

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора  
Тест-С.-Петербург

А.И.Рагулин

М.П. " " 2000 г.

Метроштоки складные ИУ5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19679-00</u> Взамен № _____
-------------------------	--

Выпускаются по ТУ 2290-017-02068004-99

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Метроштоки складные (измерители уровня) ИУ5 предназначены для измерений высоты уровня нефти и нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях, а также высоты уровня подтоварной воды в стационарных емкостях с применением специальной водочувствительной пасты.

### О П И С А Н И Е

Метрошток представляет из себя составную измерительную металлическую линейку, изготовленную из материалов, исключающих искрообразование. В зависимости от длины метрошток состоит из двух или трех звеньев. Звенья выполнены из трубы прямоугольного сечения. К нижнему звену метроштока при помощи двух винтов крепится сменная пятка, на верхнем звене имеется ручка. На звеньях метроштока нанесена однострочная шкала, имеющая основные миллиметровые отметки, число-

вые метровые отметки, соответствующие числу метров от начального значения шкалы и дополнительно обозначаемые буквой "М".

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	от 5 до 4900
Длина шкалы, мм	от 2900 до 4900 с шагом 100 мм
Цена деления шкалы, мм	1,0
Пределы допускаемой погрешности, мм	
- по всей длине шкалы	±2,0
- от начала до середины шкалы	±1,0
- нанесения делений:	
миллиметровых	±0,2
сантиметровых	±0,3
Количество звеньев, шт., не более	3
Длина метроштока, мм, не более	
- в развернутом виде	5000
- в сложенном виде	2100
Масса, кг, не более	4
Материал звеньев	Алюминиевый сплав АД31
Средний срок службы, лет, не менее	2
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	минус 60 - 40
- относительная влажность, не более	98% при 25°С

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом, на метрошток - гравировкой.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- |                     |         |
|---------------------|---------|
| - метрошток         | - 1 шт. |
| - упаковочный мешок | - 1 шт. |
| - паспорт           | - 1 шт. |

## П О В Е Р К А

Поверка метроштока ИУ5 проводится в соответствии с ГОСТ 8.247-77 "ГСИ. Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки:

- рулетка Р5УЗК, 3 разряда;
- прибор двухкоординатный ДИП-6 0 - 200 мм ц.дел. - 0,001 мм;
- измерительная лупа ц.дел. 0,1 мм  $\pm 7,5$  мм;
- микроскоп МПБ-3 0 - 3,5 мм ц.дел. 0,2 мм;
- угломер типа УН с ц.дел. 2' ГОСТ 5378;
- щуп № 2 ГОСТ 882.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 2290-017-02068004-99.

ГОСТ 8.247-77 "ГСИ. Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки".

## З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Метрошток складной ИУ5 соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель - НПК СПбГТУ, г.С.-Петербург, ул.Политехническая, д.29.

Генеральный директор  
НПК СПбГТУ



*[Handwritten signature]*  
С.И.Марков