

Приборы поиска мест повреждений кабеля. SHIRLA. 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

shirla

Прибор для испытаний кабельной оболочки и локализации повреждений BAUR



Испытание кабельной оболочки и определение мест повреждений кабеля

- Предварительная и точная локализация с помощью одного прибора
- Экспорт данных через USB-порт
- Работа от сети или от аккумулятора
- Удобство в эксплуатации и интуитивно понятный пользовательский интерфейс

Прибор для испытаний кабельной оболочки и локализации повреждений shirla используется для испытаний кабелей и кабельной оболочки, а также для предварительной и точной локализации повреждений оболочки и повреждений с замыканием на землю.

Предварительная локализация основана на принципе измерительного моста по методу Мюррея и Глейзера. Измерительный мост был специально параметризован для силовых кабелей, однако может быть также использован для предварительной локализации повреждений кабелей управляющих и осветительных линий. Коррекция нуля и оценка результатов производятся автоматически. Расстояние до дефекта отображается в метрах. Возможен ввод различных секций кабеля, что позволяет увеличить точность измерения.

Для точной локализации система shirla генерирует импульсное напряжение, что позволяет использовать метод шагового напряжения. С помощью прибора для локализации замыканий на землю KMF 1* или универсального приемника UL 30* можно быстро и точно определить место повреждения кабельной оболочки и прочие повреждения с замыканием на землю.

Функции

- Испытание кабелей и кабельной оболочки постоянным напряжением до 10 кВ
- Измерение сопротивления изоляции
- Предварительная локализация повреждений кабельной оболочки и повреждений кабеля с замыканием на землю с помощью измерительного моста
- Метод шагового напряжения для точной локализации мест повреждения кабельной оболочки

Характеристики

Предварительная локализация повреждений кабельной оболочки и повреждений кабеля с замыканием на землю

- Измерительный мост с автоматической коррекцией нуля
- Автоматическая оценка
- Высокая точность благодаря учету длины, площади сечения фаз и материала различных секций кабеля

Точная локализация повреждений кабельной оболочки

- Импульсное напряжение до 10 кВ
- 4 импульсные последовательности на выбор
- Регулируемая задержка и продолжительность включения

Общие функции

- Плавная регулировка напряжения
- Регулируемое ограничение по току и напряжению
- Автоматические программы измерения и создание отчетов
- Автоматический экспорт отчетов на USB-флеш-накопитель
- Встроенное разрядное устройство
- Разъем для внешнего блока аварийного выключения в соответствии со стандартом EN 50191

Технические данные

Испытание кабеля и кабельной оболочки	
Постоянное напряжение	0 – 10 кВ
Выходной ток	10 мА при 5 кВ пост. тока 5 мА при 10 кВ пост. тока
Индикация тока	Точность ± 10 мкА Разрешение 1 мкА
Измерение сопротивления изоляции	от 0,01 МОм до 1 ГОм
Ограничение тока и напряжения	регулируется
Измерительный мост (предварительная локализация повреждений кабельной оболочки и повреждений кабеля с замыканием на землю)	
Метод измерения	Мостовое (четырёхпроводная схема) измерение по Мюррею или Глейзеру
Выходное напряжение	100 В – 10 кВ пост. т.
Макс. выходной ток	50 мА
Точность	0,1 % относительно результата измерения
Количество вводимых секций кабеля	50
Ограничение тока и напряжения	регулируется
Метод шагового напряжения (точная локализация мест повреждения кабельной оболочки)	
Импульсное напряжение	100 В – 10 кВ Выбор из 4 последовательностей импульсов
Макс. выходной ток	700 мА

Общие данные	
Монитор	ЖК-дисплей с фоновой подсветкой, разрешение 320 x 240 пикселей, автоматическая регулировка яркости
Создание отчетов	<ul style="list-style-type: none"> ■ Индикация на дисплее ■ Автоматический экспорт через порт USB (USB 2.0)
Формат экспорта данных	Текстовый файл, на двух языках: английском, немецком
Питание	Сетевое напряжение 1000 – 240 В пер. тока, 50/60 Гц Аккумулятор 12 В пост. т.; 3,4 Ач
Макс. потребляемая мощность	200 ВА
Температура окр. среды (рабочая)	от -20 до +50 °С
Температура хранения	от -40 до +60 °С
Относительная влажность воздуха	без конденсации влаги
Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 440 x 490 x 220 мм
Вес с комплектующими	прибл. 20 кг
Вид защиты	IP54 (в закрытом состоянии)
Безопасность и ЭМС	Удовлетворяет требованиям для маркировки «СЕ» в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС) и Директивой по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС), а также по стандарту «Испытания на воздействие внешних факторов» EN 60068-2 и далее
Встроенный аккумулятор	
Тип аккумулятора	Свинцовый аккумулятор, 12 В, 3,4 Ач
Продолжительность работы от аккумулятора	прибл. 45 мин (в высоковольтном режиме)
Время зарядки	прибл. 4 ч

Объем поставки

- Прибор для испытаний кабельной оболочки и локализации повреждений BAUR shirfa
- Высоковольтный соединительный кабель, 4,5 м; несъемный
- 4-проводной соединительный кабель для мостового измерения, 2,5 м; несъемный
- G-образные зажимы, 24 мм, 4 шт.
- Набор кабелей для установления короткозамкнутых соединений
- Провод заземления, 3 м, с зажимом
- Транспортный кейс для комплектующих
- USB накопитель
- Сетевой кабель, 2,5 м
- Ремень
- Руководство по эксплуатации

Опции

- Разрядный и заземляющий стержень GDR 20-125
- Прибор для локализации замыканий на землю BAUR KMF 1
- Комплект принадлежностей для локализации повреждений кабельной оболочки с помощью приемника UL 30
- Внешний блок аварийного выключения с сигнальными лампами, включая соединительный кабель на ручном барабане, 50 м
- Внешний блок аварийного выключения с сигнальными лампами, включая соединительный кабель на ручном барабане, 25 м

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