

## . Комплект для определения фаз раула. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [brx@nt-rt.ru](mailto:brx@nt-rt.ru)

[www.baur.nt-rt.ru](http://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

## paula

### Комплект BAUR для определения фаз



#### Безопасно, быстро и надежно.

- Точное определение фаз для кабелей длиной до 40 км
- Высочайший уровень безопасности благодаря использованию с заземленными и замкнутыми накоротко кабелями согласно стандарту EN 50110-1 (DIN VDE 0105-100)
- Благодаря компактной конструкции сигнального зажима пригоден для распределительных устройств всех моделей
- Работа в режиме готовности к эксплуатации до 2 недель (режим Standby)

Прибор для определения фаз **paula** предназначен для точной идентификации фаз средне- и высоковольтных кабелей в заземленном и замкнутом накоротко состоянии. Благодаря тому, что в процессе измерения нет необходимости изменять замкнутое накоротко и заземленное состояние измеряемого кабеля, прибор paula обеспечивает максимальный уровень безопасности для выполняющего испытание персонала и соответствует требованиям безопасности согласно стандарту EN 50110-1 (VDE 0105-1).

Стандарт EN 50110-1:2013 (VDE 0105-1:2014-02) предписывает, что все части установки, с которыми выполняются работы, должны быть заземлены и замкнуты накоротко в зоне выполнения работ. Если для выполнения измерения необходимо удалить заземление и отменить замкнутое состояние, следует принять другие надлежащие меры обеспечения безопасности.

Прибор чрезвычайно прост в использовании: на одном конце кабеля к заземленным и замкнутым накоротко проводам подключаются сигнальные зажимы, которые индуктивно передают в кабель сигналы на соответствующей каждой жиле специальной частоте. На другом конце кабеля детектор paula регистрирует и обрабатывает эти измерительные сигналы. При касании каждой жилы измерительным наконечником на дисплее детектора отображаются соответствующие фазы — L1, L2 или L3.

Сигнальные зажимы прибора paula предназначены специально для использования в компактных распределительных устройствах и в условиях ограниченного пространства (например, в элегазовых распределительных устройствах SF6).

### Определение фаз на заземленных и замкнутых накоротко кабелях согласно стандарту EN 50110-1

#### Характеристики

- Точная идентификация фаз в оба направления перед монтажом муфт
- При низком уровне затухания кабеля возможно определение фаз кабелей длиной до 40 км, что позволяет измерять подводные кабельные линии
- Эффективный метод измерения, исключающий ошибки
- Возможность определения фаз в разветвленных кабельных сетях
- Безопасность и простота подключения
- Нет необходимости присутствия второго человека на другом конце кабеля для определения фаз
- Инновационная конструкция сигнальных зажимов обеспечивает удобное и стабильное подключение к кабелю
- Благодаря компактной конструкции сигнальных зажимов возможно подключение в компактных устройствах с ограниченным свободным пространством
- Благодаря мощному литий-полимерному аккумулятору сигнальные зажимы могут находиться в режиме готовности к эксплуатации до 2 недель
- Мощный литий-полимерный аккумулятор позволяет устанавливать сигнальные зажимы в режиме готовности к эксплуатации на срок до 2 недель.
- Удобное для пользователя и интуитивно понятное управление
- Информация, отображаемая на детекторе:
  - идентифицированная фаза
  - результаты двух последних измерений
  - состояние аккумулятора сигнального зажима
- Автоматическая самодиагностика детектора после включения

## Технические данные

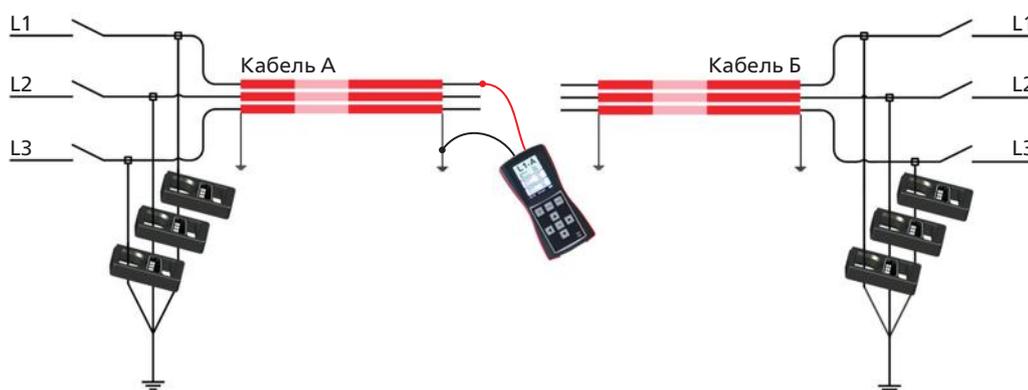
Сигнальные зажимы	
Определение фаз кабеля длиной	до 40 км (при низком уровне затухания сигнала)
Макс. диаметр кабеля	70 мм
Макс. количество одновременно идентифицируемых фаз	Десять 3-фазных кабелей (при определении фаз в кабельных сетях с Т-образным разветвлением)*
Аккумулятор	Литий-полимерный аккумулятор
Продолжительность работы от аккумулятора	Во включенном состоянии: мин. 12 ч В автоматическом режиме: мин. 2 недели
Вид защиты	IP 44
Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 200 x 110 x 42 мм
Вес	0,9 кг
* Специальная функция. При заказе следует указать дополнительно	
Детектор	
Срок службы аккумулятора	не менее 100 измерений
Аккумуляторы	Щелочные элементы 1,5 В IEC LR6 (4 шт.)
Дисплей	Графический ЖК-дисплей (TFT), удобочитаем при солнечном свете

Вид защиты	IP 55	
Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 215 x 100 x 39 мм	
Вес	0,4 кг	
Языки микропрограммы	английский, немецкий, испанский, голландский,	польский, французский, итальянский

Транспортировочный кейс с зарядным блоком	
Напряжение питания	90–300 В пер. т.
Потребляемая мощность	30 Вт
Вид защиты	в закрытом состоянии IP 68 в открытом состоянии IP 42
Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 405 x 325 x 176 мм
Вес	7,0 кг

Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	от 0 до +40°C
Температура хранения	от -20 до +60°C
Влажность воздуха	30–90%, без конденсации
Безопасность и электромагнитная совместимость	Соответствует директивам ЕС по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС) и по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС)

## Схема подключения (2 кабеля)



## Объем поставки

- Комплект сигнальных зажимов (3 шт.)
- Детектор
- Комплект соединительных кабелей для детектора
- Транспортировочный кейс с зарядным блоком
- Сетевой кабель
- Руководство по эксплуатации

## Опции

- Комплект сигнальных зажимов, состоящий из:
  - 3 сигнальных зажимов
  - транспортировочного кейса с зарядным блоком
  - сетевого кабеля
- Комплект детектора, состоящий из:
  - 1 детектора
  - комплекта соединительных кабелей

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [brx@nt-rt.ru](mailto:brx@nt-rt.ru)

[www.baur.nt-rt.ru](http://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