



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

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



Тип
об
Ра
Ве
Те
ра
То
На
Пи
пр

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА ДЛЯ ВЫБОРА КАБЕЛЯ LCI

Система LCI 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 LCI

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 LCI. Система состоит из генератора импульсного тока LCI TX и приемника CI RX. Этот приемник стационарно соединен с 140 мм гибким преобразователем для развязки сигнала идентификации.

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 LCI

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ LCI

Наименование	Количество
--------------	------------

Генератор для выбора кабеля под напряжением LC1 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