

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).

Характеристики

- Точная идентификация фаз в оба направления перед монтажом муфт

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

- 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

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

Технические данные

* 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),

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

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

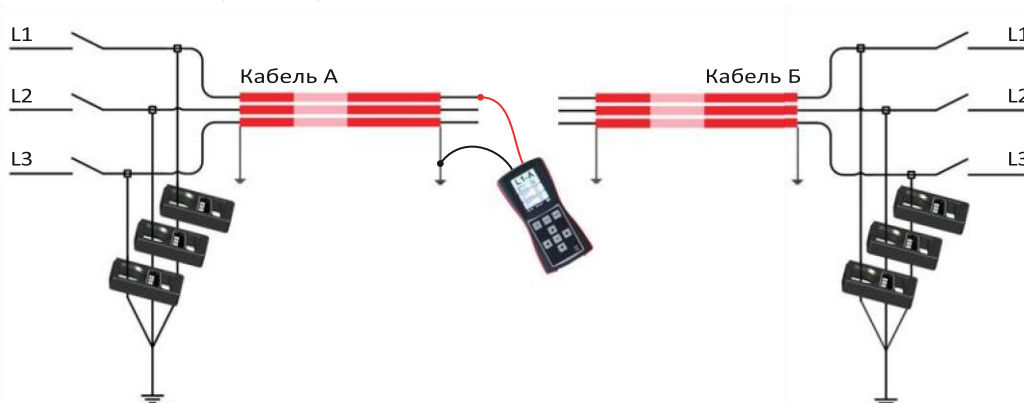
Общие данные

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)

BAUR
ensuring the flow

удобочитаем при солнечном свете

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