

## Поиск скрытых коммуникаций в помещениях

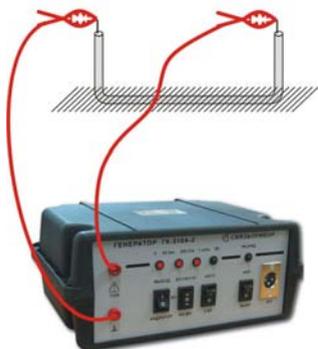
Используется индуктивный датчик кабеля

### Подключение генератора к кабелю:



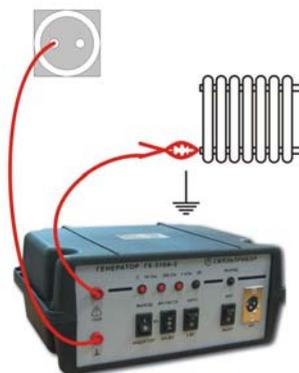
**ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ГЕНЕРАТОРА ГК310А-2  
УБЕДИТЕСЬ В ОТСУТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ В  
ПРОВОДКЕ\***

1 способ



**способ 1:** вывод генератора подключить к жиле скрытой проводки, второй вывод к этой же жиле на дальнем конце проводки (например, провод теплых полов)

2 способ



**способ 2:** вывод генератора подключить к жиле скрытой проводки, второй вывод к шине заземления (заземление в розетке, батарее центрального отопления, водопроводной трубе).

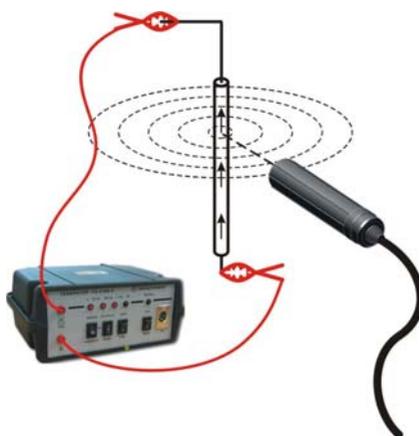
### Поиск скрытой проводки под напряжением

\*Для поиска проводки под напряжением применяется комплект искателя скрытой проводки ЛИС. Генератор допускается подключать к проводке с напряжением ~220В.





**Поиск по максимуму:**  
при данном расположении датчика над центром кабеля, уровень сигнала максимален. Этот способ используется для примерного определения расположения кабеля.



**Поиск по минимуму:**  
при данном расположении датчика над центром кабеля, уровень сигнала минимален. При таком способе поиска достигается наибольшая точность отыскания.



**Определение направления прокладки кабеля:** при вращении определителя вокруг своей оси над кабелем, положение с минимальным уровнем сигнала покажет направление прокладки кабеля.

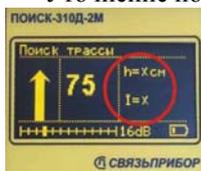
## Поиск скрытой проводки с контролем «свой-чужой»



Подключите индуктивный определитель к приемнику. Расположите определитель над искомым кабелем для поиска «по максимуму», как показано выше. Выберите режим «Поиск трассы». Дождитесь окончания автонастройки прибора. Нажав кнопку **F**, зафиксируйте направление.

Поиск трассы кабеля осуществляется по максимуму. На «свой кабель» указывает направление стрелки на дисплее. При переходе на «чужой» кабель стрелка сменит направление.

Уточнение положения трассы осуществляется по минимуму.



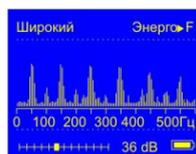
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ  
ИНДУКТИВНОГО ДАТЧИКА  
ПОКАЗАНИЯ ГЛУБИНЫ И  
СИГНАЛЬНОГО ТОКА НЕКОРРЕКТНЫ



## Поиск без применения генератора

Выберете режим «Спектр» На дисплее отображается спектр широкополосного сигнала в диапазоне 10 ÷ 20 000 Гц («Широкий») или спектр промышленных частот 10 ÷ 500 Гц («Энерго»).

Для переключения диапазона «Широкий» / «Энерго» нажмите кнопку **F**.



Режим позволяет проводить трассировку скрытой проводки, находящейся под напряжением. Максимум спектра приходится на 50 Гц. В спектре также присутствуют гармоники, которые зависят от нагрузки. Часто присутствуют сильные нечетные гармоники на частоте 150, 250 Гц... и т.д.