

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУ ТЦСМ
Заместитель директора ФГУ ТЦСМ



Г. М. Аблатышов

12 февраля 2003 г.

Метроштоки МШС – 3,5 МШС – 4,0 МШС – 4,5 МШС – 5,0	Внесен в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный № <u>20265-03</u> Взамен № <u>20265-00</u>
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4381-001-50618805-00.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Метроштоки МШС предназначены для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Метроштоки применяются на АЗС, нефтеперерабатывающих предприятиях, хранилищах нефтепродуктов.

ОПИСАНИЕ.

Измерения уровня нефтепродуктов или подтоварной воды осуществляется путем погружения в емкость метроштока, на который предварительно нанесена бензочувствительная или водочувствительная паста. После определенной выдержки (4-6 с) метрошток извлекают из емкости и снимают показания по границе смачивания бензочувствительной или водочувствительной пасты.

Метрошток МШС состоит из двух реек (звеньев) имеющих Т-образный или круглый профиль, изготовленный из алюминиевого сплава АД-31, с нанесенными на них шкалами. Рейки жестко соединяются между собой двумя планками в случае Т-образного профиля и с помощью втулки в случае круглого профиля.

Нижняя рейка снабжена латунным наконечником. Наконечник жестко соединен с нижней рейкой с помощью заклепок, изготовленных из цветного металла, позволяющих исключить в процессе работы самопроизвольное ослабление и искрообразование.

Конструкция наконечника предусматривает возможность его замены.

Верхняя рейка метроштока снабжена ручкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	МШС- 3,5	МШС- 4,0	МШС- 4,5	МШС- 5,0
- общая длина метроштока в развернутом виде и зафиксированном положении, мм	3500	4000	4500	5000
- длина шкалы, мм	3300	3800	4300	4800
- цена деления шкалы, мм	1	1	1	1
- предел допускаемой основной абсолютной погрешности при температуре $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$				
- по всей длине шкалы, не более, мм	$\pm 2,0$	$\pm 2,0$	$\pm 2,0$	$\pm 2,0$
- от начала до середины шкалы, не более, мм	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$
- для сантиметровых делений, не более, мм	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
- для миллиметровых делений, не более, мм	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$
- масса, кг, не более	3,0	3,5	4,0	4,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится непосредственно на заготовку метроштока или на табличку, (крепится на верхнем звене метроштока) методом тиснения, на расстоянии 200 мм от ручки и на титульных листах эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки метроштока входит:

- верхнее звено (рейка) с ручкой	1 шт.
- нижнее звено (рейка) с наконечником	1 шт.
- паспорт	1 шт.
- чехол из полиэтиленовой пленки	1 шт.

ПОВЕРКА.

Поверка метроштоков производится в соответствии с ГОСТ 8.247-77 «Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Технические условия ТУ 4381-001-50618805-00 Метроштоки МШС-3,5, МШС-4,0, МШС-4,5, МШС-5,0 (составные).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Метроштоки МШС-3,5, МШС-4,0, МШС-4,5, МШС-5,0 ~~не противоречат~~ требованиям технических условий ТУ 4381-001-50618805-00.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ.

ООО «Контур-М» 420071, г. Казань, ул. Халезова, 26
тел./факс (8432) 74-12-09

Директор ООО «Контур-М»



В.М. Кит