

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –  
Заместитель генерального директора  
по метрологии  
ФГУ «Ростовский ЦСМ»



В.А.РОМАНОВ  
2006 г.

Метроштоки МШМ-3,5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>13457-92</u> Взамен № _____
--------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4214-012-07821778-06 «Метроштоки МШМ-3,5; МШМ-4,5».

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Метроштоки МШМ-3,5 предназначены для измерений уровня нефти и нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях высотой не более 3,3 м.

## ОПИСАНИЕ

Принцип измерений основан на погружении метроштока в жидкость и визуальной фиксации отметки края поверхности жидкости на измерительной шкале.

Метроштоки МШМ-3,5 изготовлены из холоднодеформируемых труб алюминиевых сплавов марки АД31.Н.КР.32х3 по ГОСТ 18475-82. Метрошток МШМ-3,5 состоит из 2-х звеньев, которые соединяются винтами. Нижнее звено снабжено пятой, которая крепится заклепками. Верхнее звено снабжено ручкой. Составные части и детали крепления изготовлены из цветных металлов.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая длина метроштока, мм, не более	3500±2,0
Длина шкалы, мм	3300
Цена деления шкалы, мм	1,0
Количество звеньев, шт.	2
Допускаемая погрешность общей длины метроштока и отдельных ее делений при температуре 20°C±5°C не должна превышать значений, мм:	
по всей длине шкалы	±2,0
от начала до середины шкалы	±1,0
для сантиметровых делений	±0,5
для миллиметровых делений	±0,2
Длина выступающей части наконечника, мм	2,0+0,2
Масса, кг, не более	2,5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на обложку паспорта типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.	Звено нижнее в сборе, шт.	1
2.	Звено верхнее в сборе, шт.	1
3.	Наконечник, шт.	1
4.	Винт, шт.	1
5.	Заклепка, шт.	3
6.	Паспорт, экз.	1

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.247-2004 «Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в горизонтальных резервуарах. Методика поверки».

Межповерочный интервал -1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.247-2004 «Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в горизонтальных резервуарах. Методика поверки».

ТУ 4214-012-07821778-06 «Метроштоки МШМ-3,5; МШМ-4,5»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Метроштоки МШМ-3,5» 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:

258 ремонтный завод МО

346893, г. Батайск-13, Ростовская обл.

Начальник  
ФГУП «258 ремонтный завод»



Н.В. ЛЕМЕШЕВ