

Детектор скрытой проводки e.tool.multitest.03
Инструкция к эксплуатации

1. Назначение

Детектор скрытой проводки (далее детектор или изделие) предназначен для обнаружения наличия напряжения переменного тока или металлических частей здания (арматура и металлические части здания).

2. Технические характеристики

Табл. 1

Наименование параметра	Значение
Диаметр обнаруживаемого металлического прута, мм	20
Максимальная глубина обнаружения, мм	25
Обнаружение напряжения, В	>110
Максимальная глубина обнаружения напряжения, мм	40
Элемент питания	6F22, 9В (Крона)
Масса, г, не более	142
Габариты Д×В×Ш, мм	148×8×25

3. Условия эксплуатации

Табл. 2

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+60
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 25°С (без конденсации), не более	80%
Рабочее положение в пространстве	Произвольное

Изделие должно эксплуатироваться при следующих условиях окружающей среды:

- невзрывоопасная;
- не содержащая агрессивных газов и паров, в концентрациях, разрушающих металлы, и изоляцию;
- не насыщенная токопроводящей пылью и парами;
- отсутствие непосредственного воздействия ультрафиолетового излучения.

4. Комплектность

В комплект поставки изделия входит:

- детектор скрытой проводки серии e.tool.multitest.03 — 1 шт.;
- упаковочная коробка — 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации — 1 шт.;
- элемент питания, в комплекте, не идет.

5. Устройство и принцип действия

А. Поиск металлических объектов

При поиске металлических объектов в стене (арматура, кабель), детектор необходимо держать подальше от других металлических объектов. Затем повернуть регулировочное колесо от индикатора до тех пор пока не засветиться индикатор и не появится звуковой сигнал. После этого необходимо прокрутить регулировочное колесо в обратную сторону до тех пор пока индикатор не перестанет светить, а звуковой сигнал не пропадет. Далее детектор прикладывается к стене стороной, где находится сенсор рассчитанный на поиск металла «METAL» и водится по поверхности пока не появится звуковая и световая индикация, указывающая о наличии металлического объекта в стене (рис.1).

Б. При обнаружении напряжения

При обнаружении наличия напряжения необходимо держать детектор подальше от других провод находящихся под напряжением. Необходимо повернуть регулировочное колесо от индикатора до тех пор, пока не загорится индикатор и не появится звуковой сигнал. Затем нужно повернуть колесо в обратную сторону пока сигнал не пропадет, а индикатор не погаснет. Далее необходимо прислонить детектор к стене, той стороной, в которой вмонтирован датчик наличия напряжения (рис. 2). Эта сторона подписана «VOLTAGE». При обнаружении проводника, который находится под напряжением, детектор начнет издавать прерывистый сигнал и индикатор будет прерывисто светить. Если возле проводника будет находится металлический кабель, индикация будет приобретать более интенсивный характер. Не использовать детектор в режиме поиска провода по напряжением, если в стене присутствуют металлическая арматура, алюминиевая пленка и другие металлические предметы.

Детектор является вспомогательным устройством для поиска проводников находящихся под напряжением.

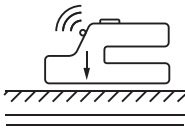


Рис. 1

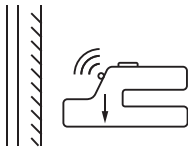


Рис. 2

6. Требования безопасности

Бронированные кабели или кабели в металлическом кожухе, оболочке, металлические стены или толстые, плотные стены не проверяются. При работе вблизи проводов, которые находятся под напряжением, обязательно отключите их от источника питания, во избежание поражения электрическим током.

Не прикасаться к любым проводникам или проводам, которые находятся под напряжением.

Внимание! Всегда следите за зарядом элемента питания. При выходе из строя элемента питания, его необходимо заменить.

7. Условия транспортирования и хранения

Транспортирование изделий в части механических факторов по группам С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 4 ГОСТ 15150. Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта в упаковке производителя.

Хранение изделий осуществляется только в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды -20...+60°С и относительной влажности 80% без конденсации.

Срок хранения изделий у потребителя в упаковке производителя — 6 месяцев.

8. Гарантийные обязательства

Средний срок службы — 5 лет при условии соблюдения потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации изделия — 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- имеющие механические повреждения;
- иные повреждения, возникшие в результате неправильного транспортирования, хранения, монтажа и подключения, неправильной эксплуатации;
- имеющие следы самостоятельного, несанкционированного вскрытия и/или ремонта изделия.