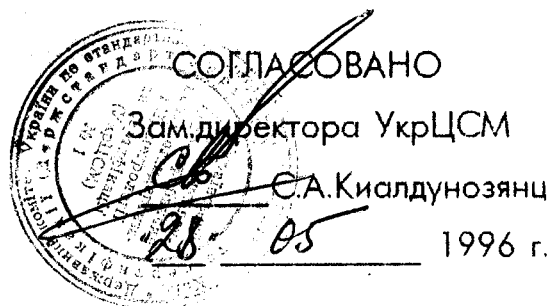


Подлежит публикации  
в открытой печати



	Метроштоки сборные типа МШЗД-К1Ф	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № <u>16891-97</u> Взамен № _____
--	--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 22904204. 002-96.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Метроштоки сборные типа МШЗД-К1Ф (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, 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 отрезка ленты рулетки в направляющем пазу корпуса каждого звена отдельно, производится ее фиксация путем закатывания, с последующим покрытием лаком марки Эп-730 ГОСТ 20824-91 и сушкой.

Корпуса обоих звеньев изготовлены из трубы прямоугольного поперечного сечения 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.

Нижнее звено метроштоков имеет сменный наконечник, изготовленный из латуни ГОСТ 15527-70 или ГОСТ 17711-80 с целью обеспечения искробезопасности и повышения срока службы метроштоков.

Метрошток выпускается в двух модификациях с различной длиной шкалы, что вызвано различными диаметрами резервуаров, применяемых для измерений нефти и нефтепродуктов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица

Наименование характеристики ( параметра )	Числовые значения	
	МШЗД - 4,0- К1Ф	МШЗД- 3,5- К1Ф
Длина метроштока в развернутом и фиксированном состоянии, мм	4100	3600
Длина шкалы, мм	4000	3500
Цена деления шкалы, мм	1,0	1,0
Количество звеньев	2	2
Допускаемая погрешность метроштока, мм, не более: на всей длине шкалы от начала до середины шкалы для сантиметровых делений для миллиметровых делений	±2,0	±2,0
	±1,0	±1,0
	±0,3	±0,3
	±0,2	±0,2
Условия эксплуатации: температура воздуха или измеряемой жидкости относительная влажность воздуха при 25°С избыточное давление в резервуаре, МПа	от минус 40°С до плюс 50°С	от минус 40°С до плюс 50°С
	до 80%	до 80 %
	не более 0,0005	не более 0,0005
Срок службы метроштока	4 года	4 года
Масса, кг, не более	3,0	2,5

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки метроштока входят:

метрошток сборный типа МШЗД -К1Ф	- 1 шт. ( исполнение в соответствии с заказом );
паспорт	- 1 экз.;
наконечник	- 1шт.

### ПОВЕРКА

Поверка метроштока 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 22904204. 002-96

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Метрошток типа МШЗД-К1Ф соответствует требованиям ТУ У 22904204. 002-96.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью  
" СКИФ - АНАЛИТ"  
г.Киев, ул.Марины Расковой, 4а

Директор

В.Г.Гура



A handwritten signature in black ink, located at the bottom left of the page.