ибор 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 БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ра

Ве

Те
ра

Кл
за

То

На

Пи
ге

Пи
пр

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА ДЛЯ ВЫБОРА КАБЕЛЯ CI LCI SET

Система **CI LCI SET** 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

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**. 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 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

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
Рабочая температура	-10 °C … +60 °C
Генератор LCI TX	
Рабочее напряжение	100-240 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 аккум
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

Наименование	Количество
Генератор для выбора кабеля CI TX	1
Генератор для выбора кабеля под напряжением LCI TX	1
Приемник для выбора кабеля с устройством индикации CI RX	1
Комплект кабелей	1
Гибкие клещи для выбора кабеля 230 мм	1
Чемодан для системы CI	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83