

## Syscompact 400

Система для определения мест повреждений кабеля



Изображение носит примерный характер

### Компактность и универсальность

- Удобство в эксплуатации
- Максимальная безопасность в использовании
- Высокомощный генератор импульсного напряжения
- Проверенные временем методы предварительной локализации повреждений

Компактная система для определения мест повреждений кабеля Syscompact 400 предназначена для предварительной и точной локализации повреждений силовых кабелей.

Система может быть оснащена генераторами импульсного напряжения различной мощности, имеющими автоматический режим импульсного напряжения. Управлять новым импульсным рефлектометром IRG 400 можно с помощью планшетного ПК или ноутбука. Простая структура меню и интегрированные методы точной локализации системы Syscompact 400 позволяют быстро и точно определить место повреждения кабеля.

Благодаря беспроводному Wi-Fi-подключению блоком управления IRG 400 можно управлять дистанционно. Это позволяет удобно и просто выполнять измерения методом импульсной рефлектометрии.

Благодаря своей компактной конструкции система Syscompact 400 удобна в транспортировке и может быть размещена практически в любом автомобиле грузоподъемностью от 300 до 500 кг.

\*С системой для точной локализации мест повреждений кабеля BAUR protrac®

### НОВИНКА:

Возможность управления с планшетного ПК с помощью интуитивно понятного приложения BAUR BUI-F

### Функции

- Предварительная локализация
  - TDR: метод импульсной рефлектометрии
  - Шаговая рефлектометрия (Step TDR)
  - SIM/MIM: метод вторичного импульса/мультиимпульсный метод с импульсным напряжением или в режиме постоянного напряжения
  - Метод импульсного тока ICM
  - Decay: метод затухающего сигнала (опция)
- Точная локализация места повреждения кабеля\*
  - Акустический метод
  - Метод шагового напряжения для точной локализации мест повреждений кабельной оболочки
- Испытание постоянным напряжением до 32 кВ

### Характеристики

- Импульсная энергия до 1100 Дж (опция: до 2050 Дж)
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс на нескольких языках
- Управление измерением с помощью
  - планшетного ПК с приложением BAUR BUI-F или
  - ноутбука с ПО BAUR 4
- Усиление в зависимости от длины для лучшего отображения удаленных событий с помощью приложения BAUR BUI-F
- Более удобное управление измерением методом импульсной рефлектометрии по Wi-Fi
- Интегрированный разделительный фильтр CAT IV / 600 В для измерений методом импульсной рефлектометрии на кабелях, находящихся под напряжением
- Компактная система, предназначенная для установки в небольших грузопассажирских автомобилях

## Технические данные

Импульсный рефлектометр IRG 400	
Методы измерения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Метод импульсной рефлектометрии TDR</li> </ul>
Опция	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-фазное измерение</li> <li>Шаговая рефлектометрия (Step TDR)</li> </ul>
Опция	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-фазное измерение</li> <li>Метод вторичного импульса/ мультимпульсный метод SIM/ MIM</li> <li>Метод импульсного тока ICM</li> </ul>
Опция	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decay: метод затухающего сигнала</li> </ul>
Импульсное напряжение	60 В
Ширина импульса	30 нс – 10 мкс
Электрическая прочность до	400 В, 50/60 Гц
Измерительная категория	CAT IV/600 В (В сочетании с соединительным кабелем TDR, предлагаемым в качестве опции, до CAT IV/600 В)
Выходной импеданс	30 Ом – 2 кОм
Усиление входного сигнала	Динамический диапазон 101 дБ (от -63 до +38 дБ)
Диапазон просмотра	10 м – 1000 км
Точность	0,1 % (относительно результата измерения)
Скорость передачи данных	400 МГц
Разрешение	0,1 м (при $v/2 = 80$ м/мкс)
Скорость распространения ( $v/2$ )	20 – 150 м/мкс, регулируемая
Управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>С планшетного ПК с помощью приложения BAUR BUI-F</li> <li>С ноутбука с ПО BAUR 4</li> </ul>
Генератор импульсного напряжения	
Диапазоны импульсного напряжения	0 – 8 кВ, 0 – 16 кВ, 0 – 32 кВ
Импульсная энергия	SSG 1100 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 (прожиг)	560 мА пост. тока (0–8 кВ) Опция SSG 1500/SSG 2100 850 мА пост. тока (0–8 кВ)

Дополнительный конденсатор импульсного напряжения	SZ 1000	SZ 1600
Диапазон импульсного напряжения	0–4 кВ	0–4 кВ
Импульсная энергия	SSG 1100 880 Дж	1480 Дж
	Опция SSG 1500 980 Дж	1580 Дж
	Опция SSG 2100 1110 Дж	1710 Дж
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 -20 до +50 °С	
Температура хранения	от -40 до +60 °С	
Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 935 x 970 x 775 мм (включая стойку кабельных барабанов KTG M3)	
Масса	от 195 кг (в зависимости от комплектации)	
Степень 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	



Управление рефлектометром IRG 400 с помощью планшетного ПК или ноутбука  
(Изображение носит примерный характер)

### Объем поставки

- Система BAUR для определения мест повреждений кабеля Syscompact 400
  - Импульсный рефлектометр IRG 400
  - 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 21 U (933,45 мм), глубина 700 мм, для Syscompact 400
  - 19-дюймовый выдвижной ящик для ноутбука или планшетного ПК;
  - Стойка кабельных барабанов KTG M3 с высоковольтным соединительным кабелем, сетевым кабелем и кабелем заземления, каждый по 25 м
  - Высоковольтный коаксиальный разъем CS 2, 40 кВ
- Планшетный ПК с приложением BAUR BUI-F;  
или  
Ноутбук с ПО BAUR 4;
- Заземляющий стержень GR 40
- Руководство по эксплуатации

### Функции ПО BAUR 4, предлагаемые в качестве опций

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

### Дополнительные принадлежности и опции

- 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, для SSG 1100
- Внешний автотрансформатор 110/230 В, 3,0 кВА, для генератора SSG 1500 / SSG 2100
- 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
- Стойка кабельных барабанов KTG M3 с высоковольтным соединительным кабелем, сетевым кабелем и кабелем заземления, каждый по 50 м
- Система для точной локализации мест повреждений кабеля protrac®, комплект «Акустика»
- Разрядный и заземляющий стержень GDR 40-250
- Рама для транспортировки блока Syscompact 400
- Стальная рама на колесах и направляющие для Syscompact 400
- Стальная палета для блока Syscompact 400
- Соединительный кабель TDR, степень защиты CAT IV/600 В, трехфазный, 25 м, на ручном кабельном барабане
- Соединительный кабель TDR, степень защиты CAT IV/600 В, трехфазный, 50 м, на ручном кабельном барабане



Вы хотите получить больше информации об этом продукте?  
Свяжитесь с нами: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide

