

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

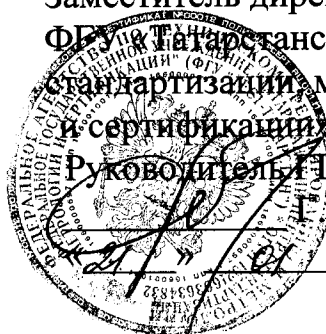
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ФБУ «Татарстанский центр
стандартизации, метрологии
и сертификации»

Руководитель ЦИ СИ

И. М. Аблатыпов

2008г.



Установка для поверки уровнемеров типа УПМ	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36948-08</u>
---	--

Изготовлена по технической документации ОАО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького» заводской номер № 01.

Назначение и область применения

Установка предназначена для поверки уровнемеров типа УПМ, в ОАО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького».

Описание

Состоит из бака, наполняемого водой и снабженного указателями уровня, состоящими из стекол и линеек со шкалами.

Поверка уровнемеров производится путем сопоставления показаний стрелки уровнемера и показания уровня воды по шкале, закрепленной на стекле установки.

Показания снимаются в шести отметках при прямом и обратном ходе поплавка (при наполнении бака установки и опорожнении бака установки).

Основные технические характеристики

1. Нижний предел измерения, мм.0
2. Верхний предел измерения, мм:
Для УПМ – 1000 1000

- | | |
|--|---------------|
| Для УПМ – 1200 | 1200 |
| Для УПМ – 1600 | 1600 |
| 3. Допускаемая абсолютная погрешность
каждой шкалы, мм. | ± 1 |
| 4. Допускаемая суммарная абсолютная погрешность
установки для поверки уровнемеров типа УПМ, мм. ... | ± 3 |
| 5. Габаритные размеры мм. | 2000x1100x800 |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку на корпусе установки методом тиснения и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

1. Установка для поверки уровнемеров типа УПМ.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Методика поверки.

Поверка

Поверку установки осуществляют в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Татарстанский центр стандартизации, метрологии и сертификации» «21» ЯНВАРЯ 2008г.

Перечень оборудования, необходимого для проведения поверки:

- 1) термометр ртутный стеклянный образцовый
ТЛ – 4, предел измерения 0 – 50⁰С, цена деления 0,1⁰ С;
- 2) лента измерительная L=10м 3-го разряда;
- 3) гигрометр психрометрический ВИТ;
- 4) визирная труба ВТ-3 ,предел визирования трубы от 1-25 м
с погрешностью при визировании на расстоянии 25 м - 0,3 мм

Межповерочный интервал -- 1 год.

Нормативные и технические документы

Техническая документация ОАО « Зеленодольский завод им. А.М. Горького», «Установка для поверки уровнемеров типа УПМ. Руководство по эксплуатации».

Заключение

Тип установки для поверки уровнемеров типа УПМ 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: ОАО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького»
РФ, РТ, г. Зеленодольск, ул. Заводская 5
Тел.: +7 (84371) 5-76-10, Факс: +7 (84371) 5-78-00
E-mail: zdsdship@nimb.ru

/ Генеральный директор



С.В. Ильин