

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

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

Е.А. Павлюк

« 2005 г.

|   |  |
|---|--|
| Установка эталонная<br>уровнемерная УЭУ | Внесена в Государственный реестр<br>средств измерений<br>Регистрационный № <u>29864-05</u><br>Взамен № <u>23945-02</u> |
|---|--|

Изготовлена по технической документации КШЮЕ2.709.002 ЗАО «НТФ НОВИНТЕХ» г. Королев, Московской области. Заводской номер 001.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка эталонная уровнемерная УЭУ (далее установка) предназначена для испытаний и поверки первичных преобразователей уровня КШЮЕ2.839.002 (01...05), входящих в комплект уровнемеров «Струна-М», изготовленных по ТУ 4213-002-23434764-97; КШЮЕ.4407533.002 (01...05) и КШЮЕ.407533.04-01, входящих в комплект систем измерительных «Струна», изготавливаемых по ТУ 4210-001-23434764-2004.

## ОПИСАНИЕ

Конструктивно установка выполнена на станине из швеллеров шириной 120 мм и общей длиной 18000 мм сваренных между собой последовательно и размещенных на опорах. На одном краю установки смонтирован упор, являющийся нулевой отметкой для поверяемых первичных преобразователей. На четырех 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...15000                |
| Отметки задания уровня (значения констант базовых размеров установки), мм                               | 3000; 7000; 11000; 15000 |
| 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                    |

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

(20±5) °C  
18000x800x800  
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 эталонная уровнемерная УЭУ КШЮЕ2.709.002.
2. Паспорт на установку КШЮЕ2.709.002 ПС.
3. Руководство по эксплуатации установки КШЮЕ2.709.002 РЭ.

## **ПОВЕРКА**

Поверка проводится по методике поверки, изложенной в разделе 4 «Руководства по эксплуатации установки эталонной уровнемерной» КШЮЕ2.709.002 РЭ, согласованной Сергиево-Посадским филиалом ГЦИ СИ ФГУ «Менделеевский ЦСМ» 14.06.2005 г.

Основные средства поверки: штриховая эталонная измерительная лента L=20 м, 3-го разряда.

Межповерочный интервал — 1 год.

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Техническая документация КШЮЕ2.709.002.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип установка эталонная уровнемерная УЭУ, 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

