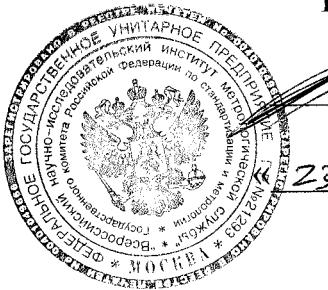


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

23»

2002 г.

**Установка поверочная
уровнемерная
ПУУ**

**Внесена в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 23949-Ои**

Изготовлена по технической документации КШЮЕ2.709.001 ЗАО "НТФ НОВИНТЕХ" г. Королев, Московской области. Зав. № 001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная уровнемерная ПУУ предназначена для поверки и испытаний уровнемеров "Струна – М" с датчиками уровня подтоварной воды.

Область применения – поверочная лаборатория ЗАО "НТФ НОВИНТЕХ" г. Королев, Московской области.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно установка выполнена из стального профиля, являющегося основанием, на котором установлен бак с водой. На основании вертикально закреплена опорная стойка, на которой смонтирована подвижная каретка, приводимая в движение вверх или вниз с помощью червячной передачи путем вращения барабана с рукояткой. С кареткой жестко связана подвижная часть штангенциркуля. Неподвижная часть штангенциркуля закреплена на опорной стойке.

Поверяемый уровнемер закрепляется на каретке и его перемещение вверх или вниз относительно зеркала воды измеряется штангенциркулем. При этом показания уровнемера сравниваются с показаниями штангенциркуля, с учетом поправок, учитывающих изменение уровня воды от величины погружения уровне-

мера в жидкость. Установка нулевого уровня производится по электронному сигнализатору с контрольной лампочкой, которая загорается при касании поверяемого уровнемера зеркала воды.

Результаты измерений по специальной программе обрабатываются на компьютере.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|------------------|
| Диапазон воспроизведения (задания) уровня, мм | 0...330 |
| Пределы допускаемой абсолютной по- грешности измерений, мм | ± 0,2 |
| Температура окружающей среды, °C | 15...25 |
| Габаритные размеры, мм | 500 x 2500 x 800 |
| Срок службы, не менее, лет | 12 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа нанесен на табличку, расположенную на опорной стойке установки и на титульные листы руководства по эксплуатации и паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Установка поверочная уровнемерная ПУУ КШЮЕ2.709.001.
Руководство по эксплуатации КШЮЕ2.709.001 РЭ.
Паспорт КШЮЕ2.709.001 ПС.

ПОВЕРКА

Проверка проводится по методике поверки, изложенной в разделе 3 "Руководства по эксплуатации. Установка поверочная уровнемерная КШЮЕ2.709.001РЭ", согласованной ГЦИ СИ ВНИИМС в октябре 2002 г.

Основные средства поверки:
плоскопараллельные концевые меры длины класса точности 3;
термометр лабораторный с ц. д. 0,5°C и диапазоном измерений 10°C...30°C.

Межпроверочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация на КШЮЕ2.709.001.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка поверочная уровнемерная ПУУ зав.№ 001 соответствует требованиям технической документации КШЮЕ2.709.001 ЗАО "НТФ НОВИНТЕХ".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО "НТФ НОВИНТЕХ"

Адрес: 141070, М. О., г. Королев, пр. Космонавтов, д. 31.
Тел. /факс 513-14-93, 513-14-92, 513-14-91.

Директор
ЗАО «НТФ НОВИНТЕХ»



О. Э. Галустян