

ИНДИКАЦИЯ ТОКА В РЕЛЬСОВЫХ ЦЕПЯХ

Поиск-410 Мастер

Для контроля тока в рельсовых цепях применяется режим «Спектр». В этом режиме на экран выводится весь спектр сигнала тока в рельсовых цепях в диапазоне «энергоспектра» 25 – 600 Гц. Измеритель может одновременно контролировать ток в рельсовых цепях от 25; 50; 75 Гц и в диапазоне тоновых частот 175 - 580 Гц. Для токов более высокой частоты используется «широкий» спектр до 20 кГц.



Контроль осуществляется очень просто и наглядно. Измеритель подносит Поиск-410 Мастер к рельсам и наблюдает спектр сигнала рельсовых цепей.



На экране видны пики на частотах рельсового тока 50 Гц с гармониками и сигнал от стандартной тоновой частоты 480 Гц. В головных телефонах прослушиваются периодические сигналы.



Если необходимо более точно исследовать сигнал, включают режим «Чужой генератор» и выбирают нужную частоту. В нашем случае это 480 Гц. Прибор показывает уровень сигнала на выбранной частоте.