

Испытательный генератор электростатического разряда ЭСР-20К

ЭСР-20К Технические характеристики (типовые значения)

Выходное напряжение	0,1 ... 20 кВ $\pm 5\%$, шаг установки 100 В
Полярность выходного напряжения	Положительная / отрицательная / чередующаяся
Разрядная цепь	330 Ом $\pm 5\%$ / 150 пФ $\pm 10\%$ (доступны к заказу дополнительные сменные модули)
Комплект для испытаний на устойчивость автомобильной техники (по дополнительному заказу)	330 Ом $\pm 5\%$ / 150 пФ $\pm 10\%$ 2000 Ом $\pm 5\%$ / 150 пФ $\pm 10\%$ 330 Ом $\pm 5\%$ / 330 пФ $\pm 10\%$ 2000 Ом $\pm 5\%$ / 330 пФ $\pm 10\%$
Длительность нарастания импульса	0,6 ... 1 нс
Режимы испытаний	Одиночный, счетчик, воздушный разряд, контактный разряд, предустановленные уровни в соответствии с МЭК 61000-4-2, шаг напряжения, пользовательские установки
Режим запуска	Автоматический, ручной
Количество разрядов	1 ... 60000
Период повторения разрядов	0,05 с ... 10 с
Экран	Цветной сенсорный
Режимы работы	От сети, от встроенного аккумулятора
Номинальное время работы от встроенного аккумулятора	10 ч
Электропитание	80 ... 305 В АС 50/60 Гц

Испытательный генератор электростатического разряда в соответствии с требованиями ГОСТ 30804.4.2-2013 (МЭК 61000-4-2) и других регламентов. Оборудование обеспечивает возможность всесторонней оценки устойчивости оборудования к электростатическим разрядам. Максимальное выходное напряжение составляет 20 кВ.

Особенности:

1. Соответствие последним редакциям стандарта МЭК 61000-4-2, а также использование в автомобильной, аэрокосмической и полупроводниковой промышленности.
2. Цветной сенсорный экран, функции автоматического чередования полярности, автоматического нарастания испытательного напряжения, шаговой перестройки испытательных уровней.
3. Компактная конструкция для обеспечения удобства в проведении испытаний.
4. Два независимых высоковольтных источника питания (положительной и отрицательной полярности) – надежность в работе.
5. Высококачественный высоковольтный ключ – увеличенный срок службы прибора.
6. Предустановленные уровни жёсткости в соответствии с МЭК 61000-4-2, пользовательские установки.
7. Встроенный аккумулятор повышенной ёмкости.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
СЕРТИФИКАЦИИ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ