

Установка «ПРОЛИВ-М10» предназначена для поверки в местах эксплуатации счетчиков холодной и горячей воды, установленных в системе коммунального водоснабжения.

С помощью установки Пролив-М10 определяется относительная среднеинтегральная погрешность счетчиков холодной и горячей воды (крыльчатые, турбинные, индукционные, ультразвуковые, вихревые и др.), утвержденных и допущенных к применению в России, в том числе соответствующих техническим требованиям ГОСТ Р 50601. Пролив-М10 может использоваться непосредственно на местах эксплуатации счетчиков (на дому) и в производственных помещениях. Установка Пролив-М10 используется для поверки счетчиков любых типов, имеющих или не имеющих сигнальную звездочку, или имеющих электрический выходной сигнал, импульсный выход.

Принцип действия данной установки основан на сравнении результатов измерения суммарного объема воды эталонным и поверяемым счетчиками, полученных при пропускании через счетчики объемов воды, нормированных для каждого из поверяемых расходов в соответствии с МИ 1592-99 «Рекомендация. Методика поверки. Счетчики воды».

Процессы измерения нормированных объемов воды и определения среднеинтегральной относительной погрешности счетчика воды автоматизированы.

Пролив-М10 включают гидравлический блок и головки оптоэлектронные. При проведении поверки гидравлический блок, в котором установлен эталонный счетчик, с помощью гибких шлангов подключается к трубопроводу, в котором установлен поверяемый счетчик, на счетный механизм эталонного счетчика устанавливается оптоэлектронная головка, а информация с поверяемого прибора может сниматься либо с помощью оптоэлектронной головки, либо визуально, либо как последовательность импульсов. В соответствии с МИ 1592-96 установка «Пролив-М10» предназначена для поверки любых счетчиков с Ду 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм.



Основные технические характеристики

- Диапазоны измерения расхода, м³/ч: 0,02...1.8
- Диаметры условного прохода поверяемого счетчика, мм: 10;15;20;25;32;40;50
- Пределы допускаемой среднеинтегральной относительной погрешности измерения контрольного объема воды установками, %
 - при температуре воды от 5 до 400С: $\pm 0,50$
 - при температуре воды от 40 до 900С: $\pm 0,75$

- Измеряемая среда – питьевая вода в системах коммунального водоснабжения, с параметрами:
 - температура, С: 5 ... 90
 - давление, МПа: 0,2 ... 1

- Электропитание установок осуществляется:
 - от сети переменного тока, В; Гц: (220+22-33); (50 $\pm$ 1)
 - от источника напряжения постоянного тока, В: (9 $\pm$ 0,5)
 - Мощность, потребляемая установкой не более, ВА: 3

[ПОВЕРКА](#)