

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

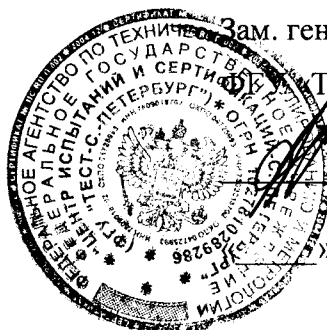
Руководитель ГЦИ СИ,

Зам. генерального директора

«Тест-С.-Петербург»

А.И. Рагулин

2009 г.



Установки поверочные переносные «Водоучет-2М»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>42808-09</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Neumann & Co. Wasserzähler Glaubitz GmbH» (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки поверочные переносные «Водоучет-2М» (в дальнейшем – установки) предназначены для бездемонтажной поверки счетчиков холодной и горячей воды с механическим отсчетным устройством, с диаметрами условных проходов Ду 10 и 15 мм, находящихся в эксплуатации

Область применения установок – метрологическое обеспечение счетчиков холодной и горячей воды в жилищно-коммунальном хозяйстве.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия установок основан на методе измерения массы воды, прошедшей через поверяемый счетчик. В качестве эталонных средств измерений используются электронные весы и цифровой термометр. Полный цикл работы установки состоит из двукратного налива воды в накопительную емкость, установленную на платформу весов, при плавном изменении расхода от 0 до 1,5 м³/ч. Регулировка расхода осуществляется автоматически шаровым краном. Объем воды вычисляется по измеренной массе и плотности воды, которая определяется по таблицам ГСССД 98-86 по измеренной температуре воды. Питание установки осуществляется от встроенного аккумулятора.

Установка размещена в переносном корпусе. В состав установки входят:

- весы электронные платформенные KERN DE12K1N (Госреестр № 38712-08);
- цифровой термометр Chektemp (Госреестр № 23043-07);
- тарная емкость;
- резьбовые переходники и шланги для подключения;
- уровень, контрольная гиря.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон поверочных расходов, м ³ /ч	от 0 до 1,5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема, %	±0,5
Наибольший предел взвешивания весов, кг	12
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения массы, г	±4
Температура измеряемой среды, °С	5 – 60
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воды, °С	±0,3
Максимальное давление, МПа	0,6
Диаметр условного прохода поверяемых счетчиков, мм	10; 15
Количество одновременно поверяемых счетчиков, шт.	1
Напряжение постоянного тока (от аккумулятора), В	12
Потребляемая мощность, Вт, не более	20
Габаритные размеры, мм, не более	600×500×250
Масса, кг, не более	16,5
Средний срок службы, лет, не менее	10
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	20 ± 5
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
– относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
– поверочная среда – вода по ГОСТ 2874-72	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на табличку на корпусе установки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- установка поверочная переносная «Водоучет-2М»;

- автоматическое зарядное устройство для аккумулятора;
- Руководство по эксплуатации;
- Паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка установки «Водоучет-2М» проводится в соответствии с методикой поверки, приведенной в разделе 10 Руководства по эксплуатации и согласованной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в декабре 2009 года.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- набор гирь Г-1110-3, 1 – 500 г, КТ F₂;
- набор гирь КГ-20-3, 1 – 20 кг, КТ F₂;
- мерник эталонный МО-1р, 5 дм³;
- термометры лабораторные ТЛ-4, 0 – 50°C; 50 – 100°C, ПГ ±0,1°C.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.510-2002 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема и массы жидкости».

Техническая документация фирмы изготовителя фирмы «Neumann & Co. Wasserzähler Glaubitz GmbH», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установок поверочных переносных «Водоучет-2М» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Neumann & Co. Wasserzähler Glaubitz GmbH», Германия.

Адрес: Industriestrasse A 7

01612, Glaubitz

Директор фирмы

«Neumann & Co. Wasserzähler Glaubitz GmbH»



Вернер Нойманн