



Корона-1 дефектоскоп электроискровой



Назначение:

Дефектоскоп предназначен для выявления трещин, пористости, недопустимых уменьшений толщины и других нарушений целостности внутренних и внешних защитных диэлектрических покрытий (лакокрасочных, порошковых, пленочных, битумных и других диэлектрических покрытий толщиной до 1 мм) на металлических изделиях приложением импульсного высоковольтного напряжения и фиксацией электрического пробоя в местах нарушения целостности или недопустимого уменьшения толщины.

Отличительные особенности:

- возможность контроля покрытий толщиной от 40 мкм до 1 мм;
- комплектование специализированными резиновыми электродами для лакокрасочных покрытий;
- цифровая индикация напряжения на электроде;
- высокая стабильность напряжения на электроде;
- возможность настройки чувствительности;
- возможность оперативной замены аккумулятора;
- возможность внешнего заряда аккумулятора;
- высокая безопасность работы за счет импульсного режима работы;
- большой набор сменных электродов для контроля изделий различного назначения;
- малые габариты и вес;
- возможность контроля покрытий на бетонных конструкциях.

Технические характеристики:

Толщина контролируемых покрытий	0,04-1 мм
Диапазон регулировки высоковольтного испытательного напряжения на электроде	0,7–4 кВ
Дискретность установки высоковольтного испытательного напряжения	0,1кВ
Тип индикатора напряжения на электроде	цифровой (3-х разрядный)
Время непрерывной работы от заряженного аккумулятора	до 20 часов
Питание прибора — встроенный аккумулятор:	
общепромышленный для температурного диапазона	–20...+45°С
низкотемпературный для температурного диапазона	–45...+45°С
Масса:	
блок контроля (с аккумулятором)	2 кг
высоковольтный трансформатор-держатель, ВТ1	1,3 кг
Габаритные размеры:	
блок контроля	240x149x52 мм
высоковольтный трансформатор-держатель, ВТ1	Ø 50×350 мм

Комплект поставки:

- высоковольтный трансформатор-держатель ВТ1;
- блок контроля;



- специализированный резиновый или веерный электрод;
- удлинитель;
- зарядное устройство;
- два аккумулятора;
- штырь-заземлитель;
- магнит;
- провод заземления;
- руководство по эксплуатации;
- термосумка;
- чемодан для хранения и транспортировки.

Прибор может комплектоваться дополнительными сменными резиновыми или волосяными электродами с зоной контроля от 50 до 400 мм, а также специализированными электродами для контроля внешних и внутренних покрытий труб диаметром от 50 до 820 мм.