

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ГГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

10 2008 г.



Установка эталонная уровнемерная УЭУм	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39199-08</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлена по технической документации КШЮЕ.401131.002 ЗАО «НТФ НОВИНТЕХ» г. Королев, Московской области. Заводской номер 001.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка эталонная уровнемерная УЭУм (далее установка) предназначена для испытаний и поверки уровнемеров «Струна-М», изготовленных по ТУ 4213-002-23434764-97, и систем измерительных «СТРУНА», изготавливаемых по ТУ 4210-001-23434764-2004.

## ОПИСАНИЕ

Конструктивно установка выполнена на станине из швеллеров шириной 120 мм и общей длиной 2000 мм сваренных между собой последовательно и размещенных на опорах. На одном краю установки смонтирован упор, являющийся нулевой отметкой для поверяемых первичных преобразователей. На пяти последовательно расположенных стационарных опорах закреплены промежуточные опоры - «измерительные ножи». Задние, по отношению к упору, плоскости «измерительных ножей» служат отметками задания уровня при проведении поверки.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон задания уровня, мм	0-19000
Отметки задания уровня (значения базовых размеров установки), мм	3000; 7000; 11000; 15000; 19000
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности установки расстояния до отметок задания уровня, мм:	
3000,00	±0,20
7000,00	±0,30
11000,00	±0,33
15000,00	±0,40
19000,00	±0,50

Температура эксплуатации  
Габаритные размеры, мм  
Срок службы, не менее, лет

(20±5) °С  
21000x800x800  
12

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

1. Установка эталонная уровнемерная УЭУм КШЮЕ.401131.002.
2. Паспорт на установку КШЮЕ.401131.002 ПС.
3. Руководство по эксплуатации установки КШЮЕ.401131.002 РЭ.

### **ПОВЕРКА**

Поверка проводится по методике поверки, изложенной в разделе 4 «Руководства по эксплуатации установки эталонной уровнемерной» КШЮЕ.401131.002 РЭ, согласованной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в октябре 2008 г.

Основные средства поверки: штриховая эталонная измерительная лента L=20 м, 2-го разряда.

Межповерочный интервал – 1 год.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Техническая документация КШЮЕ.401131.002.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип установка эталонная уровнемерная УЭУм, заводской №001, 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. Галустьян