

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин



23»

2002 г.

<p>Установка поверочная уровнемерная ПУУ</p>	<p>Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23942-02</u></p>
--	---

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 погрешности измерений, мм	$\pm 0,2$
Температура окружающей среды, °С	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

Поверка 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. $0,5^{\circ}\text{C}$ и диапазоном измерений $10^{\circ}\text{C} \dots 30^{\circ}\text{C}$.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация на КШЮЕ2.709.001.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка поверочная уровнемерная ПУУ зав.№ 001 соответствует требованиям технической документации КШОЕ2.709.001 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