



**Расходомер ЭХО-Р-02** предназначен для измерения объема (количества) и мгновенного расхода протекающей жидкости, в том числе сточных вод, в открытых каналах шириной до 4-х и глубиной до 3-х м, оборудованных стандартными измерительными лотками, и в безнапорных трубопроводах диаметром от 0,1 до 3 м с целью учета, в том числе коммерческого, в канализационных сетях, на очистных сооружениях, промышленных предприятиях. Принцип действия *расходомера ЭХО-Р-02* заключается в бесконтактном измерении уровня жидкости, протекающей в водоводе, пересчете его в мгновенное значение расхода и последующем интегрировании. *Расходомер ЭХО-Р-02* включает в себя акустический преобразователь АП-11 (АП-13) и электронный блок ППИ-Р.

На дисплее *ЭХО-Р-02* может отображаться следующая информация: текущие значения измеряемых величин (мгновенного значения расхода, уровня, времени работы); содержимое архивов (за 30 сут.; за 24 ч; перерывы учета); диагностические сообщения о неисправностях.

При измерении расхода в открытых каналах акустический преобразователь устанавливается над лотком, при измерении расхода в безнапорных трубопроводах - помещается в специальный звуковод и соединяется любым экранированным кабелем с количеством жил не менее пяти (например, КУПВ ГОСТ 18404.3) 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.

Технические характеристики: показания ж/к-дисплея, токовый выход (0-5, 0-20, 4-20 мА), встроенный интерфейс (RS-232, RS-485), релейные уставки сигнализации уровня заполнения водовода, погрешность 3%, напряжение питания 220В, температура окружающего воздуха: -30 – +50°С (для АП), 0 – +50°С (для ППИ-Р).

**Расходомер ЭХО-Р-02** зарегистрирован в Государственном Реестре средств измерений под № **21807-01**. Межповерочный интервал – 2 года.

