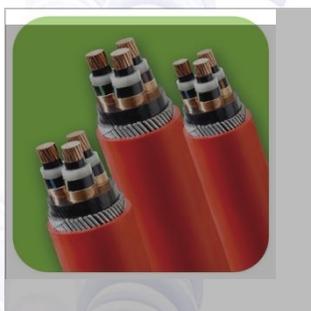


# ndb

Advanced and  
Innovative Solutions



**LCI™**

Система трассировки  
кабелей под напряжением

## LCI™

### Система трассировки кабелей под напряжением

Система LCI™ используется для трассировки кабелей под напряжением в первичных и вторичных сетях. В системе используется двухчастотный метод, позволяющий избежать ошибок. Система LCI™ удобна в работе, безопасна для пользователя и высокорентабельна.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективный двухчастотный метод
- Удобство установки и работы
- Самый безопасный прибор на рынке
- Работа с кабелем под напряжением
- Цифровая обработка данных
- Частоты обнаружения высокого разрешения
- Применение на двух или трёх фазах

#### НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КАБЕЛИ

Модуль нагрузки LCI-L™ подключается ко вторичному контуру трансформатора (от 120 до 420 В, перемен.).

Приёмник LCI-D™ применяется к изолированным низковольтным кабелям (от 120 до 420 В, перемен.) со стороны вторичного контура трансформатора. Приёмник обнаруживает сигнал от модуля нагрузки LCI-L™ тем самым идентифицируя нужный провод.

#### ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ КАБЕЛИ

Модуль нагрузки LCI-L™ подключается ко вторичному контуру трансформатора (от 120 до 420 В, перемен.).

Для работы с высоковольтными кабелями приёмник LCI-D™ необходимо соединить с высоковольтным датчиком LCI-HV™. Датчик LCI-HV™ используется для работы с кабелями до 25кВ и позволяет проводить трассировку кабелей со стороны первичного контура трансформатора.

Систему LCI™ можно использовать как в однофазных, так и трёхфазных сетях.



**LCI-D™**

Приёмник LCI™

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LCI-L™

Размеры	50.2x40.0x18.8 см (19.8x15.8x7.4 дюймов)
Все	6.3 кг (14 фунтов)
Входное напряжение	120 - 420 В, перем., 50-60 Гц
Сила тока	8А – 10А макс.
Длительность импульса	100 миллисек.
Мощность (длительная)	16 - 96 Вт
Повтор импульса	Каждые 4 - 5 сек. в мин.
Рабочая температура	-10 - 45 °С (14 - 113 °F)
Температура хранения	-20 - 45 °С (-4 - 113 °F)
Класс IP- защиты	• IP54 с закрытой крышкой
	• IP20 с открытой крышкой
	• IP32 с полукрытой крышкой
Влажность	Макс. 85% при 40 °С, без конденсата
Работа на высоте	до 2000 м.
Работа на открытом воздухе	Возможно, не подвергая воздействию жидкостей

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LCI-D™

Размеры	9.2x15x2.5 см (3.6x5.9x1 дюймов)
Аккумуляторы	литий-ионные, 3.7В, пост., 900 миллиампер
Зарядное устройство	12В, пост., 1.5А
Энергопотребление	80 миллиампер
Время работы	4 часов
Время зарядки	5 часов
Рабочая температура	-10 °С - 45 °С (14 - 113 °F)
Температура хранения	-20 °С - 45 °С (-4 - 113 °F)
Температура зарядки	0 °С - 45 °С (32 - 113 °F)
Класс IP-защиты	IP54
Влажность	Макс. 85% при +40 °С, без конденсата
Работа на высоте	До 2000 м.
Работа на открытом воздухе	Возможно, не подвергая воздействию жидкостей

### ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ:

- Модуль нагрузки LCI-L™
- Приёмник LCI-D™
- Зарядное устройство
- Провода питания
- Сертификат калибровки
- Руководство пользователя

### ОБОРУДОВАНИЕ ПО ВЫБОРУ:

- Высоковольтный датчик LCI-HV™



## ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Система LCI™ состоит из двух основных частей:

Модуль нагрузки LCI-L™: этот инструмент отводит электрический ток определённой частоты, что и регистрируется на другой стороне кабеля. Регистрация возможна даже в кабеле с большой нагрузкой. Модуль LCI-L™ можно подключить между фазой и нулём, но для достижения лучшего результата нужно подключать между фазами. Автоматический замер напряжения позволяет модулю LCI-L™ оптимизировать отвод тока.

Приёмник LCI-D™: приёмник идентифицирует ток той частоты, который был отведён модулем нагрузки. По большому счёту он представляет собой детектор тональных сигналов той частоты, которая задана модулем нагрузки LCI-L™. Система определяет наличие или отсутствие частоты, заданной модулем LCI-L™ и тем самым идентифицирует кабель.

