



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 258-81-81    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК (800) 318-77-33    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**лекция для поиска скрытых коммуникаций**    ESKOMP@ESKOMP.RU



Ди  
Пи  
На  
Со  
Ди  
Из

## НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА ДЛЯ ПОИСКА СКРЫТЫХ КОММУНИКАЦИЙ LKZ-720:

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 в комплекте с клещами позволяет удовлетворить самые разнообразные потребности наших клиентов.

## ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТА ДЛЯ ПОИСКА СКРЫТЫХ КОММУНИКАЦИЙ LKZ-720:

Определение местонахождения (локализация) проводов и кабелей, как находящихся под напряжением, так и обесточенных:

- Обнаружение проводов в потолках, стенах и полах;
- Бесконтактное обнаружение электропроводки, находящейся под напряжением;
- Определение места обрыва провода;
- Поиск места короткого замыкания между проводами;
- Идентификация (установление соответствия) автоматических выключателей и розеток;
- Отслеживание трассы (трассировка) экранированного кабеля;
- Отслеживание трассы (трассировка) проводов и кабелей в металлических трубах;
- Восстановление схемы электроснабжения всего здания.

Трассопоиск кабеля за пределами здания (с ограничениями) .

Определение трассы токопроводящих водопроводных и газовых труб .

Идентификация автоматических выключателей, дифференциальных автоматов и УЗО в электрощите.

## ПОЛЕЗНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Функция 3D в приёмнике — определение направления протекания генерируемого тока;
- Режим определения фазы в многофазных сетях;
- Работа приёмника с несколькими генераторами (максимум с четырьмя) одновременно — при определении места обрыва или при поиске отдельных жил в кабеле или проводов в пучке;
- Работа генератора с передающими клещами N-1;
- Работа приёмника с измерительными клещами C-8;
- Яркий диодный фонарик и подсветка экранов, позволяющие работать в темноте;
- Гнездо для подключения наушников к приёмнику;
- Передача и отображение на экране приёмника состояния батареи генератора и настроек генератора;
- Работа под напряжением до 500 В RMS;
- Измерение напряжения на объекте до 500 В RMS;
- Три уровня генерируемого сигнала, автоматический либо ручной выбор режимов генерации;
- Пять режимов генерации («напряжение», «ток», «напряжение + ток», «мощность», «токовые клещи»);
- Обновление программного обеспечения через USB;
- Дополнительные аксессуары, позволяющие производить точную локализацию (контактный зонд, бесконтактный зонд).

## Характеристики LKZ-720 — комплект для поиска скрытых коммуникаций

Параметр	Значение
Класс изоляции	двойная, согласно PN-EN 61010-1
Категория безопасности генератора	CAT III 600В 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 алкалиновых элемента 1,5V AA LR6 или 4 аккумулятора NiMH типа AA
Питание приёмника	алкалиновый 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 °C
Температура хранения	-20..+60 °C
Температура для калибровки	+23 ± 2 °C
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

## Комплектация LKZ-720 — комплект для поиска скрытых коммуникаций

№	Наименование	Количество
1.	LKZ-720 Комплект для поиска скрытых коммуникаций	1
2.	Бесконтактный зонд	1
3.	Зажим «Крокодил» изолированный красный K02	1
4.	Зажим «Крокодил» изолированный голубой K02	1
5.	Зонд измерительный для забивки в грунт 26 см	1
6.	Зонд острый с разъемом «банан» голубой	1
7.	Зонд острый с разъемом «банан» красный	1
8.	Кабель последовательного интерфейса USB	1
9.	Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» голубой	1
10.	Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» красный	1
11.	Провод измерительный 20 м на катушке с разъемами «банан» красный	1
12.	Футляр M6	1
13.	Элемент питания алкалиновый 1,5V AA LR6	4
14.	Элемент питания алкалиновый 9V 6LR61	1