

Определение мест повреждения кабеля Система UniSat

– это оптимальное оборудование для пользователей сетями низкого и среднего напряжения, которые нуждаются в маленьких, не очень дорогих, но эффективных универсальных системах определения мест повреждения. Из-за небольших габаритов они могут быть установлены в маленьких, маневренных автомобилях (напр. Фолькswagen Т4, Рено Репид и так далее). С помощью данной системы могут быть просто и быстро с высокой точностью обнаружены все существующие повреждения кабелей в электрических сетях, также и в тяжело доступных и отдаленных местах. Модуль SPG -32 содержит все компоненты высокого напряжения, а также цепь управления и предохранения системы UniSat. Он производит постоянное напряжение, необходимое для испытания кабеля согласно германскому госстандарту DIN VDE 0276-620 и 621 а также для точного определения звукового поля максимум до 32 кВ. Все необходимое оборудование для проведения измерения методом электрической дуги ARM, токоимпульсным методом, а также методом затухания колебаний установлено в модуле высокого напряжения. Для испытания оболочки согласно DIN VDE 0276-620 и 621 а также определения места повреждения служит интегрированный источник постоянного напряжения 5кВ. Цифровой рефлектометр позволяет локализовать повреждения кабеля с помощью прямого, сравнительного и дифференциального измерения, а также методом ARM, токоимпульсным методом и методом затухания колебаний.



Технические характеристики

	Стандартная комплектация	Опции
Испытание высоким напряжением		
Постоянное напряжение	0 .. 32 кВ	Измерение изоляции с помощью BM 222
Испытание оболочки	0 .. 5 кВ	
Предварительная локализация места неисправности		
Низкоомная неисправность	Измерение отражения: прямое сравнения дифференциальное	
Высокоомная неисправность и "заплывающий" пробой	ARM(пассивный) токоимпульсный метод Метод развязки по напряжению Преобразование ошибки	
Неисправность оболочки		Мостовой метод с помощью MVG-5
Точная локализация места неисправности		
низкоомная неисправность		метод скрещивающегося магнитного поля FLG 50
Высокоомная ошибка	метод акустического поля 0.. 8 / 16 / 32 кВ	
Неисправность в оболочке		Метод шагового потенциала с помощью ESG 80-2