



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.E.29.057.A № 42372

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Установка проливная ПУУВ 15/150

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР 01

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ водопроводно-
канализационного хозяйства "УЛЬЯНОВСКВОДОКАНАЛ"
(МУП "УЛЬЯНОВСКВОДОКАНАЛ"), г.Ульяновск**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 46588-11

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

ПУВК.407369.001МП

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **01 апреля 2011 г. № 1548**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

В.Н.Крутиков

"....." 2011 г.

Серия СИ

№ 000290

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Установка проливная ПУУВ 15/150

Назначение средства измерений

Установка предназначена для проведения настройки, поверки счетчиков воды диаметром условного прохода от 15 мм до 150 мм, пределами допускаемой основной относительной погрешности $\pm 1,5 \%$ и более, используемых в системах водотеплоснабжения, методом измерения объема жидкости с помощью эталонных средств измерения объема – мер вместимости.

Описание средства измерений

Установка состоит из 4-х измерительных постов и системы заправки, хранения и подачи воды (общей для всех постов).

В состав поста входят: средства измерений объема воды, система задания и измерений поверочных расходов, испытательный стол.

Средства измерений объема воды представляют собой меры вместимости с водомерными трубками и рейками со шкалой.

Система задания и измерений поверочных расходов состоит из измерительного устройства, состоящего из комплекта сужающих устройств - насадок, и указателя расхода – манометра с таблицей соответствия значения задаваемого расхода соответствующим значениям его шкалы. Для регулирования расхода применяется запорно-регулирующая арматура.

Состав испытательного стола: подводящие и отводящие трубопроводы с устройством поджима, стол с поддоном, комплект промежуточных патрубков.

Система заправки, хранения и подачи воды обеспечивается резервуаром, объемом 13 м³, насосом, производительностью 200 м³/ч, подающими, подпитывающими трубопроводами и запорно-регулирующей арматурой.

Фотографии установки приведены на листе №3.

Метрологические и технические характеристики

Диапазон воспроизводимых значений расхода рабочей жидкости	от 0,03 м ³ /ч до 175,00 м ³ /ч.
Нестабильность воспроизведения расхода не более	$\pm 2,0 \%$.
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения объема жидкости:	
- в диапазоне от 0,36 до 1,00 включительно максимального объема мер вместимостей	$\pm 0,5 \%$;
- в диапазоне от 0,18 до 0,36 максимального объема мер вместимостей	$\pm 1,0 \%$.
Диаметр условного прохода испытываемых счетчиков воды	от 15 мм до 150 мм.
Рабочая жидкость	вода питьевая водопроводная по ГОСТ 2874-82.

Условия эксплуатации установки:

- температура окружающего воздуха, °С	от 15 до 25 включительно;
- относительная влажность, %	от 30 до 80 включительно;
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7 включительно;
- температура рабочей жидкости, °С	от 15 до 25 включительно.

Знак утверждения типа

наносится фотохимическим способом на табличку, прикрепленную к установке.

Комплектность средства измерений

Проливная установка ПУУВ-15/150 - 1 шт.
Руководство по эксплуатации ПУВК.407369.001 РЭ - 1 шт.
Паспорт ПУВК.407369.001 ПС – 1 шт.
Методика поверки ПУВК.407369.001 МП – 1 шт.

Поверка

осуществляется по документу «Установка проливная ПУУВ-15/150. Методика поверки. ПУВК.407369.001 МП», утвержденному ГЦИ СИ ФГУ «Ульяновский ЦСМ» 18.10. 2010 г.

Основные средства поверки:

Мерники образцовые первого разряда М1Р-5-01, М1Р-10-01, М1Р-20-01, М1Р-50-01.
Секундомер механический СОПр-2а-3, 3 кл.

Сведения о методиках (методах) измерений

Раздел 3 «Руководства по эксплуатации. ПУВК.407369.001 РЭ».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к установке проливной ПУУВ 15/150

1 Техническая документация МУП «Ульяновскводоканал» на установку проливную ПУВК.407369.001.

2 ГОСТ 8.156-83. «ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Поверка счетчиков воды.

Изготовитель

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ водопроводно-канализационного хозяйства «УЛЬЯНОВСКВОДОКАНАЛ» (МУП "УЛЬЯНОВСКВОДОКАНАЛ").

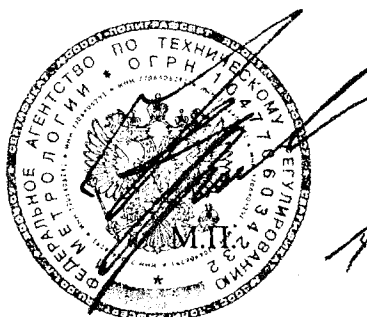
Адрес предприятия: 432011, Ульяновская обл., г. Ульяновск, ул. Островского, 6.

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУ «Ульяновский ЦСМ», Регистрационный номер 30057-10. 432002, г. Ульяновск, ул. Урицкого, 13. Телефон (842-2) 46-42-38.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии



В.Н. Крутиков

11 » 04 2011 г.