

Технический паспорт



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

Генераторы импульсных напряжений обеспечивают точную локацию высокоомных и низкоомных, а также заплывающих пробоев 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)

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	от -20 до +50 °С	от -20 до +50 °С	от -20 до +50 °С	от -20 до +50 °С
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
- Разрядный и заземляющий стержень GDR 40-250; 600 Втс