

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель Генерального

директора ФГУ «Востест-Москва»

А. С. Евдокимов

2005г.

Установка для поверки счетчиков жидкости УПСЖ-40

Внесена в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный номер 28874-05

Изготовлена по технической документации ЗАО «Агамеда». Заводской номер 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка для поверки счетчиков жидкости УПСЖ-40 №01 (далее установка) предназначена для поверки, калибровки и градуировки счетчиков жидкости, изготовленных по ГОСТ 28066-89 «Счетчики жидкости камерные ГСП. Общие технические условия», а также других типов, метрологические характеристики которых соответствуют требованиям указанных стандартов.

ОПИСАНИЕ

В установке реализован объемный метод поверки счетчиков. Поверочная жидкость – жидкость «DIXIS-65». Установка смонтирована в производственном помещении и состоит из бака накопительного, насоса, измерительного участка для монтажа поверяемых приборов, двух мерных баков различной вместимости, обеспечивающих широкий диапазон измерений, соединительных трубопроводов с запорной и регулирующей арматурой, контрольно-измерительных приборов, пульта управления.

Измерительный участок обеспечен прижимом с винтовым фиксатором.

Каждый мерный бак имеет горловину с отсчётным устройством уровня в смотровом окне, по которому с помощью градуировочных таблиц определяется количество жидкости, прошедшей через поверяемый прибор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон воспроизводимых расходов, м ³ /ч	0,8...22,5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения количества жидкости, %	±0,08
Номинальный объем мерных баков, м ³	0,05; 0,5
Диаметр условного прохода поверяемых счетчиков, мм	25...40
Температура поверочной жидкости, °С	15...25
Вязкость поверочной жидкости, 10 ⁻⁶ м ² /с	1,1...2,3
Питание от сети переменного тока	380В, 50Гц
Потребляемая мощность, не более, кВт	8,0
Занимаемая площадь, м ²	18
Количество одновременно поверяемых счетчиков не более, шт	3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку на панели пульта управления методом наклейки, на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входит Установка для поверки счетчиков жидкости УПСЖ – 40, Руководство по эксплуатации с разделом «Методика поверки».

ПОВЕРКА

Поверку Установки для поверки счетчиков жидкости УПСЖ-40 проводят по методике поверки, изложенной в Руководстве по эксплуатации АИ 081.000.РЭ. Методика поверки утверждена ГЦИ СИ «Ростест-Москва» 11.01.05. В перечень основного поверочного оборудования входят: Мерник М1Р-200-01 ГОСТ 8.400-80, Мерник М1Р-10-01 ГОСТ 8.400-80, Колба 1-1000-2 ГОСТ 1170-74, Колба 1-100-2 ГОСТ 1170-74.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.451-81 Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки. Техническая документация ЗАО «Агамеда».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки для поверки счетчиков жидкости УПСЖ-40 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «Агамеда» г.Москва, ул. Профсоюзная, д.152, корп.2, стр.2
тел / факс 422-49-43

Генеральный директор
ЗАО «Агамеда»



А.А.Нахлебников