

## Технический паспорт



### Система идентификации кабелей KSG 100 / KSG 100 T

Система идентификации кабелей KSG 100 / KSG 100 является сложным прибором для идентификации (распознавания) одножильных или многожильных кабелей в пучке или в скрутке кабелей.

Новейшие технологические достижения и ориентированные на пользователя программные средства предоставляют прибору KSG 100 уникальные преимущества. Данный прибор прост в эксплуатации.

Прибор KSG 100 состоит из генератора (передатчика) и приемника с гибким устройством связи (катушкой Роговского). Оба блока оснащаются микроконтроллерами и поэтому могут связываться друг с другом. Новейшие программно-реализованные алгоритмы выполняют многочисленные проверки достоверности, что обеспечивает максимальную надежность результатов измерений.

К особенностям относятся, например, полностью автоматическая регулировка усиления, работа под управлением дружественного по отношению к пользователю меню, наличие импульсного выхода у генератора (версия прибора верхнего уровня KSG 100 T), а также небольшие размеры KSG 100.

Система идентификации кабелей KSG 100 / KSG 100 T (наш прибор верхнего уровня) основывается на функциональных возможностях прибора KSG 100 и включает выполнение следующих дополнительных функций:

- Измерение тока в пределах от 0 до 199 А, 50/60 Гц
- Непосредственный подвод сигналов к находящимся под напряжением кабелям, макс. 400 В, 50/60 Гц

### Особенности:

- Позволяет выбирать определенный провод из одножильных или многожильных кабелей и линий
- Чрезвычайно надежный сбор сигналов посредством 3-факторного анализа (Амплитуда – Время – Фаза, Amplitude-Time-Phase, ATP)
- Непосредственный подвод сигналов даже к находящимся под напряжением кабелям, до 400 В (прибор KSG 100 T)
- Надежное распознавание кабелей (проводов) вплоть до сопротивления шлейфа 400 Ом
- Индуктивный ввод сигнала посредством зажима токового трансформатора на находящихся под напряжением кабелях (AZ 10)
- Прием сигналов посредством гибкого устройства связи (катушки Роговского)
- Измерение тока нагрузки до 199 А посредством нажатия кнопки (прибор KSG 100 T)
- Приемник эргономичной конструкции со встроенным графическим дисплеем
- Полностью автоматическая регулировка усиления

- Работа под управление дружественного по отношению к пользователю меню
- Для работы приемника батарейки не требуются
- Автоматическая синхронизация передатчика и приемника

### Основные технические данные

#### Импульсный генератор (передатчик) KSG 100

	Импульсный генератор (передатчик) KSG 100
Выходное напряжение	300 В (15 импульсов/мин)
Выходной ток (в импульсе)	180 А (макс.)
Сетевое питание	115/230 В, 50/60 Гц
Индикация импульсной работы	Посредством СИД с показом частоты текущего импульса
Интервал рабочих температур	От -10 до + 55 °С
Энергопотребление	50 ВА
Размеры футляра для переноски (ширина □ высота □ глубина)	455 □ 165 □ 365 мм
Масса, включая футляр для переноски	приблизительно 5 кг
Генератор	встраивается в футляр для переноски

#### Приемник импульсов KSG 100

	Приемник импульсов KSG 100
Дисплей	Графический ЖК-дисплей
Чувствительность при непосредственном подсоединении генератора (передатчика)	100 %; при 400-Ом сопротивлении шлейфа ( $i = 0,75 \text{ A}$ )
Чувствительность при индуктивном вводе сигнала	100 %; при сопротивлении шлейфа <6 Ом
Электропитание	Батарейки не требуются! Автоматический заряд.
Время заряда	20 секунд
Развязка по сигналу	Гибкое устройство связи, □ 150 мм
Интервал рабочих температур	От -10 до + 55 °С
Размеры (ширина □ высота □ глубина)	100 □ 25 □ 211 мм
Масса	приблизительно 361 г

### Основные технические данные

#### Импульсный генератор (передатчик) KSG 100 T

	Импульсный генератор (передатчик) KSG 100 T
Выходное напряжение	300 В (15 импульсов/мин)
Выходной ток (в импульсе)	180 А (макс.)
Защищенный от воздействия напряжения выход	макс. 400 В, 50/60 Гц
Сетевое питание	115/230 В, 50/60 Гц
Индикация импульсной работы	Посредством СИД с показом частоты текущего импульса



ENSURING THE FLOW.

Интервал рабочих температур	От -10 до + 55 °С
Энергопотребление	50 ВА
Размеры футляра для переноски (ширина □ высота □ глубина)	536 □ 187 □ 425 мм
Масса, включая футляр для переноски и СТ-устройство с клещевым зажимом	приблизительно 8 кг
Генератор	встраивается в футляр для переноски

**Приемник импульсов KSG 100 T**

	Приемник импульсов KSG 100 T
Дисплей	Графический ЖКД
Чувствительность при непосредственном подсоединении генератора (передатчика)	100 %; при 400-Ом сопротивлении шлейфа ( $i = 0,75 \text{ A}$ )
Чувствительность при индуктивном вводе сигнала	100 %; при сопротивлении шлейфа <6 Ом (прямой ввод сигналов)
Электропитание	Батарейки не требуются! Автоматический заряд.
Диапазон измерения тока нагрузки	0 ... 199 А □2%, 50/60 Гц
Время заряда	20 секунд
Развязка по сигналу	Гибкое устройство связи, □ 150 мм
Интервал рабочих температур	От -10 до + 55 °С
Размеры (ширина □ высота □ глубина)	100 □ 25 □ 211 мм
Масса	приблизительно 361 г

**Инструкции по заполнению заказа на поставку Пожалуйста, указывайте в каждом запросе или заказе:**

Система идентификации кабелей KSG 100		414+040
Состав комплекта поставки:	Стандартный комплект поставки	Поставляется дополнительно (по выбору заказчика)
Импульсный приемник KSG 100 с гибким устройством связи	■	
Импульсный генератор (передатчик) KSG 100	■	
Футляр для переноски системы идентификации кабелей KSG 100	■	
Соединительный кабель с клеммами отводов; для непосредственного ввода сигнала	■	
Шнур сетевого электропитания	■	
Руководство по эксплуатации	■	
<b>Дополнительно:</b>		
СТ-устройство с клещевым захватом, □70 мм; AZ 10, □ 70 для индуктивного ввода сигнала		□
СТ-устройство с клещевым захватом, □100 мм; AZ 10, □ 70 для индуктивного ввода сигнала		□
Полностью изолированный гибкий стержень для обеспечения возможности использования гибкого устройства связи применительно к находящимся под напряжением кабелям		□



ENSURING THE FLOW.

Сетевое питание: <input type="checkbox"/> 110 ... 120 В переменного тока <input type="checkbox"/> 220 ... 240 В переменного тока
---

включено в стандартный комплект поставки

поставляется дополнительно (пожалуйста, пометьте крестиком или оговорите особо)

<b>Система идентификации кабелей KSG 100 T</b>		<b>414+041</b>
<b>Состав комплекта поставки:</b>	Стандартный комплект поставки	Поставляется дополнительно (по выбору заказчика)
Импульсный приемник KSG 100 с гибким устройством связи	<input checked="" type="checkbox"/>	
Импульсный генератор (передатчик) KSG 100	<input checked="" type="checkbox"/>	
Футляр для переноски системы идентификации кабелей KSG 100 T	<input checked="" type="checkbox"/>	
Соединительный кабель с клеммами отводов; для прямого ввода сигнала	<input checked="" type="checkbox"/>	
Комплект адаптера для непосредственного ввода сигналов в находящиеся под напряжением низковольтные кабели	<input checked="" type="checkbox"/>	
СТ-устройство с клещевым захватом	<input checked="" type="checkbox"/>	
СТ-устройство с клещевым захватом, □70 мм; AZ 10, □ 70 для индуктивного ввода сигнала		<input type="checkbox"/>
СТ-устройство с клещевым захватом, □100 мм; AZ 10, □ 70 для индуктивного ввода сигнала		<input type="checkbox"/>
Полностью изолированный гибкий стержень для обеспечения возможности использования гибкого устройства связи применительно к находящимся под напряжением кабелям	<input checked="" type="checkbox"/>	
Шнур сетевого электропитания	<input checked="" type="checkbox"/>	
Руководство по эксплуатации	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Дополнительно:</b>		
СТ-устройство с клещевым захватом, □70 мм; AZ 10, □ 70 для индуктивного ввода сигнала		<input type="checkbox"/>
СТ-устройство с клещевым захватом, □100 мм; AZ 10, □ 70 для индуктивного ввода сигнала		<input type="checkbox"/>
Полностью изолированный гибкий стержень для обеспечения возможности использования гибкого устройства связи с к находящимися под напряжением кабелями		<input type="checkbox"/>
Сетевое питание: <input type="checkbox"/> 110 ... 120 В переменного тока <input type="checkbox"/> 220 ... 240 В переменного тока		

включено в стандартный комплект поставки

поставляется дополнительно (пожалуйста, пометьте крестиком или оговорите особо)



ENSURING THE FLOW.