

Syscompact 4000

Система для определения мест повреждений кабеля BAUR



Изображение носит примерный характер

Компактность и универсальность

- Точное и надежное определение мест повреждений кабеля
- Высокомощный генератор импульсного напряжения
- Точные методы определения мест повреждений для всех типов повреждений

Компактная система для определения мест повреждений кабеля Syscompact 4000 предназначена для предварительной и точной локализации повреждений низко- и средневольтных кабелей.

Благодаря новой концепции управления и интегрированным методам ОМП определение мест повреждений кабеля с помощью системы Syscompact 4000 осуществляется быстрее и проще. Мощный промышленный ПК и улучшенные параметры измерения позволяют точно определять места повреждений любых типов кабелей.

Система может комплектоваться различными генераторами импульсного напряжения SSG 1100, SSG 1500* или SSG 2100*. Генераторы импульсного напряжения имеют автоматический режим импульсного напряжения и позволяют использовать систему Syscompact 4000 для точной локализации акустическим методом.

Благодаря своей компактной конструкции система Syscompact 4000 удобна для транспортировки и может быть размещена практически в любом автомобиле грузоподъемностью от 300 до 500 кг.

* опция

Функции

- Измерение сопротивления изоляции до 1000 В*
- TDR: метод импульсной рефлектометрии
- Отображение огибающих кривых для заплывающих повреждений — позволяет отследить и сохранить даже минимальные изменения импеданса.
- SIM/MIM: метод вторичного импульса/мультиимпульсный метод с импульсным напряжением или в режиме постоянного напряжения 20 рефлектометрических измерений на один высоковольтный импульс
- ICM: метод импульсного тока с импульсным напряжением или в режиме постоянного напряжения
- Режим импульсного напряжения для акустического метода
- Испытание постоянным напряжением
- Испытание кабельной оболочки

Характеристики

- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, адаптированный к рабочему процессу, на различных языках
- Интегрированные методы предварительной локализации повреждений, проверенные временем
- Автоматическое распознавание конца кабеля и места повреждения
- Динамическое усиление входного сигнала
- Автоматическое сохранение всех данных измерений
- Число рефлектограмм, способных храниться в памяти прибора: более 100 000
- Интерфейс для банков данных GIS*
- Модульная система, легко расширяемая для выполнения испытаний и диагностики кабеля

Технические данные

Импульсный рефлектометр IRG 4000		Система	
Технические данные по измерению методом импульсной рефлектометрии и измерению сопротивления изоляции содержатся в техническом паспорте импульсного рефлектометра IRG 4000 и ПО BAUR 4 для определения мест повреждения кабеля.		Питание	220–230 В, 50/60 Гц
		Опции	<ul style="list-style-type: none"> ■ 110–120 В, 50/60 Гц (с внешним автотрансформатором) ■ 240 В, 50/60 Гц (с комплектом для переоборудования под сетевое напряжение)
Генератор импульсного напряжения		Температура окружающей среды (рабочая)	от 0 до +50 °С
Диапазоны импульсного напряжения	0 – 8 кВ, 0 – 16 кВ, 0 – 32 кВ	расширенный температурный диапазон*	от -20 до +60 °С
Опция SZ 1000/SZ 1600	0 – 4 кВ	Температура хранения	от -40 до +60 °С
Импульсная энергия SSG 1100	1100 Дж с опцией SZ 1000: 880 Дж с опцией SZ 1600: 1480 Дж	Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 935 x 1145 x 775 мм (включая стойку кабельных барабанов KTG M3)
Опция SSG 1500	1540 Дж с опцией SZ 1000: 980 Дж с опцией SZ 1600: 1580 Дж	Масса	от 195 кг (в зависимости от комплектации)
Опция SSG 2100	2050 Дж с опцией SZ 1000: 1100 Дж с опцией SZ 1600: 1710 Дж	Степень защиты	IP22
Последовательность импульсов	10 или 20 импульсов/мин, единичный импульс	Безопасность и ЭМС	Соответствует директиве ЕС (знак "CE") по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС) и директиве по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС), а также стандарту «Испытания на воздействие внешних факторов» EN 60068-2 и далее
Опция SSG 1500	20 или 30 импульсов/мин, единичный импульс		
Постоянное напряжение	0 – 32 кВ		
Макс. выходной ток (в режиме пост. напряжения)	560 мА (0–8 кВ)		
Опция SSG 1500/SSG 2100	850 мА (0–8 кВ)		

* Возможно ограничение технических характеристик

Объем поставки

Система для определения мест повреждений кабеля Syscompact 4000:

- Импульсный рефлектометр IRG 4000, включая установленное ПО BAUR 4 (определение мест повреждения кабеля)
- Источник бесперебойного питания (ИБП)
- Компьютерная клавиатура
- Измерительный кабель, 3 м
- Модуль связи SIM/MIM SA 32
- Генератор импульсного напряжения SSG 1100
- Индуктивный модуль связи SK 1D для метода импульсного тока ICM
- 19-дюймовая стойка, высота 27 U (1200,15 мм), глубина 700 мм
- Стойка кабельных барабанов KTG M3 с высоковольтным соединительным кабелем, сетевым кабелем и кабелем заземления (включая зажим), каждый по 25 м
- Устройство контроля контакта зажима заземления
- Шунтирующий штекер для внешнего устройства аварийного выключения
- Высоковольтный коаксиальный разъем CS 2, 40 кВ
- Заземляющий стержень GR 40
- Руководство по эксплуатации

Дополнительные принадлежности и опции

- Генератор импульсного напряжения SSG 1500 вместо SSG 1100
- Генератор импульсного напряжения SSG 2100 вместо SSG 1100
- Дополнительный конденсатор импульсного напряжения SZ 1000
- Дополнительный конденсатор импульсного напряжения SZ 1600
- Система для точной локализации мест повреждений кабеля protrac®, комплект «Акустика»
- Разрядный и заземляющий стержень GDR 40-250
- Стойка кабельных барабанов KTG M3 с высоковольтным соединительным кабелем, сетевым кабелем и кабелем заземления, каждый по 50 м
- Рама для транспортировки блока Syscompact 4000
- Стальная рама на колесах и направляющие
- Стальная палета для блока Syscompact 4000
- Соединительный кабель TDR, трехфазный, 25 м, на ручном кабельном барабане
- Соединительный кабель TDR, трехфазный, 50 м, на ручном кабельном барабане

Опции обеспечения электропитанием

- Комплект для переоборудования под сетевое напряжение 240 В для генератора SSG 1100
- Комплект для переоборудования под сетевое напряжение 240 В для генератора SSG 1500/SSG 2100
- Внешний автотрансформатор 110/230 В; 1,5 кВА
- Внешний автотрансформатор 110/230 В; 3,0 кВА

Функции ПО, предлагаемые в качестве опций

- Измерение сопротивления изоляции
- Интеграция карт (карты стран предоставляются по запросу)
- Интерфейс для геоинформационных систем



Вы хотите получить больше информации об этом продукте?

Свяжитесь с нами: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

