

Описание типа средств измерений для государственного реестра

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель Генерального

директора ФГУ Ростест-Москва

А.С.Евдокимов

19.03. 2003г.

Установка для поверки счетчиков воды мод. 7КС-150	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>84708-03</u> Взамен № _____
---	---

Изготовлена ЗАО «Семь Координат». Заводской номер 1.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка для поверки счетчиков воды мод. 7КС-150 №1 (далее – установка) предназначена для поверки и калибровки счетчиков холодной воды, а также преобразователей расхода, применяемых в составе теплосчетчиков. Установка смонтирована в производственном помещении ЗАО «Семь Координат»

ОПИСАНИЕ

Установка состоит из насосной группы, узла водоподготовки, коллектора расходомеров для настройки режима, трех мерных баков различной вместимости, обеспечивающих широкий диапазон измерений, перекидных устройств на входе в мерные баки, рабочего стола для монтажа поверяемых приборов, запорно-регулирующей арматуры и сборной емкости.

Перекидные устройства приводятся в действие пневмоцилиндрами, воздух в которые подается из цеховой сети через электроклапаны, управляемые с пульта оператора.

Рабочий стол обеспечен комплектом промежуточных и переходных патрубков, а также гидравлическим прижимом,

Мерные баки оборудованы водоуказательными трубками, которые снабжены отсчетными устройствами уровня, по которым с помощью калибровочных таблиц определяется количество воды, прошедшей через поверяемый прибор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон воспроизводимых расходов, м ³ / ч	0,03 – 325
Номинальный объем мерных баков, м ³	5,0; 0,5; 0,05;
Предел допускаемой погрешности измерения количества воды, %	±0,3
Диаметры условных проходов поверяемых приборов, мм	15 – 150
Температура рабочей среды, °С	15 -- 25
Максимальное количество одновременно поверяемых приборов, штук (для различных типоразмеров)	2 – 8
Питание от сети переменного тока	380В, 50Гц
Потребляемая мощность, не более, Квт	115

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входит Установка для поверки счетчиков воды мод. 7КС - 150, Руководство по эксплуатации с разделом «Методика поверки».

ПОВЕРКА

Поверка установки проводится по методике поверки Установки для поверки счетчиков воды мод. 7КС – 150, изложенной в Руководстве по эксплуатации. Методика поверки утверждена ФГУ Ростест-Москва 17.02.03. Средства поверки: Мерник М1Р-200-01 ГОСТ 8.400-80, Мерник М1Р-100-01 ГОСТ 8.400-80, Мерник М1Р-10-01 ГОСТ 8.400-80, Колба 1-1000-1 ГОСТ 1770-74.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.156-83 Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки.; Установка для поверки счетчиков воды мод. 7КС – 150, Руководство по эксплуатации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка для поверки счетчиков воды мод. 7КС-150 №1 соответствует требованиям ГОСТ 8.156-83 и технической документации ЗАО «Семь Координат».

Изготовитель: ЗАО «Семь Координат», 655150, Республика Хакасия, г.Черногорск, ул. Энергетиков, 9, тел. (39031) 28950

Генеральный директор ЗАО «Семь Координат» С.П.Козлов
Начальник лаборатории ФГУ «Ростест-Москва» В.А.Медведев