

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

09 1999 г.

Метроштоки составные МШС-4,2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 18822-99
---------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 50.408-44-99.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Рабочий диапазон температур - от минус 40°C до плюс 50°C.

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 7502-89. 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°C не должна превышать значений:

миллиметровый интервал, мм	±0,2
сантиметровый интервал, мм	±0,3
дециметровый интервал, мм	±0,4
отрезок шкалы в 1 м 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.

Срок службы метроштока до списания, лет	2
Безотказная наработка, измерений	40000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Составные части метроштока МШС-4,2:

Лента с наконечником	1
Лента с наконечником запасная	1
Штанга верхняя	1
Штанга нижняя	1
Пружина с зацепами	1
Винт крепежный М2.5	2
Винт крепежный М3	9
Паспорт	1

ПОВЕРКА

Поверку метроштока МШС-4,2 производят по ГОСТ 8.247-77 "Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 50.408-44-99.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Метроштоки составные МШС-4,2 соответствуют требованиям ТУ 50.408-44-99.

Изготовитель - производственный кооператив

"Научно-производственное объединение "Микрон"
400125, г. Волгоград, ул. Лавренева, 21, а/я 2532.
Факс (8442) 31-82-53

Директор ПК НПО "Микрон"



А.И. Носиков