

Генераторы импульсных напряжений. KSG 100. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: brx@nt-rt.ru

www.baur.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69



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, $\varnothing 150 \text{ мм}$
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
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



ENSURING THE FLOW.

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 $< 6 \text{ Ом}$ (прямой ввод сигналов)
Электропитание	Батарейки не требуются! Автоматический заряд.
Диапазон измерения тока нагрузки	0 ... 199 A $\pm 2\%$, 50/60 Гц
Время заряда	20 секунд
Развязка по сигналу	Гибкое устройство связи, $\varnothing 150 \text{ мм}$
Интервал рабочих температур	От -10 до $+ 55 \text{ }^\circ\text{C}$
Размеры (ширина \times высота \times глубина)	100 \times 25 \times 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	<input checked="" type="checkbox"/>		
Импульсный генератор (передатчик) KSG 100	<input checked="" type="checkbox"/>		
Футляр для переноски системы идентификации кабелей KSG 100	<input checked="" type="checkbox"/>		
Соединительный кабель с клеммами отводов; для непосредственного ввода сигнала	<input checked="" type="checkbox"/>		
Шнур сетевого электропитания	<input checked="" type="checkbox"/>		
Руководство по эксплуатации	<input checked="" type="checkbox"/>		
Дополнительно:			
СТ-устройство с клещевым захватом, $\varnothing 70 \text{ мм}$; AZ 10, $\varnothing 70$ для индуктивного ввода сигнала		<input type="checkbox"/>	
СТ-устройство с клещевым захватом, $\varnothing 100 \text{ мм}$; AZ 10, $\varnothing 70$ 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 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.

Система идентификации кабелей KSG 100 T		414+041
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 T	■	
Соединительный кабель с клеммами отводов; для прямого ввода сигнала	■	
Комплект адаптера для непосредственного ввода сигналов в находящиеся под напряжением низковольтные кабели	■	
СТ-устройство с клещевым захватом	■	
СТ-устройство с клещевым захватом, Ø70 мм; AZ 10, Ø 70 для индуктивного ввода сигнала		<input type="checkbox"/>
СТ-устройство с клещевым захватом, Ø100 мм; AZ 10, Ø 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	■	
Шнур сетевого электропитания	■	
Руководство по эксплуатации	■	
Дополнительно:		
СТ-устройство с клещевым захватом, Ø70 мм; AZ 10, Ø 70 для индуктивного ввода сигнала		<input type="checkbox"/>
СТ-устройство с клещевым захватом, Ø100 мм; AZ 10, Ø 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		
<input type="checkbox"/> поставляется дополнительно (пожалуйста, пометьте крестиком или оговорите особо)		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: brx@nt-rt.ru

www.baur.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69