



## **Корона-2.1 дефектоскоп электроискровой**



### **Назначение:**

Дефектоскоп предназначен для выявления трещин, пористости, недопустимых утонений и других нарушений целостности внутренних и внешних защитных покрытий металлических изделий приложением импульсного высоковольтного напряжения и фиксацией электрического пробоя в местах нарушения целостности.

### **Отличительные особенности:**

- цифровая индикация напряжения на электроде;
- высокая стабильность напряжения на электроде;
- возможность настройки чувствительности;
- возможность оперативной замены аккумулятора;
- возможность заряда аккумулятора отдельно от электронного блока;
- высокая безопасность работы за счет импульсного режима работы;
- большой набор малогабаритных сменных электродов для контроля изделий различного назначения;
- наличие специализированных дисковых электродов для контроля покрытий в трубах диаметром от 89 до 520 мм, длиной до 14 м;
- малые габариты и вес;
- возможность контроля покрытий на бетонных конструкциях.

### **Технические характеристики:**

Тип индикатора напряжения на электроде	цифровой (3-х разрядный)
Диапазон регулировки высоковольтного испытательного напряжения на электроде	2-35 кВ
Дискретность установки высоковольтного испытательного напряжения	0,1 кВ
Толщина контролируемых покрытий	до 12 мм
Диаметр контролируемых труб с использованием пружинных электродов	до 1600 мм
Диаметр труб при контроле внутренних покрытий с использованием дисковых электродов	от 60 мм до 1600 мм
Питание прибора — встроенный аккумулятор:	
общепромышленный для температурного диапазона	–20...+45°С
низкотемпературный для температурного диапазона	–45...+45°С
точность поддержания контрольного напряжения	2%
Масса:	
блок контроля (с аккумулятором)	2 кг
высоковольтный трансформатор-держатель, ВТ1	1,3 кг
Время непрерывной работы от заряженного аккумулятора	до 8 часов
Габаритные размеры:	
блок контроля	240x149x52
высоковольтный трансформатор-держатель, ВТ1	Ø 57×380 мм

### **Комплект поставки:**

- высоковольтный трансформатор-держатель ВТ1;
- блок контроля;
- щеточный (веерный) и Т-образный электроды;
- удлинитель;
- зарядное устройство;
- два аккумулятора;
- штырь-заземлитель;
- магнит;



- провод заземления;
- руководство по эксплуатации;
- термосумка;
- чемодан для хранения и транспортировки.

***Прибор может комплектоваться дополнительными аккумуляторами, а также следующими сменными электродами:***

- малогабаритными Т-образными;
- серповидными;
- щеточными веерными;
- плоскими;
- резиновыми и волосяными с зоной контроля от 50 до 400 мм;
- пружинными однозахватными для контроля труб диаметром до 1520мм.