

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 458

Действителен до
20 августа 1999 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

метроштоков сборных МША-К

ОПП "Контакт", г. Киев, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 01 0452 97 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

18 февраля 1997 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20 _____ г.

Заткнута 28.08.99

Подлежит публикации
в открытой печати



	Метроштоки сборные типа МША-К	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № <u>4661-96</u> Взамен № _____
--	-------------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 03972620. 001-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Метроштоки сборные типа МША-К (далее по тексту - метроштоки) предназначены для измерений высоты уровня нефти и нефтепродуктов, в транспортных и стационарных вместимостях, а также высоты уровня подтоварной воды в стационарных вместимостях с применением специальной водочувствительной пасты.

ОПИСАНИЕ

Метроштоки состоят из двух звеньев (кроме исполнения МША-87-00.000-02, состоящего из трех звеньев), собираемых при помощи фиксирующего устройства, не выступающего за пределы поверхности корпуса метроштока. Шкала метроштоков изготовлена из стальной металлической измерительной ленты рулетки по ГОСТ 7502-89. После установки ленты рулетки в направляющем пазу соединенных между собой звеньев, производится ее натягивание с помощью натяжного устройства, установленного на верхнем звене метроштока.

Корпуса звеньев изготовлены из трубы фигурного профиля, из алюминиевого сплава марки АД 31 ГОСТ 4784-78.

Рулетка, лента которой применяется для изготовления шкалы метроштока прошла Государственные испытания и занесена в Государственный реестр.

Нижний конец ленты измерительной рулетки соединяется с помощью заклепки с наконечником, изготовленным из латуни ГОСТ 15527-70 или ГОСТ 17711-80 с целью обеспечения искробезопасности и повышения срока службы метроштоков.

Метроштоки выпускаются в трех модификациях с различной длиной шкалы, что вызвано различными диаметрами резервуаров, применяемых для измерений нефти и нефтепродуктов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики и параметры метроштоков, в зависимости от исполнения, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики (параметра)	Единица измерения	Норма
Длина метроштока в развернутом и фиксированном состоянии МША-4,3 К МША-3,3 К МША-1,7 К	мм	не более 4500 не более 3520 не более 2000
Длина шкалы: МША-4,3 К МША-3,3 К МША-1,7 К	мм	4300 3300 1700
Цена деления шкалы	мм	1,0
Допускаемая погрешность общей длины и нанесения отдельных ее делений при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$:		
на всей длине шкалы	мм	$\pm 2,0$
от начала до середины шкалы	мм	$\pm 1,0$
для сантиметровых делений	мм	$\pm 0,3$
для миллиметровых делений	мм	$\pm 0,2$
Длина отметок шкалы:		
миллиметровых	мм	$2 \pm 0,4$
пятимиллиметровых	мм	$4 \pm 0,4$
сантиметровых	мм	$5 \pm 0,4$
дециметровых и метровых	мм	$8 \pm 1,0$
Ширина отметок шкалы	мм	$0,3 \pm 0,075$
Неперпендикулярность торцевой поверхности наконечника относительно цилиндрической поверхности корпуса метроштока	градус	не более 1,0
Масса: МША-4,3 К МША-3,3 К МША-1,7 К	кг	не более 3,0 не более 2,5 не более 1,7

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки метроштоков, в зависимости от исполнения, входят составные части, указанные в таблице 2.

Таблица 2

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.
Паспорт МША-87-00.000ПС	1 экз.	1 экз.	1 экз.
Лента с наконечником запасная	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Винт крепежный М3х6 ГОСТ17475-80	9 шт.	9 шт.	12 шт.
Винт М4х25 ГОСТ1491-80	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Шайба	1 шт.	1 шт.	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка метроштоков производится по ГОСТ 8.247-77 "ГСИ. Метроштоки для измерения нефти и нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки".

Для поверки используются: инструментальный микроскоп типа ИМЦ 150х50Б ГОСТ 8074-82, образцовая штриховая мера типа IV, класса 5, длиной до 1 м ГОСТ 12069-78, аттестованная в качестве образцовой 3-го разряда по ГОСТ 8.020-75, рулетка типа ОПК-3-10 АУТ/1 ГОСТ 7202-80, аттестованная в качестве образцовой 3-го разряда по ГОСТ 8.020-75, измерительная лупа ГОСТ 25706-83.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 03972620. 001-96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Метрошки типа МША-К соответствуют требованиям
ТУ У 03972620. 001-96.

Изготовитель: Киевское опытно-производственное предприятие
"Контакт" УТОГ.

252074 г.Киев, ул.Шахтерская, 9

Директор



П.М.Меркатун

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping strokes.