

Твердомеры для измерения твердости лакокрасочных покрытий серии 2124 ТМЛ-А

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

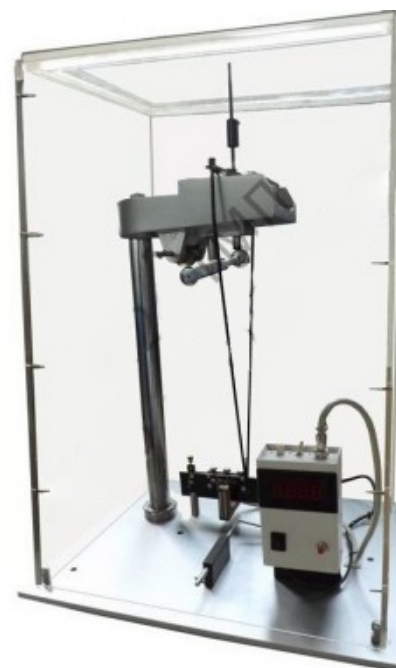
Твердомеры для измерения твердости лакокрасочных покрытий серии 2124 ТМЛ-А

Электромеханический твердомер серии 2124 ТМЛ-А предназначен для определения твердости лакокрасочных покрытий методом замещения в условиях помещений лабораторного типа при температуре окружающего воздуха $+15 - +25$ гр. С и относительной влажности 50 – 80 %.

Принцип работы твердомера заключается в следующем: на испытательный стол устанавливается мера твердости в виде стеклянной пластины, после чего маятник отклоняется в крайнее положение и отпускается для совершения свободных колебаний.

В процессе колебаний маятника отсчетное устройство фиксирует время их затухания («стеклянное число») до определенной амплитуды.

После этого контрольная пластина заменяется на испытуемый образец и процесс повторяется, а твердость при этом определяется сравнением времени затухания колебаний маятника на образце со «стеклянным числом».



В комплект поставки испытательного твердомера серии 2124 ТМЛ-А входят:

- Испытательный твердомер серии 2124 ТМЛ-А
- Маятник Кенига, маятник Персоза для определения твердости лакокрасочных покрытий
- Специальная мера твердости – стеклянная пластина

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

	Маятника тип А (по Кенигу)	Маятника тип А (по Персозу)
Масса, г	$200 \pm 0,2$	$500 \pm 0,1$
Средний период колебания, с	$1,4 \pm 0,02$	$1 \pm 0,001$
Диаметр опорных шариков, мм	$5 \pm 0,005$	$8 \pm 0,005$
Расстояние между центрами опорных шариков, мм	$30 \pm 0,2$	50 ± 1
Расстояние от плоскости опоры до конца стрелки, мм	$400 \pm 0,2$	$400 \pm 0,2$
Расстояние от плоскости опоры до центра тяжести, мм	Не нормируется	60 ± 1
Время уменьшения амплитуды колебания на контрольной стеклянной пластине при изменении углов отклонения, с		
Угол в диапазоне $6 - 3^\circ$ Угол в диапазоне $12 - 4^\circ$	250 ± 10 ---	--- не менее 420
Диапазон измерения числа колебаний маятника	0 – 999	
Габаритные размеры прибора, мм, не более	Ширина 420 / Длина 320 / Высота 700	
Масса прибора, кг, не более	16	
Потребляемая мощность прибора, Вт, не более	25	
Параметры электросети	Напряжение: $230 \text{ В} \pm 10 \%$ Частота: $50 \text{ Гц} \pm 1 \%$	

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: tmz@nt-rt.ru | www.tpimpuls.nt-rt.ru