

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Зам. руководителя ГЦИ СИ
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»
по Сергиево-Посадскому филиалу ГЦИ СИ

Е. А. Павлюк

2005 г.



Установка поверочная уровнемерная УПУ	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31696-06</u> Взамен №
--	--

Изготовлена по технической документации КШЮЕ.401131.001 ЗАО «НТФ НОВИНТЕХ» г. Королев, Московской области. Заводской номер 001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная уровнемерная УПУ (далее установка) предназначена для испытаний и первичной поверки первичных преобразователей уровня: КШЮЕ 2.839.002.01(02...05), входящих в комплект уровнемеров «Струна-М», изготавливаемых по ТУ 4213-002-23434764-97; КШЮЕ.4407533.001(002...006), входящих в комплект систем измерительных «Струна», изготавливаемых по ТУ 4210-001-23434764-2004.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно установка выполнена на станине из стальных швеллеров шириной 120 мм и общей длиной 5200 мм сваренных между собой последовательно и размещенных на опорах. На одном краю установки смонтирован упор, являющийся нулевой отметкой для поверяемых первичных преобразователей. На последовательно расположенных специальных опорах, на расстоянии 250 мм друг от друга, закреплены промежуточные упоры - «измерительные ножи». Задние, по отношению к нулевой отметке, плоскости «измерительных ножей» служат отметками задания уровня при первичной поверке первичных преобразователей уровня уровнемеров «Струна».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон задания уровня, мм	0...5000
Отметки задания уровня (значения констант базовых размеров установки), мм	250, 500, 750, ..., 5000 (через 250 мм).
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности расстояния между нулевой отметкой и отметками задания уровня, (базовых размеров), мм	±0,2
Условия эксплуатации: - температура, °С	20±5

Габаритные размеры, мм
Срок службы, не менее, лет

5200x800x800
12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на станину установки и на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорта путем наклеивания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Установка поверочная уровнемерная УПУ КШЮЕ.401131.001
2. Паспорт КШЮЕ.401131.001 ПС.
3. Руководство по эксплуатации КШЮЕ.401131.001 РЭ.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки, изложенной в разделе 4 Руководства по эксплуатации установки поверочной уровнемерной УПУ КШЮЕ. 401131.001 РЭ, согласованной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в апреле 2006 г. Основное средство поверки - эталонная измерительная лента L=20 м, 2-го разряда. Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация КШЮЕ.401131.001.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки поверочной уровнемерной УПУ 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

Закрытое акционерное общество «НТФ НОВИНТЕХ»
Адрес: 141074, г. Королев, Московской области, ул. Пионерская, д. 2, пом. 1.
Тел./факс 513-14-91, 513-14-92, 513-14-93.

Директор ЗАО «НТФ НОВИНТЕХ»



О.Э. Галустян