

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Мерники образцовые 2-го разряда
со специальной шкалой М2р-СШ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ketalon.nt-rt.ru || эл. почта: kna@nt-rt.ru

Назначение средства измерений

Мерники образцовые со специальной шкалой типа М2р-10-СШ, М2р-20-СШ, М2р-50-СШ (далее по тексту) предназначены для поверки топливораздаточных колонок или других дозаторов бензина и дизельного топлива.

Мерники позволяют измерить дозу рабочей жидкости как при температуре измерения, так и с приведением к 20°C в соответствии с методикой выполнения измерений мерником со специальной шкалой МИ 2395-97.

Описание средства измерений

Принцип работы мерников заключается в следующем: при поверке ТРК рабочая жидкость подается через раздаточный кран непосредственно в приемный патрубок пеногасителя мерника, предварительно смоченного рабочей жидкостью. После заполнения мерника производится измерение температуры рабочей жидкости и оценка объема жидкости по соответствующим отметкам на шкалах мерника. При этом отметка номинальной вместимости на шкале подвижного визира устанавливается на отметке температурной шкалы, соответствующей температуре рабочей жидкости.

Мерники состоят из резервуара, горловины с водомерной трубкой, специальной (температурной) шкалы с градуировкой, учитывающей изменение объема дозы рабочей жидкости в зависимости от температуры:

- дизельного топлива «ДТ» с левой стороны от водоуказательного окна шкалы;
- бензина «Б» с правой стороны от водоуказательного окна шкалы.

На температурной шкале устанавливается подвижная рамка (визир), на шкалах которой наносится: справа от водоуказательного окна шкала с отметками, соответствующим значениям относительной погрешности ТРК при температуре 20°C, слева - шкала с отметкой номинальной вместимости мерника.

Мерники подразделяются на:

- переносные - номинальной вместимостью 10, 20 дм³;
- передвижные - номинальной вместимостью 50 дм³;

Резервуар мерников передвижных устанавливается на трубчатую раму, имеющую опоры для передвижения мерника. Для удобства переноса и передвижения мерники снабжены ручками. Для установки мерника в вертикальное положение все мерники оборудованы домкратами (регулируемыми винтами). Для контроля установки мерника в вертикальное положение на резервуаре установлена ампула уровня.

Метрологические и технические характеристики

Основная погрешность мерников при температуре 293 К (20°C) не должна превышать $\pm 0,1\%$ номинальной вместимости. Расход рабочей жидкости у поверяемых ТРК не более 60 дм³/мин. Диапазон плотностей рабочей жидкости при 20°C:

- для бензина 710-760 кг/м³;
- для дизтоплива 810-860 кг/м³.

Диапазон температурных шкал «ДТ» и «Б» от минус 20 до плюс 30°C с отметками числовых значений минус 20°C, минус 10°C, 0°C, плюс 10°C, плюс 20°C, плюс 30°C и ценой деления 1°C, что соответствует значениям объемов жидкости мерников:

М2р-10-СШ, М2р-10-СШМ,	для	«Б»	-11 см ³
М2р-10-СШК, М2р-10-СШКМ		«ДТ»	-8 см ³
М2р-20-СШ, М2р-20-СШМ	для	«Б»	-22 см ³
		«ДТ»	-16 см ³
М2р-50-СШ, М2р-50-СШМ	для	«Б»	-55 см ³
		«ДТ»	-40 см ³

Примечание. По требованию потребителя диапазон температур шкал «ДТ» и «Б» могут отличаться от указанного в данном пункте.



Обозначение модели	Номинальная вместимость, дм ³	Габаритные размеры мм, не более		Масса кг, не более
		диаметр	высота	
М2р-10-СШ, М2р-10-СШМ	10	370	950	12,5
М2р-10-СШК, М2р-10-СШКМ	10	265	1050	11,0
М2р-20-СШ, М2р-20-СШМ	20	370	1400	16,0
М2р-50-СШ, М2р-50-СШМ	50	600	1800	49,0

Примечание. 1. Мерники с буквой “М” в обозначении модели изготавливаются из углеродистой стали с внутренним покрытием, устойчивым к нефтепродуктам.
2. Мерники с буквой “К” в обозначении модели изготавливаются без рамы с плоским дном.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, прикрепленную к резервуару мерника. Способ нанесения знака - гравировка. Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки мерников входят:

- мерник - 1 шт.
- паспорт - 1 шт.

Поверка

Межповерочный интервал - 1 год.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93