

## **SPG 40 - мобильная, многофункциональная установка для испытания, преобразования, предварительной и точной локализации повреждений кабелей в сетях низкого и среднего напряжения.**

Электронное генерирование высокого напряжения, компактные переключатели высокого напряжения и переключаемые конденсаторы – все это в небольшой конструкции, имеющей небольшой вес и высокую мощность. Панель управления интегрирована в прибор, однако она может быть выполнена и в виде отдельного блока управления для гибкой инсталляции и удобства обслуживания. Все важные установки осуществляются через вращающийся (сельсин) датчик. Все функции и процессы отчетливо отображаются на дисплее.

Программное обеспечение обеспечивает простое и наглядное управление, что оказывает поддержку неопытным пользователям. При этом гарантируется максимальная безопасность.

### **Особенности работы**

- Интегрированный ARM-фильтр для измерения отражения от электрической дуги (arc Reflection Method) при помощи рефлектометра TDR (Time Domain Reflectometer, например, Teleflex T 30-E)
- Удобное управление одной кнопкой при помощи ¼ VGA дисплея (easyGO фирмы SebasKMT)
- Удобное для пользователя программное обеспечение
- Высокая мощность импульса для акустической точной локализации
- Уровни импульсного напряжения для кабелей среднего напряжения 0...12,5/25 кВ
- Опция: уровни импульсного напряжения для низковольтных кабелей 0...4 кВ или 0...8 кВ
- Компактная и пригодная для полевых условий система благодаря электронному блоку переключения сети и новому высоковольтному переключателю

### **Измерения**

- Испытание изоляции до 5000 В
- DC-испытание до 40 кВ с измерением тока утечки, автом. отключением при пробое
- Распознавание пробоя, авт.отключение при пробое и индикация напряжения пробоя
- Преобразование повреждения/прожиг



- Точная локализация акустическим методом
- Поиск повреждений оболочки методом шагового напряжения
- Предварительный метод локализации ARM, связь по току и напряжению
- Специальные принадлежности
- Внешний аварийный выключатель с сигнальными лампами
- Приемник звуковых волн Digiphone
- Прибор для поиска замыканий на землю ESG 80-2
- Трассопоисковая установка Ferrolux

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	¼ VGA дисплей для подсказки пользователю, инфо, ввод и рез.измерений, «управление одной кнопкой»
Испытание изоляции	напряжение 1000В и 5000 В
Диапазон	1 кОм, 1 МОм, 100 Мом
DC испытание	0...40 кВ пост.ток
Ток утечки	0...1/10/100 мА авто-выбор
Распознавание пробоя	0...40 кВ
Прожиг	0...8 кВ; 700 мА 0...20 кВ; 100 мА
Верхние диапазоны напряжения	0...12,5 / 25 кВ или 0...16 / 32 кВ
Опционально: нижний диапазон напряжения	0...4 кВ или 0...8 кВ
Мощность импульса	макс.1000 Дж в каждом диапазоне
Последовательность импульсов	5...20 сек. и одиночный импульс
Поиск дефекта оболочки	0...5000 В
Время периода:	DC, 1:3; 1:6 (сек.)
ВВ метод предварительной локализации (с TDR – как опция)	ARM, ICE связь потоку, Desau связь по напряжению
Рабочая температура:	-10°C...+50°C
Питание:	230 В; 50/60 Гц (110 В –опция)
Потребляемая мощность:	1,7 кВА макс.
Габариты (ДхШхВ):	520 х 430 х 1050 мм
Вес:	около 116 кг