



Surgeflex 32

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

Особенности

- ▶ **Надежная и быстрая локализация повреждений при помощи современной TDR – технологии**
- ▶ **Высокая ударная энергия для эффективной точной локализации**
- ▶ **Включает различные методы поиска**



Описание

Surgeflex 32 является переносной установкой для испытания и определения мест повреждений в силовых кабелях среднего и низкого напряжения.

Метод ARM (метод отражения электрической дуги) является успешным методом предвари-тельного определения мест высокоомных повреждений до 32кВ. Кратковременное преобразование повреждения кабеля возможно при всех уровнях напряжения. Низкоомные повреждения могут быть определены предварительно с помощью рефлектометра Teleflex T 30-E без применения высоковольтных методов. Teleflex T30-E со встроенным режимом Online-помощи пользователю и одно-кнопочным управлением автоматически показывает конец кабеля и место повреждения в режиме ARM. В режиме „Step-by-step Easy Mode“ даже неопытные пользователи могут успешно определять повреждения. „Expert Mode“ позволяет опытному пользователю свободную установку параметров измерения. Для точного определения мест повреждений с помощью акустического метода данная система посылает импульсы с энергией до 1750 Дж.

Система установлена на металлическом каркасе и на колесах, что позволяет использовать ее в полевых условиях. Соединительные провода для подключения в сеть, заземления и кабеля высокого напряжения закреплены на кабельных скобах каркаса.

Технические данные

- ▶ Испытание постоянным током до 32 кВ
- ▶ Предварительное определение места повреждения
 - измерение методом отражения
 - измерение методом ARM (метод отражения электрической дуги) до 32 кВ
 - метод импульсного тока 8/16/32 кВ
 - метод Decau до 32 кВ
- ▶ Прожиг (преобразование повреждения) до 32 кВ
- ▶ Определение трасс (опционально)
- ▶ Точное определение места повреждения
 - дистанционное и акустическое измерение (8/16/32 кВ с 1750 Дж)
 - определение мест повреждения оболочки (0 ... 5 кВ ограниченная мощность)
- ▶ метод звуковых частот (опционально)

Объем поставки Surgeflex 32

- ▶ SPG 32; 0 ... 8/16/32 кВ
- ▶ Телефлекс Т 30-Е
- ▶ Стойка на колесах
- ▶ Руководство по эксплуатации
- ▶ Комплект кабелей

Технические данные

TDR Teleflex T30-E

Диапазон измерения	50 м ... 50 км (ICE, Decay) 20 м ... 100 км
Ширина импульсов	35 нс до 4 мкс
Частота развертки	200 МГц
Погрешность	± 0,01 % от диап. измерения
Экран	10,4" VGA цветной TFT дисплей
V/2 регулировка	60 м/ мкс ... 150 м/мкс
Виды измерения	прямой L1, прямой L2, сравнительный L1/L2, дифференциальный L1 ... L2, ARM-режим, Токо-импульсный метод, Метод связи по напряжению
Запоминающее устр-во	100 рефлектограмм
Интерфейс	RS 232-интерфейс для компьютера и принтера
Соглас-ние импеданса	12 Ω ... 150 Ω
Рабочая температура	-15 °С ... 50 °С
Питание	NiMh-батарея, 230 В; 50/60 Гц (110 В опция), 12 В DC
Габариты (Ш-В-Г)	360 x 160 x 270 мм
Вес	8 кг

Высоковольтный модуль SPG 32

Испытание	0 ... 32 кВ постоянного тока
Импульсы	0 ... 8 кВ; 1750 Дж 0 ... 16 кВ; 1750 Дж 0 ... 32 кВ; 1750 Дж
Последоват. имп.	3 ... 10 с, одиночные импульсы
Прожиг	0 ... 8 кВ 200 мА
Определ. места повр. оболочки кабеля	0 ... 5 кВ 160 мА

Технические данные системы

Длина соед. кабеля	6м (стандарт)
Питание	230 В; 50/60 Гц, 2 кВА 110В (опция)
Габариты (Ш-В-Г)	800 x 1280 x 800 мм
Вес	≈ 140 кг

Опции/Принадлежности

- ▶ Приемник звуковых волн Digiphone
- ▶ Прибор для поиска замыканий на землю ESG 80-2
- ▶ Трассопоисковая установка Ferrolux