



Портативная установка для определения мест повреждения до 32 кВ в кабелях среднего и низкого напряжения

Достоинства

- Безопасная и быстрая локализация повреждений с помощью новейшей технологии Teleflex SX
- Высокая импульсная энергия для эффективной точной локализации
- Различные методы локализации повреждений



Описание

Переносная установка Surgeflex 32 предназначена для испытаний и определения мест повреждений в силовых кабелях среднего и низкого напряжения. Метод ARM (метод отражения от электрической дуги) является успешным методом предварительного определения мест высокоомных повреждений до 32 кВ. Кратковременное преобразование повреждений (прожиг) кабелей возможно на всех трех уровнях напряжения.

Teleflex SX можно управлять с помощью интегрированной ручки-кнопки и нового сенсорного экрана. Информация отображается на ярком 10.4" дисплее. Teleflex SX специально адаптирован для быстрого анализа во время локализации мест повреждений в силовых кабелях. Принцип управления EasyGO уменьшает количество рабочих шагов и, в большинстве случаев, осуществляется автоматически. Новое аппаратное обеспечение с улучшенными параметрами, такими, как частота развертки и амплитуда импульса обеспечивает большую дальность измерений и максимальное разрешение.

Для точного определения мест повреждения акустическим методом данная система генерирует импульсы энергией до 1750 Дж. Система закреплена на тележке, что позволяет использовать ее в полевых условиях. Соединительные провода для подключения к сети, заземлению и высоковольтный кабель закреплены на кабельных скобах каркаса.

Режимы

- » Симметричная / асимметричная рефлектометрия
- » Дифференциальные и сравнительные измерения
- » ARM - Метод отражения от электрической дуги
- » ICE - Метод развязки по току
- » DECAY - Метод блуждающей волны
- » IFL - Локализация нестабильных повреждений

Технические данные

Рефлектометр Teleflex SX	
Управление	Сенсорный экран и интегрированная ручка-кнопка
Диапазон измерения	20 м ... 160 км @ v/2 = 80 м/мкс
Ширина импульсов / Амплитуда	20 нс ... 10 мкс / 30 ... 50 В
Погрешность	0,1 м @ v/2 80 м/мкс, 1,0 см @ v/2 < 40 м/мкс
Частота развертки	400 МГц
Усиление	- 37 ... +37 дБ
Компенсация затухания	0 ... +22dB для ProRange (регулируемая 0 ... 100 %)
Скорость импульса V/2	10 ... 149,9 м/мкс или пвр
Динамический диапазон	> 80 дБ
Компенсация	8 Ом ... 500 Ом, регулируемая
ARMSlide	15 измерений за один ARM импульс
Диэлектрическая прочность	> 400 В
Дисплей	10.4" цветной TFT XGA 1024x768, 600 cd/m2, CCFL- подсветка
Память	4 GB mSATA для программы и данных
Интерфейсы	Ethernet, USB, BNC, CAN (LON опция)
Класс защиты	IP 65 закрытый, IP 54 открытый
Электроснабжение	110 ... 240В , 50/60 Гц, 50 ВА, 12 В внешнее
Габариты (Ш x В x Г)	362 x 195 x 306 мм (опция 19", 6 единиц высоты)
Вес	10 кг
Рабочая температура	-10 °C ... +50 °C
Температура хранения	-20 °C ... +60 °C
Высоковольтный модуль SPG 32	
Испытание	0 ... 32 кВ DC
Импульсы	0 ... 4 кВ; 1200 Дж (опция) 0 ... 8 кВ; 1750 Дж (3500 Дж опция) 0 ... 16 кВ; 1750 Дж (3500 Дж опция) 0 ... 32 кВ; 1750 Дж (3500 Дж опция)
Последовательность импульсов	3 ... 10 с, одиночные
Прожиг	0 ... 32 кВ; 160 мА
Определение места повреждения оболочки кабеля	0 ... 5 кВ; 160 мА
Технические данные системы	
Длина соединительного кабеля	6 м (стандарт)
Электроснабжение	230 В; 50, 2 кВА (110 В опция)
Размер (Ш x В x Г)	800 x 1280 x 800 мм
Вес	ок. 140 кг

Технические данные

- » **Испытание постоянным током до 32 кВ**
 - » **Предварительное определение места повреждения**
 - Эхо-импульсные измерения
 - Метод ARM (отражение от электрической дуги) до 32 кВ
 - Метод Decay до 32 кВ
 - Токо-импульсный метод ICE 0...4 / 8 / 16 / 32 кВ
 - » **Прожиг (преобразование повреждения) до 32 кВ**
 - » **Определение трасс (опция)**
 - » **Точное определение места повреждения**
 - дистанционное и акустическое измерение 0 ... 8 / 16 / 32 кВ при 1750 Дж
 - 0 ... 4 кВ при 1200 Дж*
 - Определение мест повреждения оболочки (0 ... 5 кВ ограниченная мощность)
 - Методы звуковых частот (опция)
- * 4 кВ как опция

Объем поставки

- » SPG 32; 0 ... 4 / 8 / 16 / 32 кВ
- » Teleflex SX
- » Тележка на колесах
- » Руководство по эксплуатации
- » Комплект кабелей

Опции / Принадлежности

- » Приемник звуковых волн digiPHONE+
- » Трассопоисковая система Ferroflux
- » Прибор для поиска замыканий на землю ESG NT
- » Увеличение импульсной энергии до 3500 Дж (только при монтаже в автомобиле)
- » Импульсная энергия 1200 Дж при 4 кВ

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