

ЭХО-P-02

Расходомер ЭХО-P-02 с интегратором акустический



Расходомер ЭХО-P-02 предназначен для измерения объема (количества) протекающей жидкости, в том числе сточных вод, в открытых каналах шириной до 4-х и в безнапорных трубопроводах диаметром 100 мм и более с целью учета, в том числе коммерческого, в канализационных сетях, на очистных сооружениях, промышленных предприятиях.

Кроме того, Расходомер ЭХО-P-02 может быть использован для автоматического контроля мгновенного расхода жидкости в открытых каналах и безнапорных трубопроводах.

Принцип действия расходомера ЭХО-P-02 заключается в бесконтактном измерении уровня жидкости, протекающей в водоводе, пересчете его в мгновенное значение расхода и последующем интегрировании. Расходомер ЭХО-P-02 включает в себя акустический преобразователь АП-11 (АП-13) и электронный блок ППИ-Р.

Выходной сигнал расходомера ЭХО-P-02 - показания жидкокристаллического дисплея. Дополнительно на дисплее ЭХО-P-02 может отображаться следующая информация:

- текущие значения измеряемых величин:
 - мгновенного значения расхода;
 - уровня;
 - времени работы;
- содержимое архивов
 - суточного – 2200 значений (более 6 лет);
 - часового – 2500 значений (более 100 суток);
 - перерывов учета – 100 значений
- диагностические сообщения о неисправностях.

Расходомер ЭХО-P-02 имеет дополнительный выходной сигнал 0- 5, 0- 20, 4- 20 мА постоянного тока, который служит для индикации мгновенного значения расхода, возможность вывода информации на компьютер через встроенный интерфейс RS-232 или RS-485, а также релейные уставки сигнализации уровня заполнения водовода.

При измерении расхода в открытых каналах акустический преобразователь устанавливается над лотком, при измерении расхода в безнапорных трубопроводах - помещается в специальный звуковод и соединяется кабелем длиной до 200 м с электронным блоком, который устанавливается в отапливаемом помещении.

Градуировка *расходомера ЭХО-Р-02* осуществляется по документации на устройство лотка или водовода, представленной заказчиком. В случае отсутствия измерительных лотков в открытых водоводах специалисты фирмы могут разработать в соответствии с МИ 2406-97 документацию для их изготовления.

Метрологическая поверка *расходомера ЭХО-Р-02* проводится один раз в два года.

Основная погрешность, % + 3

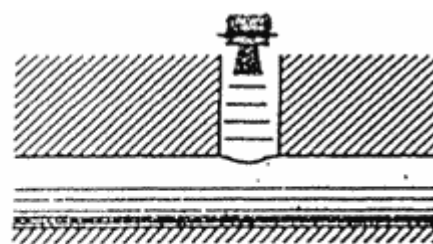
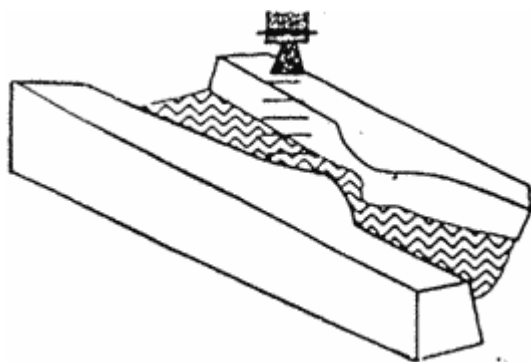
Выходной сигнал - показания ж/к- дисплея

Напряжение питания, В 220

Температура окружающего воздуха, оС:

- для акустического преобразователя -30 – +50
- для электронного блока от -20 до +50 оС

Расходомер ЭХО-Р-02 зарегистрирован в Государственном Реестре средств измерений под № 21807-06



Ультразвуковые расходомеры