



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 220-11-11  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 707-01-01  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
Москва, Ленинградского пр., дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Генератор импульсного напряжения



Пр

### НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ SSG 2100

Генератор высоковольтных импульсов **SSG 2100** предназначен для поиска повреждений кабельных линий проложенных в грунте. Генератор **SSG 2100** подает напряжение в кабель с последовательностью коротких импульсов большой мощности и вся энергия импульса выходит в месте повреждения изоляции кабеля, производя громкий хлопок.

Генераторы **SSG 2100** могут также использоваться для предварительного определения повреждения кабелей. В этом случае они применяются в качестве устройств прожига повреждения в кратковременном режиме, или могут использоваться совместно с рефлектометром **IRG 2000** и блоком **SA 32**.

Генераторы семейства **SSG** устанавливаются в 19-дюймовую стойку. Различные органы индикации и управления монтируются на передней панели, соединительные разъемы — на задней стенке. В приборах имеется собственный генератор высокого напряжения, импульсные конденсаторы с повышенной защитой от внешних перенапряжений, запускаемый автоматически и вручную высоковольтный коммутатор, а также встроенное разрядное устройство. Схема управления прибором содержит необходимые цепи аварийной защиты, использующиеся также для подключения внешнего аварийного выключателя и работы блока связи **SA 32** (опция).

### ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ SSG 2100

- Высокое выходное напряжение до 32 кВ;
- Сила импульса 2048 Дж;
- Регулируемое выходное напряжение, от 0 до 100%;
- Один импульс или повторяющиеся импульсы — два диапазона 20 имп./мин. и 10 имп./мин.;
- 2 автоматических разрядника;
- Надежный электромагнитный переключатель.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ SSG 2100

| Параметр                                                            | Значение                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электропитание от сети                                              | 220 - 240 В                                                                                    |
| Частота сетевого напряжения                                         | 45 - 60 Гц                                                                                     |
| Максимально потребляемая мощность (в состоянии короткого замыкания) | 5 кВА                                                                                          |
| Максимальное выходное напряжение                                    | 32 кВ                                                                                          |
| Диапазон выходного напряжения                                       | 0 - 8 кВ / 0 - 16 кВ / 0 - 32 кВ                                                               |
| Максимальная энергия импульса                                       | 2048 Дж                                                                                        |
| Частота следования импульсов                                        | 10, 20 имп./мин                                                                                |
| Максимальный выходной ток                                           | Постоянный ток 8 кВ — 560 мА<br>Постоянный ток 16 кВ — 280 мА<br>Постоянный ток 32 кВ — 140 мА |
| Погрешность киловольтметра                                          | 1,50%                                                                                          |
| Рабочая температура                                                 | -20 ... +50 °C                                                                                 |
| Габаритные размеры (ширина x высота x глубина) мм                   | 514 x 645 x 730                                                                                |
| Вес                                                                 | 126 кг                                                                                         |

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ SSG 2100

| № | Наименование                              | Количество |
|---|-------------------------------------------|------------|
| 1 | Генератор импульсного напряжения SSG 2100 | 1          |
| 2 | Кабель заземления, длина 3 м              | 1          |

| № | Наименование                         | Количество |
|---|--------------------------------------|------------|
| 3 | Кабель высоковольтный соединительный | 1          |
| 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**