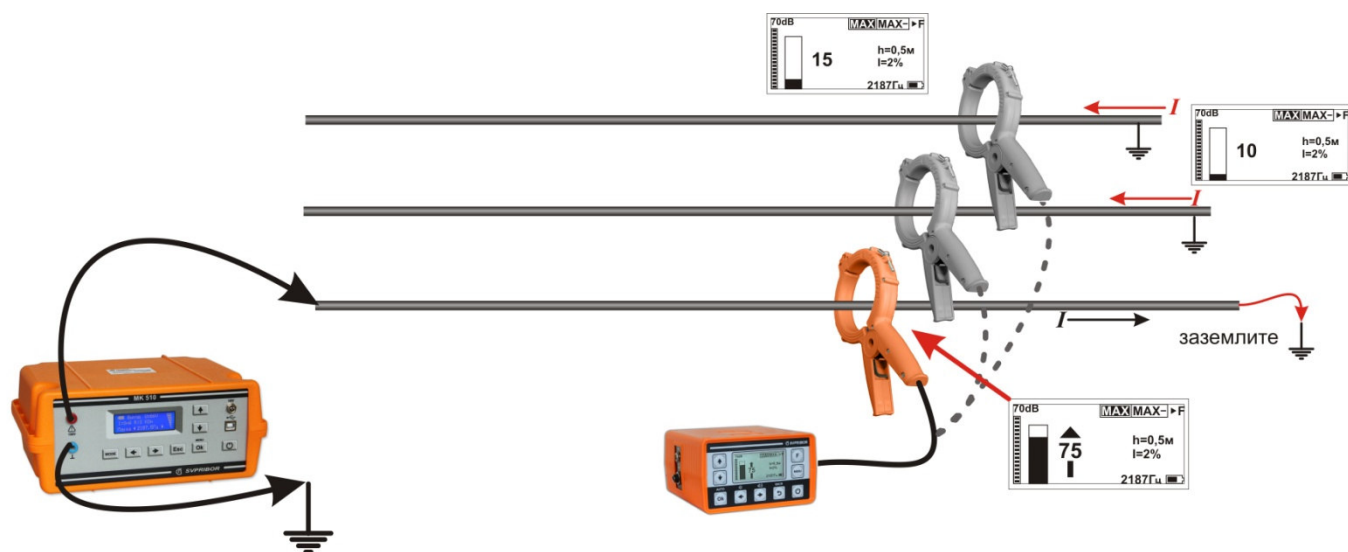


ОТБОР «СВОЕГО» КАБЕЛЯ В ПУЧКЕ КАБЕЛЕЙ

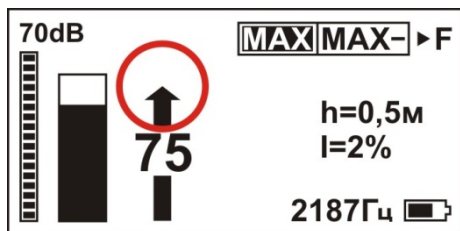
Клеши-отборник КО-100



Генератор подключают к жиле или экрану (оболочке) кабеля, которые заземлены на дальнем конце. Другой вывод генератора подключают к земле. Сигнал от генератора протекает по жиле (экрану) на землю через заземление на дальнем конце и через емкость экран-земля. По соседним заземленным кабелям часть тока возвращается на станцию к генератору.



Сигнал «своего» кабеля отличается от соседних по величине и направлению. Чтобы уменьшить ток в соседних кабелях, используют низкую частоту генератора 273,5 Гц в режиме «НЧ-ВЧ». На приёмнике включите режим приемника «НЧ-ВЧ» и подключите клещи-отборник КО-100. Отберите «свой» кабель по величине сигнала.



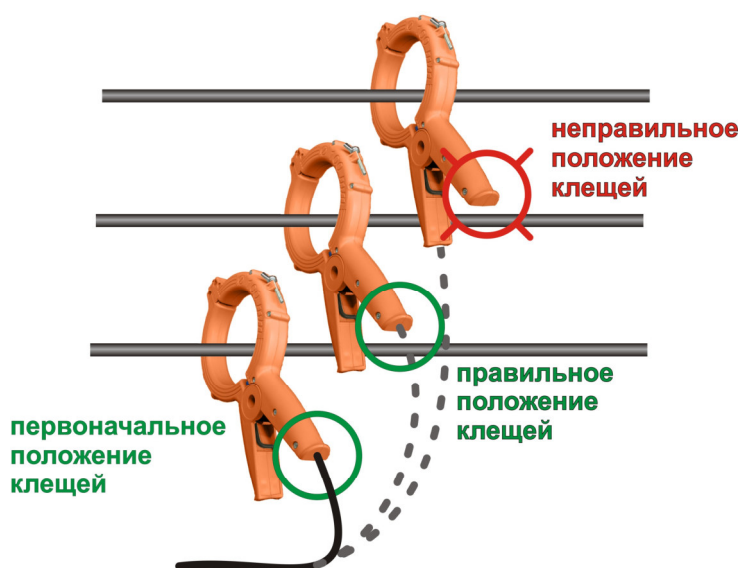
Проверку правильности отбора производят методом направления. Этот метод основан на том что в «чужих» кабелях ток течет в обратном направлении. (Для комплекта М350)

На генераторе МК510 установите режим работы генератора «**СВОЙ-ЧУЖОЙ**», к приемнику подключите клещи-отборник и установите режим работы «**СВОЙ-ЧУЖОЙ**». На небольшом расстоянии от подключения генератора застегните клещи КО-100 на кабеле и проверьте правильность определения направления.

Контролируйте определяемое направление.

При измерениях закрепляйте клещи-отборник в том же положении. (например: проводом вверх) При смене положения направление изменится.

При уровне сигнала менее 20 единиц измерения не производятся.



Отбор кабеля под нагрузкой



Отбор кабеля под нагрузкой проводят в режиме «**СПЕКТР**». Если это силовой кабель, следует установить режим «**Энерго**». Токи в трехфазном кабеле должны быть скомпенсированы. Однако часть электромагнитного поля все же выходит из кабеля и фиксируется приемником по характерным гармоникам промышленной частоты (50-100-150...Гц).

Коммуникационные кабели излучают в широкой области спектра, что фиксируется в режиме «**Широкий**».