
ТОЛЩИНОМЕРЫ

КОНСТАНТА К5, МК4



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: rpu@nt-rt.ru

Толициномеры материалов и покрытий - Толициномер Константа К5.

Назначение

Прибор предназначен для измерения

- толщин:
 - лакокрасочных, эмалевых, пластиковых, мастичных и других диэлектрических покрытий на стальных деталях;
 - гальванических (цинковых, хромовых, кадмиевых, серебряных, никелевых и других) покрытий на стальных деталях;
 - анодноокисных, лакокрасочных, пластиковых, тефлоновых и других диэлектрических покрытий на деталях из неферромагнитных металлов и сплавов, а также углепластиках;
 - серебряных, медных, оловянных, хромовых, никелевых и других электропроводящих покрытий на деталях из неферромагнитных металлов и сплавов;
 - лакокрасочных и гальванических покрытий на внутренних поверхностях труб;
 - плакирующих покрытий;
 - защитного слоя бетона и расположения арматуры железобетонных изделий;
- шероховатости поверхности после песко- и дробеструйной обработки;
- влажности, температуры воздуха и точки росы при окрасочных работах.

Особенности

- Использование комбинации импульсного индукционного, вихретокового параметрического и фазового цифровых методов получения первичной информации;
- большое число износостойких преобразователей различного назначения нового поколения с алгоритмами работы, исключая влияние износа на погрешность измерения;
- расширенная клавиатура и матричный индикатор, обеспечивающие дружественный интерфейс общения при измерениях и обработке результатов;
- возможность проведения допускового контроля и измерений с усреднением;
- отсутствие температурного и временного дрейфа показаний;
- возможность контроля покрытий на деталях с шероховатостью до $R_z=400$ мкм на малоразмерных деталях и внутренних поверхностях полых изделий;
- хранение градуировочной характеристики во встроенной памяти преобразователя, что исключает необходимость градуировки прибора у изготовителя при покупке дополнительных преобразователей;
- возможность запоминания калибровок и результатов измерений в энергонезависимой памяти прибора с последующей передачей в IBM PC по каналу USB для статистической обработки и хранения с использованием программы CONSTANTA-DATA;
- автоматическое выключение питания после окончания измерений;

- подсветка индикатора;
- разъем Lemo.

Комплект поставки

- Измерительный блок с преобразователями (число и модификация по выбору заказчика),
- зарядное устройство,
- аккумуляторы AAA — 2 шт.,
- комплект мер толщины,
- руководство по эксплуатации,
- методика поверки,
- дискета с программой связи с IBM PC и обработки измерительной информации CONSTANTA-DATA,
- ударопрочный кейс.

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Диапазон измеряемых толщин	до 150 мм
Число преобразователей	до 16
Число ячеек памяти результатов	от 500 до 1000 с разбивкой на группы
Связь с ЭВМ	канал связи USB 2.0
Методы автокалибровки	ноль-калибровка на непокрытом основании; двухточечная
Температурный диапазон:	
— для прибора	-10...+40 °С
— для преобразователей	-30...+50 °С
Питание	2 элемента AAA
Габаритные размеры	120x60x25 мм
Масса прибора	150 г

Толщиномеры материалов и покрытий - Толщиномер Константа МК4

Описание:

Стандарт ISO 2808. Цифровой толщиномер защитных покрытий на изделиях из ферромагнитных материалов.

Назначение:

Оперативная толщинометрия лакокрасочных, гальванических, порошковых и других покрытий на изделиях из ферромагнитных металлов.

Технические характеристики:

Диапазон измерений T, мкм, до 1500.

Погрешность измерения, мкм $\pm (0,03T+2)$.

Минимальный радиус изделия, мм, 30.

Габаритные размеры, мм, 50x90x20.

Индикация цифровая.

Масса, гр, 105.

Питание - батарея LR1 1,5В.

Особенности:

Цифровая индикация показаний. Малое потребление энергии (до 50 000 измерений от свежей батареи). Высокая температурная и временная стабильность. Автокалибровка, время работы от свежей батареи 4 месяца.

Комплект поставки:

Прибор со встроенным преобразователем, комплект мер толщины, образцовое основание, паспорт, методика поверки, упаковочный чехол.

ПРОИЗВОДСТВО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: rpu@nt-rt.ru