

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ros-pipe.nt-rt.ru/> || rpi@nt-rt.ru

Рулетки лотовые



Рулетки лотовые предназначены для измерения уровня жидкостей в резервуарах, скважинах, колодцах и т. п.

Назначение лотовых рулеток

Рулетки лотовые предназначены для измерения уровня жидкостей в резервуарах, скважинах, колодцах и т. п.

Точность измерения – от 1 до 10 мм зависит от назначения рулетки и материала ленты.

Название эта рулетка получила от нидерландского слова lood – лот – гидрографического устройства в виде веревки с отметками и грузом.

Состав лотовой рулетки:

- измерительная стальная лента в виде рулона;
- открытый корпус в виде барабана;
- ручка для переноски и измерений;
- лот – груз для натягивания ленты при измерениях;
- фиксатор барабана при измерениях в любом положении;
- ограничитель скорости вращения барабана;
- ручка для вращения барабана и его фиксации в положении переноски.

Требования к лотовым рулеткам

Основным нормативным документом по лотовым рулеткам, действующим на территории России, является ГОСТ 7502-98, который называется «Рулетки измерительные металлические, ТУ». Этот документ касается рулеток 2-го и 3-го классов точности.

Рулетки бывают длиной от 1 до 100 м. Для них используется нержавеющая или углеродистая сталь, их обозначают буквами Н и У. Углеродистую сталь нужно защищать от коррозии лаком, полимером или эмалью или их комбинацией.

Лента шириной от 7 до 25 мм, толщиной – от 0,12 до 0,30 мм.

Ресурс работы не менее:

- 1 500 циклов – у ленты из углеродистой стали;
- 2 000 циклов – из нержавеющей стали.

Цикл – полное разматывание и вытягивание ленты с усилием, определенным в п. 4.2 ГОСТа, снятие отсчета со шкалы, наматывание ленты на барабан и фиксация.

Шкалы могут быть – одна на одном краю ленты, две – на обоих краях или обеих сторонах. Цифры и отсчетные штрихи должны быть напечатаны или вытравлены. Обычно штрихи и цифры темные на светлом фоне. На лентах из углеродистой стали допускается темный фон и светлые травленные цифры.

Шкалы должны иметь милли-, санти- и метровые интервалы.

Для рулеток длиннее 10 м натяжение должно быть с усилием (100 ± 10) Н. Для лотовых рулеток натяжение должен обеспечивать груз весом $(2 \pm 0,1)$ кг.

Критериями отказа ленты как измерительного инструмента являются:

- поломка механизма или корпуса;
- заедание или разрыв ленты;
- стирание более 10% всех цифр или штрихов.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69