



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

**АНУЛИРОВАН**



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

4744

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

1 июня 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 06-07 от 28.06.2007 г.) утвержден тип

**Метроштоки МШС-3,5, МШС-4,0, МШС-4,5, МШС-5,0,**

**ООО "Контур-М", г. Казань, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 01 3418 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 28 июня 2007 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

28 июня 2007 г.

Продлен до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 06-08

**28 ИЮН 2007**

секретарь НТК

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУ ТЦСМ

Заместитель директора ФГУ ТЦСМ

Г.М. Аблатыпов

«            »            2003 г.

Метроштоки МШС – 3,5 МШС – 4,0 МШС – 4,5 МШС – 5,0 (составные)	Внесен в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный № _____ Взамен № _____
---	---

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 искробразование.

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 соответствуют 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