



Мобильная система для поиска повреждений и испытания кабелей

Достоинства

- Высокая импульсная энергия
- Модели: мобильная и для встраивания в автомобиль
- Интегрированы все высоковольтные методы предварительной локализации
- Простое управление при максимальном уровне безопасности



Описание

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

Управление системой осуществляется через подключенный рефлектометр TFX SX или интегрированную панель управления. В зависимости от модели применяются либо интегрированные устройства управления сетевым и высоким напряжением либо отдельная 19-дюймовая панель Compact City для управления высоким напряжением. Управление всеми функциями системы осуществляется посредством вращающейся ручки-кнопки.

Программное обеспечение обеспечивает простое и наглядное управление, обеспечивая поддержку неопытным пользователям. При этом гарантируется максимальная безопасность проведения работ.

Режимы работы

- » Измерение изоляции до 5000 В
- » Испытание напряжением постоянного тока до 40 кВ с функцией ramпы, автоматическим отключением при пробое и индикацией напряжения пробоя
- » Предварительная локализация методами ARM, токо-импульсным методом (ICE) и методом развязки по напряжению
- » Преобразование повреждения / Прожиг установленным током прожига
- » Точная локализация акустическим методом
- » Точная локализация повреждений оболочки методом шагового напряжения

Технические данные

| | |
|---|--|
| Дисплей | VGA |
| Измерение изоляции Диапазон | напряжение 1000 В и 5000 В 1 кОм, 1 МОм, 100 МОм |
| Испытание DC | 0... 40 кВ DC |
| Ток утечки | 0... 1/10/100 мА с автом. установкой диапазонов измерения |
| Распознавание пробоя | 0... 40 кВ |
| Прожиг | 0... 8 кВ, 0,7 А; 0...20 кВ, 0,1 А |
| Верхние диапазоны напряжения | 0... 12,5/25 кВ или 0... 16/32 кВ |
| Нижние диапазоны напряжения (опционально) | 0 ... 4 кВ; 0 ... 8 кВ 0 ... 3 кВ; 0 ... 6 кВ |
| Мощность импульса | 1000 Дж в каждом диапазоне (опционально 2000 Дж у модели для встраивания в автомобиль) |
| Последовательность импульсов | 3... 10 сек и одиночный импульс |
| Поиск повреждений оболочки | 0 ... 5 кВ и 0 ... 10 кВ |
| Время такта | DC; 1:3; 1:4; 1:6 (сек) |
| Высоковольтные методы предварительной локализации (с опциональным Teleflex) | ARM, токо-импульсный метод ICE, развязка по напряжению Decau |
| Рабочая температура | -10°C ... +50°C |
| Энергоснабжение | 230 В; 50/60 Гц (опционально 110 кВ) |
| Потребляемая мощность | 1,7 кВА макс. |
| Размеры (ДхШхВ) | 520 x 430 x 1050 мм |
| Вес | ок. 116 кг (вкл. опцион. диапазоны напряжения) |

Достоинства системы

- » Интегрированный ARM-дроссель-блок для измерения отражения от электрической дуги (Arc Reflection Method) при помощи рефлектометра.
- » Удобное управление одной ручкой-кнопкой при помощи ¼ VGA дисплея
- » Удобное для пользователя программное обеспечение для простого и интуитивного управления системой
- » Высокая мощность импульса для акустической точной локализации
- » Возможность использования различных диапазонов импульсной энергии для сетей среднего и низкого напряжения
- » Компактная и пригодная для полевых условий система
- » Регулируемый ток прожига
- » Контур безопасности для контроля сопротивления заземления (FΩ), напряжения на корпусе (FU), задних дверей (при монтаже в лабораторию), внутреннего и внешнего аварийного выключателя, превышения температуры и т.д.

Специальные принадлежности

- » Внешний аварийный выключатель с сигнальными лампами
- » Приемник ударных волн digiPHONE+
- » Прибор поиска замыканий на землю ESG NT

Себа Спектрум
2-ой Рощинский проезд, 8
115419 Москва, Россия
Тел./ Факс: +7 495 234 91 61
e-mail: sebasp@sebaspectrum.ru

Представительство
Себа Динатроник в Украине
ул. Марины Расковой, 21, офис 904
02660, Киев
Тел./Факс: +38 044 517 40 94

Представительство
Себа Динатроник Беларусь
ул. Тимирязева 65 Б, офис 1205
220035, Минск
Тел: +375 (17) 290 8512,
Факс: +375 (17) 290 8407

SebaKMT · Dr.-Herbert-lann-Str.6 · 96148 Baunach/Germany
Tel. +49 (0) 95 44 - 6 80 · Fax +49 (0) 95 44 - 22 73
sales@sebakmt.com · www.sebakmt.com

sebaKMT
A member of Megger Group