

Установка поверочная для счетчиков воды ПС 15-50

Установка предназначена для поверки:

- ♦ счетчиков воды, соответствующих техническим требованиям **ГОСТ 6019-83** или **СТБ ИСО 4064-1-2007**;
- ♦ импортных счетчиков с метрологическими характеристиками, соответствующими требованиям **ГОСТ 6019-83** или **СТБ ИСО 4064-1-2007**.

Функциональные возможности:

Установка состоит из измерительной части и испытательного участка.

Измерительная часть включает в себя:

- ♦ образцовые средства измерения объема воды - измерительные емкости;
- ♦ трубки стеклянные измерительные;
- ♦ шкалы линейки на (3, 5, 10, 20, 25, 50, 100, 200) л;
- ♦ системы задания и измерения поверочных расходов;

Для задания и измерения поверочных расходов применены ультразвуковые расходомеры «СТРУМЕНЬ ТС-07» DN 15($Q_{\max}=1,2$ м³/ч) и «СТРУМЕНЬ ТС-07» DN 40 ($Q_{\max}=20$ м³/ч) в режиме измерения расхода.

Испытательный участок состоит из:

- ♦ стола, оборудованного зажимным устройством для крепления счетчиков к трубопроводам установки;
- ♦ системы трубопроводов;
- ♦ комплекта технологической оснастки.

Счетчики к трубопроводам установки подсоединены при помощи втулок с комплектом прокладок и зафиксированы зажимным устройством.

Принцип работы:

- ♦ Установка является стационарным средством измерения объема.
- ♦ При заданном номинальном расходе воды в измерительную емкость пропускают через счетчик номинальный объем воды.
- ♦ Принцип работы установки основан на сравнении показаний объемов воды, измеренных счетчиком воды и измерительной емкостью.
- ♦ Объем воды, измеренный счетчиком, определяют по разности показаний счетчика до и после каждого пропуска воды через счетчик



Технические данные:

Наименование параметра	Значение параметра
Количество одновременно поверяемых на установке счетчиков, шт.: - для счетчиков Ду 15 мм - для счетчиков Ду 20 мм - для счетчиков Ду (25, 32, 40) мм - для счётчиков Ду 50 мм	22 18 10 6
Диапазоны расходов*, воспроизводимые установкой, м3/час: - наименьший, Q min - наибольший, Q max	0,012 20,00
Пределы относительной погрешности установки при измерении объема, не более, %	+/- 0,3
Отношение пределов допускаемой основной относительной погрешности поверяемых счетчиков к пределу относительной погрешности установки, не менее	3:1
Объемы измерительных емкостей, м3: - бак №1 - бак №2	0,020 0,200
Габаритные размеры установки, не более, мм: - длина - ширина - высота - высота стола	4000 760 2500 940
Масса установки, не более, кг	400
Срок службы, не менее, лет	12
значения диапазонов расходов уточняются при проведении метрологической аттестации	