



120 ms

seba kmt

SPG 40

Мобильная система для поиска повреждений и испытания кабелей

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 Т 30-Е или интегрированную панель управления. В зависимости от сборки применяются либо интегрированные устройства управления сетевым и высоким напряжением либо отдельный блок управления высоким напряжением. Управление всеми функциями системы осуществляется посредством вращающейся ручки-кнопки.

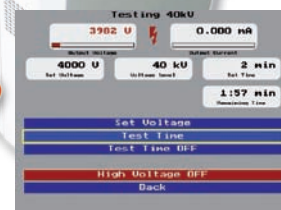
Программное обеспечение обеспечивает простое и наглядное управление, что оказывает поддержку неопытным пользователям. При этом гарантируется максимальная безопасность проведения работ.

Достоинства установки

- Интегрированный ARM-дроссель-блок для измерения отражения от электрической дуги (Arc Reflection Method) при помощи рефлектометра Т 30-Е
- 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
- Уровни импульсного напряжения для кабелей среднего напряжения 0...12,5/25 кВ или 0...16/32 кВ
- Опционально 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
- Регулируемый ток прожига
- Контур безопасности для контроля, кроме всего прочего, сопротивления заземления (F), напряжения на корпусе (FU), задних дверей (при монтаже в лабораторию), внутреннего и внешнего аварийного выключателя, превышения температуры,...
- Режимы работы:
 - Контроль изоляции до 5000 В
 - DC-испытание до 40 кВ с измерением тока утечки и автоматическим отключением при пробое
 - Распознавание пробоя, автоматическое отключение при пробое и индикация напряжения пробоя
 - Предварительный метод локализации ARM, связь по току (ICE) и напряжению (Desau)
 - Преобразование повреждения/прожиг с регулируемым током прожига
 - Точная локализация акустическим методом
 - Поиск повреждений оболочки методом шагового напряжения

Специальные принадлежности

- Внешний аварийный выключатель с сигнальными лампами
- Приемник звуковых волн Digiphone
- Прибор для поиска замыканий на землю E SG 80-2
- Трассопоисковая установка

easyGO
by seba kmt

Технические данные

Дисплей	¼ VGA дисплей, информация о статусе, ввод и результаты измерений, «управление одной кнопкой»
Испытание изоляции	напряжение 500 В ... 5000 В диапазоны 1 кОм, 1 МОм, 100 МОм
DC испытание	0 ... 40 кВ постоянного тока
Ток утечки	0 ... 1/10/100 мА автоматическая установка диапазонов измерения
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
Опция: нижние диапазоны напряжения	0 ... 4 кВ или 0 ... 8 кВ
Мощность импульса	1000 Дж в каждом диапазоне (опция 2000 Дж у модели, встраиваемой в автомобиль)
Последовательность импульсов	3 ... 10 сек. и одиночный импульс
Поиск поврежденной оболочки	0 ... 5 кВ и 0 ... 10 кВ
Время такта	DC, 1:3; 1:4; 1:6 (сек.)
Высоковольтные методы предвар. локализации (с TDR – как опция)	ARM, ICE (связь по току), Desau (связь по напряжению) Опция: ICE Plus (при 4 и 8 кВ)
Рабочая температура	-10 °C ... + 50 °C
Питание	230 В; 50/60 Гц (опция: 110 В)
Потребляемая мощность	максимально 1,7 кВА
Габариты (ДхШхВ)	520 x 430 x 1050 мм
Вес	около 116 кг (вкл. опции)

Официальный дилер компании SEBA KMT компания «ЭнергоПроект»

197372, Санкт-Петербург, Комendantский пр., д. 30, корп.1

Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21

Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1

Тел./факс: +7 (495) 221-08-51