КО-29 — клещи-отборник

КО-29 работают в составе X-410 Master, а также с приемником Поиск-310Д-2М, чей яркий OLED дисплей хорошо виден в колодцах и шахтах.

В этом варианте:

- отбор кабеля на НЧ
- отбор кабеля по направлению
- спектр сигнала

ПРИНЦИП РАБОТЫ КЛЕЩЕЙ 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.

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 КО-29** 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.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование