

КО-90



ОТБОР «СВОЕГО» КАБЕЛЯ В ПУЧКЕ КАБЕЛЕЙ

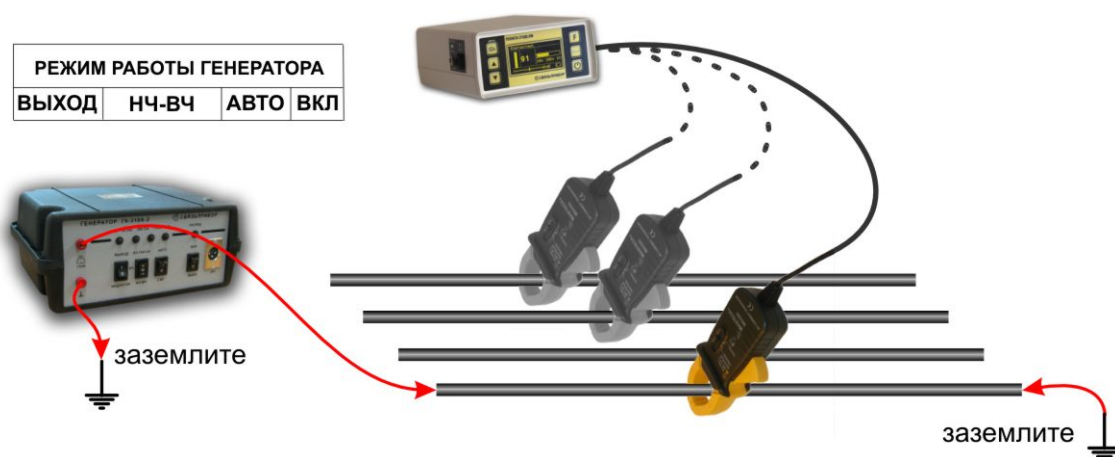
Клещи-отборник

КО-29



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.

РЕЖИМ РАБОТЫ ГЕНЕРАТОРА			
ВЫХОД	НЧ-ВЧ	АВТО	ВКЛ



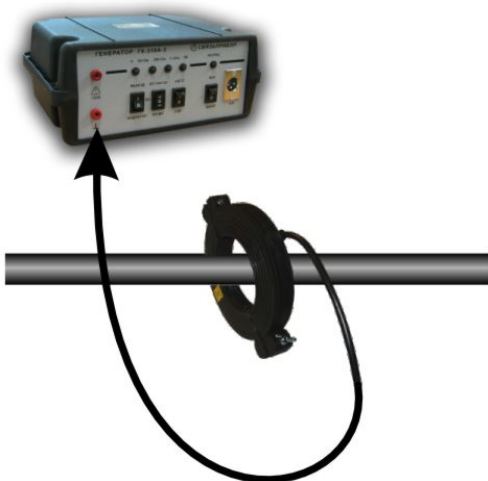
Сигнал «своего» кабеля отличается от соседних по величине и направлению. Чтобы уменьшить ток в соседних кабелях, используют низкую частоту генератора 273,5 Гц в режиме «НЧ-ВЧ». Клещи-отборник уверенно слышат этот сигнал и отбирает «свой» кабель по величине сигнала в режиме приемника «НЧ-ВЧ».



Проверку отбора производят в режиме генератора **«ВЧ»** или **«ВЧ-ПАУЗА»** (2 187,5 Гц), переключив приемник в режим **«ПОИСК ТРАССЫ»**. Далее необходимо зафиксировать направление сигнала на отобранном кабеле кнопкой **«F»**. При переключении отборника на любой соседний кабель сигнал меняет направление на обратное и величина сигнала уменьшается.

Бесконтактное подключение генератора

РЕЖИМ РАБОТЫ ГЕНЕРАТОРА			
ВЫХОД	ВЧ	АВТО	ВКЛ



Когда подключение к кабелю затруднено (например, силовой кабель под напряжением), удобно подать в кабель сигнал генератора через клещи-индуктор. Сигнал будет возбуждаться в контуре экран-земля и протекать через заземление экрана (или металлической оболочки) кабеля. Даже если кабель не заземлен, сигнал будет протекать на землю через емкость жила-земля, экран-земля.

При бесконтактном подключении используется режим генератора **«ВЧ»** или **«ВЧ-ПАУЗА»**.

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»**.