

## Syscompact 2000 portable

### Система для определения мест повреждений кабеля BAUR



Изображение приведено в качестве примера  
(версия с высокопрочными колесами)

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

- Быстро и надежно
- Точное и безопасное определение мест повреждения кабеля
- Высокомощный генератор импульсного напряжения
- Интегрированные методы предварительной локализации повреждений, проверенные временем

Портативная система для определения мест повреждений кабеля Syscompact 2000 portable предназначена для предварительной и точной локализации повреждений низко- и средневольтных кабелей.

Система Syscompact 2000 portable идеально подходит для работы в полевых условиях без необходимости жестко устанавливать ее на базе автомобиля.

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 2000 portable для точной локализации акустическим методом. Благодаря простой системе меню и интегрированным методам ОМП определение мест повреждений кабеля с помощью системы Syscompact 2000 portable выполняется быстро, просто и точно.

#### Функции

- Методы предварительной локализации
  - Метод импульсной рефлектометрии TDR
  - Метод вторичного импульса/ мультиимпульсный метод SIM/MIM
  - Метод вторичного импульса/ мультиимпульсный метод в режиме постоянного тока DC-SIM/MIM
  - Метод импульсного тока ICM
- Режим импульсного напряжения для акустического метода
  - 3 диапазона импульсного напряжения: 8, 16 и 32 кВ
  - Автоматический режим импульсного напряжения и ручное срабатывание
  - Последовательность импульсов до 20 имп./мин (опция: до 30 имп./мин с генератором SSG 1500)
  - Импульсная энергия до 1 100 Дж (опция: до 1 540 Дж или 2 050 Дж)
- Метод шагового напряжения для точной локализации мест повреждений кабельной оболочки (с помощью системы BAUR для точной локализации мест повреждений кабеля protrac®\*)
- Испытание постоянным напряжением до 32 кВ

#### Характеристики

- Точные методы определения мест повреждений для всех типов повреждений и различных кабелей
- Компактное конструктивное исполнение
- Для транспортировки не требуется специального автомобиля
- Встроенная память для 100 измерений
- Простая передача данных на ПК
- Простое управление с помощью меню на различных языках
- Простота в использовании благодаря эргономичной конструкции

#### \* Опции

## Технические данные

IRG 2000	
Импульсное напряжение	10 – 60 В
Ширина импульса	40 нс – 10 мкс
Электрическая прочность до	400 В, 50/60 Гц
Выходной импеданс	10 – 250 Ом
Усиление входного сигнала	0 – 60 дБ
Диапазон измерения (при $v/2 = 80$ м/мкс)	
TDR, SIM/MIM	0 – 65 км
ICM	0 – 260 км
Точность	0,2%
Частота дискретизации	200 МГц (5 нс)
Разрешение	0,4 м (при $v/2 = 80$ м/мкс)
Скорость распространения ( $v/2$ )	50 – 150 м/мкс, регулируемая
Объем памяти	100 измерений
Дисплей	6-дюймовый ЖК-дисплей, разрешение 320 x 240 пикселей
Языки пользовательского интерфейса	Немецкий, английский, французский, итальянский, голландский, польский, португальский, русский, испанский

Генератор импульсного напряжения	
Диапазоны импульсного напряжения	0 – 8 кВ, 0 – 16 кВ, 0 – 32 кВ
Импульсная энергия	1100 Дж
Опция SSG 1500	1540 Дж
Опция SSG 2100	2050 Дж
Последовательность импульсов	10 или 20 импульсов/мин, единичный импульс
Опция SSG 1500	20 или 30 импульсов/мин, единичный импульс
Постоянное напряжение	0 – 32 кВ
Макс. выходной ток	Пост. ток 560 мА (0 – 8 кВ)
Опция: SSG 1500/SSG 2100	Пост. ток 850 мА (0 – 8 кВ)

### Контакт:

BAUR GmbH (Headoffice Osterreich)  
T +43 (0)5522 4941-0  
F +43 (0)5522 4941-3  
headoffice@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH  
T +49 (0)2181 2979 0  
F +49 (0)2181 2979 10  
vertrieb@baur-germany.de  
[www.baur-aermanv.eu](http://www.baur-aermanv.eu)

BAUR France  
T +33 (0)9 800 10 300  
F +33 (0) 172 718 485  
info@baur-france.at  
[www.baur.eu/fr](http://www.baur.eu/fr)

Baur do Brasil Ltda.  
T +55 11 297 25 272  
atendimento@baurdobrasil.com.br  
[www.baurdobrasil.com.br](http://www.baurdobrasil.com.br)

奥地利保尔公司上海代表处  
电话 +86 (0)21 6133 1877  
传真 +86 (0)21 6133 1886  
shanghaioffice@baur.at  
[www.baur.eu/china](http://www.baur.eu/china)

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)  
T +44 (0)20 8661 957  
sales@baurtest.com  
[www.baurtest.com](http://www.baurtest.com)

BAUR Representative Office Hong Kong  
T +852 2780 9029  
F +852 2780 9039  
office.hongkong@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

Представительства компании BAUR:  
[www.baur.eu/en/baur-worldwide](http://www.baur.eu/en/baur-worldwide)

Система	
Питание	220–230 В, 50/60 Гц
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 110–120 В, 50/60 Гц (с внешним автотрансформатором)</li> <li>■ 240 В, 50/60 Гц (с комплектом для переоборудования под сетевое напряжение)</li> </ul>
Температура окружающей среды (рабочая)	от -10 до +50 °С
Температура хранения	от -20 до +60 °С
Габариты (Ш x В x Г)	
с транспортировочными ручками (базовая версия)	прибл. 745 x 815 x 750 мм
с высокопрочными колесами	775 x 1 185 x 935 мм
Вес	от 140 кг (в зависимости от комплектации)
Вид защиты	IP22
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



## Объем поставки и опции

Система BAUR для определения мест повреждений кабеля Syscompact 2000 portable	С транспортировочными ручками (базовая версия)	Версия с высокопрочными колесами
Импульсный рефлектометр IRG 2000, включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Соединительный кабель TDR 1,5 м (с соединительным зажимом), кабель заземления 0,5 м и сетевой кабель</li> <li>▪ Программное обеспечение для IRG 2000 на USB-флеш-накопителе</li> <li>▪ Зарядное устройство</li> </ul>	✓	✓
Транспортировочный кейс для IRG 2000	✓	–
Модуль связи SIM/MIM SA 32	✓	✓
Генератор импульсного напряжения SSG 1100	✓	✓
Индуктивный модуль связи SK 1D для метода ICM	✓	✓
19-дюймовый выдвижной ящик для IRG 2000	Опция включая 19-дюймовую стойку, высота 21 U (933,45 мм), глубина 700 мм	✓
19-дюймовая стойка для Syscompact 2000 portable	✓ Высота 17 U (755,65 мм), глубина 700 мм	✓ Высота 21 U (933,45 мм), глубина 700 мм
1 пара транспортировочных ручек для 19-дюймовой стойки	✓	–
2 высокопрочных колеса (Ø 400 мм) и ручка	Опция	✓
Комплект колес из 4 шт., монтируемый на 19-дюймовую стойку	Опция	–
Высоковольтный соединительный кабель, 10 м	✓	✓
Кабель заземления, 10 м, с зажимом	✓	✓
Сетевой кабель, 10 м	✓	✓
Заземляющий стержень GR 40	✓	✓
Разрядный и заземляющий стержень GDR 40-250	Опция	Опция
Руководство по эксплуатации	✓	✓
Комплект для переоборудования под сетевое напряжение 240 В для генератора SSG 1100	Опция	Опция
Комплект для переоборудования под сетевое напряжение 240 В для генератора SSG 1500/SSG 2100	Опция	Опция
Внешний автотрансформатор 110/230 В; 1,5 кВА, для SSG 1100	Опция	Опция
Внешний автотрансформатор 110/230 В; 3,0 кВА, для SSG 1500/SSG 2100	Опция	Опция
Внешний автотрансформатор 127/230 В; 3,0 кВА, для SSG 1500/SSG 2100	Опция	Опция
Генератор импульсного напряжения SSG 1500 вместо SSG 1100	Опция	Опция
Генератор импульсного напряжения SSG 2100 вместо SSG 1100	Опция	Опция
Система для точной локализации мест повреждений кабеля protrac®, комплект «Акустика»	Опция	Опция
Высоковольтный соединительный кабель, 25 м, с высоковольтным коаксиальным разъемом	–	Опция
Высоковольтный соединительный кабель, 50 м, с высоковольтным коаксиальным разъемом	–	Опция