

УКТ-2 устройство контроля толщины изоляции



«УКТ -2» - переносное устройство контроля толщины изоляции трубопроводов, которое предназначается для измерения толщины битумных и полиэтиленовых изоляционных покрытий стальных конструкций и трубопроводов.

УКТ-2 переносное, малогабаритное устройство непрерывного действия, простое и удобное в эксплуатации.

Особенности

Устройство имеет оригинальную конструкцию и выполнено в виде моноблока содержащего измерительный датчик, микропроцессорную схему обработки, органы управления и индикации. Питание прибора осуществляется от аккумуляторной батареи. Прибор поставляется в комплекте с зарядным устройством, набором образцовых мер и оснований. УКТ-2 можно откалибровать на различные размеры и диаметры труб. Полученные тарировочные константы сохраняются в памяти устройства после выключения питания.

Прибор работает по принципу регистрации относительного изменения индуктивности, вызываемого при изменении расстояния (зазора) между катушкой датчика и электропроводящим материалом (основанием) объекта контроля.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения толщины изоляции, мм	1-10
Основная приведенная погрешность измерения, %	±5
Диаметр труб, для которых контролируется толщина изоляции, мм	32, 57, 89, 108, 133, 159
Напряжение питания, В	7,2±0,7
Ток потребления, не более, А	0,08
Питание	6 x AA аккумуляторов
Индикация	цифровая
Сигнализация измерения	звуковая
Сигнализация разряда аккумуляторов	визуальная
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.
Устойчивость к механическим воздействиям	L 3 по ГОСТ 12997-84
Степень защиты оболочки	IP 51
Время непрерывной работы, ч, не менее	8
Габаритные размеры, мм	220x85x50
Масса, кг	0,87
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Срок службы, лет, не менее	8

Комплект поставки

1. Устройство контроля толщины изоляции УКТ-2.
2. Мера толщины 10 мм.
3. Образцы труб диаметром 32 , 57, 89, 108, 133, 159 мм.



торговый дом
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

4. Адаптер сетевой.
5. Паспорт.
6. Методика поверки.