

УПСЖ-5П установка поверочная переносная для счетчиков воды



Установки поверочные переносные УПСЖ-5П предназначены для измерения, хранения и передачи единиц объема жидкости в потоке и объемного расхода жидкости.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Принцип работы установок поверочных переносных УПСЖ-5П основан на измерении объема жидкости в потоке и объемного расхода жидкости с помощью преобразователя расхода, включенного в единый гидравлический тракт с поверяемым средством измерения.

Конструктивно установки переносные поверочные УПСЖ-5П выполнены в транспортировочном пластмассовом корпусе. Внутри корпуса расположены основные функциональные узлы: преобразователь расхода, пульт дистанционного управления, измерительно-вычислительный блок, запорно-регулирующая арматура.

Подключение установок поверочных переносных УПСЖ-5П к гидравлическому тракту, в котором расположено поверяемое средство измерений, производится с помощью гибких шлангов через быстросъемные соединения. Жидкость протекает через поверяемое средство измерений, входной шланг, преобразователь расхода и сливается через выходной шланг с запорно-регулирующей арматурой в канализацию или накопительный бак.

Объем жидкости в потоке и объемный расход жидкости и измеряются измерительно-вычислительным блоком на основе данных, полученных от преобразователя расхода.

Информацию с поверяемого средства измерения считывают визуально по показаниям его индикатора и вводят с клавиатуры пульта дистанционного управления или клавиатуры измерительно-вычислительного блока, либо получают автоматически с его электрического импульсного выхода, соединенного с измерительным каналом установки. С установкой поверочной переносной УПСЖ-5П совместимы импульсные выходы типа «сухой контакт», «открытый коллектор».

Контроль установленного объемного расхода жидкости и прошедшего объема жидкости в потоке осуществляется по показаниям индикатора пульта дистанционного управления или индикатора измерительно-вычислительного блока. После проведения процедуры поверки в энергонезависимой памяти установки сохраняются результаты измерений.

Технические характеристики

| Параметры | Значения |
|--|--------------|
| Диапазон измеряемого расхода, м ³ /ч, | от 0,02 до 5 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема жидкости в потоке и объемного расхода жидкости в диапазоне значений расхода, %: - от 0,02 м ³ /ч до 0,12 м ³ /ч включительно | ±0,5 |
| - от 0,12 м ³ /ч до 5 м ³ /ч | ±0,33 |



| Параметры | Значения |
|--|---|
| Номинальный диаметр поверяемых средств измерений | от DN 10 до DN 20 |
| Измеряемая среда | вода питьевая по СанПиН 2.1.4.1074-2001 |
| Температура измеряемой среды, °С | от ±5 до +90 |
| Давление измеряемой среды, МПа, не более | 0,63 |
| Напряжение питания постоянного тока. В | 6 ^{±0,1} |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 2 |
| Габаритные размеры, мм, не более | |
| - высота | 190 |
| - ширина | 380 |
| - длина | 480 |
| Масса, кг, не более | 12 |
| Условия эксплуатации: | |
| - температура окружающей среды, °С | от +10 до +40 |
| — относительная влажность воздуха, % | от 30 до 80 |
| - атмосферное давление, кПа | от 84 до 106,7 |
| Средняя наработка на отказ, ч | 20000 |
| Средний срок службы, лет | 10 |

Комплект поставки:

- Установка поверочная УПСЖ-5П.
- Руководство по эксплуатации.