



ДКИ-3; ДКИ-4 дефектоскопы



Дефектоскопы ДКИ-3,4 предназначены для контроля качества (сплошности) полиэтиленовых и битумных изоляционных покрытий строящихся и эксплуатируемых металлических газопроводов с целью повышения эффективности противокоррозионной защиты.

Область применения — предприятия газовой, химической и нефтехимической промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



ДКИ-3



ДКИ-4

Функциональные возможности:

- ДКИ-3, -4 представляют собой переносные приборы, состоят из блока контроля и штанги со сменными электродами и обеспечивают:
 - звуковую и световую сигнализацию при выявлении дефекта изоляции;
 - звуковую и световую сигнализацию при понижении напряжения питания ниже заданного уровня с последующим автоматическим отключением питания;
 - дискретную установку выходного напряжения начиная с 1 кВ через 0,1 или 1 кВ;
 - цифровую индикацию установленного выходного напряжения;
 - работу как от встроенного блока питания, так и от внешнего (12 В);
 - отображение степени заряда аккумуляторной батареи.
- Конструкция ДКИ-4 позволяет минимум в 2 раза сократить время поиска дефектов изоляции и обеспечить максимальную достоверность обнаружения дефектов путем использования кольцевого электрода, охватывающего весь диаметр трубы.

Технические характеристики

Параметры	ДКИ-3	ДКИ-4
Диапазон толщины контролируемых покрытий, мм	до 9	до 9
Расстояние между двумя дефектами, фиксируемыми как отдельные, мм	≥25	≥25
Диаметры труб, мм	89,108,159,219, 325	до 1000
Скорость перемещения электрода, м/с, не более	0,3	0,3
Амплитуда импульсов выходного напряжения на электроде, кВ	1...36	1...42



Допускаемая погрешность установки амплитуды импульса, %, не более	±20	±20
Напряжение питания, В	9,6...11,5	12...14
Потребляемая мощность Вт, не более	5	до 10
Время непрерывной работы от встроенного источника питания, ч, не менее	8	8
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+40	-25...+40
Габаритные размеры, мм: - блока контроля: - штанги (без электрода)	195x150x75 485x100	200x80x160 500x80
Масса, кг не более: - блока контроля - штанги (без электрода)	2,5 1,5	2,5 1,0

Климатическое исполнение прибора - УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.