



ENSURING THE FLOW.

Технический паспорт



Генераторы импульсных напряжений SSG 1100 / SSG 1500 / SSG 2100 / SSG 3000

Генераторы импульсных напряжений обеспечивают точную локацию высокоомных и низкоомных, а также прерывистых ошибок в кабелях высокого, среднего и низкого напряжения.

Напряжение на выходе плавно регулируется в диапазоне 0 - 8 кВ, 0 - 16 кВ и 0 - 32 кВ.

Заряд высокоомных конденсаторов разряжается в поврежденный кабель циклически или посредством импульсного переключателя с электромагнитным управлением.

При отключении подсоединенные кабели высокого напряжения и внутренние импульсные конденсаторы разряжаются автоматически и отдельно друг от друга.

Характеристики

- Высокое импульсное напряжение до 32 кВ
- Напряжение плавно регулируется
- Контроль напряжения посредством киловольтметра с 3 диапазонами измерения
- Высокая импульсная энергия
- Автоматическое разрядное устройство
- Импульсный переключатель с электромагнитным управлением и жаростойкими полусферами из вольфрама
- Безопасное управление согласно VDE 0104
- Соединительная муфта для внешнего блока аварийного отключения с сигнальными лампами
- 4 рабочих программы на выбор:
 - Одиночный импульс
 - Низкая импульсная частота
 - Высокая импульсная частота
 - Выход DC
- защита от термических перегрузок
- Управляющий выход для системы соединения SA 32 (SIM-MIM)



ENSURING THE FLOW.

Технические параметры

| | SSG 1100 | SSG 1500 | SSG 2100 | SSG 3000 |
|---|--|--|--|--|
| Сетевое напряжение | 220-230 В | 220-230 В | 220-230 В | 220-230 В |
| Опция | 110-120 / 240 В (с внешним авто- или с разделительным трансформатором) | 110-120 / 240 В (с внешним авто- или с разделительным трансформатором) | 110-120 / 240 В (с внешним авто- или с разделительным трансформатором) | 110-120 / 240 В (с внешним авто- или с разделительным трансформатором) |
| Частота сети | 45 Гц до 60 Гц | 45 Гц до 60 Гц | 45 Гц до 60 Гц | 45 Гц до 60 Гц |
| Макс. потребляемая мощность (при коротком замыкании) | 3.000 ВА | 5.000 ВА | 5.000 ВА | 5.000 ВА |
| макс. напряжение на выходе | 32 кВ | 32 кВ | 32 кВ | 32 кВ |
| Диапазоны напряжения на выходе | 0 - 8 кВ 0 - 16 кВ 0 - 32 кВ | 0 - 8 кВ 0 - 16 кВ 0 - 32 кВ | 0 - 8 кВ 0 - 16 кВ 0 - 32 кВ | 0 - 8 кВ 0 - 16 кВ 0 - 32 кВ |
| макс. импульсная энергия | 1100 Втс | 1536 Втс | 2048 Втс | 3000 Втс |
| Частота импульсов | 10, 20 имп. / мин. | 20, 30 имп. / мин. | 10, 20 имп. / мин. | 10, 15 имп. / мин. |
| макс. выходной ток в режиме пост. тока Диапазон напряжения 0 - 8 кВ Диапазон напряжения 0 - 16 кВ Диапазон напряжения 0 - 32 кВ | 560 мА 280 мА 140 мА | 850 мА 425 мА 210 мА | 850 мА 425 мА 210 мА | 850 мА 425 мА 210 мА |
| Точность киловольтметра | 1,5% | 1,5% | 1,5% | 1,5% |
| Диапазон рабочей температуры | -20 °C - +50 °C | -20 °C - +50 °C | -20 °C - +50 °C | -20 °C - 50 °C |
| Вес без корпуса | 79 кг | 120 кг | 126 кг | 147 кг |
| Размеры корпуса (Ш x В x Д) | прибл. 514 x 645 x 730 мм | прибл. 514 x 645 x 730 мм | прибл. 514 x 645 x 730 мм | прибл. 514 x 645 x 880 мм |

Объем поставки

- Генератор импульсных напряжений без принадлежностей
- Провод для подсоединения к сети (2,5 м)
- Соединительный кабель высокого напряжения (4 м)
- Заземляющий провод (10 мм², 4 м)
- Шунтирующий штекер для втулки аварийного отключения
- Руководство по эксплуатации
- Для использования в качестве самостоятельного устройства требуется корпус 19" (смотри опции).

Опции

- корпус 19" 14 Юнит; без переносной ручки
- 1 пара переносных ручек для корпуса 19"
- Комплект роликов для корпуса 19"; монтируется
- Стержень для разгрузки ES 45; 6 кВтс

