

СОГЛАСОВАНО



2007г.

Установка для поверки поплавковых уровнемеров УППУЭ	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36458-07</u>
--	--

Изготовлена по технической документации ГУ «ГГИ», г. Санкт-Петербург.
Заводской номер 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка для поверки поплавковых уровнемеров УППУЭ, зав. № 01, (далее-установка) предназначена для поверки поплавковых уровнемеров с поплавками открытого типа.

Область применения: метрологическая служба ГУ «ГГИ», г. Санкт-Петербург.

ОПИСАНИЕ

Установка состоит из открытой емкости с водой, на поверхности которой размещается поплавок поверяемого уровнемера. Емкость подвешена через блок на стальном тросе, другой конец которого укладывается на барабане электрической лебедки, обеспечивающей перемещение емкости вверх-вниз в интервале измерений изменяемого уровня воды в процессе поверки.

Измерения уровня воды производится с помощью светодальномера DISTO™ classic⁵, входящего в состав установки, от начальной точки отсчета до верхней точки диапазона измерений. Результаты измерений снимаются и регистрируются с дисплея светодальномера и с дисплея (или регистратора) поверяемого уровнемера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значения параметра
Диапазон воспроизведений уровня воды, м	0,000 - 20,000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при воспроизведении уровня воды, м	± 0,003
Скорость изменения (подъема, спада) уровня воды при измерении, м/с	0,01
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1)Гц, В	220 ± 10
Потребляемая мощность, В·А	1200
Габаритные размеры установки (ширина, длина, высота), м	0,7; 1,0; 24
Средняя наработка на отказ не менее, ч	75000
Средний срок службы, лет	15

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха и воды, °С
- относительная влажность воздуха, %

от 15 до 25;
от 65 до 90.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом и на установку методом наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает:

- | | |
|---|---------|
| - Установка УППУЭ, зав. № 01 | 1 шт.; |
| - Руководство по эксплуатации ОМС.07.00.000РЭ | 1 экз.; |
| - Паспорт ОМС.07.00.000ПС | 1 экз.; |
| - Методика поверки ОМС.07.00.000Д | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка установки проводится в соответствии с документом ОМС.07.00.000Д «Установка для поверки поплавковых уровнемеров УППУЭ. Методика поверки», согласованным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 14. 09. 2007г.

Основные средства измерений, применяемые при поверке: лента измерительная 2-го разряда, L=20 м.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.477-82. «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений уровня жидкости».

РД 52.08.658-2004 МУ. «ГСИ. Схема поверочная для средств измерений уровня воды».

*Техническая документация
изготовителя*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки для поверки поплавковых уровнемеров УППУЭ, зав. № 01, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ГУ «ГГИ», Россия.

Адрес: 199053, г. Санкт-Петербург, В.О., 2-я линия, д. 23.

Руководитель НИЛ ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



М.Б. Гуткин

Директор ГУ «ГГИ»



И.А. Шикломанов