

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

1865

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

19 марта 2004 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 02-2002 от 12 марта 2002 г.) утвержден тип

**метроштоков МШС,
СПКТБ "УТОГ", г. Киев, Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 01 1546 02** и допущен к применению в Республике Беларусь.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
20 марта 2002 г.

Продлен до

" " _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков

" " _____ 20__ г.

*НТК № 02-2002 от 12.03.02,
Отдел - О.В. Шенюговиче*

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель директора Укр ЦСМ
С.А. Киалдунозянц
« 18 » апреля 2000г.

Подлежит публикации в открытой печати

Метроштоки МШС	Занесено в государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к использованию в Украине Регистрационный № _____ На замену № _____
-----------------------	---

Выпускаются по ТУ У 03972910.001-96.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ОТРАСЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Метроштоки МШС (далее в тексте - метроштоки) предназначены для измерения уровня нефтепродуктов и подтоварной воды в транспортных и стационарных емкостях.

Метроштоки используются для учета, в том числе коммерческого, нефтепродуктов на предприятиях и в организациях, которые осуществляют их хранение и выдачу.

ОПИСАНИЕ

Метроштоки состоят из трех или четырех звеньев (в зависимости от исполнения), собираются с помощью фиксирующего устройства, которое не выступает за границу поверхности корпуса метроштоков. Шкала метроштоков изготовлена методом травления. Звенья метроштоков могут быть изготовлены из стальных холоднокатанных труб по ГОСТ 8734 с искронеобразующим покрытием, или из искронеобразующих материалов. Нижнее звено метроштоков имеет наконечник, изготовленный из латуни ГОСТ 15527-70 или ГОСТ 17711-80 с целью обеспечения искробезопасности и увеличения срока службы метроштоков. Отсчет показаний выполняется непосредственным сравнением уровня нефтепродуктов с штрихами шкалы метроштоков.

Метроштоки выпускаются двух модификаций: МШС – 3,5 и МШС – 4,5, которые отличаются номинальной длиной их шкал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Название характеристики	Нормативные значения	
	МШС – 3,5	МШС – 4,5
Длина метроштоков в развернутом и фиксированном положении, мм, не больше	3500	4500
Номинальная длина шкалы, мм, не больше	3300	4300
Номинальная цена деления шкалы, мм	1,0	1,0
Границы допустимой абсолютной погрешности общей длины шкалы и отдельных ее интервалов при температуре (20±5) С, мм:		
- общая длина	+2,0	+2,0
- от начала до середины шкалы	+1,0	+1,0
- сантиметровые интервалы	+0,3	+0,3
- миллиметровые интервалы	+0,2	+0,2
Количество звеньев, шт	3	4
Масса, кг, не больше	3,0	3,8
Условия эксплуатации:		
- температура воздуха или измеряемой жидкости, С	от минус 60 до +40	От минус 60 до +40
- относительная влажность воздуха, %	до 80	До 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки метроштоков входит:

- метрошток МШС (модификация в соответствии с заказом) – 1 шт.,
- паспорт – 1 экземпляр.

ПОВЕРКА

Поверка метроштоков выполняется согласно ГОСТ 8.247-77 ГСИ «Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки после ремонта и в эксплуатации – рабочие эталоны по ГОСТ 8.247-77.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ У 03972910.001-96.

ВЫВОД

Метроштоки МШС отвечают требованиям ТУ У 03972910.001-96.

Изготовитель: Украинское общество глухих «УТОГ». Специальное проектно-конструкторско-технологическое бюро «УТОГ».

Директор СПКТБ УТОГ



В.З.Синельников

«17» апреля 2000г.

Переведено на русский язык.

