



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

– универсальный прибор для выбора кабеля

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ра

Ве

Тел
ра

Кл
за

То

На

Пи
ге

Пи
пр

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА ДЛЯ ВЫБОРА КАБЕЛЯ CI LCI SET-P-P

Система **CI LCI SET-P-P** предназначена для выбора необходимого кабеля из пучка в сетях низкого и слабого напряжения, как при отсутствии так и при наличии напряжения.

Генератор системы подает импульсы пикового тока до 100 мА в необходимый кабель. Данные импульсы вызывают в кабеле устойчивое к переходным помехам электромагнитное поле, которое регистрируется при помощи приемника системы.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА ДЛЯ ВЫБОРА КАБЕЛЯ CI LCI SET-P-P

Четкая идентификация кабеля перед монтажными работами необходима для абсолютной безопасности. Неправильная информация может вызвать опасные для жизни электромонтеров последствия или выход из строя электроснабжения потребителей.

Для более простой и безопасной работы была разработана система для выбора кабеля **CI LCI SET-P-P**. Система состоит из генератора импульсного тока LCI TX, генератора CI TX и приемника CI RX. Этот приемник стационарно соединен с 140 мм гибким преобразователем для развязки сигнала идентификации.

Импульсным генератором CI TX вырабатываются пилообразные импульсы пикового тока до 100 А и посылаются на выбираемый кабель. Этот измерительный ток вызывает вокруг кабеля электромагнитное поле, которое регистрируется преобразователем приемника CI RX, автоматически калибруется и индицируется на светодиодной шкале. Единственно возможной подстройкой может быть изменение амплитуды индикации.

Специальная функция программного обеспечения контролирует и проверяет при этом все параметры зарегистрированного импульса. Благодаря клещам с указанием направления и параметрам контроля приемника гарантируется очень надежный и независимый от помех выбор.

При времени работы от батареи свыше 50 часов установку можно использовать чрезвычайно гибко.

В стандартной комплектации в виде опции можно также получить работающий от сети CI TX с Li-Ion аккумулятором и встроенным зарядным устройством.

В низковольтных сетях монтажные работы часто проводятся под напряжением (AUL). Для этого необходима четкая идентификация нужного кабеля, которая должна быть возможна и без отключения сетевого напряжения.

Импульсный датчик LCI TX-440 через подводящий защитный кабель соединяется с сетью переменного тока 115В/230В. От питающего трансформатора через интервал 2 сек. Подается ток около 80 А. Вследствие этого на участке кабеля возникает импульсный ток, принимаемый клещами для выбора кабеля, что служит для безопасной идентификации этого участка кабеля (не использовать на IT-сетях!). Благодаря этому гарантируется правильное подключение к розеткам с защитным контактом. Для соединения с открытыми распределительными устройствами имеется клемма безопасности с встроенным предохранителем. Небольшие размеры обоих импульсных датчиков позволяют использовать их в коммутационных шкафах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА ДЛЯ ВЫБОРА КАБЕЛЯ CI LCI SET-P-P

Параметр	Значение
Приемник CI RX	
Датчик	140 мм
Регулировка усиления	10 ступ.-3дБ до 24 дБ
Питание	2 x 1,5В AA-батареи
Время непрерывной работы	>50 ч
Вес	0,4 кг
Габаритные размеры	150 x 65 x 35 мм
Степень защиты	IP 54
Габаритные размеры	-10 °C ... +60 °C
Генератор LCI TX-440	
Рабочее напряжение	440 В AC 50/60Гц
Импульсный ток	80 А

Последовательность импульсов	15 / мин
Длительность импульса	1,5 мс
Вес	0,5 кг
Габаритные размеры	151 x 101 x 60 мм
Степень защиты	IP 54
Рабочая температура	-10 °C ... +60 °C
Генератор CI TX	
Импульсное напряжение	55 В DC
Импульсный ток	макс. 100 А
Последовательность импульсов	30 / min
Длительность импульса	72 мс
Питание	100-240 В AC 50/60 Гц (опция) 12 В DC аккумулятор
Время непрерывной работы	4ч от аккумулятора
Время зарядки	6 ч
Вес	0,8 кг (без аккумулятора)
	1,6 кг (с аккумулятором)
Габаритные размеры	201 x 120 x 80 мм
Степень защиты	IP 54
Рабочая температура	-10 °C ... + 60 °C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ CI LCI SET-P-P

Наименование	Количество
Генератор для выбора кабеля CI TX	1
Генератор для выбора кабеля 440 В LCI P-P	1
Приемник для выбора кабеля с устройством индикации CI RX	1
Комплект кабелей для комплекта CI + LCI 440В	1
Гибкие клещи для выбора кабеля 230 мм	1
Чемодан для системы CI	1
Датчик определения скрутки для CI приемника RX	1