



СОГЛАСОВАНО:

Заместителя директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А.Сковородников

«26» января 2004 г.

Метроштоки МШТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15671-02 Взамен № _____
----------------	--

Выпускается по ТУ РБ 14749061.001-96, Республика Беларусь

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Метроштоки предназначены для измерений уровня наполнения транспортных и стационарных емкостей нефтепродуктами.

### ОПИСАНИЕ

Метрошток представляет собой отрезок из прямоугольного равноположного профиля таврового сечения из специального прессованного алюминиевого сплава. На плоскости метроштока нанесена шкала, состоящая из миллиметровых, пятимиллиметровых и сантиметровых отметок. Шкала безнулевая, равномерная, однострочная, с вертикальным расположением чисел отсчета. В начале шкалы метроштока находится сменный наконечник из латуни. В верхней части метроштока имеется ручка-кольцо. Для стационарных емкостей с высокой горловиной метрошток изготавливается с удлинительным поводком.

Метроштоки выпускаются пяти исполнений:

МШТ-1,0 - с длиной шкалы равной 1000 мм, цельный;

МШТ-2,0 - с длиной шкалы равной 2000 мм, цельный;

МШТ-3,5 - с длиной шкалы равной 3500 мм, цельный;

МШТ-3,5С - с длиной шкалы равной 3500 мм, составной;

МШТ-5,0С - с длиной шкалы равной 5000 мм, составной.

Составной метрошток МШТ-3,5С состоит из двух частей, а составной метрошток МШТ-5С состоит из трех частей, соединяющихся при помощи скоб из латуни, заклепок и болтов с гайками.

Номинальные значения климатических факторов:

для эксплуатации в рабочем состоянии - температура жидкости от минус 20 °С до плюс 40 °С;

при перерывах в работе, хранении и транспортировании - от минус 50 °С до плюс 45 °С

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	исполнение метроштока				
	МШТ-1,0	МШТ-2,0	МШТ-3,5	МШТ-3,5С	МШТ-5,0С
Общая длина метроштока, мм, не более:					
с ручкой	1180	2180	3700	3700	5480
с удлинительным поводком	-	-	4310	4310	6090
Длина шкалы метроштока, мм	1000	2000	3500	3500	5000
Пределы допускаемой погрешность общей длины и отдельных делений шкалы, мм:					
по всей длине шкалы	±1,0	±1,5	±2,0	±2,0	±3,5
от начала до середины шкалы	±0,5	±0,7	±1,0	±1,0	±1,5
для сантиметровых делений	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
для миллиметровых делений	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
Цена деления шкалы, мм					
Масса, кг, не более:					
с ручкой	0,8	1,5	2,0	2,3	3,8
с удлинительным поводком	-	-	2,3	2,6	4,1
Диапазон рабочих температур	От минус 20 до плюс 40				
Длина выступающей части наконечника	2,0± 0,1				

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, прикрепленную на боковую поверхность метроштока. и на эксплуатационную документацию (паспорт) типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: метрошток – 1 шт., наконечник НХО.001.003 – 1 шт., заклепка НХО.001.004 – 2 шт., паспорт – 1 экз.

Дополнительно для составного метроштока:	МШТ-3,5С	МШТ-5,0С
Болт НХО.001.005	2 шт.	4 шт.
Шайба НХО.001.006	2 шт.	4 шт.
Гайка НХО.001.007	2 шт.	4 шт.

### ПОВЕРКА

Поверку метроштоков проводятся по ГОСТ 8.247-77 "Метроштоки для измерения нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 14749061.01-96 «Метроштоки МШТ. Технические условия»

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип метроштоков МШТ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "Опика", Республика Беларусь, 222310, г. Молодечно, ул. Великий Гостинец, 143 «А», тел/факс 01773-60387

Директор ЗАО «Опика»



*Медведев*  
А.И.Медведев