– генератор импульсного напряжения

Сх
бл

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ SSG 500

SSG 500 - это портативный высоковольтный генератор импульсного напряжения, заключённый в прочный стальной 19-дюймовый корпус. Выходное напряжение выбирается в трёх диапазонах: 4/8/16 кВ. Наличие цепи аварийной защиты, автоматического разрядного устройства, прочный закрытый корпус, а также разделение между рабочим и защитным заземлениями, - факторы, обеспечивающие максимально безопасную эксплуатацию прибора. Высокое напряжение измеряется в трёх диапазонах и отображается на киловольтметре.

Генераторы импульсного напряжения **SSG 500** используются для определения местоположения дефектов с высоким и низким сопротивлениями в силовых кабелях. Энергия, запасаемая высоковольтными конденсаторами, подается в дефектный кабель. Это вызывает высокоимпульсный электрический ток (пробой) в месте повреждения кабеля, генерирующий электромагнитные и акустические волны, которые расходятся от места повреждения кабеля. Эти волны можно обнаружить на поверхности земли с помощью приборов предназначенных для точной локации мест повреждения.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ SSG 500

- Удобство эксплуатации;
- Автоматическое разрядное устройство;
- Максимальная энергия импульсов 512 Дж;
- Выходное напряжение: 3, 6, 12 кВ и 4, 8, 16 кВ;
- Выбор из 2 частот следования импульсов;
- Режим постоянного тока для испытания кабелей и определения мест повреждений кабелей;
- Малая масса, портативность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SSG 500

Параметр	Значение
Электропитание от сети	220 - 240 В
Частота сетевого напряжения	45 - 60 Гц
Максимально потребляемая мощность (в состоянии короткого замыкания)	1,5 кВА
Максимальное выходное напряжение	16 кВ
Диапазон выходного напряжения	0 - 4 кВ / 0 - 8 кВ / 0 - 16 кВ
Максимальная энергия импульса	512 Дж
Частота следования импульсов	10, 20 имп/мин
Максимальный выходной ток	Постоянный ток 4 кВ – 480 мА
	Постоянный ток 8 кВ – 240 мА
	Постоянный ток 16 кВ – 120 мА
Погрешность киловольтметра	1,50%
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина) мм	502 x 286 x 390
Вес	48 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ SSG 500

№	Наименование	Количество
1	Генератор импульсного напряжения SSG 500	1
2	Кабель заземления, длина 3 м	1
3	Кабель высоковольтный соединительный	1

№	Наименование	Количество
4	Штанга разрядная ES 45 6 кВт*с	1
5	Шнур сетевого питания	1
6	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83