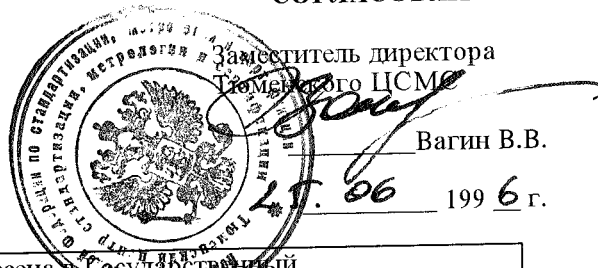


СОГЛАСОВАНО



Установка поверочная РУ-50В	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15498-96 Взамен №
-----------------------------	---

Выпускается по техническим условиям ТУ-4213-004-12519243-95.

Назначение и область применения

Установка поверочная РУ-50В предназначена для градуировки и поверки счетчиков холодной воды крыльчатых и вихревых (семейства DYMETIC).

Область применения - центры испытаний средств измерений организаций и предприятий.

Описание

Принцип действия установки основан на непосредственном сличении показаний испытуемых счетчиков воды и образцовых средств измерений (счетчиков воды или мерников), установленных в потоке жидкости последовательно друг за другом.

В состав установки входят:

измерительная линия со сменными участками и компенсатором длины для установки счетчиков воды условным проходом от 10 до 50 мм;

набор образцовых счетчиков воды;

набор образцовых мерников;

циркуляционный насосный агрегат с трубопроводной и запорно-регулирующей арматурой;

воздухоотводящая линия;

рама со сливной емкостью.

Конструктивно установка выполнена в блочно-модульном исполнении на шасси из швеллеров, оборудованном сливной емкостью, над которой расположены все функциональные узлы установки.

Пульт управления выполнен отдельным блоком в настольном исполнении и работает в комплекте со стандартными средствами измерений - счетчиками программными Ф5007 и частотомером ЧЗ-57 (в режиме секундомера). Предусмотрена возможность исполнения пульта без стандартных средств измерений.

Установка обеспечивает градуировку и поверку водосчетчиков СКВ, ВСКМ и аналогичных условным проходом от 10 до 50 мм и водосчетчиков семейства DYMETIC и аналогичных условным проходом 50 мм.

Установка может работать в закрытых отапливаемых помещениях с колебаниями температуры окружающего воздуха от 10 до 30°C и относительной влажности от 30 до 80%.

Основные технические характеристики

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки,
%, не более ± 0.5
Диапазон воспроизводимых расходов, м³/ч от 0.02 до 30
Измеряемая среда - вода температурой от 10 до 30°С и давлением от 0.1 до 0.45 МПа.
Режим работы установки - циклически регулярный с длительностью рабочего цикла 8 ч.
Потребляемая мощность, кВт, не более 5
Габаритные размеры, мм 3573x860x2080
Масса, кг, не более 800

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта установки в центре листа над наименованием документа штампелеванием, типографским или любым другим способом. Форма и размеры знака утверждения типа - по ПР 50.2.009-94.

Комплектность

В комплект установки входят:

установка в сборе, шт	1
комплекты сменных линий	1
комплект запасных частей	1
паспорт	1
методика поверки	1

Поверка

Поверка установки производится согласно документу "Инструкция. Государственная система обеспечения единства измерений. Установка поверочная РУ-50В. Методика поверки РУ.50В.00.00.000 ПМ2".

Нормативные документы

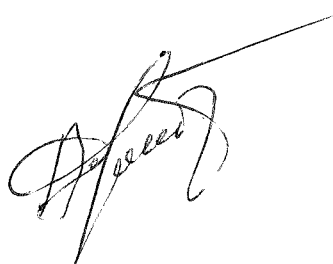
ГОСТ 12997.

Закключение

Установка поверочная РУ-50В соответствует требованиям распространяющейся на нее НД и техническим условиям ТУ-4213-004-12519243-95.

Изготовитель: ТОО "Тюменнефтеавтоматика" 625022, г. Тюмень, проезд Заречный, 10-97.

Директор ТОО "Тюменнефтеавтоматика"



А.К. Губарев