

## Система поиска повреждений кабеля BAUR Syscompact 2000 portable



Система со следующими опциями: высокопрочные колеса и 19-дюймовый выдвижной ящик

### Портативная система для предварительной и точной локализации мест повреждения

- › Быстро и надежно
- › Точное и безопасное определение мест повреждения кабеля
- › Мощное устройство генерации высокого напряжения
- › Интеграция различных методов определения мест повреждения кабеля

Система поиска повреждений кабеля Syscompact 2000 portable предназначена для определения точного местоположения высокоомных и перемежающихся (т.е. периодически возникающих) повреждений в низко- и средневольтных кабелях.

#### Характеристики

- Метод импульсной рефлектометрии (TDR)
- Метод вторичного импульса/мультиимпульсный метод (SIM/MIM)
- SIM/MIM в режиме постоянного тока (SIM/MIM DC)
- Импульсный токовый метод (ICM)
- Бесступенчатая регулировка испытательного напряжения в диапазоне от 0 до 32 кВ
- Энергия импульса до 1100 Дж (в качестве опции до 2100 Дж)
- Простая передача данных на ПК
- Компактное конструктивное исполнение
- Акустическая локация повреждений кабеля со встроенными функциями измерения времени прохождения сигнала и определения местоположения повреждения между двумя кабельными колодцами с приемником звуковых частот UL 30 и напольным микрофоном BM 30
- Локация трассы и определение глубины залегания кабеля с помощью приемника звуковых частот BAUR UL 30, генератора звуковых частот TG и поискового стержня SP 30
- Локализация дефектов кабельной оболочки с помощью приемника звуковых частот UL 30 и комплекта принадлежностей

## Технические данные

IRG 2000	
Выходное напряжение	10 – 60 В
Длительность импульса	40 нс – 10 мкс
Электрическая прочность	400 В пер. тока
Выходной импеданс	10 – 250 Ω
Диапазон измерения (при $v/2 = 80$ м/мкс)	0 – 65 км (TDR, SIM/MIM), 0 – 260 км (ICM)
Частота дискретизации	200 МГц (5 нс)
Разрешение	0,4 м (при $v/2 = 80$ м/мкс)
Коэффициента укорочения $v/2$	50 – 150 м/мкс (164 – 492 фут/мкс)
Усиление входного сигнала	0 дБ – +60 дБ
Объем памяти	100 рефлектограмм
Дисплей	6-дюймовый ЖК-монитор, 121 x 92 мм, разрешение: 320 x 240 пикселей
Масса	1,1 кг

SSG	
Выходное напряжение	0 – 8 кВ / 0 – 16 кВ / 0 – 32 кВ
Энергия импульса	1100 Дж Опция SSG 1500: 1500 Дж Опция SSG 2100: 2100 Дж
Последовательность импульсов	Одиночный импульс, 10, 20 импульсов/ мин Опция SSG 1500: 20, 30 импульсов/мин
Постоянное напряжение	0 – 32 кВ
Макс. выходной ток (пост. напр.)	560 мА Опция SSG 1500/2100: 850 мА
Общие данные: Syscompact 2000 portable	
Обеспечение электропитанием	220 – 230 В (50/60 Гц) Опция: 110 / 240 В
Масса	прибл. 160 кг
Размеры (Ш x В x Г)	514 x 790 x 700 мм
Температура окружающей среды	-10 – +50 °C
Температура хранения	-20 – +60 °C

### Объем поставки

- Syscompact 2000 portable, включая Импульсный рефлектометр IRG 2000, соединительный кабель с зажимами (1,5 м), зарядное устройство для IRG 2000, программное обеспечение для IRG 2000, транспортировочный кейс для IRG 2000, генератор импульсного напряжения SSG 1100, модуль связи SA 32 для метода SIM/MIM, индуктивный модуль связи SK 1D для импульсного токового метода (ICM), 19-дюймовая стойка для SSG и SA 32
- Высоковольтный соединительный кабель (10 м)
- Транспортировочные ручки
- Руководство по эксплуатации

### Опции

- Генератор импульсного напряжения SSG 1500 (вместо SSG 1100)
- Генератор импульсного напряжения SSG 2100 (вместо SSG 1100)
- Комплект для переоборудования под сетевое напряжение 240 В для SSG 1100
- Комплект для переоборудования под сетевое напряжение 240 В для SSG 1500/2100
- Автотрансформатор 110/230 В, 1,5 кВА для SSG 1100
- Автотрансформатор 110/230 В, 3,0 кВА для 1500/2100
- 4 ролика для 19-дюймовой стойки, смонтированы
- Приемник звуковых частот UL 30
- Напольный микрофон BM 30
- Комплект принадлежностей для обнаружения повреждений кабельной оболочки (для UL 30)
- Разрядный и заземляющий стержень
- 2 высокопрочных колеса и ручка (на задней панели системы)
- 19-дюймовый выдвижной ящик для IRG 2000

### Примеры комплектации для Syscompact 2000

- Syscompact со следующими опциями: высокопрочные колеса, 19-дюймовый выдвижной ящик для IRG 2000 (см. рис. на первой странице)
- Syscompact со следующими опциями: 19-дюймовый выдвижной ящик для IRG 2000 (см. рис. выше)