метров (в малом барабане), гибким лидером и 12 насадками	141,8
PS91-B	Со спиралью толщиной 19мм, длиной 22,5 метра, гибким лидером и 7 насадками	97,3
PS91-C	Со спиралью толщиной 19мм, длиной 30 метров, гибким лидером и 7 насадками	110,0
PS91-E	Со спиралью 16мм x 30 метров, гибким лидером и 7 насадками	100,0
PS91-G	То же что PS91-C плюс добавочная спираль 19мм x 30 метров в барабане (полная длина 60 метров)	160,9
Аксессуары		
100EM3	Добавочная спираль 13мм x 30 метров, для труб Ду=50 — 150мм	23,2
100EM4	Добавочная спираль 16мм x 30 метров, для труб Ду=75 — 200мм	36,4
100EM5	Добавочная спираль 19мм x 30 метров, для труб Ду=100 — 300мм	45,9
S91-400	Барабан для спирали 13 мм	4,1
S91-450	Барабан для спирали 16мм, 19мм	5,0
SRCS	Набор насадок (7 шт.) и гибкий лидер	1,8
PO-S91/GT	Устройство автоматической подачи спирали в комплекте	3,6
PO-703	Набор роликов для устройства автоматической подачи	0,5
LG	Кожаные рабочие перчатки	






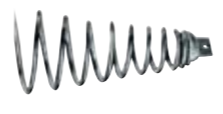





Удобная погрузка в автомобиль благодаря колесу на ручке



Барабан легко снимается (малый барабан используется для труб от 50мм)



Сзади удобный ящик для инструмента

Насадки			
Артикул	Название	Для спиралей, мм	Фото
АН	Насадка стрела	8,10,13	
1-1/2UC	Скребок 40мм	10,13	
2UC	U-образный зубчатый скребок-резак 50мм	13, 16, 19	
3UC	U-образный зубчатый скребок-резак 50мм	13, 16, 19	
4UC	U-образный зубчатый скребок-резак 50мм	16, 19	
RTR-1	Бурав-экстрактор	10, 13	
2SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 50 мм	13, 16, 19	
3SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 75 мм	13, 16, 19	
4SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 100 мм	13, 16, 19	
6SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 150 мм	16, 19	
3RSB	Роторная пила 75 мм	13, 16, 19	
4RSB	Роторная пила 100 мм	13, 16, 19	
LE-1	Гибкий лидер	10, 13	
LE-2	Гибкий лидер	16, 19	
SHD	Стреловидный бур	16, 19	
3HDB	Пилообразная насадка усиленная 75 мм	16, 19	
4HDB	Пилообразная насадка усиленная 100 мм	16, 19	
6HDB	Пилообразная насадка усиленная 150 мм	16, 19	
8HDB	Пилообразная насадка усиленная 200 мм	16, 19	

3HDSC	C-образный скребок-резак 75 мм	16, 19	
4HDSC	C-образный скребок-резак 100 мм	16, 19	
4-6SAC	Саморегулирующийся скребок резак, диапазон 100-150мм	16, 19	
3-6HDEC	Саморасширяющийся резак, диапазон 75 - 150 мм	16, 19	
3-6RB	Сменное лезвие для 3-6HDEC	16, 19	
RP-2	Разрушитель	16, 19	
FB	Бабочка	16, 19	
SG	Направляющая для спирали	16, 19	
RTR-2	Экстрактор	16, 19	
SRCS	Набор насадок для аппаратов PS-91. Набор включает: LE-2, SHD, 3SCB, 4SCB, 2UC, 3HDB, 4RSB, RTR-2	16, 19	
COCS	Набор насадок для аппаратов PS-91. Набор включает: набор SRCS, LE-1, АН, 1-1/2UC, 2SCB, RTR-1	13	

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АППАРАТ КРОТ-МАКСИ (MAXI-ROOTER)



Аппарат Крот-Макси



Автоподача - реальная помощь оператору. Управляя скоростью и направлением подачи, Вы можете легко разрушать самые сложные загрязнения.



Подъемные ручки для удобной загрузки на транспорт.

Крот-Макси (Metro-Rooter) – флагман линейки барабанных прочистных машин General. Мощный аппарат сочетает способности очистки сложных засоров, большую емкость барабана и компактность. Емкость барабана достигает 39 м спирали 19мм или 46 метров спирали 16мм. Рама выполнена из алюминиевого сплава.

10-дюймовые полупневматические колеса и гусеницы позволяют легко транспортировать аппарат не только вне, но и внутри зданий. Колесо на ручке позволяет легче загружать аппарат на транспорт. Для еще более легкой транспортировки предусмотрено быстрое снятие барабана, так что Вы можете возить его отдельно.

Устройство автоподачи не только подает спираль в очищаемую трубу, но и позволяет быстро убирать спираль в барабан. Не включая обратное вращение, Вы можете одним движением пальца менять направление подачи спирали и скорость подачи. При этом скорость подачи (возврата) может плавно меняться от нуля до 12 м/мин.

Ширина аппарата всего 58 см, так что Вы легко пройдете в любой проем.

Незакрытый внутренний барабан позволяет видеть сколько спирали осталось в барабане.

Воздушная ножная педаль исключает какой-либо электроток между педалью и мотором. Устройство защитного отключения (УЗО) позволяет уверенно работать даже во влажных помещениях, т.к. оператор защищен от любых утечек тока величиной более 30 миллиампер!

Возможности машины в стандартной комплектации:

- Автоподача спиралей Flexisore диаметром 16 и 19 мм со скоростью до 12 м/мин.
- Сверхпрочный алюминиевый барабан с порошковым покрытием вмещает 39 м спирали диаметром 19 мм или 46 м спирали диаметром 16 мм.
- Саморегулирующийся укладчик спирали Flexitube исключает перехлестывание и запутывание спирали в барабане,
- Сверхпрочная рама и надежное крепление барабана позволяют без опаски работать в тяжелых полевых условиях.
- Система пассивного тормоза удерживает машину на месте при транспортировке и при работе.
- Благодаря опорным колесам диаметром 250 мм и ролику на ручке, перемещение и погрузка значительно облегчены.
- Сзади ящик для инструмента.

Технические данные:

- Вес: 64 кг (без спирали)
- Габариты: 680x580x1070 (высота 660 мм со сложенной ручкой).
- Емкость барабана: 39м x 19мм или 46м x 16мм.
- Мотор: Реверсивный, мощность 900 Вт.
- Ножная педаль: пневматическая, без электрической связи с двигателем.
- Автоподача: переменная скорость, прямая и обратная подача без реверса двигателя.
- Колеса: два полупневматических колеса диаметром 250 мм и ролик на ручке.
- Стопор колес: удерживает машину при транспортировке и работе.
- Ролик: позволяет легче загрузить и выгрузить аппарат из автомобиля.
- Кожаные перчатки: защищают руки при работе со спиралью.

Артикул	Описание спирали	Диаметр очищаемых труб	Масса
100EM5	19мм x 30,5м	100 - 300 (100 - 250**)	46
100EM4	16мм x 30,5м	75 - 200 (75 - 150**)	36
25EM5	19мм x 8 м	100 - 300 (100 - 250**)	11
50EM4	16мм x 30,5м	75 - 200 (75 - 150**)	19

** - Для тяжелых засоров.



При помощи ролика на ручке один человек без особых усилий погрузит и снимет аппарат с грузовика.



Ящик для инструмента



Спирали Flexisore на основе стального закаленного троса, обвитого закаленной спиралью, обладают удивительной прочностью и достаточной гибкостью. Спирали настолько прочны, что имеют гарантию 1 год на работу в любых условиях



Спецификация











Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
	Прочистной аппарат для наружных сетей, Ду= 50 - 250мм, L _{макс.} = 76 метров	
P-MX	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Барабан, устройство автоподачи, спиралеукладчик, электродвигатель, шнур питания, воздушная водонепроницаемая педаль, кожаные перчатки	64,5
Полностью готовые к работе комплектации включают дополнительно:		
P-MX-D	Со спиралью 19мм x 30,5 метров (100EM5) и 19мм x 8 метров (100EM3), 7 насадками и гибким лидером (SRCS)	133,2
P-MX-E	Со спиралью 16мм x 30 метров (100EM4) и 16мм x 15 метров (50EM4), 7 насадками и гибким лидером (SRCS)	130,9
P-MX-F	То же что P-MX-D плюс добавочная спираль 19мм x 30 метров (100EM5) в барабане (MX-401)	183,6

Аксессуары (см. также лист “Насадки”)

100EM4	Спираль Флексикор 16 мм x 30 метров	36,4
100EM5	Спираль Флексикор 19мм x 30 метров	45,9
25EM5	Спираль Флексикор 19мм x 8 метров	11,4
50EM4	Спираль Флексикор 19мм x 15 метров	18,6
MX-401	Барaban для спирали 16 мм, 19мм	5,0
SRCS	Набор насадок (7 шт.) и гибкий лидер для спиралей 16, 19 мм	1,8
PO-MX	Устройство автоматической подачи спирали в комплекте	3,6
PO-703	Набор роликов для устройства автоматической подачи	0,5
SIG	Защитные очки	0,2
LG	Кожаные рабочие перчатки	

Насадки

Артикул	Название	Для спиралей, мм	Фото
2UC	U-образный зубчатый скребок-резак 50мм	13, 16, 19	
3UC	U-образный зубчатый скребок-резак 50мм	13, 16, 19	
4UC	U-образный зубчатый скребок-резак 50мм	16, 19	
2SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 50 мм	13, 16, 19	
3SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 75 мм	13, 16, 19	
4SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 100 мм	13, 16, 19	
6SCB	C-образный зубчатый скребок-резак 150 мм	16, 19	

3RSB	Роторная пила 75 мм	13, 16, 19	
4RSB	Роторная пила 100 мм	13, 16, 19	
LE-1	Гибкий лидер	10, 13	
LE-2	Гибкий лидер	16, 19	
SHD	Стреловидный бур	16, 19	
3HDB	Пилообразная насадка усиленная 75 мм	16, 19	
4HDB	Пилообразная насадка усиленная 100 мм	16, 19	
6HDB	Пилообразная насадка усиленная 150 мм	16, 19	
8HDB	Пилообразная насадка усиленная 200 мм	16, 19	
3HDSC	C-образный скребок-резак 75 мм	16, 19	
4HDSC	C-образный скребок-резак 100 мм	16, 19	
4-6SAC	Саморегулирующийся скребок резак, диапазон 100-150мм	16, 19	
3-6HDEC	Саморасширяющийся резак, диапазон 75 - 150 мм	16, 19	
3-6RB	Сменное лезвие для 3-6HDEC	16, 19	
RP-2	Разрушитель	16, 19	
FB	Бабочка	16, 19	
SG	Направляющая для спирали	16, 19	
RTR-2	Экстрактор	16, 19	
Наборы насадок для спиралей FLEXICORE			
SRCS	Набор насадок для аппаратов PS-91, Крот-Макси. Набор включает: LE-2, SHD, 3SCB, 4SCB, 2UC, 3HDB, 4RSB, RTR-2	16, 19	

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ СЕКЦИОННЫЙ АППАРАТ K-95 (КРОТ-95)



Крот-95

Секционный аппарат для прочистки внутренних и наружных сетей. Небольшой вес, высокая скорость вращения, возможность работы с разными спиралями — основные особенности аппарата.

Для широкого круга потребителей от домовладельцев до профессиональных подрядчиков и служб ЖКХ.

Назначение:

Очистка внутренних и наружных сетей канализации и водоснабжения, водосточных труб, дымоходов диаметром 15 до 150мм на длину до 45 метров.

- Спирали 6,4мм, 7,9мм, 9,5мм, 15,9мм, 22,4мм
- Вес (без секций) 18 кг,
- Габариты 410x350x430мм
- Электропитание: 220 В
- Мощность: 450 Вт

Особенности:

- Быстрое вращение спирали позволяет легче проходить любые повороты труб
- Спирали, насадки, виброгаситель входят в стандартный комплект
- Спираль Proflex (по заказу) с витым стальным сердечником дает возможность прочистки самых сложных засоров
- Может работать с барабанами со спиралями 6,4мм, 7,9мм, 9,5мм от аппаратов серии «Оса».
- Небольшой вес аппарата позволяет использовать его в труднодоступных местах
- Различные насадки (6 видов) позволяют выполнять полную прочистку труб и удаление посторонних предметов
- Аппарат комплектуется УЗО, что позволяет безопасно использовать его в помещениях повышенной опасности поражения электротоком.

Гарантии:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев
- Профессиональная гарантия 1 год, в. т.ч. на спирали Proflex



Аппарат легко транспортируется

Спецификация		
Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
I-95	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: мотор с реверсом, шнур питания, водонепроницаемая педаль, рабочие перчатки	21,4
Полностью готовые к работе комплектации:		
I-95-C	5 станд. секций 22,4мм x 4,5 метра R-типа (полная длина 22,5 метра), виброгаситель, контейнер для переноски секций, 5 насадок (R-10CS) и ящик для насадок	55,5
I-95-CP	5 секций Профлекс* 22,4мм x 4,5 метра R-типа (полная длина 22,5 метра), виброгаситель, контейнер для переноски секций, 5 насадок (R-10CS) и ящик для насадок	62,3
I-95-F	10 станд. секций 22,4мм x 4,5метра R-типа (полная длина 45 метров), виброгаситель, контейнер для переноски секций, 5 насадок (R-10CS), ящик для насадок	73,6
I-95-FP	10 секций Профлекс* 22,4мм x 4,5метра R-типа (полная длина 45 метров), виброгаситель, контейнер для переноски секций, 5 насадок (R-10CS), ящик для насадок	87,3
Аксессуары:		
7,5R8	Спираль полая 15,9мм x 2,25 метра	1,4
15R10	Спираль полая 22,4мм x 4,5 метра	3,6
15R10-P	Спираль Proflex* 22,4мм x 4,5 метра	5,0
R-10CS	Набор насадок 5шт. и ключ, для спиралей 22,4мм	0,5
R-8CS	Набор насадок 4шт. и ключ, для спиралей 15,9мм	0,5
95-25A	Барабан со спиралью 7,9мм x 7,5метров для труб Ду = 20 - 60***	3,6
95-35-O	Барабан для работы со спиралями Флексикор (подходят любые спирали модели SV ("Оса"))	1,4
CC	Барабан для переноски спиралей	4,5
95-RGH	Виброгаситель	4,5
TB-95	Ящик для инструментов	0,9
UZO	УЗО на вилке	0,1



Чистка слива аппаратом K-95
















Работа с малым барабаном со спиралью 8мм



Спирали, насадки и аксессуары K-95



Спираль Proflex со стальным сердечником

Насадки			
Артикул	Название	Для спиралей, мм	Фото
R-AH	Стреловидный бур	16	
R-BG	Бурав	16	
R-DHBG	Бурав на шарнире	16	
R-1-1/2UC	U-образный скребок-резак 40мм	16	
R-RTR-1	Штопорообразный бурав-экстрактор	16	
R-CK-8	Ключ для секционной спирали 16 мм	16	
R-SC-10	Лопатообразный резак	22	
R-SHD-10	Копье	22	
R-HA-10	Бур прямой с крюком	22	
R-2UC-10	U-образный скребок 50мм	22	
R-3UC-10	U-образный скребок 75мм	22	
R-RTR-10	Экстрактор	22	
4RSB	Ключ для спиралей 22мм	22	
LE-1	Набор насадок для К-95. Набор включает: R-BG, R-1-1/2UC, R-RTR-1, R-AH, R-CK-8	16	
R-10CS	Набор насадок для К-95. Набор включает: R-SHD-10, R-HA-10, R-2UC-10, R-3UC-10, R-RTR-10, R-CK-10	22	

СЕКЦИОННЫЙ АППАРАТ КРОТ-88



Направляющая для подачи спирали



Крот-88 со сложенной ручкой



Барaban для переноски секций

Удивительно простая в использовании машина сочетает мощность, надежность, мобильность и небольшой вес. Для наружных сетей канализации, ливневок. Отличия — доступная цена, простота конструкции, надежность.

Технические характеристики:

- Размеры 50x53x41 см (со сложенной ручкой).
- Вес без штанг и спиралей 36 кг.
- Мощность 750 Вт, 1000 Вт.
- Электропитание 220 В, оснащен УЗО.
- Диаметр очищаемых труб 50 – 250мм:
Секции 32мм для труб 75 – 250мм
Секции 22,4мм для труб 50 – 150мм
- Скорость вращения 500 оборотов/мин.
- Максимальная длина спиралей **90 метров**.

Особенности:

- Спирали со стальными сердечниками: стальная цепь (Флексичейн) и витой стальной сердечник (Профлекс) толщиной 32мм способны справиться с самыми трудными засорами.
- Муфта контроля крутящего момента
- Доступно как ручное, так и ножное управление
- Легкость перемещения благодаря длинной ручке
- Складывающаяся ручка облегчает размещение в легковом транспорте.
- 7 различных насадок в стандартной комплектации позволяют выполнять прочистку труб от разных видов отложений, наносов и удаление посторонних предметов (всего 17 видов насадок).
- Аппарат оснащен большими колесами 10”.

Гарантия:

- Заводская гарантия 12 месяцев на все узлы и детали.



Спираль с витым сердечником (Профлекс)



Спираль Флексичейн (Flexichain) с соединителями G-типа

Спецификация		
Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
88-G	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: мотор 750 Вт (1000 Вт) с реверсом, шнур питания, водонепроницаемая педаль, рабочие перчатки	45,5
Полностью готовые к работе комплектации включают дополнительно:		
88-GP	10 секций Профлекс* с соединителями G-типа**, 32мм x 3 метра (полная длина 30 метров), инструмент для подачи спирали в трубу, 7 насадок (RDCS-G), ключ	121,8
88-GF	10 секций Флексичэйн* с соединителями G-типа, 32мм x 3 метра (полная длина 30 метров), инструмент для подачи спирали в трубу, 7 насадок (RDCS-G), ключ	112,7
Аксессуары:		
6L78	Спираль Профлекс 22,4мм x 1,8 метра с соединителями L-типа для труб Ду = 50 - 150мм	1,8
10GP	Спираль Профлекс 32мм x 3 метра для труб Ду=75 - 250мм	7,3
10GF	Спираль Флексичэйн 32мм x 3 метра для труб Ду=75 - 250мм	6,4
78L-CDC	Адаптер для спирали 22,4мм	0,9
RDCS-G	Набор насадок (7 шт.) и соединительный ключ	1,8
RDCS-L	Набор насадок для спирали 6L78 (7 шт.) и соединительный ключ	1,8
WCC	Барaban для переноски секций на колесах	3,6
CF	Инструмент для подачи спирали в трубу	1,4
UZO	УЗО на вилке	0,1



Крот-88



Чистка слива канализации

Насадки			
Артикул	Название	Для спиралей, мм	Фото
Для секционных спиралей 32мм. Для машин Крот-88, Хот-Роддер, Питон-Е (RD-SG)			
G-SHD	Копье	32	
G-SC	Лопатообразный резак	32	
G-FSH	Гибкое копьё	32	
G-NA	Бур прямой с крюком	32	
G-BA	Бурав	32	
G-2UC	U-образный зубчатый скребок-резак 50мм	32	
G-3HDSC	Скребок резак 75мм	32	
G-4HDSC	Скребок резак 100мм	32	
G-3RSB	Роторная пила 75мм	32	
G-4RSB	Роторная пила 100мм	32	

G-3HDB	Спиральная пила для тяжелых работ 75мм	32	
G-4HDB	Спиральная пила для тяжелых работ 100мм	32	
G-6HDB	Спиральная пила для тяжелых работ 150мм	32	
G-RP-2	Разрушитель корней	32	
G-RTR-2	Экстрактор	32	
G-FTH	Гибкий лидер для трапов	32	
G-CL	Гибкий лидер	32	
G-CA	Переходник для использования насадок от барабанных машин.	32	
G-CW	Ключ для насадок и спиралей	32	
RDCS-G	Набор насадок для Крот-88. Включает: G-SHD, G-NA, G-2UC, G-3HDSC, G-3HDB, G-4RSB, G-RTR-2, G-CW	32	
RDCS-L	Набор насадок для спиралей 6L78. Насадки аналогичны набору RDCS-G.	32	

СЕКЦИОННЫЙ АППАРАТ ХОТ РОДДЕР (НТ)

Эта секционная машина сочетает мощность, мобильность, небольшой вес и простоту использования. Высокая скорость вращения спирали (715 об/мин), широкий диапазон очищаемых труб (до 250 мм) и максимальная дальность очистки (60 метров) делают эту машину выбором профессионалов.

Технические характеристики:

- Размеры 48x51x107 см.
- Вес без штанг и спиралей 43,5 кг.
- Мощность 750 Вт.
- Электропитание 220 В, оснащен УЗО.
- Диаметр прочищаемых труб 50 – 250мм:
- Максимальная длина спиралей 60 метров.

Особенности:

- Спирали со стальным витым сердечником (Про-флекс) толщиной 32мм способны справиться с самыми трудными засорами.
- Возможность использования спиралей 16мм для чистки труб диаметром от 50мм.
- Высокая скорость вращения спирали – 715 об/мин
- Легкость перемещения благодаря длинной ручке
- Складывающаяся ручка облегчает размещение в легковом транспорте.
- 7 различных насадок в стандартной комплектации позволяют выполнять прочистку труб от разных видов отложений, наносов и удаление посторонних предметов (всего 17 видов насадок).
- Аппарат оснащен большими колесами 10".
- Удобный замок спиралей.
- Индукционный двигатель.
- Наличие УЗО обеспечивает высокий уровень электробезопасности.

Гарантия:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев.
- Гарантия 1 год на работу в любых условиях.



Хот-Роддер (НТ)



Складывающаяся ручка



Чистка канализационного слива



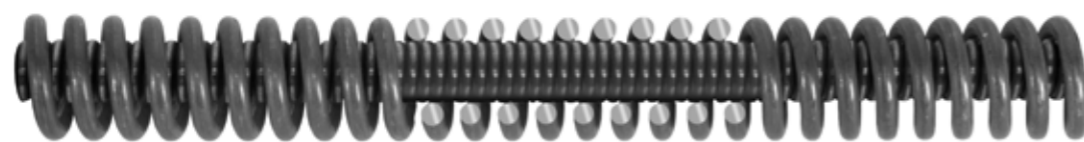
Легкость транспортировки

СЕКЦИОННЫЙ АППАРАТ RD-E (ПИТОН-Е)

Спецификация

Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
HT	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: индуктивный двигатель 750 Вт с реверсом, шнур питания, водонепроницаемая педаль, рабочие перчатки	51,4
	Полностью готовые к работе комплектации включают дополнительно:	
HT-GP	10 секций Профлекс* с соединителями G-типа**, 32мм x 3 метра (полная длина 30 метров), виброгаситель, 7 насадок, ключ	126,4
Аксессуары:		
15R10	Спираль полая 22,4мм x 4,5 метра с соединителями R-типа для труб Ду = 50 - 150мм	3,6
R-R10AD	Адаптор для использования спиралей 22,4 мм	0,5
10GP	Спираль Профлекс 32мм x 3 метра с соединителями G-типа	7,3
RDCS-G	Набор насадок (7 шт.) с соединителями G-типа и ключ	0,9
CF	Устройство для подачи спирали	1,4
CC	Барaban для переноски спиральных секций	2,7
WCC	Барaban для переноски спиральных секций (на колесах)	3,6
UZO	УЗО на вилке	0,1

Описание насадок см. стр 39-40
Для спиралей 22 мм применяются насадки см. стр 36



Спираль Профлекс



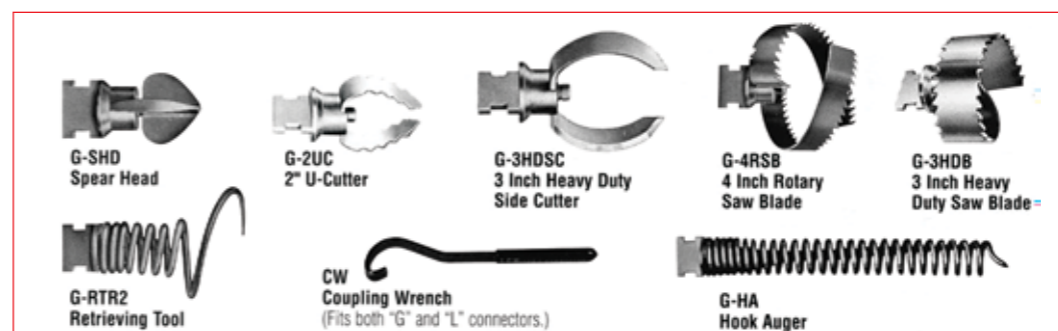
RD-E
(Питон-Е)



Работа с секционной машиной



Зажим штанг и спиралей без ключа



На заметку!

Аппарат Питон-Е незаменим для устранения засоров канализации в зимнее время, когда работа каналопромывочных машин затруднительна.

Этот мощный аппарат с бензиновым мотором предназначен для очистки наружных канализационных сетей, водопроводов, шламопроводов. Аппарат способен срезать корни деревьев, разрушать прочные отложения, которые не в состоянии удалить каналопромывочная машина.

Технические характеристики:

- Двигатель Briggs&Stratton 6,5 л.с.
- Диаметр очищаемых труб:
спиральный вариант 75 — 350мм
штанговый вариант 75 — 600мм
- Максимальная длина спиралей и штанг 153м
- Размеры 74x112x102 см.
- Вес без штанг и спиралей 84 кг.

Особенности:

- Спирали «Proflex» толщиной 32мм, которыми комплектуются модификации RD-E-SG и RD-E-SL имеют витой сердечник из пружинной стали.
- Необслуживаемая цепная трансмиссия позволяет переключаться вперед и назад без выжима сцепления
- Муфта контроля крутящего момента защищает спирали и штанги от перекручивания.
- 6 различных насадок в стандартной комплектации позволяют выполнять прочистку труб от разных видов отложений, наносов и удаление посторонних предметов.
- Более 30 видов насадок по заказу.
- Рычаг переключения передачи и ручка «газа» находятся под рукой оператора.
- Благодаря гибкости штанг не требуется направляющая для ввода в колодец.
- Аппарат оснащен большими пневматическими колесами диаметром 10”.
- Сзади ящик для насадок и инструментов.

Гарантия:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев.
- Гарантия 1 год на работу в любых условиях.

Спецификация

Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
RD-E-M	Аппарат без спиралей, штанг и аксессуаров включает: Мотор 6,5 л.с, трансмиссия с реверсом, соединитель для штанг, предохранительная муфта, кожаные перчатки, ящик для инструментов. Размещается на пневматических колесах размером 10". Для труб Ду = 75 — 600 мм. L макс. = 150м.	86,4
RD-E-SG	Аппарат без спиралей и аксессуаров включает: Мотор 6,5 л.с., трансмиссия с реверсом, соединитель для спиральных секций с соединением типа G, предохранительная муфта, кожаные перчатки, ящик для инструментов. Размещается на пневматических колесах размером 10". Для труб Ду = 75 — 350мм, L макс. = 150м	86,4

Полностью готовые к работе комплектации:

RD-E-M-A1	Аппарат RD-E-M, 30 гибких штанг 3MSR длиной 1м (полная длина 30 м), набор из 5 насадок (MCS), ключ для насадок.	104,7
RD-E-M-A	Аппарат RD-E-M, 62 гибкие штанги длиной 1м (полная длина 62 м), набор из 5 насадок, ключ для насадок.	125,5
RD-E-SG-B	Аппарат RD-E-SG, устройство для подачи спирали, 20 секций спирали по 32мм x 3 метра (60 м), набор из 6 насадок, ключ для насадок.	246,4

Спирали и штанги

3MSR	Штанга для RD-E-M, длина 1 м, толщина 8мм с соединителями	0,5
10GP	Спираль Proflex со стальным витым сердечником для RD-E-SG, 32мм x 3 метра, соединение «G»- типа	7,3
10GF	Спираль Flexichain со стальным цепным сердечником для RD-E-SG, 32мм x 3 метра, соединение «G»- типа	6,4

Некоторые этапы работы штанговым аппаратом Питон (RD-E-M)



Запуск двигателя



Питон в работе



Управление штангами (второй оператор в это время толкает аппарат)



Настройка муфты крутящего момента










Замок для штанг



Спираль с цепным сердечником (Флексичейн)










Спираль с витым сердечником (Профлекс)

Артикул	Насадки для штанговой машины Питон-Е (RD-E-M)		Фото
MCS	Комплект из М-24, М-28, М-29, М-4HDB, М-6HDB, М-31 (стандартная поставка)	штанга	
M-24	Ключ для насадок и штанг	штанга	
M-28	Насадка "Алмаз"	штанга	
M-29	Насадка "Корнерез", 75мм	штанга	
M-3HDB	Насадка "Спиральная пила для тяжелых заторов", 75 мм	штанга	
M-4HDB	Насадка "Спиральная пила для тяжелых заторов", 100 мм	штанга	
M-6HDB	Насадка "Спиральная пила для тяжелых заторов", 150 мм	штанга	
M-8HDB	Насадка "Спиральная пила для тяжелых заторов", 200 мм	штанга	
M-31	Насадка "Крюк"	штанга	
M-25	Насадка "Расширяющийся нож-скребок"	штанга	
M-26	Насадка "Щетка", 100мм	штанга	
M4SQ	Насадка "Бурав квадратного сечения", 100 мм	штанга	
M6SQ	Насадка "Бурав квадратного сечения", 150 мм	штанга	
M8SQ	Насадка "Бурав квадратного сечения", 200 мм	штанга	
M-30	Насадка "Двойной бурав" для труб 100мм	штанга	

M-32	Насадка "Бурав" для труб 100мм	штанга	
M4A	Насадка "Спиральный выскабливающий бурав", 100мм	штанга	
M6A	Насадка "Спиральный выскабливающий бурав", 150мм	штанга	
M8A	Насадка "Спиральный выскабливающий бурав", 200мм	штанга	

Насадки

Артикул	Название	Для спиралей, мм	Фото
Для секционных спиралей 32мм. Для машин Крот-88, Хот-Роддер, Питон-Е (RD-SG)			
G-SHD	Копье	32	
G-SC	Лопатообразный резак	32	
G-FSH	Гибкое копьё	32	
G-HA	Бур прямой с крюком	32	
G-BA	Бурав	32	
G-2UC	U-образный зубчатый скребок-резак 50мм	32	
G-3HDSC	Скребок резак 75мм	32	
G-4HDSC	Скребок резак 100мм	32	

G-3RSB	Роторная пила 75мм	32	
G-4RSB	Роторная пила 100мм	32	
G-3HDB	Спиральная пила для тяжелых работ 75мм	32	
G-4HDB	Спиральная пила для тяжелых работ 100мм	32	
G-6HDB	Спиральная пила для тяжелых работ 150мм	32	
G-RP-2	Разрушитель корней	32	
G-RTR-2	Экстрактор	32	
G-FTH	Гибкий лидер для трапов	32	
G-CL	Гибкий лидер	32	
G-CA	Переходник для использования насадок от барабанных машин.	32	
G-CW	Ключ для насадок и спиралей	32	
EGCS	Набор насадок для Питон-Е (RD-E-SG). Включает: G-CW, G-FSH, G-SHD, G-RTR-2, G-3HDB, G-4HDB, G-6HDB	32	
RDCS-G	Набор насадок для Хот-Роддер (HT), Крот-88. Включает: G-SHD, G-HA, G-2UC, G-3HDSC, G-3HDB, G-4RSB, G-RTR-2, G-CW	32	

М-1400, М-1450, М-1600 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ВОДОСТРУЙНЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ



М-1400



М-1450



М-1600

Что отличает водоструйные аппараты General от обычных высоконапорных моечных машин? Система VIBRA-PULSE (Вибра-Пульс) уменьшает трение между шлангом и трубой и позволяет проходить в два раза больше поворотов, увеличивая максимальную дальность прочистки и позволяя прочищать трубы малого диаметра с большим количеством поворотов!

Электрические водоструйные аппараты General предназначены для прочистки труб внутридомовых сетей, водосточных труб, трубопроводов. Малая мощность и небольшие габариты аппаратов делают их удобными для работ по обслуживанию и ремонту зданий.

Технические характеристики:

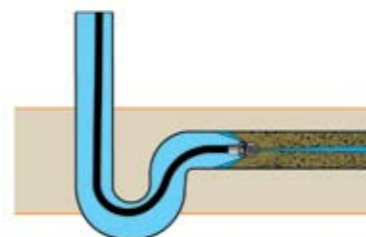
- Диаметр очищаемых труб 38 — 100мм.
- Давление до 103 атм, расход 7,7 л/мин.
- Длина шлангов до 60м.
- Сечение шлангов 3,2мм, 6,4мм, 10мм
- Мощность 1,5кВт, питание 220В.
- Триплексный плунжерный насос с керамическими поршнями (GP).

Особенности:

- Система Вибра-Пульс уменьшает трение между шлангом и поверхностью трубы и позволяет легче проходить повороты трубы. Максимальная дальность очистки с одной точки увеличивается на 50% по сравнению с обычными насосами.
- В стандартной поставке 4 различные форсунки, включая форсунку с пружиной, разработанную для прохождения поворотов.
- В стандартной поставке барабан на 60 м шланга (М-1450, 1600).
- Специальные высоконапорные шланги имеют проходное сечение от 3,2, что позволяет прочищать трубы малого диаметра.

Гарантия:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев.
- Гарантия 1 год на работу в любых условиях.



Система «Вибро-пульс» позволяет проходить любое количество поворотов.



М-1450 имеет выдвижную ручку



М-1600 имеет съемный блок для работы в узких местах

Спецификация

Артикул	Описание	Вес брутто, кг	Рабочий вес, кг
М-1400	Аппарат без шлангов и форсунок включает: двигатель 1,5кВт, плунжерный насос с устройством «Vibra-Pulse», манометр, специальные резиновые перчатки.	35,5	31,4
М-1450	Аппарат без шлангов и форсунок включает: двигатель 1,5кВт, плунжерный насос с устройством «Vibra-Pulse», барабан емкостью 60м, корпус на двух колесах, выдвижная ручка, манометр, специальные резиновые перчатки.	60,9	47,7
М-1600	Аппарат без шлангов и форсунок включает: двигатель 1,5кВт, плунжерный насос с устройством «Vibra-Pulse», барабан емкостью 60м, корпус на двух пневматических колесах, выдвижная ручка, манометр, специальные резиновые перчатки.	70,5	53,6

Полностью готовые к работе комплектации для чистки труб:

М-1400-А	Со шлангом длиной 9 метров, проход 3,2 мм (30JH00) и комплектом из 4-х форсунок (JN-0) (см. ниже)	36,4	32,7
М-1450-С	Со шлангами проход 6,4мм x 45метров (150JH1) и 3,2мм x 22,5метра и двумя комплектами из 4-х форсунок (JN-0 и JN-10) (см. ниже)	70,0	56,8
М-1600-В	Со шлангами проход 10мм x 34,5метра (115JH2) и 3,2мм x 22,5метра, ножной педалью со шлангом и двумя комплектами из 4-х форсунок (JN-20 и JN-0) (см. ниже)	87,3	68,6

Дополнительные аксессуары

SWA-1500	Комплект для очистки поверхностей, включает: копьё с форсункой 25°, пистолет и 9 метров шланга	5,5	
CR-300	Выносной барабан на колесах, емкость 90 метров шланга, манометр, рама, защитный клапан и ящик для инструмента	35,5	
HR-200W	Выносной барабан с ножной педалью, емкость 60 метров шланга, рама, защитный клапан	21,4	
30JH00	Шланг 250 бар проход 3,2 мм x 9 метров	0,5	
50JH00	Шланг 250 бар проход 3,2 мм x 15 метров	0,7	

100JH1	Шланг 250 бар проход 6,4 мм x 30 метров	3,4	
150JH1	Шланг 250 бар проход 6,4 мм x 45 метров	5,0	
FP-1	Выносная ножная педаль	6,8	
JN-DH-1	Форсунка на шарнире для шланга 3,2мм (M-1400, 1450, 1600)	0,05	
JN-0	Комплект форсунок для аппаратов M-1400, 1450, 1600 для шланга 3,2 мм (см. ниже)	0,23	
JN-10	Комплект форсунок для аппаратов M-1400, 1450, 1600 для шланга 6,4 мм	0,23	
JN-RA-2	Стандартная роторная форсунка для шланга 6,4мм (M-1400, 1450, 1600)	0,05	
JN-RB-2	Улучшенная роторная форсунка для шланга 6,4мм (M-1400, 1450, 1600)	0,05	

Комплект форсунок JN-0, JN-10 включает:

См. также список шлангов и аксессуаров на стр. 55

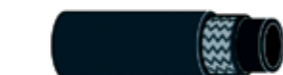
1. Форсунка 15°
2. Форсунка 15° с передней струей
3. Форсунка 40°
4. Форсунка с пружинной насадкой впереди (для прохождения поворотов)



Ножной выключатель (FP-1)



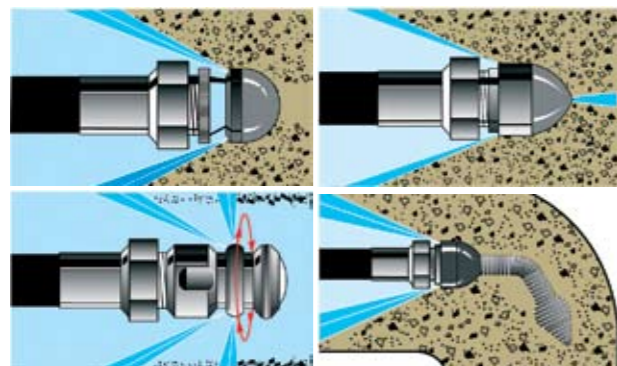
Пистолеты для очистки поверхностей



Высоконапорный шланг с двумя оплетками



Выносной барабан с ножным выключателем (HR-200W)



Различные форсунки



Работа с выносным барабаном HR-200W

M-2000, M-2900, M-3055, M-3080 ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ВОДОСТРУЙНЫЕ АППАРАТЫ (БЕНЗИН)



M-2000



M-2900



M-3055



M-3080

Что отличает водоструйные аппараты General от обычных высоконапорных моечных машин? Система VIBRA-PULSE (Вибра-Пульс) уменьшает трение между шлангом и трубой и позволяет проходить в два раза больше поворотов, увеличивая максимальную дальность прочистки до 120 метров!

Эти мощные машины с бензиновым мотором заменяют громоздкую каналопромывочную технику на трубах диаметром до 300мм (**Модель с электродвигателем см. 62 стр «Посейдон ВНА120-48А», очистка труб до 400 мм**).

Машины позволяют также эффективно чистить любые поверхности: транспортные средства, фасады зданий, строительную технику, цеха предприятий и др.а

Исполнение на колесах позволяет легко грузить, выгружать и перемещать машины. Вам нет необходимости держать специальный прицеп под эту машину. Для полной автономности машины комплектуются баками для воды емкостью 200 — 1000л.

Особенности:

- Система Вибра-Пульс уменьшает трение между шлангом и поверхностью трубы и позволяет проходить повороты трубы. Максимальная дальность очистки с одной точки увеличивается на 50% по сравнению с обычными насосами.
- В стандартной поставке 4 различные форсунки, включая форсунку с пружиной, разработанную для прохождения поворотов.
- По заказу форсунки простые и роторные с заданным по заказу расположением и количеством отверстий.
- В стандартной поставке барабан на 90 м шланга.
- В стандартной поставке 60-90 метров высоконапорного шланга.
- Специальные высоконапорные шланги имеют проходное сечение от 8 до 10мм, что позволяет использовать шланги большей длины, без существенного падения давления.
- Модель M-3080 имеет установленный бак емкостью 48л.

Аксессуары:

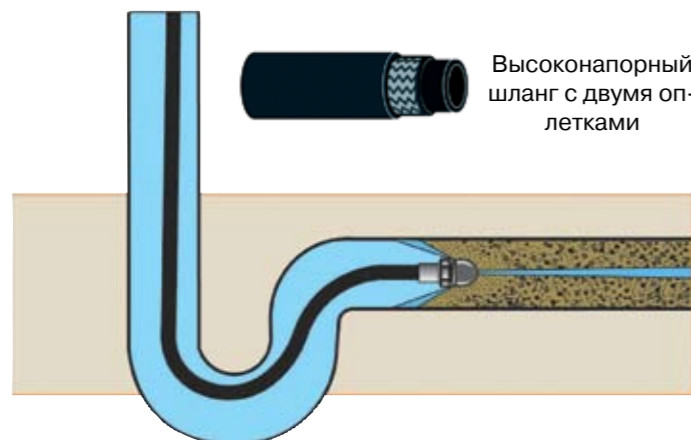
- SWA-3000, 3055, 3080. Двойное копьё для очистки поверхностей с форсунками 25° и 40°, переключателем и шлангом 12м.
- CR-300. Переносной барабан емкостью 90м. Необходим для работы в непроветриваемых или взрывоопасных местах, где невозможна работа бензинового мотора (подвалы, квартиры, взрывоопасные помещения и т.п.).
- Бак пластмассовый для воды емкостью 200 — 1000 л.

Гарантии:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев
- Гарантия 1 год на работу в любых условиях.

Технические характеристики:

Аппарат	Давление	Производительность	Двигатель	Размеры, мм	Вес, кг
M-2000	150 атм	12 л/мин	5,5 л.с. Honda, с отключением при низком давлении, без редуктора	760x660x890	52
M-2900	207 атм	18,2 л/мин	11 л.с. Honda, с отключением при низком давлении масла, без редуктора	650x720x1070	78
M-3055	207 атм	25 л/мин	16 л.с. Briggs&Stratton, с электростартом, редуктором, с отключением при низком давлении масла	810x740x1050	107
M-3080	207 атм.	35 л/мин	20 л.с. Honda с электростартом, редуктором, с отключением при низком давлении масла	940x775x1080	134



Высоконапорный шланг с двумя оплетками

На заметку!
Падение давления при расходе 15л/мин на шланге длиной 30м и диаметром прохода 3,2мм составляет 50 бар, а на таком же шланге диаметром прохода 10мм всего 4 бар!



Цепная форсунка (J-CSN)

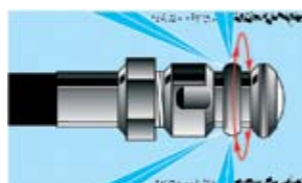
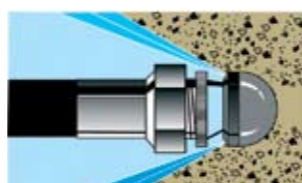
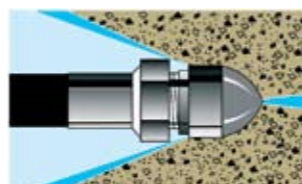
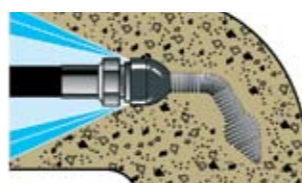
Устройство Вибра-Пульс позволяет проходить любое количество поворотов



Ножной выключатель (FP-1)



Пистолет с обычным и двойным копьём



Различные форсунки



Выносной барабан (CR-300)



Работа с выносным барабаном HR-200W

Спецификация

Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг	Рабочий вес, кг
M-2000	Базовый аппарат включает: Мотор Honda 5,5 л.с., плунжерный насос с латунной головкой и керамическими поршнями, устройство "Vibra-Pulse", барабан для шланга емкостью 60 м, корпус на двух надувных колесах, фильтр, манометр, ящик для инструмента, специальные резиновые перчатки.	71,4	52,3
M-2900	Базовый аппарат включает: Мотор Honda 11 л.с., плунжерный насос с латунной головкой и керамическими поршнями, устройство "Vibra-Pulse", барабан для шланга емкостью 90 м, корпус на двух надувных колесах, фильтр, манометр, ящик для инструмента, специальные резиновые перчатки.	106,8	78,6

Полностью готовые к работе комплектации для чистки труб

M-2000-B	M-2000 со шлангом длиной 60 метров, проход 10 мм (200JH2) и комплектом из 4-х форсунок JN-50 (см. ниже)	85,9	66,8
M-2900-B	M-2900 со шлангом длиной 60 метров, проход 10 мм (200JH2) и комплектом из 4-х форсунок (см. ниже)	121,4	93,2
M-2900-S	M-2900 с комплектом SWA-3000, без барабана для шланга	113,6	85,5

Дополнительные аксессуары (См. также "Общие аксессуары" на стр.55)

SWA-2000	Комплект для очистки поверхностей, включает: двойное копьё с форсунками 25° и 40°, пистолет и 12 метров шланга	6,8	
SWA-3000	Комплект для очистки поверхностей, включает: двойное копьё с форсунками 25° и 40°, переключатель и 12 метров шланга (M-2900)	6,8	
JN-50	Набор форсунок 3/8" (10мм) для M-2000, 2900, 3000 (см. ниже)	0,2	
JN-40	Набор форсунок 1/4" (6 мм) для M-2000, 2900, 3000 (см. ниже)	0,2	
JN-30	Набор форсунок 1/8" (3 мм) для M-2000, 2900, 3000 (см. ниже)	0,2	
J-CSN-6	Цепная форсунка 3/8"	0,5	
JN-DH-4	Форсунка на шарнире для шланга 3 мм (1/8")	0,1	
JN-RA-4	Стандартная роторная форсунка 1/4" (6 мм)	0,1	
JN-RB-6	Улучшенная роторная форсунка для шланга 10мм (3/8")	0,1	
JN-RB-4	Улучшенная роторная форсунка для шланга 6 мм (1/4")	0,1	
5455050	Инжекторный насос для откачки из колодцев, 050, длина 5м	5,0	
5208240	Система водопескоструйной очистки ST-55 с регулятором подачи песка, 040, 600мм, 1/4"м, AG+		
200055495	Насадка пескоструйная сменная для системы арт. 5208240		

M-3055

Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг	Рабочий вес, кг
M-3055	Базовый аппарат включает: Мотор B&S 16 л.с. с электростартом, плунжерный насос с устройством "Vibra-Pulse", барабан для шланга емкостью 90 м, корпус на четырех надувных колесах, комплект SWA-3055, манометр, специальные резиновые перчатки и ящик для инструмента	150,0	106,8
M-3055-A	M-3055 со шлангом длиной 75 метров, проход 10 мм (250JH2) и комплектом из 4-х форсунок JN-80 (см. ниже)	169,1	120,5
M-3055-D	M-3055 со шлангом длиной 90 метров, проход 10 мм (300JH2) и комплектом из 4-х форсунок JN-80 (см. ниже)	173,6	125,0
M-3055-S	M-3055 без барабана для шланга	136,4	93,2

Дополнительные аксессуары (См. также “Общие аксессуары” на стр.55)

SWA-3055	Комплект для очистки поверхностей, включает: двойное копьё с форсунками 25о и 40о, пистолет и 12 метров шланга	6,8	
JN-60	Набор форсунок для шланга 3мм (M-3055) (см. ниже)	0,1	
JN-70	Набор форсунок для шланга 6мм (M-3055) (см. ниже)	0,1	
JN-80	Набор форсунок для шланга 10мм (M-3055) (см. ниже)	0,1	
JN-RB-9	Роторная форсунка для шланга 10мм (M-3055)	0,1	
JN-RB-7	Роторная форсунка для шланга 6,4мм (M-3055)	0,1	
J-CSN-9	Цепная форсунка 10мм для M-3055	0,1	
PS-12330	Аккумулятор свинцово-кислотный, 12В, 33Ач	0,5	
200458565	Форсунка роторная для поверхностей Turbokiller ST-458 065 400 Bar 100°C (1/4" f)	5,5	
5208240	Система водопескоструйной очистки ST-55 с регулятором подачи песка, 040, 600мм, 1/4"м, AG+	0,3	
200055495	Насадка пескоструйная сменная для системы арт. 5208240		
5455065	Инжекторный насос для откачки из колодцев, 065, длина 5м, M22m	0,5	

M-3080

Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг	Рабочий вес, кг
M-3080	Базовый аппарат включает: Мотор Honda 20 л.с. с электростартом, плунжерный насос с устройством “Vibra-Pulse”, корпус на четырех надувных колесах, бак для воды 43 л, комплект SWA-3080, инжектор моющего состава, манометр, специальные резиновые перчатки и ящик для инструмента.	177,3	134,1

Полностью готовые к работе комплектации:

M-3080-A	M-3080 со шлангом длиной 75 метров, проход 10 мм (250JH2), выносным барабаном CR-300 и комплектом из 4-х форсунок JN-110 (см. ниже)	234,5	134,1
M-3080-B	M-3080 со шлангом длиной 90 метров, проход 10 мм (300JH2), выносным барабаном CR-300 и комплектом из 4-х форсунок JN-110 (см. ниже)	238,6	138,2

См. также “Общие аксессуары” на стр.55

SWA-3080	Комплект для очистки поверхностей, включает: двойное копьё с форсунками 25° и 40°, пистолет и 12 метров шланга	6,8	
JN-100	Набор форсунок для шланга 6мм (M-3080) (см. ниже)	0,1	
JN-110	Набор форсунок для шланга 10мм (M-3080) (см. ниже)	0,1	
JN-RB-11	Роторная форсунка для шланга 10мм (M-3080)	0,1	
J-CSN-11	Цепная форсунка для шланга 10мм (M-3080)	0,5	
PS-12330	Аккумулятор свинцово-кислотный, 12В, 33Ач	5,5	
200458580	Форсунка роторная для поверхностей Turbokiller ST-458 080 400 Bar 100°C (1/4" f)	0,3	
5208240	Система водопескоструйной очистки ST-55 с регулятором подачи песка, 040, 600мм, 1/4"м, AG+		
200055495	Насадка пескоструйная сменная для системы арт. 5208240		
5455080	Инжекторный насос для откачки из колодцев, 080, длина 5м, M22m	5,0	

Набор форсунок JN-(номер) включает: 1. Форсунка 3 струи “назад тянущая” 2. Форсунка 3 струи “назад чистящая” 3. Форсунка 1 струя назад, три вперед 4. Форсунка с пружинной для прохождения поворотов

Общие аксессуары и шланги на давление до 250 бар.

Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
Шланги высоконапорные		
30JH00	Шланг проход 3 мм x 9 метров (1/8"М x 1/8"М)	0,5
50JH00	Шланг проход 3 мм x 15 метров (1/8"М x 1/8"М)	0,7
75JH00	Шланг проход 3 мм x 22,5 метров (1/8"М x 1/8"М)	0,9
100JH1	Шланг проход 6 мм x 30,5 метров (1/4"М x 1/4"М)	3,4
150JH1	Шланг проход 6 мм x 46 метров (1/4"М x 1/4"М)	5,0
200JH1	Шланг проход 6 мм x 61 метров (1/4"М x 1/4"М)	6,8
100JH2	Шланг проход 10 мм x 30,5 метров (3/8"М x 3/8"М)	5,5
115JH2	Шланг проход 10 мм x 35 метров (3/8"М x 3/8"М)	5,9
200JH2	Шланг проход 10 мм x 61 метров (3/8"М x 3/8"М)	10,0
250JH2	Шланг проход 10 мм x 76 метров (3/8"М x 3/8"М)	12,3
300JH2	Шланг проход 10 мм x 91 метров (3/8"М x 3/8"М)	14,8
250JH3	Шланг проход 13 мм x 76 метров (1/2"М x 1/2"М)	19,5
400JH3	Шланг проход 13 мм x 122 метров (1/2"М x 1/2"М)	30,9
Общие аксессуары:		
BK-500	Бак пластиковый для воды с выходным патрубком, 500 литров	1450x650x650мм
BK-800	Бак пластиковый для воды с выходным патрубком, 800 литров	1700x750x750мм
CR-300	Выносной барабан на колесах, емкость 90 метров шланга, манометр, рама, защитный клапан и ящик для инструмента	35,5
FP-1	Выносная ножная педаль	6,8
HR-200	Компактный выносной барабан, емкость 60 метров шланга, рама, защитный клапан	16,4
HR-200W	Выносной барабан с ножной педалью, емкость 60 метров шланга, рама, защитный клапан	21,4
6AHW	Шланг соединительный M22x1,5, M22x1,5 (накидные)	1,4
TC-1	Адаптер M22x1,5 - 3/8"	0,1
TC-2	Адаптер M22x1,5 - 1/4"	0,1
TC-3	Адаптер M22x1,5 - 1/8"	0,1
AD-1	Переходник 3/8"М x 1/4"F	0,0
AD-2	Переходник 3/8"М x 1/8"F	0,0
AD-3	Переходник 1/4"М x 1/8"F	0,0
Ad-4	Переходник 3/8"F x 1/4"М	0,0
CC-1	Муфта соединительная для шлангов 3/8"	0,0
NCT	Инструмент для очистки отверстий форсунок	0,1
RG	Перчатки резиновые защитные	0,1
SIG	Очки защитные	0,1

ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ВОДОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ M-2512 (БЕНЗИН)

Высоконапорная каналопромывочная машина в двух вариантах поставки: на автомобильном прицепе и на раме. Вариант «на раме» подразумевает размещение в кузове автомобиля типа «Газель» или другом ТС грузоподъемностью не менее 1400 кг.

Насос с системой «Вибра-Пульс», система защиты от замерзания, защита насоса от перегрева, специальный входной фильтр делают эту машину лучшим выбором для водоканализационных хозяйств, подрядчиков, промышленных предприятий, имеющих на балансе канализационные сети диаметром до 500мм.

Технические характеристики:

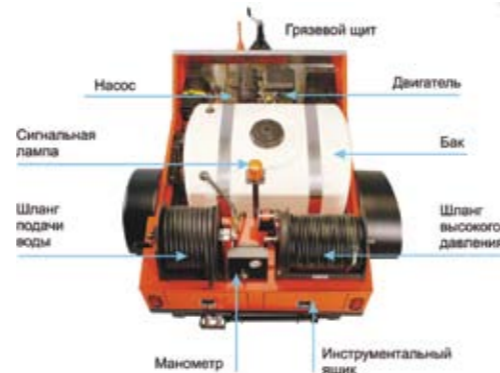
Давление	175 кг/см ²
Производительность	54 л/мин
Двигатель	24 л.с. Honda, с электростартом, редуктором и системой автоматического отключения при низком давлении масла
Диаметр очищаемых труб	50 – 400 мм (до 500мм)
Максимальная длина шланга	153 м (проход 10мм) 122 м (проход 13мм)
Вместимость бака	757 л
Барабан высоконапорного шланга	С электроприводом (от генератора), с тормозом и стопором
Барабан водяного шланга	Ручной, с тормозом и стопором, вместимость 45 метров.
Размеры	3430x1855x1450 – на прицепе 2500x1700x1150 – на раме
Вес	700 кг – 1457 кг – на прицепе 552 кг – 1309 кг – раме

Особенности:

- Система защиты от замерзания.
- Электропривод барабана высоконапорного шланга.
- Система Вибра-Пульс уменьшает трение между шлангом и поверхностью трубы и позволяет проходить повороты трубы.
 - В стандартной поставке 3 специальные форсунки (JN-HD-150).
- По заказу роторные и цепные форсунки.
- Дополнительно – инжекторный насос для откачивания шлама.
 - Выдвижная направляющая для удобной подачи шланга в колодец.
 - Высоконапорные шланги имеют проходное сечение до 13мм, что позволяет использовать шланги большой длины, без существенного падения давления.
 - Счетчик моточасов.
 - На прицепе - электротормоза, сигнальная лампа, задние выдвижные опоры, конуса безопасности.
 - По заказу – оснащение прицепа запирающимся верхом.

Гарантии:

- Гарантия 1 год на работу в любых условиях.



Спецификация

Артикул	Описание	Вес брутто, кг	Рабочий вес (с полной загрузкой)
M-2512-LT	Комплект: На раме, мотор Honda 24 л.с. с электростартом, плунжерный насос с устройством "Vibra-Pulse" и защитой от перегрева, бак 760л, система антизамерзания, направляющая для шланга, барабан с электроприводом для напорного шланга, барабан для водяного шланга, счетчик моточасов, манометр, входной фильтр, специальные резиновые перчатки	831,8	1309,1
M-2512-LT (S-J-2512)	Комплект: автоприцеп с электротормозами, мотор Honda 24 л.с. с электростартом, плунжерный насос с устройством "Vibra-Pulse" и защитой от перегрева, бак 760л, система антизамерзания, направляющая для шланга, барабан с электроприводом для напорного шланга, барабан для водяного шланга, счетчик моточасов, манометр, входной фильтр, дорожная мигалка, дорожные конусы, выдвижные опоры, специальные резиновые перчатки	818,2	1457,5
Полностью готовые к работе комплектации на раме:			
M-2512-LT-A (S-J-2512-A)	Со шлангом длиной 75 метров, проход 13 мм (250JH3) и комплектом из 3-х форсунок KEG JN-HD-150 (см. ниже)	863,6	1190,0
S-J-2512-C	Со шлангом длиной 120 метров, проход 13 мм (400JH3) и комплектом из 3-х форсунок KEG JN-HD-150	564,1	1200,5
Полностью готовые к работе комплектации на автоприцепе:			
M-2512-A	Со шлангом длиной 75 метров, проход 13 мм (250JH3) и комплектом из 3-х форсунок KEG JN-HD-150 (см. ниже)	844,5	1480,9
M-2512-C	Со шлангом длиной 120 метров, проход 13 мм (400JH3) и комплектом из 3-х специальных форсунок KEG JN-HD-150	863,6	1490,9
Дополнительные аксессуары:			
	Оснащение прицепа брезентовым тентом (запирающимся)		
	Оснащение прицепа жестким верхом (запирающимся)		
	Монтаж в автомобиль клиента (модификация на раме)		
SWA-2512	Комплект для очистки поверхностей, включает: двойное копьё с форсунками 25° и 40°, переключатель и 12 метров шланга	6,8	
JN-HD-140	Набор форсунок KEG для шланга 10мм (M-2512)	0,9	
JN-HD-150	Набор форсунок KEG для шланга 13мм (M-2512)	0,9	
JN-RB-14	Роторная форсунка для шланга 10мм (M-2512)	0,5	
JN-RB-15	Роторная форсунка для шланга 13мм (M-2512)	0,5	
J-CSN-15	Цепная форсунка для M-2512 (1/2")	0,5	
200458580	Форсунка роторная для поверхностей Turbokiller ST-458 080 400 Bar 100°C (1/4" f)	0,3	
5455080	Инжекторный насос для откачки из колодцев, 080, длина 5м, M22m	5,0	

Примечание:

Автоприцеп оборудован тормозами, поэтому допускается буксировка легковыми автомобилями с любой полной массой

Комплект форсунок JN-HD-150, JN-HD-140 (производство KEG, Германия)

1. Пробивная форсунка
2. Тяговая форсунка
3. Чистящая форсунка

Описание аксессуаров и шлангов см. стр 55





VHT 150/80 с поворотным и дополнительным барабаном.



VHT 160/85



VHT 160/85 на базе а/м Газель

VHT (Ван Хаут Текнолджиз) – компания с серьезными традициями качества. Это североамериканский производитель малых каналопромывочных машин с дизельным приводом. Размещение на раме и шасси, простые и поворотные барабаны, возможность радиуправления процессом – далеко не полный список опций. Часть из опций – это требования, которые сегодня предъявляются в Евросоюзе к данной технике. Плунжерные насосы SPECK (Германия) и дизельные двигатели Kubota (Япония) – элитные составляющие этой техники, обладают большим ресурсом и запасом надежности. Мощность машин 30 – 45 л.с., давление 130 – 160 бар, расход воды до 100 л/мин. При этом прямые поставки делают данную технику доступной для Вас.

Основные применения:

- Очистка ливнеотоков и канализации, колодцев.
- Очистка промышленной канализации.
- Очистка любых поверхностей (резервуары, цеха, транспорт, сельское хозяйство, промышленность).

Особенности:

- Вариант на раме легко монтируется и демонтируется в автомобиле – нет необходимости держать специализированное транспортное средство.
- Неприхотливость и большой ресурс насосов SPECK (Германия) и двигателей Kubota (Япония).
- Исполнение на прицепе оснащено закрытым запирающимся фургоном. По заказу изготовление в утепленном фургоне с отоплением.
- По заказу – поворотные барабаны высокого давления, радиуправление, баки увеличенной емкости и др.

ФОРСУНКИ KEG:



«Кватро с прямыми струями» - устранение засоров в полностью забитых трубах.



«Тянущая форсунка» - прекрасное сочетание тянущих и очистных свойств.



«Очистная форсунка» - хорошее очистное свойство, которым обладает данная форсунка делает ее незаменимым орудием при очистке коллекторов.



Различные цепные насадки – для устранения очень прочных отложений и наростов.

Технические характеристики:

	VHT 150/80	VHT 160/85	VHT 150/100
Двигатель	34 л.с., Kubota (Япония), 3-цилиндровый дизель с водяным охлаждением. Кожух безопасности на ремнях и движ. частях.	41 л.с., Kubota (Япония), 3-цилиндровый дизель с водяным охлаждением. Кожух безопасности на ремнях и движ. частях.	45 л.с., Kubota (Япония), 3-цилиндровый дизель с водяным охлаждением. Кожух безопасности на ремнях и движ. частях.
Насос	150 бар, 80 л/мин SPECK, триплекс с керамическим покрытием плунжеров, клапаны из нерж. стали.	160 бар, 85 л/мин SPECK, триплекс с керамическим покрытием плунжеров, клапаны из нерж. стали.	150 бар, 100 л/мин SPECK, триплекс с керамическим покрытием плунжеров, клапаны из нерж. стали.
Емкость для воды	500 л Датчик наполнения, фильтр, клапаны.	800 л Датчик наполнения, фильтр, клапаны.	
Барабан для высоконапорного шланга	Гидравлический, с реверсом, гальв. покрытие. В комплекте 80 м шланга 13 мм.	Гидравлический, с реверсом, гальв. покрытие. В комплекте 80м шланга 16мм.	
Барабан низконапорного шланга	Ручной. В комплекте 50 м шланга 16мм.		
Управление (контрольная панель)	Старт/Стоп, прогрев двигателя, тем-ра масла, напряжение генератора, счетчик моточасов, тем-ра охл. жидкости, регулятор оборотов, аварийная остановка, уровень топлива.		
Размеры (длина x ширина x высота)	1600 x 1200 x 1350	1800 x 1200 x 1400	1800 x 1200 x 1400
Масса	520 кг (без воды)	530 кг (без воды)	545 кг (без воды)
Комплект	Пистолет с форсункой, 2 каналопромывочные форсунки* (бой назад и вперед-назад), шланг высоконапорный 80 м с проходом 13 – 16 мм.		
Опции (не входят в базовую цену)	Дист. контроль. Поворотный барабан высоконапорного шланга. Защита от «сухого» запуска. Установка на раме или автоприцепе. Дополнительный барабан со шлангом меньшего диаметра для очистки внутридомовых сетей.	Дист. контроль. Поворотный барабан высоконапорного шланга. Защита от «сухого» запуска. Установка на раме или автоприцепе. Дополнительный барабан со шлангом меньшего диаметра для очистки внутридомовых сетей.	Дист. контроль. Бак 1000 л. Поворотный барабан высоконапорного шланга. Защита от «сухого» запуска. Установка на раме или автоприцепе. Дополнительный барабан со шлангом меньшего диаметра для очистки внутридомовых сетей.

* - в комплект могут быть включены каналочистные форсунки немецкой компании KEG.

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ МАШИНЫ «ПОСЕЙДОН»



Посейдон 350/17. Модификация на 2-х колесах. Перевозится одним человеком

Гидродинамические машины «Посейдон» - это продукт российской сборки из европейских комплектующих (Италия, Германия). При одинаковом с зарубежными аналогами качестве и надежности, машины «Посейдон» дешевле на 20-40%. Машины применяются для решения широкого круга задач. Используя различные приспособления и насадки, можно одинаково легко очищать как внутренние поверхности труб и емкостей, так и любые наружные поверхности. Профессиональные машины «Посейдон» с трипллексным насосом высокого давления не нуждаются в технологических перерывах и могут работать 24 часа в сутки, что позволяет достигать огромной производительности.

Технические данные:

Тип машины	ВНА190-10	ВНА120-48	ВНА350-17А	ВНА500-16А	ВНА500-27А
Мощность, кВт	3,7	11	11	15	30
Питание	220В / 50Гц	380В / 50Гц	380В / 50Гц	380В / 50Гц	380В / 50Гц
Давление, бар	190	120	350	500	500
Расход воды, л/мин	10	48	17	16	27
Подача воды	Т _{max} = 60°C, давление подачи воды мин. 1,8 бар, максимум 8 бар				
Вес, кг	63,2	145	145	195	310
Габариты, см	85x53x98	108x63x64	108x63x64	125x66x72	135x67x80



Посейдон ВНА120-48.



Посейдон ВНА500-16А.



Посейдон ВНА500-27А.

Базовая комплектация (кроме ВНА120-48):

- фильтр тонкой очистки воды;
- защитные датчики (см. спецификацию)
- шнур электропитания с вилкой СЕЕ
- шланг высокого давления 15 м
- пистолет
- копье 800 мм
- форсунка плоской струи 15

Базовая комплектация ВНА 120-48:

- фильтр тонкой очистки воды;
- защитные датчики (см. спецификацию)
- шнур электропитания с вилкой СЕЕ
- шланг высокого давления 60 м
- барабан для шланга высокого давления
- комплект из 5-ти трубочистных форсунок

Аксессуары:

- Форсунки для чистки труб (роторные и обычные)
- Форсунки заказной конфигурации.
- Шланги с проходом от 3мм до 13мм;
- Водопескоструйная оснастка;

- Ижекторный насос
- Турбонасадки для очистки поверхностей
- Гибкие пики для чистки теплообменников
- Подогреватели воды до 110°C
- Ножные педали
- Барабаны для шлангов (удобны при очистке канализации)
- Двойное копье с подачей моющего состава
- Баки для воды 200 – 1000 литров

Применения:

- Мойка оборудования, цехов, транспорта
- Мойка судового оборудования
- Очистка от ржавчины, старой краски, штукатурки
- Очистка фасадов, памятников
- Чистка канализации и трубопроводов
- Чистка теплообменников, труб котлов
- Чистка труб НКТ
- Мойка и очистка в строительстве

Гарантия:

- гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев.



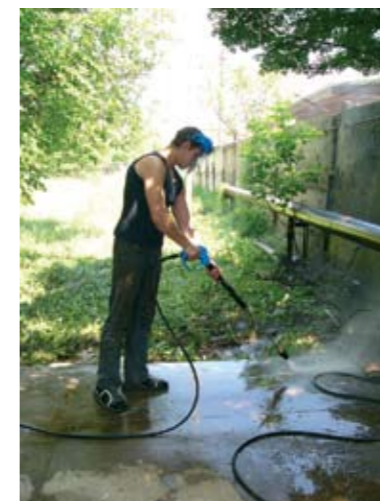
Гранитная мостовая до очистки...



После очистки аппаратом «Посейдон»



Удаление штукатурки



Очистка бетонного основания перед ремонтом.



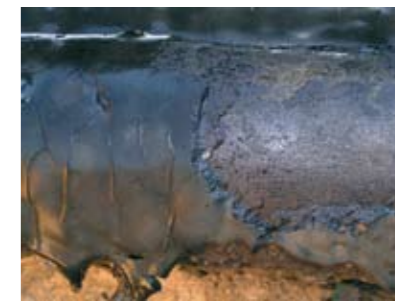
Очистка колонны от старых слоев красок и штукатурки



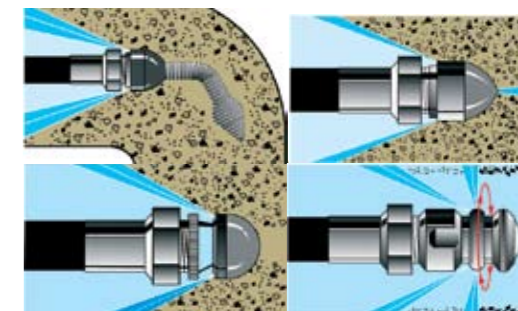
Вертикальное положение удобно при транспортировке.



Чистка на нефтеперерабатывающем заводе



Очистка наружной поверхности трубы



Различные виды форсунок для чистки труб

ПОСЕЙДОН ВНА 120-48А

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ВОДОСТРУЙНЫЕ АППАРАТЫ



Ножной выключатель (FP-1)



Выносной барабан с ножным выключателем (HR-200W)



Высоконапорный шланг с двумя оплетками

Машина высокого давления «Посейдон» модель ВНА120-48А с большим расходом воды 48 л/мин при давлении в 120 бар позволяет очищать канализационные сети диаметром до 400 мм на длину до 90 м.

Машины позволяют также эффективно чистить любые поверхности: транспортные средства, фасады зданий, строительную технику, цеха предприятий и др.

Исполнение на колесах позволяет легко грузить, выгружать и перемещать машину. Вам нет необходимости держать специальный прицеп под эту машину. Для использования в условиях недостатка воды машины комплектуются баками для воды емкостью 200 - 1000л и подкачивающими насосами.

Технические данные:

Тип	Холодная вода
Давление	120 бар
Расход воды	48 л/мин (2880 л/час)
Насос	Трехплунжерный с керамическими плунжерами
Привод	Электрический
Мощность	11 кВт
Исполнение	Мобильное (Тележка на двух пневмоколесах)
Вес	177 кг
Габариты	1080 мм x 630 мм x 640 мм

Особенности:

- В стандартной поставке 5 различных форсунок, включая форсунку с пружиной, разработанную для прохождения поворотов.
- По заказу форсунки простые и роторные с заданным расположением и количеством отверстий.
- В стандартной поставке барабан на 90 м шланга.
- В стандартной поставке 60 метров высоконапорного шланга.
- Специальные высоконапорные шланги имеют проходное сечение 12 мм, что позволяет использовать шланги большей длины, без существенного падения давления.
- Привлекательная стоимость машины при превосходной производительности.

Аксессуары:

- Комплект для очистки поверхностей.
- Дополнительные барабаны со шлангами высокого давления меньшего диаметра для очистки небольших сетей.

- Бак пластмассовый для воды емкостью 200 – 1000 л.
- Подкачивающий насос.
- Ножной выключатель для удобства работы.

Гарантии:

- Гарантия 1 год.
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание.



Выносной барабан (CR-300)



Пистолеты для очистки поверхностей



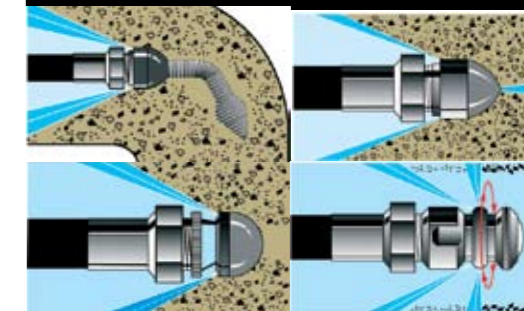
Цепная форсунка

На заметку!

Падение давления при расходе 15л/мин на шланге длиной 30м и диаметром прохода 3,2мм составляет 50 бар, а на таком же шланге диаметром прохода 9,5мм всего 4 бар!



Работа с выносным барабаном HR-200W



Набор форсунок в комплекте



Специальные каналочистные насадки (КЕГ) для самой эффективной очистки

Спецификация

Артикул	Описание	Вес брутто, кг	Рабочий вес
ВНА120-48	Базовый аппарат включает: пневматических колес, электродвигатель 11 кВт, триплексный плунжерный насос, регулятор давления, встроенный фильтр с промываемым картриджем, манометр, сетевой шнур с трехфазной вилкой (CEE) и розеткой (клапан избыточного давления, защита от сухого хода)	155,0	135,0
Готовые к работе комплектации			
ВНА120-48-А	Со шлангом длиной 60 м проходом 12 мм на барабане и комплектом из 5 форсунок Premium	190,0	177,0
Дополнительные аксессуары			
Аксессуары для очистки труб:			
SKP50-12.7/1740	Набор очистки труб Premium, в комплекте 5 форсунок (описание ниже), 1/2"	0,1	0,1
	Форсунка трубоочистная 4 отв. "1x0 вперед, 3x25 назад" "Проталкивающая", 1/2", 120 бар	0,1	0,1
	Форсунка трубоочистная 3 отв. "3x45 назад", 1/2", 120 бар	0,1	0,1
	Форсунка трубоочистная 7 отв. "1x0 вперед, 3x45, 3x25 назад" "Монстр", 1/2", 120 бар	0,1	0,1
	Форсунка трубоочистная 4 отв. "7x0 вперед, 3x10 вперед, 3x35 назад" "Удалитель льда/жира", 1/2", 120 бар	0,1	0,1
	Форсунка роторная трубоочистная "2x45 назад", 1/2" NPT, 120 бар		
100055	кватро-форсунка 1/2" с буравчиком (форсунка КЕГ)*	0,2	0,2
100054	кватро-форсунка 1/2" с исходящими струями (форсунка КЕГ)*	0,2	0,2
100001	Очистная форсунка 1/2" (форсунка КЕГ)*	0,4	0,4
100010	Форсунка Тягач 1/2" (форсунка КЕГ)*	0,3	0,3
200550500	Педаль ножная, нерж. сталь, 500 бар, 1/4" f x 1/4" f		
5455040	Инжекторный насос для откачивания шлама, 040, M22m, длина шланга 5м		
STKI 40	Барабан для шланга, 400 бар, емкость 60м шланга 13мм, 1/2" в	13,5	
ВК-500	Бак пластиковый для воды с выходным патрубком, 500 литров	1450x650x650мм	
ВК-800	Бак пластиковый для воды с выходным патрубком, 800 литров	1700x750x750мм	
18476	Подкачивающий насос JP 5 46711202, в комплекте штуцер 1" - 2 шт, хомут 25 мм - 2 шт, шланг 25 мм - 3 м (для подключения бака)		

Шланги:

1SN-15-12-1/2-160	Шланг 1SN, 160бар, 15м, 12 мм, 1/2"m x 1/2" f		
1SN-60-12-1/2-160	Шланг 1SN, 160бар, 60м, 12 мм, 1/2"m x 1/2" f		

Аксессуары для очистки поверхностей:

61490	Улучшенная форсунка плоской струи для поверхностей PMEG 20, 15 град, 1/4"m		
61950	Улучшенная форсунка плоской струи 040 для поверхностей 20, PMEG, 25 град, 1/4"m		
30.4050.00	Пистолет 200 бар на вертлюге, 1/2"в-1/2"в Bsp		
30.5000.80	Удлинительное копьё, 800 мм, 1/2"н-1/4"в		

Спецодежда

414067 (68, 69, 70)	Защитный костюм (Куртка и штаны), размеры М, L, XL, XXL, 100% влагозащитные, воздухопроницаемый		
414094	Защитные очки, безцветные, сделаны из пластика (поликарбонат)		
414086 (87, 88, 89)	Защитные перчатки, влагозащитные, воздухопроницаемые, жаростойкие, синие, размер 8 - 11		
414076 (77, 78, 79, 80)	Защитные сапоги со стальной вставкой в носках, желтые, размер 42 - 46		
427305	Защитный шлем, наушники, маска из пластика с запотеваемым защитным стеклом, желтый		

Аксессуары прочие:

73455	Картридж фильтра моющийся, 128мм, 60 micron		
73460	Корпус фильтра, пластик		



ПОСЕЙДОН ВНА120-48А

ТЕЛЕИНСПЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА GEN-EYE GL («ВИДЕОГЛАЗ GL»)

Самоориентирующаяся видеокамера позволяет всегда видеть картинку с «правильным» горизонтом. Больше не надо крутить головой, следя за вращением картинки или объяснять клиенту почему «вода находится наверху экрана». Вы всегда будете видеть правильную картинку на мониторе, что делает проще и приятнее наблюдение за процессом.

Система производит запись и чтение на встроенный DVD-RW обеспечивающий четкую картинку с возможностью просмотра стоп-кадров, что позволяет лучше анализировать увиденное.

Телеинспекционные системы General сочетают безукоризненное качество, отличные технические параметры и разумную цену. Вложения в телеинспекционную систему окупаются чрезвычайно быстро. Вы всегда будете знать реальное состояние трубопровода, сможете представить видеоотчет заказчику, с точностью до сантиметров определить, «где и как глубоко надо копать», с помощью локатора без карт и согласований определить наличие в точке «раскопки» кабелей электроснабжения, газопроводов, кабельных телесетей.

Цифровой поисковый локатор может работать одновременно и как трассоискатель и кабелеискатель.

Вы можете использовать телеинспекционные системы и для обследования гидрогеологических скважин, т.к. видеокамеры могут работать на глубине до 100м.



Видеопруток на барабане



Комплект телеинспекционной системы.

Видеокамеры

Самоориентирующаяся видеокамера позволяет видеть «правильную» картинку, автоматически определяя «верх и низ». Компактные видеокамеры с прекрасной разрешающей способностью передают настолько четкую картинку, что можно читать мелкий газетный текст! Прочный корпус из нержавеющей стали предохраняет камеру от абразивных поверхностей, а сапфировое стекло никогда не поцарапается. Светодиоды с управляемой яркостью дают достаточное освещение в трубах диаметром до 300мм. Конструкция камеры позволяет проходить повороты. Встроенный передатчик передает сигнал для поискового локатора, что позволяет с точностью до сантиметров определить положение камеры. Камера выдерживает погружение под воду на глубину до 100 м, поэтому Вы можете использовать комплект для обследования гидрогеологических скважин.



Цветная видеокамера

Видеопруток

Видеопруток конструктивно состоит из фиброглассового канала с кевларовой оплеткой и покрытием из прочного полимеризованного геля. Пруток установлен на удобный барабан с колесами. Открытая конструкция барабана делает удобной очистку прутка и максимально облегчает вес конструкции.

Командный блок

Командный модуль GenEye GL совмещает цветной монитор с диагональю 9" (23 см) и DVD-RW в едином пылевлагозащищенном, противоударном корпусе. Выдвижная ручка и колеса на корпусе модуля упрощают перемещение. Встроенный преобразователь позволяет работать от автомобильной сети 12В. Для защиты от бликов предусмотрен козырек, закрывающий монитор со всех сторон. Увеличенная мощность сигнала, передаваемого на видеокамеру, позволяет точно обнаруживать местоположение видеокамеры в трубе.



Командный блок

Функции и возможности командного блока:

- Встроенный передатчик для системы локационного определения положения видеокамеры
- Встроенный счетчик дистанции с отображением на мониторе. Позволяет определить место для дальнейшего точного поиска локатором.
- Полнофункциональный генератор титров с клавиатурой.
- Экранная индикация даты и времени с возможностью встраивания даты и времени в Ваши видеоматериалы.
- Контроль яркости светодиодов. В трубе небольшого диаметра слишком высокая яркость освещения может мешать осмотру.
- Инвертор изображения (необходим только для вариантов поставки с обычной, не самоориентирующейся камерой). Поворачивает картинку на 180 градусов.
- Встроенный микрофон для добавления речевых комментариев к записи. Присутствует и вход для внешнего микрофона, используемого при высоком уровне звукового шума.
- Возможность питания как от сети 220В так и от автомобильной сети 12В.
- Стандартный видеовход и видеовыход.
- Вентилятор позволяет работать при температуре до 50°C.



Цифровой поисковый локатор

Цифровой поисковый локатор. Трассоискатель.

Цифровой локатор GenEye GL использует новейшие цифровые технологии для точного определения местоположения видеокамеры, трубы включая глубину заложения.

Точность определения достигает нескольких сантиметров! Вы можете обнаружить камеру с передатчиком на глубине до 3 метров в чугунной трубе и до 6 метров в пластиковой или бетонной трубе.

100 уровней чувствительности позволяют отстроиться от посторонних сигналов. Локатор обнаруживает сигнал 512Гц или 874Гц излучаемый видеокамерой GenEye.

Переключите локатор на частоту 50Гц, и вы сможете определять положение электрических кабелей до вскрытия грунта!

Переключите локатор на частоту 65кГц и вы получите электронный трассоискатель, позволяющий выполнить трассировку любых металлических коммуникаций (передатчик 65кГц поставляется дополнительно).



Излучатель 65 КГц для трассировки трубопроводов.

Телеинспекционная локационная система GenEye GL («Видеоглаз GL») дает Вам новые уникальные возможности в телеинспекции трубопроводов и скважин. Точность имеет значение!



Видеокамера с центратором 75 мм

Гарантия 24 месяца.

Основные технические параметры:

	Самоориентирующаяся цветная камера	Цветная камера	Черно-белая камера	Черно-белая мини-камера	Цветная мини-камера
Диаметр труб	75-300 мм	75 – 300 мм	75 – 300 мм	50 – 100 мм	50 – 100 мм
Максимальная дальность	61м, 92м или 122 м	122 м	122 м	61 м	61м
Максимальная глубина в воде (давление)	100 м (10 атм.)	100 м (10 атм.)	100 м (10 атм.)	100 м (10 атм.)	100 м (10 атм.)
Светочувствительность	0,5 Люкс	0,5 Люкс	0,03 Люкс	0,03 Люкс	0,03 Люкс
Освещенность	16 белых светодиодов	16 белых светодиодов	14 красных светодиодов	12 красных светодиодов	8 белых светодиодов
Баланс белого	Автоматический быстрый	Автоматический быстрый	-	-	Автоматический быстрый
Размеры видеокамеры	34мм x 58мм	34мм x 47мм	30мм x 43мм	19мм x 25мм	25мм x 45мм
Диаметр прутка	12мм	12мм	12мм	10мм	10мм
Видеоформат	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC
Питание	~220В или 12В	~220В или 12В	~220В или 12В	~220В или 12В	~220В или 12В
Рабочая температура	-10oC +50oC	-10oC +50oC	-10oC +50oC	-10oC +50oC	-10oC +50oC



Универсальный центратор на роликах для труб 150 - 300 мм



Центраторы-салазки



Панель цифрового локатора

Спецификация:

Артикул	Описание	Вес в упаковке, кг
Комплекты на основе самоориентирующейся цветной камеры и встроенным передатчиком:		
SL-GL-A	Телеинспекционная система. Спецификация: пруток с встроенным видеокабелем 61м на барабане, самоориентирующаяся цветная камера и встроенным передатчиком, центратор 75мм, командный блок с монитором и DVD в противоударном пылевлагонепроницаемом корпусе.	52,3
SL-GL-B	SL-GL-A плюс цифровой поисковый локатор и сумка (G3-100)	55,5
SL-GL-C	Телеинспекционная система. Спецификация: пруток с встроенным видеокабелем 92м на барабане, самоориентирующаяся цветная камера и встроенным передатчиком, центратор 75мм, командный блок с монитором и DVD в противоударном пылевлагонепроницаемом корпусе.	58,2
SL-GL-D	SL-GL-C плюс цифровой поисковый локатор и сумка (G3-100)	61,8
SL-GL-E	Телеинспекционная система. Спецификация: пруток с встроенным видеокабелем 122м на барабане, самоориентирующаяся цветная камера и встроенным передатчиком, центратор 75мм, командный блок с монитором и DVD в противоударном пылевлагонепроницаемом корпусе.	63,2
SL-GL-F	SL-GL-E плюс цифровой поисковый локатор и сумка (G3-100)	66,8
Комплекты на основе цветной камеры с встроенным передатчиком (без самоориентации):		
C-GL-A	Телеинспекционная система. Спецификация: пруток с встроенным видеокабелем 61м на барабане, цветная камера с встроенным передатчиком, центратор 75мм, командный блок с монитором и DVD в противоударном пылевлагонепроницаемом корпусе.	52,3
C-GL-B	C-GL-A плюс цифровой поисковый локатор и сумка (G3-100)	55,5
C-GL-C	Телеинспекционная система. Спецификация: пруток с встроенным видеокабелем 92м на барабане, цветная камера с встроенным передатчиком, центратор 75мм, командный блок с монитором и DVD в противоударном пылевлагонепроницаемом корпусе.	58,2
C-GL-D	C-GL-C плюс цифровой поисковый локатор и сумка (G3-100)	61,8
C-GL-E	Телеинспекционная система. Спецификация: пруток с встроенным видеокабелем 122м на барабане, цветная камера с встроенным передатчиком, центратор 75мм, командный блок с монитором и DVD в противоударном пылевлагонепроницаемом корпусе.	63,2
C-GL-F	C-GL-E плюс цифровой поисковый локатор и сумка (G3-100)	66,8
Комплекты на основе черно-белой камеры с встроенным передатчиком (без автоуровня):		
GL-A	Телеинспекционная система. Спецификация: пруток с встроенным видеокабелем 61м на барабане, черно-белая камера с встроенным передатчиком, центратор 75мм, командный блок с монитором и DVD в противоударном пылевлагонепроницаемом корпусе.	52,3
GL-B	GL-A плюс цифровой поисковый локатор и сумка (G3-100)	55,5

GL-C	Телеиспекционная система. Спецификация: пруток с встроенным видеокабелем 92м на барабане, черно-белая камера с встроенным передатчиком, центратор 75мм, командный блок с монитором и DVD в противоударном пылевлагонепроницаемом корпусе.	58,2
GL-D	GL-C плюс цифровой поисковый локатор и сумка (G3-100)	61,8
GL-E	Телеиспекционная система. Спецификация: пруток с встроенным видеокабелем 122м на барабане, черно-белая камера с встроенным передатчиком, центратор 75мм, командный блок с монитором и DVD в противоударном пылевлагонепроницаемом корпусе.	63,2
GL-F	GL-E плюс цифровой поисковый локатор и сумка (G3-100)	66,8

Видеопруток на барабане с мини-камерой с встроенным передатчиком для труб от 50мм до 100мм

M-G3-100	Видеопруток 30м на барабане с черно-белой мини-камерой для труб от 50мм до 100мм	15,0
M-G3-200	Видеопруток 60м на барабане с черно-белой мини-камерой для труб от 50мм до 100мм	19,1
C - M - G3 - 100	Видеопруток 30м на барабане с цветной мини-камерой для труб от 50мм до 100мм	15,0
C - M - G3 - 200	Видеопруток 60м на барабане с цветной мини-камерой для труб от 50мм до 100мм	19,1

Центраторы

G3-S3	Центратор круглый 75 мм для цветной и ч/б камеры	0,45
M-G3-S3	Центратор круглый 75 мм для мини-камеры	0,45
G3-S4	Центрирующие салазки 100 мм	0,45
G3-S6	Центрирующие салазки 150 мм	0,45
G3-S8	Центрирующие салазки 200 мм	0,45
G3-SK	Набор из центр. салазок 100, 150 и 200мм	1,36
G3-URS-1	Универсальные центратор на роликах для труб 150 - 300 мм	1,82

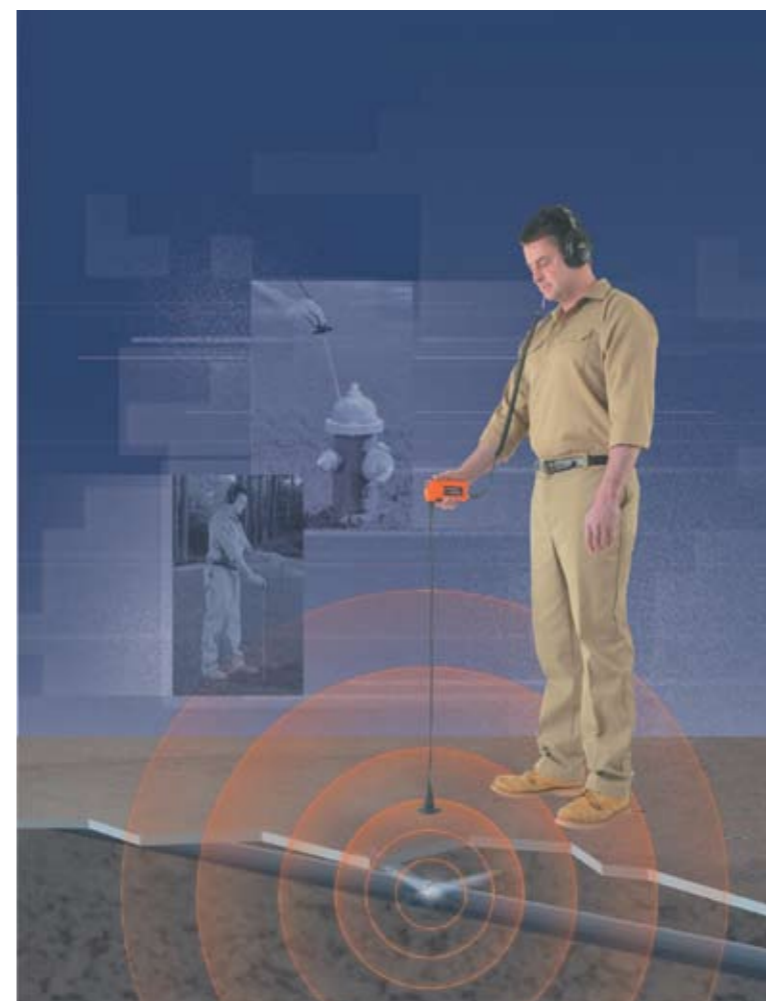
Цифровой локатор

G3-100	Цифровой локатор с сумкой	2,05
G3-102	Сумка для локатора	0,91
G3-170	Передатчик 65кГц с кабелями и заземлением (для работы в качестве трассоискателя)	2,27
G3-180	Локатор с передатчиком, кабелями, заземлением и сумкой	4,55

Примечания:

1. Видеопруток в оболочке из полимеризованного геля, кевларовой оплетке и фиброглассовой основе
2. Командный блок во влагонепроницаемом противоударном корпусе с встроенным передатчиком 512Гц, монитором, DVD-RW, выходом на 12В, микрофоном, инвертором (вращателем картинки), генератором титров, отображением расстояния на экране, контролем яркости светодиодов,

**СИСТЕМА ПОИСКА ПРОТЕЧЕК
АКУСТИЧЕСКИЙ ТЕЧЕИСКАТЕЛЬ GEN-EAR LE**



Теперь мы можем предложить Вам портативный прибор, позволяющий лучше находить протечки воды. Новый Gen-Ear LE простой и экономичный прибор с более мощным усилением, чем другие системы подобного рода. Используйте его для точного определения места протечек воды или пара, как в жилых, так и в промышленных водопроводах, даже через слой грунта, бетона или асфальта, в стенах, бассейнах и т.д.

Компактный усилитель легко ложится в ладонь Вашей руки. Он обеспечивает бесшумное усиление и имеет встроенные предварительно настроенные аудио фильтры, так что, Вам не придётся гадать какие настройки использовать. Наушники с высоким КПД, шумоподавлением и звукоизоляцией, практически, полностью устраняют влияние шума и внешних звуков.

Датчик улавливает звук журчащей или бьющей струей воды из повреждённой трубы под бетоном, асфальтом или плиткой. Для мягких поверхностей, таких как газон или ковёр используйте специальный стержень. Для контроля труб, выходящих на поверхность или кранов, Вы можете использовать либо магнитный фиксатор, либо, тот же акустический стержень.

Специально для случаев, когда тяжело различить протечку, Вы можете использовать усиливающий звук клапан, так называемый SAM (Sound Amplification Manifold), который позволяет ввести воздух в линию для повышения давления воды. Это увеличивает громкость звука, издаваемого местом протечки, и облегчает его обнаружение.

Gen-Ear LE избавит Вас от ненужного раскапывания труб наугад и сэкономит массу средств.



Компоненты:



1. Датчик

Поиск утечек начинается с качественного датчика. Он позволяет искать утечки сквозь твёрдые поверхности, такие как бетон, плиты и т.д. Он также может быть оснащён магнитом или секционным акустическим стержнем. Ветрозащищённый противоударный корпус предохраняет от внешних звуков и шумов.



2. Секционный акустический стержень

Специально для поиска протечек под мягкими покрытиями, такими как газоны или ковры, используется секционный акустический стержень. Каждая из трёх секций по 305мм длиной.

3. Магнитная насадка



Часто обследование намного проще с магнитной насадкой для фиксации датчика на металлических объектах, таких как выходящие на поверхность трубы, клапаны, краны и другие конструкции.

4. Усилитель

Усилитель имеет встроенные предустановленные звуковые фильтры. Всё это расположено в удобном эргономичном корпусе с индикатором разряда батарей и регулятором громкости, который хорошо ложится в ладонь. Кнопка экстренного звукоподавления защищает оператора от неожиданных громких звуков в процессе работы. Блок автоматически отключается для экономии батарей, когда штекер наушников вынимается из блока. Блок имеет встроенный фонарик для подсветки ночью и работает от двух «пальчиковых» батарей размера AA.



Характеристики:

Усилитель:
Входное сопротивление: 430 кОм
Выходное сопротивление: 4 – 10 Ом
Усиление: 56 Дб +/- 3%
Характеристики фильтра: 100 ~ 1000 Гц
Питание: две батареи размера AA 1,5В
Ток потребления: 20 мА
Размеры: 143x25x63 мм
Вес: 455 г.
Рабочие температуры: -10° С ----+ 50° С

Датчик:
Элемент: Пьезоэлектрический элемент
Чувствительность: 1.00 В/г на 400 Гц (Макс.)
Динамический диапазон: 10 - 20,000 Гц
Уровень шумоизоляции: 23Дб

Чемодан:
Размеры: 500x340x225 мм
Вес: 3,38 кг.

5. Высококачественные стереонаушники David Clark®

Высококачественные наушники обеспечивают превосходное качество звука вместе с отличной шумоизоляцией.

6. Клапан для усиления звука (SAM)

Специально для «тихих» протечек используйте SAM. Он позволит увеличить громкость вытекания воды за счёт подачи сжатого воздуха в трубу.

7. Износоустойчивый чемодан для транспортировки

Изготовленный из полиэтилена высокой плотности он сделан так, чтобы выдерживать «полевые» условия и защищать оборудование.

ПНЕВМОПИСТОЛЕТ ТАЙФУН®

Компактный и удивительно простой в применении прибор позволяет выполнить точечную очистку радиаторов отопления, прочистить засор в водопроводе и канализации диаметром до 150мм. При этом расстояние от точки выстрела пневмопистолета ТАЙФУН® до засора может составлять до 50 метров.

Точечная очистка ТАЙФУНОМ отопительных приборов позволяет полностью удалить отложения из систем отопления, что невозможно достичь стандартной гидропневматической промывкой. Возможна очистка радиаторов отопления без демонтажа, в т.ч. во время отопительного сезона.

Тайфун® работает также как ручной инструмент для текущей работы сантехника по прочистке засоров в сливах, канализационных трубах, трубах разводки систем водоснабжения.



Тайфун®



Набор насадок в комплектации TNS-B

Технические характеристики:

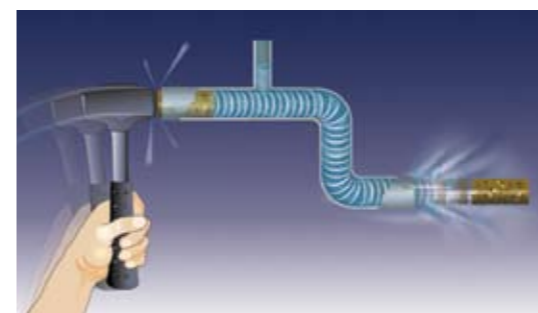
- Внутренний диаметр очищаемых труб до 150 мм.
- Максимальный радиус воздействия 50 м.

Особенности:

- Специальная конструкция клапана для достижения эффекта кинетического тарана.
- Манометр на корпусе
- Вход под компрессор
- Возможность ручного накачивания
- Рекомендуется применение в комплексе с установкой ЗЕВС-24 и аппаратом Крот-Мини.

Гарантия:

- Гарантия замены при наличии заводского брака в течение 6 месяцев



Демонстрация эффекта кинетического тарана: только 2% давления приходится на стенки трубы, тогда как на пробку действует 98% давления

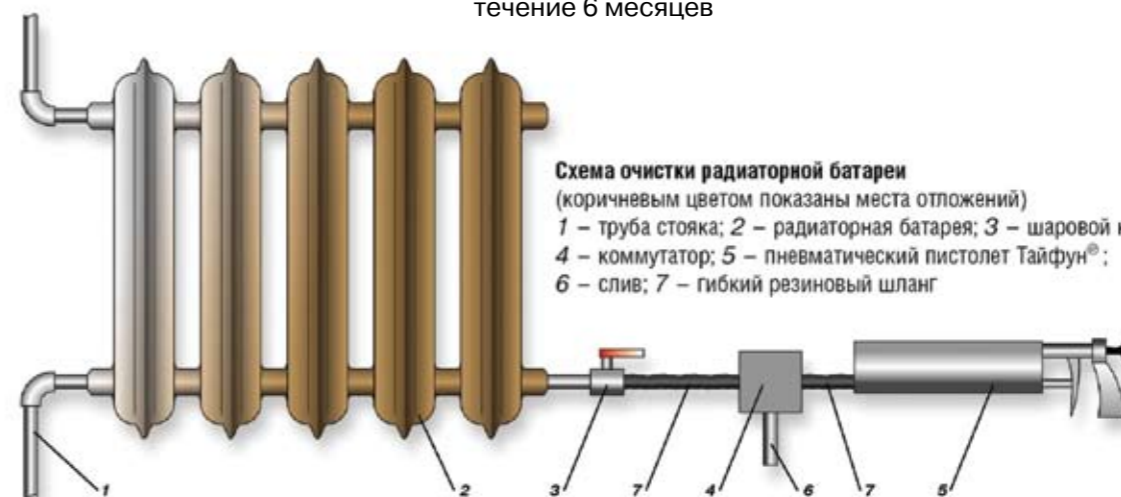


Схема очистки радиаторной батареи
(коричневым цветом показаны места отложений)
1 – труба стояка; 2 – радиаторная батарея; 3 – шаровый кран;
4 – коммутатор; 5 – пневматический пистолет Тайфун®;
6 – слив; 7 – гибкий резиновый шланг



Очистка раковины



Очистка унитаза



Очистка радиатора отопления

АППАРАТ «ДРАКОН-400» НЕЗАМЕНИМЫЙ АППАРАТ ДЛЯ РУССКОЙ ЗИМЫ!

Что делать если внезапно наступившие морозы вызвали промерзание труб? Не всегда и не везде можно решить проблему с помощью пресловутой «паяльной лампы». На помощь приходит аппарат «Дракон», жаркое дыхание которого за считанные минуты удалит ледяную пробку в отрезке трубы длиной до 60 метров.

Назначение:

Экстренный разогрев труб для удаления ледяных пробок.

Принцип действия:

Пропускание по разогреваемой трубе электрического тока величиной до 400 А.



Дракон-400

На заметку!

Используйте несколько аппаратов для размораживания труб большого диаметра или участков большой длины

Технические характеристики:

Артикул	Наименование	Длина размораживаемых труб	Вес в упаковке, Кг
HS-400	Дракон-400 (2 кабеля по 6 метров)	12	19,5
HS-400-10	Кабели 2 x 10 метров для Дракон-400	20	10
HS-400-20	Кабели 2 x 20 метров для Дракон-400	40	20
HS-400-30	Кабели 2 x 30 метров для Дракон-400	60	30

- Электропитание 220В, мощность 2,2 кВт
- Напряжение на выходе не более 5В.
- Размеры 350x300x300мм.

Порядок работы:

Присоединить кабели. Установите клещи на концах разогреваемого участка трубы. Клещи устанавливаются на трубы диаметром до 60 мм. Если диаметр трубы более 60 мм, то устанавливайте клещи на врезках, измерительных приборах или на другой арматуре врезанной в трубу. Обязательно обеспечьте давление воды (жидкости) в трубе, чтобы циркуляция началась сразу же, как только появится проход в ледяной пробке. Время размораживания может достигать 30 – 40 минут.

Консультируйтесь с нашими специалистами при необходимости разморозки труб диаметром свыше 50 мм, длиной свыше 50 метров или труб находящихся при отрицательной температуре без теплоизоляции.

Особенности:

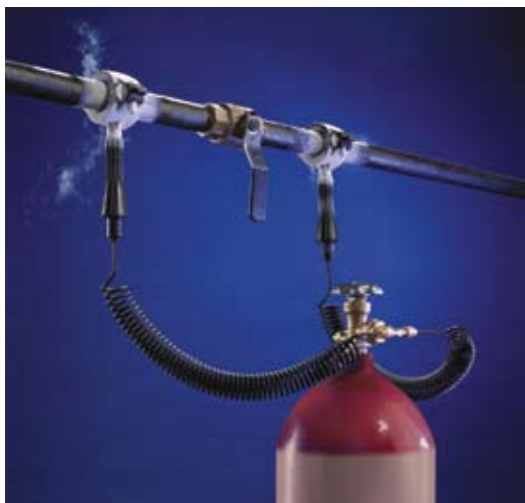
- Специализированный трансформатор позволяет достигать величины тока 400 А.
- Пожаробезопасность – отсутствие искрения, регулирование тока.
- Электробезопасность – встроенный автомат, максимальное напряжение 5 В, по заказу оснащение УЗО.
- Регулирование мощности позволяет использовать прибор даже при наличии маломощной электропроводки.

Гарантия:

- Гарантийный срок 12 месяцев.

	TN	TN-A	TN-B	TNS	TNS-A	TNS-B
Пневмопистолет	X	X	X	X	X	X
Конусная насадка 100мм	X	X	X	X	X	X
Входные конусные насадки 32 — 100 мм, 5 шт.	X	X	X	X	X	X
Ящик		X	X		X	X
Конусная насадка 150мм			X			X
Входные расширяющиеся насадки 32 — 100мм (4 шт.)			X			X
Обратный клапан для режима “Водяная пушка”			X			X
Шланг для подачи воды			X			X
Адаптер для крана			X			X
Насадка для очистки унитазов			X			X
Компрессор (арт. TNA-3)				X	X	X
Коммутатор (арт. TNA-2)				X	X	X
Ключи для снятия пробок радиаторов двух типоразмеров (арт. TNA-1)				X	X	X
Масса комплекта, кг	5	6	12	32	33	40

АППАРАТ «МОРОЗ»



Нет больше необходимости искать вентиль и перекрывать воду перед тем, как выполнить ремонт участка трубы или произвести врезку. При помощи аппарата «Мороз» можно легко и быстро создать прочную ледяную пробку из любой жидкости в стальных, медных, чугунных, алюминиевых и пластмассовых трубах диаметром от 10 до 60мм.

Аппарат «Мороз» позволяет оперативно производить любые сварочные и слесарные работы на сетях отопления и водоснабжения зданий без отключения всей системы. Участок медной трубы будет готов к работе всего через пять минут, а чугунной уже через три минуты.

В комплект аппарата «Мороз» входит набор из 10 замораживающих головок, размером от 10 до 60мм, два спиралевидных рукава высокого давления, Т-образный коннектор, специальная отвертка для монтажа-демонтажа замораживающих головок, резиновые перчатки, защитные очки.

Принцип действия:

Заморозка происходит благодаря испарению сжатого углекислого газа на замораживающих головках.

Порядок работы:

Монтировать на трубе замораживающую головку нужно размера с помощью специального ключа. Присоединить спиралевидные шланги к редуктору на баллоне с углекислым газом и к замораживающим головкам. Открыть подачу газа. Через 3-5 минут труба готова к работе.

Особенности:

- специальная конструкция замораживающих головок обеспечивает существенную экономию газа и высокую скорость заморозки
- дополнительно поставляется баллон для углекислого газа.

Гарантия:

12 месяцев



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

“Z-Техно” - инженерно-техническая торговая компания, поставляющая технику для работы с трубами и поверхностями для промышленности, строительства и ЖКХ.

Девиз компании “Z-Техно” - “Не просто поставка техники, но инженерное РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ КЛИЕНТА”. Это возможно благодаря опыту специалистов компании, многие из которых работают в отрасли с 1992 года, имеют большой практический опыт. Кроме того, все специалисты проходят стажировку у зарубежных поставщиков - наших партнеров.

Благодаря производственной базе и штату высококвалифицированных специалистов, компания “Z-Техно” обеспечивает не только поставку техники, но и весь комплекс задач внедрения и обслуживания продукции для решения задач Клиента:

- Консультации специалистами, имеющими большой практический опыт работы с техникой
- Разработка комплексных решений на основании ТЗ Заказчика;
- Демонстрация техники в условиях предприятия и с выездом к Заказчику
- Обучение персонала Заказчика в условиях предприятия и с выездом на место.
- Техническое обслуживание техники, гарантийный и постгарантийный ремонт. Выполняется в кратчайшие сроки и с высоким качеством на производственной базе холдинга или у представителей в регионах РФ и СНГ, а также с выездом к Заказчику.

Весь предлагаемый ассортимент поставляется напрямую от зарубежных производителей. Кредо компании - минимум посредников на пути товара к потребителю.

Производственная линейка компании Z-Техно - высоконапорные гидродинамические аппараты “Посейдон”. Аппараты производятся из европейских комплектующих и тестируются в соответствии со стандартами ISO 9001.

С 2005 года предприятие сертифицировано на соответствие ГОСТ Р ISO 9001:2001. Любой клиент имеет прямой выход через наш сайт в Интернете www.z-tec.ru на руководство компании - для отзывов, жалоб и предложений.

Компания имеет обширную дилерскую сеть на территории Российской Федерации, а также собственное представительство на Украине (г. Киев).

Вопреки сложившейся российской практике, компания “Z-Техно” зачастую производит поставки без предоплаты, в некоторых случаях даже с определенной отсрочкой, чтобы Заказчик мог убедиться в эффективности оборудования.

КОМПАНИЯ “Z-ТЕХНО” ПОСТАВЛЯЕТ ШИРОКИЙ СПЕКТР ТЕХНИКИ ОЧИСТКИ, РЕМОНТА И МОНТАЖА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ. ЭТО СЛЕДУЮЩИЕ БРЭНДЫ:

O.M.I.S.A. S.r.l. (Италия)

Оборудование для муфтовой и стыковой сварки полимерных труб диаметром от 10 до 1200 мм. Сертифицировано ISO 9001, ГОСТ Р, разрешено Госгортехнадзором для газопроводов.

General Pipe Cleaners (США)

С 1930 г. компания является одним из ведущих производителей оборудования для очистки труб канализации и водоснабжения. Профессиональное качество машин General предполагает бескомпромиссное использование для самых сложных и тяжелых задач очистки. При этом гарантия распространяется даже на рабочие спирали, которые у других производителей являются расходными материалами.

ЗЕВС-Технологии (Россия)

Производитель уникальной техники для очистки и защиты от накипеобразования котлов, теплообменных аппаратов, артезианских скважин, инженерных сетей зданий. Компания основана в 1992 году на базе ВНИЦ ВЭИ.

GardnerDenver Inc. (США)

Глобальный лидер в производстве промышленных высоконапорных машин мощностью от 50 кВт.

Huntingdon FT (Великобритания)

Ассортимент заглушек разного типа для ремонта трубопроводов, сварки в аргоновой среде, гидравлических испытаний.

KRAIS

Один из ведущих европейских производителей оборудования для ремонта и производства котлов и теплообменников (вальцовка и замена труб).

Посейдон (Россия)

Высоконапорные машины 120 - 500 бар. Электро- и бензопривод. Для очистки повер-

хностей и прочистки труб. Аппараты производятся из европейских комплектующих и тестируются в соответствии со стандартами ISO 9001.

VHT group (Бельгия)

Каналопромывочные машины под установку в фургон или на прицеп. Для промывки труб канализации, ливневки. Каналопромывочные машины с дизельным приводом. Давление 100 - 160 бар (10 - 16 МПа), расход воды 80 - 100 л/мин (4,8 - 6 м³ в час).

Dynajet GmbH (Германия)

Водоструйные аппараты высокого давления 150 - 500 бар (атм.). Для очистки поверхностей и прочистки труб. Нагреватели для очистки труб и поверхностей от жировых, нефтяных и масляных загрязнений.

KEG (Германия)

Производитель высокоэффективных насосов для каналопромывочной техники для прочистки канализации. Промывка канализации производится струями высокого давления. Прочистка засоров производится цепочными каруселями. Модули для телеинспекции трубопроводов.

TERRA AG (Швейцария)

Машины для бестраншейного ремонта трубопроводов. Системы бестраншейной замены труб, машины горизонтально-направленного бурения (ГНБ), системы burst-lining, машины для забивания труб, пневмопробойники, системы для динамического разрушения и замены трубопроводов.

Anaconda Trenchless Systems (США)

Машины для бестраншейной замены статическим разрушением трубы. Burst-Lining (бёрст-лайнинг). Колодезный гидравлический разрушитель.

**ОБРАЩАЙТЕСЬ К НАМ,
И ВЫ НАЙДЕТЕ
НАДЕЖНЫХ ПАРТНЕРОВ!**

ЗАКАЗЫВАЙТЕ ПОДРОБНЫЕ КАТАЛОГИ:

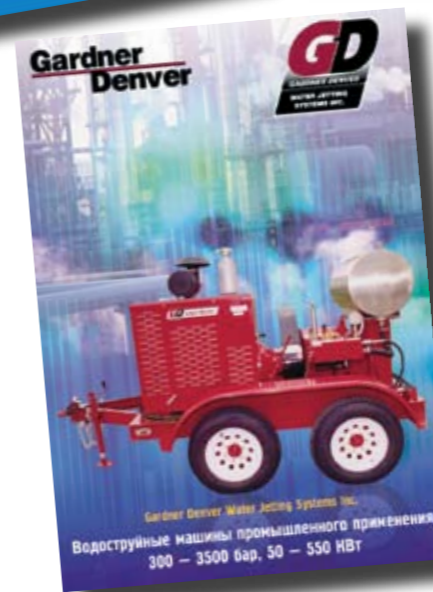
Промышленная
очистка и ремонт



Техника O.M.I.S.A.
(Италия) для сварки полимерных трубопроводов



Каталоги KRAIS по технике для вальцовки труб котлов и теплообменников



Каталог GardnerDenver по гидродинамическим машинам до 3500 бар



Каталог TERRA - система для бестраншейной прокладки труб

- сотни единиц продукции постоянно на складе
- оперативная доставка
- представители во многих регионах РФ и СНГ
- уникальная программа сервисного и гарантийного обслуживания
- обучение на предприятии и на объекте Заказчика
- бесплатная доставка и демонстрация оборудования по Москве



143502, г. Истра Московской области, ул. Заводская, 2
Тел. (495) 792-54-21, 901-99-57

Email: zt@z-tec.ru

Интернет: www.z-tec.ru