



СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ФГУП ВНИИМС

В.А.Сковородников

14 » декабря 2001 г.

Метроштоки сборные МША-К	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15672-01</u> Взамен <u>15672-96</u>
--------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 03972620.001-96, Украина

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Метроштоки сборные МША-К (далее метроштоки) предназначены для измерений уровня нефти и нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях.

Метроштоки применяются для учета, в том числе коммерческого, нефти и нефтепродуктов.

ОПИСАНИЕ

Метроштоки состоят из двух, трех или четырех звеньев (в зависимости от исполнения), собираются с помощью фиксирующего устройства, которое не выступает за пределы поверхности корпуса метроштока.

Шкала метроштоков изготовлена из стальной ленты рулетки по ГОСТ 7502. После установки ленты рулетки в направляющем пазу соединенных между собой звеньев проводится ее натягивание с помощью натяжного устройства, установленного на верхнем звене метроштока.

Корпуса звеньев изготовлены из трубы фигурного профиля из алюминиевого сплава марки АД 31 по ГОСТ 4784.

Нижний конец ленты рулетки соединяется с помощью заклепки с наконечником, изготовленным из латуни ГОСТ 15527 (ГОСТ 17711) или из алюминия АД 31 ГОСТ 4787 с целью обеспечения искробезопасности и повышения срока службы метроштока.

Метроштоки выпускаются в трех модификациях МШК-4,3 К; МША-3,3 К; МША-1,7 К с различной длиной шкалы ленты измерительной рулетки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина метроштоков в развернутом и фиксированном состоянии, мм не более 2000 (МША 1,7 К), 3500 (МША 3,3 К), 4500 (МША 4,3 К)

Номинальная длина шкалы, мм..... 1700 (МША 1,7 К), 3300 (МША 3,3 К), 4300 (МША 4,3 К),

Цена деления шкалы, мм..... 1,0

Допускаемая погрешность общей длины шкалы и отдельных ее интервалов при температуре (20 ± 5) °С, мм:

- общая длина шкалы ± 2,0
- интервал от начала до середины шкалы ± 1,0
- для сантиметровых интервалов ± 0,3
- для миллиметровых интервалов ± 0,2

Длина отметок шкалы, мм

- миллиметровых 2 ± 0,4
- пятимиллиметровых 4 ± 0,4

- сантиметровых $5 \pm 0,4$
- дециметровых и метровых $8 \pm 1,0$
- Ширина отметок шкалы, мм $0,3 \pm 0,075$
- Неперпендикулярность торцевой поверхности наконечника относительно цилиндрической поверхности корпуса метроштока, градус, не более 1,0
- Масса метроштоков, не более, кг 1,7 (МША 1,7 К), 2,5 (МША 3,3 К), 3,0 (МША 4,3 К).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование составной Части	МША-87-00.000	МША-87-00.000-01	МША-87-00.000-02
Звено нижнее	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Звено среднее	1 шт.	-	2 шт.
Звено верхнее	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Лента с наконечником	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Винт крепежный М3х6 ГОСТ 17475	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Винт М4х25 ГОСТ 1491	9 шт.	9 шт.	9 шт.
Шайба	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Паспорт МША-87.00.000ПС	1 экз.	1 экз.	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка метроштоков сборных МША-К осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.247-77 "ГСИ. Метроштоки для измерения нефти и нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ У 03972620.001-96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Метроштоки сборные МША-К соответствуют требованиям технических условий ТУ У 03972620.001-96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Опытное-производственное предприятие "Контакт", Украина
254074, г.Киев, ул. Шахтерская, 9

Начальник отдела ФГУП ВНИИМС



И.В.Осока