

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

Единый адрес для всех регионов: pkp@nt-rt.ru || www.prompribor-pk.nt-rt.ru

Установки поверочные средств измерений объема и массы УПМ и мерники эталонные 2-го разряда М2р

Описание

Мерники образцовые 2-го разряда типа М2р и установки поверочные УПМ предназначены для поверки систем измерительных АСН, комплексов измерительных АСН, счетчиков жидкости, топливораздаточных колонок, блоков измерительных аэродромных автотопливозаправщиков и других средств измерений объема и массы жидкостей.

Конструкция мерников обеспечивает достаточную жесткость и прочность изделий и изготовлена из коррозионностойких материалов.

Организации осуществляющие поверки мерника - лаборатории региональных центров стандартизации и метрологии.



Стандартное исполнение: мерники установлены на опорных стойках для выставления в вертикальное положение.



Исполнение на автомобильном прицепе: прицеп оборудован опорными стойками, колесом подката, и, по заказу потребителя, может оборудоваться тентом.



Исполнение на железнодорожной платформе: мерники предназначены для поверки комплексов измерительных АСН-ЖД.

Технические характеристики установок поверочных средств измерений объема и массы УПМ

Наименование характеристики	Значение характеристики				
	УПМ 50	УПМ 100	УПМ 500	УПМ 1000	УПМ 2000
Пределы допускаемой относительной погрешности установок при измерении объема, %, не более	± 0,05				
Номинальная вместимость мерников установок при 20 °С, дм3	50	100	500	1000	2000
Цена деления шкалы мерника установки, дм3	0,025	0,05	0,25	0,5	1
Вместимость, соответствующая верхней отметке шкалы мерника при температуре 20 °С, дм3	50,5	101	505	1010	2020
Вместимость, соответствующая нижней отметке шкалы мерника при температуре 20 °С, дм3	49,5	99	495	990	1980
Пределы допускаемой относительной погрешности установок при измерении массы, %, не более	± 0,04				
Наибольший предел взвешивания, кг	50	100	500	1000	2000
Наименьший предел взвешивания, кг	1	2	10	20	40
Цена деления весоизмерительного устройства, кг	0,001	0,02	0,05	0,1	0,1
Вязкость измеряемой жидкости при измерении объема, мм2/с, не более	36				
Вязкость измеряемой жидкости при измерении массы, мм2/с, не более	100				
Время установления рабочего режима, мин, не более	5				
Потребляемая мощность установки, Вт, не более	7		3000		
Частота напряжения питания, Гц	50±1				
Напряжение питания, В					
Габаритные размеры, мм,	950×800×	1000×800×	1300×1300×2100	3000×2500×3500	3000×2500×3800

Наименование характеристики	Значение характеристики				
	УПМ 50	УПМ 100	УПМ 500	УПМ 1000	УПМ 2000
Пределы допускаемой относительной погрешности установок при измерении объема, %, не более	$\pm 0,05$				
не более	1500	1700			
Масса установок, кг, не более	80	120	450	800	1250
Условия эксплуатации:					
Измеряемая среда	неагрессивные жидкости по отношению к материалам мерника				
Температура измеряемой среды, °C	от минус 30 до плюс 40				
Температура окружающего воздуха, °C	от минус 30 до плюс 40				
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 95				
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 107				
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	20 000				
Средний срок службы, лет, не менее	12				

Технические характеристики мерников эталонных 2-го разряда М2р

Условное обозначение мерника	Номинальная вместимость, дм ³	Предел допускаемой относительной погрешности, %	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
М2р-1-0,1 М2р-1-0,05	1	$\pm 0,1$ $\pm 0,05$	160x188x370	2,9
М2р-2-0,1 М2р-2-0,08 М2р-2-0,05	2	$\pm 0,1$ $\pm 0,08$ $\pm 0,05$	165x200x760	4,8
М2р-5-0,1 М2р-5-0,08 М2р-5-0,05	5	$\pm 0,1$ $\pm 0,08$ $\pm 0,05$	260x280x740	8,2
М2р-10-0,1 М2р-10-0,08 М2р-10-0,05	10	$\pm 0,1$ $\pm 0,08$ $\pm 0,05$	260x332x832	9,3
М2р-20-0,1 М2р-20-0,08 М2р-20-0,05	20	$\pm 0,1$ $\pm 0,08$ $\pm 0,05$	260x330x1180	12,5
М2р-50-0,1 М2р-50-0,08 М2р-50-0,05	50	$\pm 0,1$ $\pm 0,08$ $\pm 0,05$	415x435x1370 415x435x1370	20,6
М2р-100-0,1 М2р-100-0,05	100	$\pm 0,1$ $\pm 0,05$	770x770x1560	45
М2р-200-0,1 М2р-200-0,05	200	$\pm 0,1$ $\pm 0,05$	Ø1115x1800	120
М2р-500-0,1	500	$\pm 0,1$	Ø1300x2000	328

Условное обозначение мерника	Номинальная вместимость, дм ³	Предел допускаемой относительной погрешности, %	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
M2p-500-0,05		±0,05		
M2p-1000-0,05	1000	±0,05	1500x1700x2300	650
M2p-1500-0,05	1500	±0,05	1500x1700x300	780
M2p-2000-0,05	2000	±0,05	2000x2000x3600	1070
M2p-2000П-0,05	2000	±0,05	2400x1500x3330	850



M2p-10-0,05



M2p-2-0,05



M2p-50-0,05



M2p-2000-0,05



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес для всех регионов: pkp@nt-rt.ru || www.prompribor-pk.nt-rt.ru