

LKZ-720 Комплект для поиска скрытых коммуникаций

LKZ-720 Комплект для поиска скрытых коммуникаций

Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности:

- обнаружение проводов в потолках, стенах и полах;
- бесконтактное обнаружение электропроводки, находящейся под напряжением;
- определение места обрыва провода;
- определение места короткого замыкания;
- идентификация (установление соответствия) автоматических выключателей и розеток;
- отслеживание трассы экранированного кабеля;
- отслеживание трассы проводов и кабелей в металлических трубах;
- восстановление схемы электроснабжения всего здания.

Дополнительные функции

- функция 3D в приёмнике — определение направления протекания генерируемого тока;
- режим определения фазы в многофазных сетях;
- работа приёмника с несколькими генераторами (до четырех) одновременно — при определении места обрыва, поиске отдельных жил в кабеле или проводов в пучке;
- работа генератора с передающими клещами N-1;
- работа приёмника с измерительными клещами C-8;
- работа под напряжением до 500 В;
- измерение напряжения на объекте до 500 В;
- три уровня генерируемого сигнала, автоматический или ручной выбор режимов генерации;
- пять режимов генерации: «напряжение», «ток», «напряжение + ток», «мощность», «токовые клещи»;

- дополнительные аксессуары для точной локализации: контактный и бесконтактный зонд.

Назначение и область применения:

Комплект для поиска скрытых коммуникаций LKZ-720 незаменим при проведении ремонтных работ в электроустановках зданий и сооружений.

Он также применяется электроизмерительными лабораториями для восстановления однолинейных схем электроснабжения при их утрате заказчиком.

Использование комплекта LKZ-720 на этапе строительства значительно снижает количество ошибок при проведении электромонтажных работ, что позволяет успешно пройти приёмо-сдаточные испытания при вводе здания в эксплуатацию.

Комплект для поиска скрытых коммуникаций LKZ-720 является профессиональным оборудованием, имеющим качественные отличия от иных подобных устройств:

- специально разработан для использования в зданиях, но может также применяться для трассировки кабелей на прилегающей территории;
- не требует отключения напряжения в исследуемой электроустановке;
- нет необходимости демонтажа элементов электроустановки;
- материал потолков, стен и полов может быть любым (дерево, кирпич, бетон и т.п.);
- экранирование проводов и кабелей не является неразрешимой проблемой;
- методы обнаружения разнообразны - всегда найдётся самый подходящий для конкретного случая;
- LKZ-720 позволяет сократить количество используемых приборов, так как имеет в том числе функции индикатора напряжения, вольтметра и указателя фазы;
- идентификация фазы в многофазных сетях является характерной особенностью нашего комплекта и значительно упрощает работу;
- использование двух, трёх или четырёх генераторов с одним приёмником вкупе с клещами позволяет удовлетворить самые разнообразные потребности наших клиентов.

Прибор может быть эффективно использован:

- электросетевыми компаниями (при техническом обслуживании электроустановок);

- службами эксплуатации электрических сетей в нефтегазодобывающих компаниях, в управляющих компаниях ЖКХ, на промышленных предприятиях;
- строительными и монтажными организациями, при производстве электромонтажных работ (монтаж и проверка монтажа электрических сетей, коммуникаций, трубопроводов, тёплых полов в квартирах);
- организациями надзора и контроля в электрических сетях и электроустановках потребителей (проверка соответствия схем, обнаружение скрытой проводки, обхода счётчиков, нелегальных подключений);
- электроизмерительными лабораториями, при поиске неисправностей электрических кабельных линий (короткое замыкание, обрыв проводов и кабелей, поиск распределительных коробок, муфт, предохранителей и рубильников);
- телекоммуникационными компаниями (для трассировки как самого кабеля, так и каждой отдельной жилы, поиска соединений и разветвлений).

Технические характеристики

класс изоляции	двойная, согласно PN-EN 61010-1
категория безопасности генератора	CAT III 600V по PN-EN 61010-1
степень защиты корпуса генератора в соответствии с PN-EN 60529	IP67
степень защиты корпуса приёмника в соответствии с PN-EN 60529	IP40
изделие соответствует требованиям по электромагнитной совместимости стандартам	ГОСТ Р 51522.1-2011, PN-EN 61326-1:2013, PN-EN 61326-2-2:2013
изделие соответствует требованиям по электромагнитной совместимости Техническому Регламенту Таможенного Союза	TP TC 020/2011
питание генератора	4 щелочных элемента 1,5V AA LR6 или 4 аккумулятора NiMH типа AA
питание приёмника	щелочной элемент 9V типа 6LR61

максимальное рабочее напряжение на генераторе	500 V rms (707 V ampl)
максимальное рабочее напряжение на контактном зонде	500 V rms (707 V ampl)
габаритные размеры генератора (длина x ширина x глубина)	221 x 102 x 62 мм
масса генератора	примерно 0,7 кг
габаритные размеры приёмника (длина x ширина x глубина)	245 x 77 x 52 мм
масса приёмника	примерно 0,4 кг
рабочая температура	-10..+ 50 °С
температура хранения	-20..+60 °С
температура для калибровки	+23 ± 2 °С
максимальная глубина обнаружения объекта (режим «ток»)	2 м
максимальная дальность обнаружения объекта (режим «мощность»)	500 м
максимальный радиус действия бесконтактной «неонки»	в воздухе 0,2 м в бетоне 0,03 м

Стандартная комплектация

	Количество
Бесконтактный зонд	1
Зажим «Крокодил» изолированный голубой K02	1
Зажим «Крокодил» изолированный красный K02	1
Зонд измерительный для забивки в грунт 25 см	1
Зонд острый с разъёмом «банан» голубой	1
Зонд острый с разъёмом «банан» красный	1
Кабель последовательного интерфейса USB Mini	1
Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» голубой	1

Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» красный	1
Провод измерительный 20 м на катушке с разъёмами «банан» красный	1
Футляр М6	1