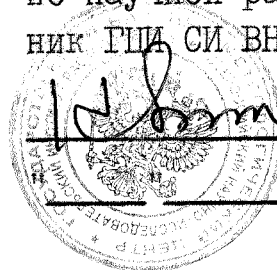


О П И С А Н И Е
РУЛЕТКИ Р10УЗГА, Р15УЗГА, Р20УЗГА
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИР
по научной работе, началь-
ник ГЦИ СИ ВНИИР



М.С.Немиров

1995 г

Рулетка
с грузом для измерения
уровня нефтепродуктов
типа Р10УЗГА, Р15УЗГА,
Р20УЗГА
Выпускается по ТУ И12-106-95

Внесена в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 15548-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рулетка Р10УЗГА (Р15УЗГА, Р20УЗГА) предназначена для измерения уровня нефтепродуктов и подтоварной воды в стандартных резервуарах высотой более 3 метров, не находящихся под избыточным давлением.

ОПИСАНИЕ

Рулетка состоит из корпуса с ручкой, барабана, измерительной ленты, груза (лота). Наматывание ленты на барабан и сматывание с барабана осуществляется при помощи рукоятки, которая при повороте на 180° в шарнире препятствует вращению барабана.

Измерительная лента - плоская, изготовлена из нержавеющей или углеродистой стали. Шкала ленты нанесена травлением или пе-

чатку. Лента из углеродистой стали имеет покрытие бензостойким лаком или эмалью. Штрихи шкалы и цифровка - белые на черном фоне (при травлении) или черные (красные) на светлом фоне (при печати). Шкала рулетки начинается с торца груза.

Груз цилиндрической формы состоит из стального сердечника и оболочки из алюминиевого сплава, исключающего искрообразование при случайном ударе о корпус резервуара. На торце груза устанавливается наконечник из латуни. Крепление груза на измерительной ленте выполнено посредством шарнирного соединения.

Типы рулеток Р10УЗГА, Р15УЗГА и Р20УЗГА отличаются друг от друга только номинальной длиной шкалы, соответственно 10, 15 и 20 м.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина измерительной ленты вместе с грузом, м	
- рулетка Р10УЗГА	10
- рулетка Р15УЗГА	15
- рулетка Р20УЗГА	20
Цена деления шкалы, мм	1,0
Допускаемое отклонение действительной длины шкалы рулеток при температуре окружающей среды 20 ± 5 °С при уложенной измерительной ленте на горизонтальном столе с натяжением под действием рабочего груза, не более, мм	
- миллиметровый интервал	$\pm 0,20$
- сантиметровый интервал	$\pm 0,30$
- дециметровый интервал	$\pm 0,40$
- отрезок шкалы l м и более	$\pm 0,40 + 0,20 \times (l - 1)$
где l - длина отрезка в метрах.	
Продольный люфт в шарнирном соединении, не более, мм	0,20
Номинальная масса груза, кг	1,8
Отклонение массы груза от номинального значения, не более, %	5,0
Оболочка груза - труба АДЗІ.Н.КРЗ2 3 ГОСТ 18475	

Материал наконечника - латунь ДКРНТЛ63 ГОСТ 2060	
Ресурс, количество циклов	
- рулетки с лентой из нержавеющей стали	2000
- рулетки с лентой из углеродистой стали	1500
Рабочие условия:	
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +80
Относительная влажность воздуха при 20 °С, %	98
Габариты рулетки без груза, мм	240x120x30
Номинальная масса рулетки без груза	
в зависимости от длины ленты, кг	0,35; 0,425; 0,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на внешней поверхности груза по технологии завода-изготовителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект рулетки с грузом входят:
- рулетка с измерительной лентой с хомутиком на вытяжном конце;
 - груз со шкалой;
 - соединительные элементы - винт М5 и гайка М5;
 - паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка рулетки производится согласно МИ I780-87 "Ленты образцовые и рулетки металлические измерительные" с использованием мерной ленты (рулетки) 2-го разряда.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7502-89

Рулетки измерительные металлические.
Технические условия.

ТУ П12-106-95

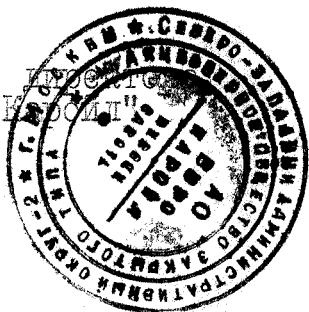
Рулетка с грузом для измерения уровня
нефтепродуктов типа Р20 (Р10, Р15) УЗГА.
Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рулетки Р10УЗГА, Р15УЗГА, Р20УЗГА соответствуют требованиям
НТД.

Изготовитель - 258 Ремонтный завод, г. Батайск Ростовской
области.

Зам. директора
АО "Батомил"



М.С.Анохин