

KSG 200 и KSG 200 T

Система идентификации кабелей BAUR



Рисунок: KSG 200 TA (с аккумулятором)

Безошибочная, надежная и быстрая идентификация кабелей

- Идентификация любых типов кабелей в обесточенном состоянии
- Надежная верификация идентифицированных данных благодаря высокоточному трехфакторному анализу АТР
- Безошибочная идентификация токоведущих низковольтных кабелей*
- Технология идентификации в соответствии с категорией безопасности CAT IV/600 В*

Система идентификации кабелей KSG 200 предназначена для идентификации одно- или многожильных кабелей кабельного жгута или кабельной связки.

Благодаря использованию системы KSG 200 Вы существенно снижаете риск случайного перерезания токоведущей фазы. Это позволяет избежать:

- опасности травм персонала,
- излишних затрат на ремонт,
- перебоев в подаче энергии клиентам.

Данная система идентификации кабелей состоит из передатчика и приемника с гибким соединителем. Интеллектуальная электроника позволяет осуществлять обмен данными между обоими компонентами и обеспечивает абсолютно безошибочную идентификацию кабелей благодаря синхронизации времени и фаз, а также автоматической регулировке усиления.

Удобное и интуитивно понятное управление системы KSG 200 позволяет использовать ее сразу после приобретения без необходимости интенсивного обучения пользователя. Вся система идентификации кабелей поставляется в одном стабильном транспортировочном кейсе.

* Для идентификации токоведущих кабелей предназначена система идентификации кабелей KSG 200 T, соответствующая категории безопасности CAT IV/600 В.

НОВИНКА!

- Класс защиты II
- Категории безопасности CAT IV/600 В
- С аккумулятором (опция)

Функции

- Идентификация кабелей в обесточенном состоянии
- Идентификация кабелей, находящихся под рабочим напряжением до 400 В*
- Предназначена для
 - одно- и многожильных кабелей
 - разветвленных сетей

Характеристики

- Автоматическая регистрация и анализ передаваемого импульса (анализ АТР):
 - амплитуда
 - интервал времени (Time)
 - направление импульса (полярность)
- Точное определение направления импульса даже при высоком сопротивлении шлейфа вплоть до 400 Ом.
- Импульсный ток до 180 А
- Полностью автоматическая регулировка усиления
- Экспертный режим для ручной регулировки усиления в целях безошибочной идентификации кабелей в компактных станциях или на кабельных участках смешанного типа
- Съем сигналов посредством гибкого соединителя для больших диаметров кабеля до 250 мм
- Подача передаваемого импульса осуществляется гальванически или индуктивно с помощью предлагаемых в качестве опции токоизмерительных клещей
- Измерение тока до 199 А
- Неотъемлемый компонент для обеспечения техники безопасности
- Прочное и надежное защитное оборудование
- Эргономичный приемник со встроенным ЖК-дисплеем
- Для работы приемника не требуются батарейки
- В качестве опции предлагаются передатчик с интегрированным аккумулятором и возможность подключения внешнего источника электропитания (12-вольтный разъем)

Технические данные

Передатчик	KSG 200	KSG 200 A	Вид защиты	KSG 200 T	IP40	KSG 200 TA	IP40
	Для идентификации обесточенных кабелей			Для идентификации токоведущих кабелей			
Импульсное напряжение	300 В	300 В		300 В		300 В	
Импульсный ток	макс. 180 А	макс. 180 А		макс. 180 А		макс. 180 А	
Частота импульсов	15 импульсов в минуту	15 импульсов в минуту		15 импульсов в минуту		15 импульсов в минуту	
Питание							
Сетевое напряжение	115/230/240 В, 50/60 Гц	–		115/230/240 В, 50/60 Гц		–	
Питание от внешнего источника	–	12 В пост. тока		–		12 В пост. тока	
Аккумулятор	–	Никель-металл-гидридный аккумулятор, 12 В		–		Никель-металл-гидридный аккумулятор, 12 В	
Выход с защитой от перенапряжения	–	–		макс. 400 В, 50/60 Гц		макс. 400 В, 50/60 Гц	
Категория безопасности	–	–		CAT IV / 600 В		CAT IV / 600 В	
				Рабочее напряжение пост. или пер. тока _{дейст.} относительно массы: 600 В			
Класс защиты	II	не треб. в аккумуляторном режиме		II		не треб. в аккумуляторном режиме	

Никель-металл-гидридный аккумулятор, 12 В (KSG 200 A / KSG 200 TA)

Тип аккумулятора	Никель-металл-гидридный аккумулятор, 12 В (10 ячеек); 4,2–5 Ач
Продолжительность работы от аккумулятора	прибл. 2,5–3,5 ч;
Время зарядки	прибл. 4,5–5 ч
Зарядное устройство	
Питание	100–240 В, 50/60 Гц
Выходное напряжение	10,5–20 В пост. тока, 1 А

Общие данные по системам идентификации кабелей KSG 200

Температура окр. среды (рабочая)	от -10 до +55 °С
Температура хранения	от -20 до +50 °С
Габариты кейса (Ш x В x Г)	прибл. 594 x 174 x 435 мм
Масса кейса с передатчиком и приемником	прибл. 6,2 кг (без аккумулятора) прибл. 7,7 кг (с аккумулятором)
Безопасность и ЭМС	Соответствует директиве ЕС (знак «СЕ») 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

Приемник KSG 200 / KSG 200 T

Чувствительность	
при гальванической подаче импульса	100% при сопротивлении шлейфа 400 Ом ($I = 0,75 \text{ А}$)
при индуктивной подаче импульса	100% при сопротивлении шлейфа менее 6 Ом
Диапазон тока нагрузки	0–199 А \pm 2 %, 50/60 Гц
Продолжительность работы от аккумулятора	прибл. 1,5 ч
Монитор	ЖК-дисплей
Питание	Автоматическая зарядка в держателе передатчика
Вид защиты	IP52
Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 100 x 25 x 211 мм
Вес	
с гибким соединителем \varnothing 150 мм	прибл. 360 г
с гибким соединителем \varnothing 250 мм	прибл. 470 г

Объем поставки

Система идентификации кабелей KSG 200 (для обесточенных кабелей)	KSG 200	KSG 200 A
Передатчик KSG 200	x	
Передатчик KSG 200 A с интегрированным аккумулятором		x
Приемник KSG 200		
с гибким соединителем \varnothing 150 мм	x	x
с гибким соединителем \varnothing 250 мм	Опция	Опция
Соединительный кабель, 2 м, с соединительным зажимом	x	x
Сетевой кабель, 1,8 м	x	
Зарядное устройство с соответствующим адаптером		x
Кабель для зарядки от автомобильного аккумулятора		x
Транспортировочный кейс для всех компонентов	x	x
Руководство по эксплуатации	x	x
Опции		
Токоизмерительные клещи AZ 10/D 70	Опция	Опция
Токоизмерительные клещи AZ 10/D 80	Опция	Опция
Токоизмерительные клещи AZ 10/D 125	Опция	Опция



Рисунок: KSG 200 T (без аккумулятора)

Система идентификации кабелей KSG 200 T (для токоведущих кабелей)	KSG 200 T	KSG 200 TA
Передатчик KSG 200 T	x	
Передатчик KSG 200 TA с интегрированным аккумулятором		x
Приемник KSG 200		
с гибким соединителем \varnothing 150 мм	x	x
с гибким соединителем \varnothing 250 мм	Опция	Опция
Соединительный кабель, 2 м, с соединительным зажимом	x	x
Комплект для подключения к токоведущим низковольтным кабелям	x	x
Полностью изолированный гибкий стержень (для установки гибкого соединителя на токоведущий кабель)	x	x
Сетевой кабель, 1,8 м	x	
Зарядное устройство с соответствующим адаптером		x
Кабель для зарядки от автомобильного аккумулятора		x
Транспортировочный кейс для всех компонентов	x	x
Руководство по эксплуатации	x	x
Опции		
Токоизмерительные клещи AZ 10/D 70	Опция	Опция
Токоизмерительные клещи AZ 10/D 80	Опция	Опция
Токоизмерительные клещи AZ 10/D 125	Опция	Опция

Опции		
Токоизмерительные клещи AZ 10/D 70	Опция	Опция
Токоизмерительные клещи AZ 10/D 80	Опция	Опция
Токоизмерительные клещи AZ 10/D 125	Опция	Опция

Токоизмерительные клещи (опция)				
		AZ 10/D 70	AZ 10/D 80	AZ 10/D 125
Внут. диаметр	D	70 мм	80 мм	125 мм
Габариты	A	133 мм	146 мм	182 мм
	B	336 мм	336 мм	317 мм
	C	126 мм	128 мм	125 мм

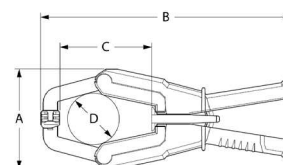


Рисунок (пример)