

## Константа-К6



### Описание:

Малогабаритный многофункциональный прибор для измерения толщины защитных покрытий всех типов и параметров техпроцесса их нанесения. Новые цифровые методы получения измерительной информации, расширенная клавиатура и дружественный интерфейс сделают Вашу работу с прибором эффективной при обеспечении высокой достоверности измерений.

### Назначение:

Толщиномер предназначен для контроля:

- лакокрасочных, эмалевых, пластиковых, мастичных и других диэлектрических покрытий на стальных деталях;
- гальванических (цинковых, хромовых, кадмиевых, серебряных, никелевых и других) покрытий на стальных деталях;
- серебряных, медных, латунных и других электропроводящих покрытий на деталях из неферромагнитных металлов и сплавов;
- лакокрасочных и гальванических покрытий на внутренних поверхностях труб;
- плакирующих покрытий;
- бетонных покрытий на арматуре;
- специальных покрытий большой толщины;
- шероховатости поверхности после песко- и дробеструйной обработки;
- влажности и температуры воздуха при окрасочных работах;
- листовых неферромагнитных материалов.

### Технические характеристики:

- 1) число преобразователей - до 16 шт;
- 2) число ячеек памяти результатов - 10 000 с разбивкой на группы;
- 3) связь с ЭВМ - канал связи USB;
- 4) методы автокалибровки - ноль-калибровка на непокрытом основании двухточечная;
- 5) температурный диапазон:
  - для прибора:  $-10^{\circ}$  -  $+40^{\circ}$ С;
  - для преобразователей:  $-40^{\circ}$  -  $+50^{\circ}$ С ( $+240^{\circ}$ С специальное исполнение);
- 6) питание - 2 элемента AAA;
- 7) габаритные размеры, мм, 120x60x25;
- 8) масса, кг, 0,15;
- 9) время непрерывной работы - до 300 часов.

### 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, исключающими влияние износа на погрешность измерения. Расширенная клавиатура и матричный индикатор, обеспечивающие дружественный интерфейс общения при измерениях и обработке результатов. Возможность проведения допускового контроля, измерений с усреднением и получения статистики по группам измерений. Отсутствие температурного и временного дрейфа показаний. Возможность контроля покрытий на деталях с шероховатостью до  $Rz=40$  мкм, на малоразмерных деталях и внутренних поверхностях полых изделий. Возможность запоминания и просмотра результатов измерения, передачи их в IBM PC и статистической обработки с использованием прилагаемой программы CONSTANTA-DATA. Подсветка индикатора и автоматическое выключение после окончания работы.

### Комплект поставки:

Измерительный блок с преобразователями (число и модификация по выбору заказчика), элементы AAA - 2 шт., комплект мер толщины, паспорт, методика поверки, дискета с программой связи с IBM PC и обработки измерительной информации CONSTANTA-DATA, тара.