

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ГЦИ СИ ГУП

«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

В.С. Александров

13 08 2000 г.



Трубки измерительные уровня воды	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19603-00 Взамен №
----------------------------------	--

Выпускается по ТУ 4312-004-02572344-00

Назначение и область применения

Трубка измерительная уровня воды (далее - трубка), предназначена для измерения уровня воды в испариме ГГИ-3000 и других ёмкостях, например, в испарительных бассейнах.

Описание

Трубка имеет форму пробирки, в нижней части которой имеется шарообразная ёмкость. На цилиндрической части трубки нанесена шкала, обеспечивающая измерение уровня воды в испарительной ёмкости с нормируемой точностью. Трубка может применяться только в комплекте с бюреткой ОМ.01.010, совместно с которой проводилась поверка трубки. Трубка изготовлена из термометрического стекла и отожджена.

Основные технические и метрологические характеристики

Диапазон измерения уровня воды, мм	5-30
Цена деления шкалы уровня воды, мм	0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности трубки, мм	± 0,1
Габаритные размеры трубки, мм :	
- диаметр	30 ± 0,4
- длина	300 ± 1,5

Условия эксплуатации :

- диапазон температур окружающего воздуха , °С..... от 0 до 40
- относительная влажность до 95 % при температуре 35° С

Средний срок службы трубки 5 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта.

Комплектность

Комплект поставки трубки соответствует таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество
ОМ.01.001	Трубка измерительная уровня воды	2 шт.
ОМ.01.010	Бюретка	1 шт.
ОМ.01.020	Ящик укладочный	1 шт.
ОМ.01.000 ПС	Паспорт	2 шт.
-----	Свидетельство о поверке трубки	2 шт.
-----	Упаковочный лист	1 шт.

Поверка

Поверка трубки производится в соответствии с документом «Трубки измерительные уровня воды.Методика поверки.», утверждённым ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 01.04.1999 г.

При проведении поверки применяются следующие средства измерения и оборудование:

- испытательное оборудование отраслевого применения – «Установка для поверки (градуировки) измерительных трубок (УПИТ)», аттестованная по ГОСТ Р 8.568;
- микроскоп измерительный МИ-1 , погрешность измерения $\pm 0,01$ мм;
- измерительная трубка №2, поверенная в комплекте с бюреткой № 329 БРИС ГГИ, погрешность измерения уровня воды $\pm 0,05$ мм.;
- термометр с диапазоном измерения от 0 до 40° С , погрешность $\pm 0,5^\circ$ С;
- уровень по ГОСТ 9392-89;

Трубка подвергается только первичной поверке при выпуске из производства

Нормативные и технические документы

ТУ 4312-004-02572344-00 «Трубка измерительная уровня воды. Технические условия»

Заключение

Трубки измерительные уровня воды соответствуют требованиям , установленным техническими условиями ТУ 4312-004-02572344-00.

Изготовитель:

ГП «Гидрометприбор», 199053, Санкт-Петербург, 2-я линия, 23

Директор ГП «Гидрометприбор»



Н.Н. Жерновой

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ

ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



В.И. Мишустин