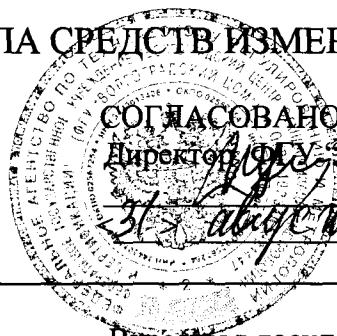


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Метроштоки составные  
МШС – 4,2

Внесены в государственный реестр средств измерений  
Регистрационный номер N 18822-07  
Взамен № 1882а-99

Выпускаются по техническим условиям ТУ 50.408-44-99

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Метрошток МШС-4,2 предназначен для измерения уровня нефтепродуктов в емкостях хранения и транспортирования, а также высоты уровня подтоварной воды с применением специальной водочувствительной пасты.

## ОПИСАНИЕ

Метрошток составной МШС-4,2 представляет собой собранную из двух частей профильную трубу из алюминиевого сплава с натянутой стальной мерительной лентой, защищенной полимерным покрытием, на которой типографским методом нанесена шкала, соответствующая 3 классу точности по ГОСТ 7502-98. Для компенсации разности температурных деформаций трубы и ленты служит упругий элемент – винтовая цилиндрическая пружина растяжения.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры:	
- длина метроштока, мм не более	4500
- диаметр описанный, мм	28
Длина шкалы, мм	4200
Цена деления шкалы, мм	1,0
Масса, кг, не более	3,0
Допускаемая погрешность общей длины шкалы метроштока и отдельных ее интервалов при температуре от +5 до +30 <sup>0</sup> С не должна превышать значений:	
миллиметровый интервал, мм	±0,2
сантиметровый интервал, мм	±0,3
дециметровый интервал, мм	±0,4
отрезок шкалы в 1м и более (начало шкалы-торец наконечника метроштока), мм ±[0,5+0,2(L-1)] в т.ч. по всей длине шкалы, мм	± 1,3
Примечание: L – число полных и неполных метров в отрезке.	
Рабочий диапазон температур – от –40 <sup>0</sup> С до +50 <sup>0</sup> С.	
Срок службы метроштока до списания, лет	2
Безотказная наработка, измерений	40000
Ограничение измерений: в емкостях с избыточным давлением в паровом пространстве не более 50мм водяного столба.	

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится типографским методом или штемпелеванием на эксплуатационную документацию или на планку фирменную любым способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Составные части метроштока МШС-4,2:	количество
Лента с наконечником	1
Лента с наконечником запасная	1
Штанга верхняя	1
Штанга нижняя	1
Пружина с зацепами	1
Винт крепежный М2.5*3	2
Винт крепежный М3.0*6	9
Паспорт	1

## ПОВЕРКА

Поверку метроштока приводят по ГОСТ 8.247-77 “Метроштоки для измерений уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки”  
Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 50.408.-44-99 “Метроштоки составные МШС-4,2. Технические условия”

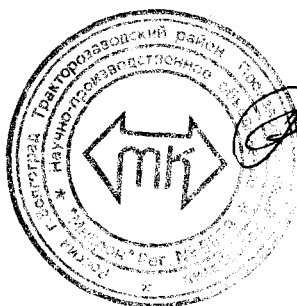
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип метроштоков составных МШС-4,2 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

Производственный кооператив научно-производственное объединение “Микрон”  
400125, г. Волгоград, ул. Лавренева, 21 а/я 2532, тел. 8(8442) 39-63-52, 39-510-32.

ПК НПО “Микрон”



А.И.Носиков