

«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель ГЦИ СИ

директор ФГУП ВНИИР

Иванов В. П.

2007 г.

Установка поверочная уровнемерная АГТ 244	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер Взамен №
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлена в соответствии с технической документацией АГТ 244 00.000.
ООО «АвтоГазТранс». Заводской номер 001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная уровнемерная АГТ 244 (далее - установка) предназначена для первичной и периодической поверки уровнемеров магнитных поплавковых типа УМП (далее – уровнемеров) с диапазоном измерения уровня от 10 до 240 см, и пределами допускаемой погрешности не менее $\pm 2,5\%$ от диапазона измерения. Установка применяется при поверках, приемосдаточных и периодических испытаниях уровнемеров.

ОПИСАНИЕ

Установка представляет собой металлическую емкость с приваренным фланцем, с установленными на нем крепежными шпильками, имитирующим штатное посадочное место уровнемера. Установка снабжена указателем уровня жидкости, состоящим из прозрачной пластиковой трубы соединенной с емкостью и измерительной линейки изготовленной из измерительной ленты от рулетки 2 класса с пределами основной погрешности $\pm 1,35$ мм по ГОСТ 7502-98.

Установка имеет трубопроводы и запорную арматуру для налива и слива жидкости, а так же трубопровод, предотвращающий переполнение емкости. Снизу, на раме емкости, установлены четыре винтовых опоры, позволяющие регулировать положение плоскости фланца в вертикальном направлении, и положения измерительной линейки относительно отверстия фланца в горизонтальном направлении.

Принцип действия основан на непосредственном изменении уровня измеряемой жидкости (воды технической) в емкости установки при помощи трубопроводов и запорной арматуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование	Параметры
1.	Рабочая среда	Вода техническая ГОСТ 9.314-90
2.	Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °С не более -относительная влажность окружающего воздуха, %, не более -освещенность, не менее, % КЕО, не менее	20±10 60±20 0,7
3.	Цена деления измерительной линейки, мм	1

4.	Пределы измерений: -нижний, мм, не более -верхний, мм, не менее	100 2400
5.	Пределы основной допускаемой погрешности, мм	± 6
6.	Габаритные размеры, , мм, не более	2580x1515x965
7.	Масса пустой установки, кг, не более	240
8.	Объем заливаемой полости, м ³ , не более	2,52
9.	Полный ресурс, циклов, не менее	7 000
10.	Срок службы, лет, не менее	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку установки наклейкой таблички изготовленной типографским способом и на титульный лист паспорта установки типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

- | | |
|------------------------------------------------|-------|
| 1. «Установка поверочная уровнемерная» АГТ 244 | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации АГТ 244 РЭ | 1 шт. |
| 3. Паспорт АГТ 244 ПС | 1 шт. |

ПОВЕРКА.

Проверка осуществляется в соответствии с документом по проверке в составе эксплуатационной документации АГТ 244 РЭ, согласованным ГЦИ СИ ВНИИР в мае 2007 г.

Основные средства поверки:

- Средства поверки в соответствии с МИ 1780-87 «Методические указания. ГСИ. Ленты образцовые и рулетки металлические измерительные. Методика поверки».
 - Уровень брусковый по ГОСТ 9392-89
 - Термометр метрологический стеклянный, цена деления 1°C, ГОСТ 112-78.
 - Психрометр аспирационный М-34-М по ТУ 52.07 – (ГРПИ. 405 132.001) – 92.
- Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

Техническая документация АГТ 244.00.000 ООО «АвтоГазТранс».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Тип установки поверочной уровнемерной АГТ 244 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при вводе в эксплуатацию и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «АвтоГазТранс»
443022, г. Самара, ул. Кабельная 34

Директор ООО «АвтоГазТранс»



Труфанова С. В.