

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Метроштоки МШС

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

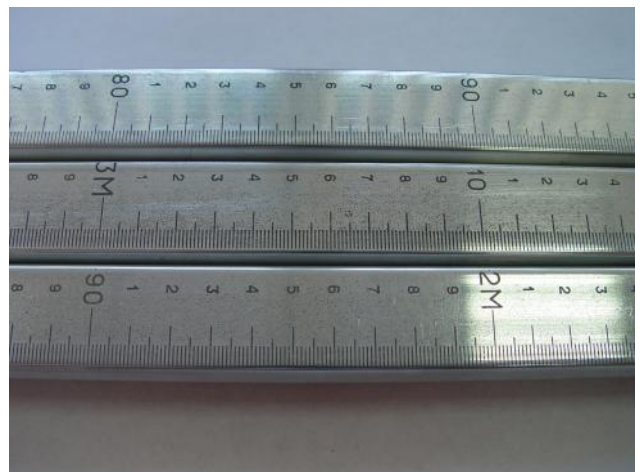
Принцип действия метроштоков основан на непосредственном измерении уровня нефти и нефтепродуктов и подтоварной воды при их погружении в транспортные и стационарные емкости и фиксации показаний по границе растворения водочувствительной пасты, нанесенной на его поверхность.

Конструктивно метроштоки состоят из звеньев. Звенья из цилиндрических металлических труб с нанесенными на них шкалами и соединяются между собой посредством винтов.

Нижнее звено снабжено наконечником, который крепится заклепками. Для удобства эксплуатации метроштоков при измерениях верхнее звено их снабжено ручкой, которая также крепится заклепками.

Метроштоки изготавливаются в двух модификаций: МШС-3,5 и МШС-4,5, которые отличаются по числу звеньев.

Фотографии общего вида



Фотографии места пломбировки метроштоков



Метрологические и технические характеристики

Название характеристики	Нормированные значения	
	МШС – 3,5	МШС – 4,5
Длина в собранном виде, не более, мм	3500	4500
Длина шкалы, не более, мм	3300	4300
Цена деления шкалы, не более, мм	1,0	
Предел допускаемой погрешности, не более:		
- по всей длине шкалы;	± 2,0	
- от начала до середины шкалы	± 1,0	
- сантиметрового интервала	± 0,3	
- миллиметрового интервала	± 0,2	
Количество звеньев, шт	3	4
Масса, не более, кг	3,0	3,8
Показатели надежности:		
- средний срок службы до списания, лет	2	
- средняя наработка на отказ, число измерений	400000	
Условия эксплуатации:		
- температура окружающей среды, °С	-60 . . . +40	
- относительная влажность воздуха, не более, %	80	

Знак утверждения типа

наносится на эксплуатационную документацию печатным способом.

Комплектность средства измерений

Наименование	Кол-во	Примечание
Метрошток МШС	1	По заказу
Паспорт	1	
Эксплуатационная документация	1	

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.247-77 ГСИ «Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в документе МШС-00.000 ПС ТУУ 03972910.001-96 «Паспорт и руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к метроштокам МШС

- ГОСТ 8.247-77 ГСИ «Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки»
- ТУ У 03972910.001-96 Метроштоки МШС. Технические условия. С учетом изменений № 1, утвержденных 17.11.1999 года.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

Украинское общество глухих «УТОГ». Специальное проектно-конструкторское технологическое бюро «УТОГ».

03038, Украина, г. Киев, ул. Нововокзальная, 8

Экспертиза проведена

ФГУП «ВНИИМС», 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46,

тел. +7 495 437-55-77, факс.+7 495 437-56-66, e.mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации № 30004-08

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р.Петросян

М.п. «___»_____2012 г.