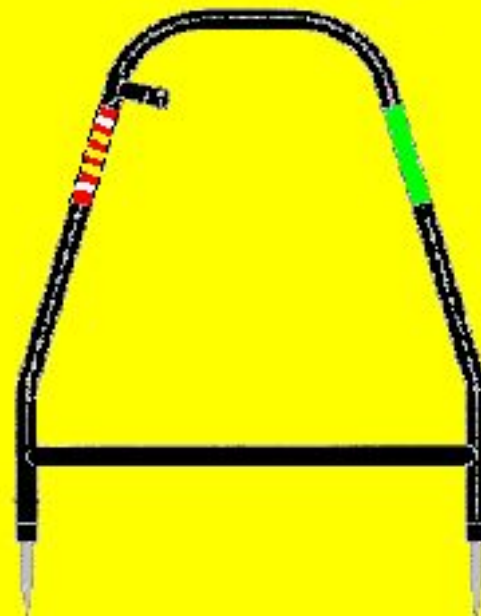


Почерк нормирован

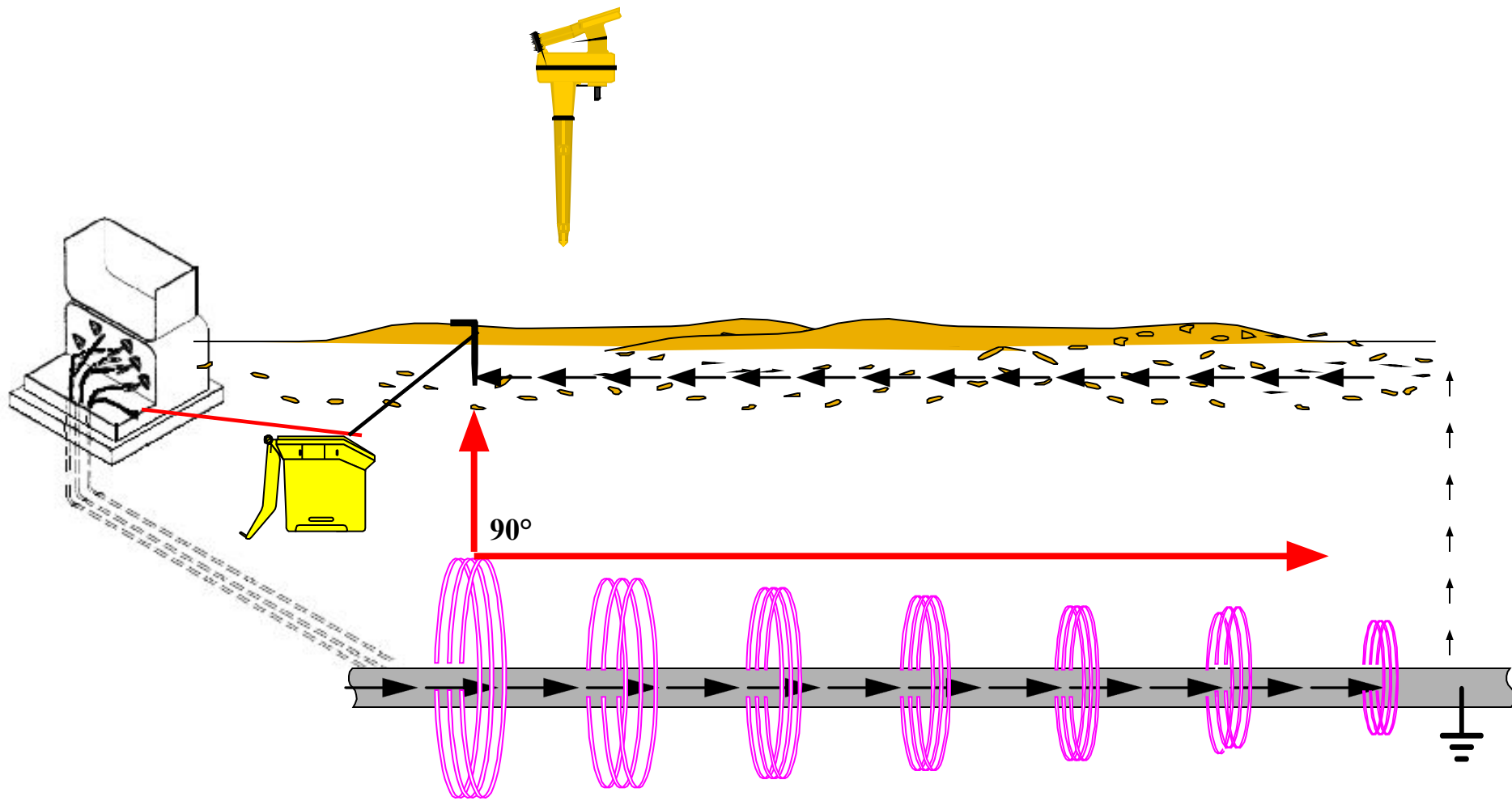


Несколько слов о поиске...

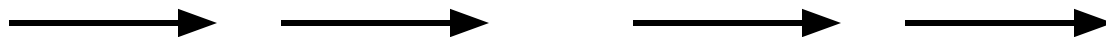
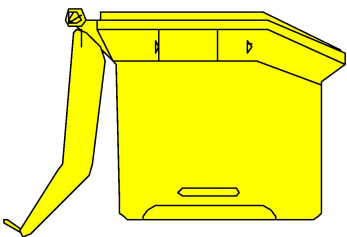
Если вы понимаете прохождение сигнала при поиске кабеля , поиск повреждения Вам тоже будет понятен.

Основная концепция поиска

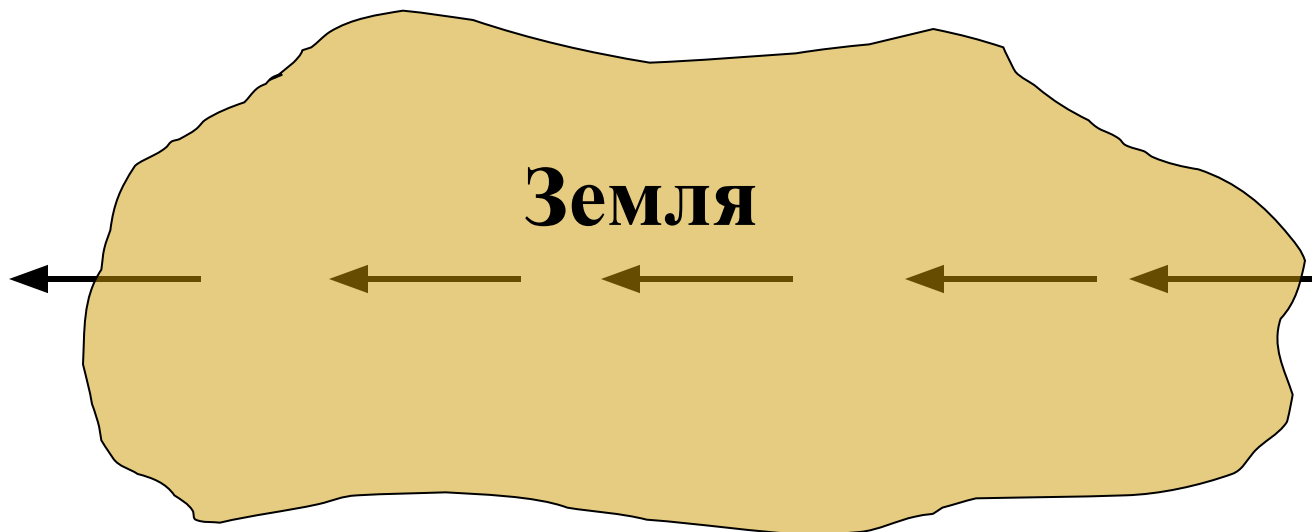
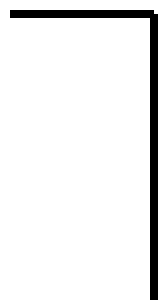
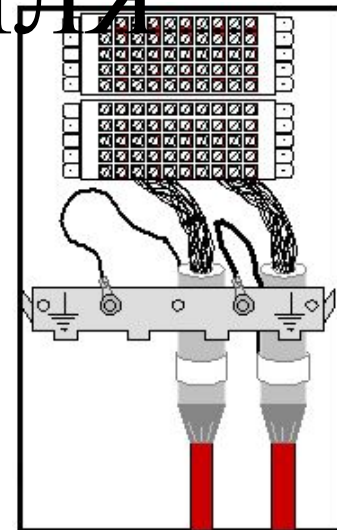
- **Сигнал генератора передается по металлическому проводнику.**
- **Сигнал проходит по металлическому проводнику на землю.**
- **Сигнал возвращается к генератору через землю.**
- **Сигнал отыскивается с помощью приемника.**



Обратный проводник = ЗЕМЛЯ



Искомый кабель



Для поиска кабеля

НЕОБХОДИМО

место где проводник

соприкасается с землей.

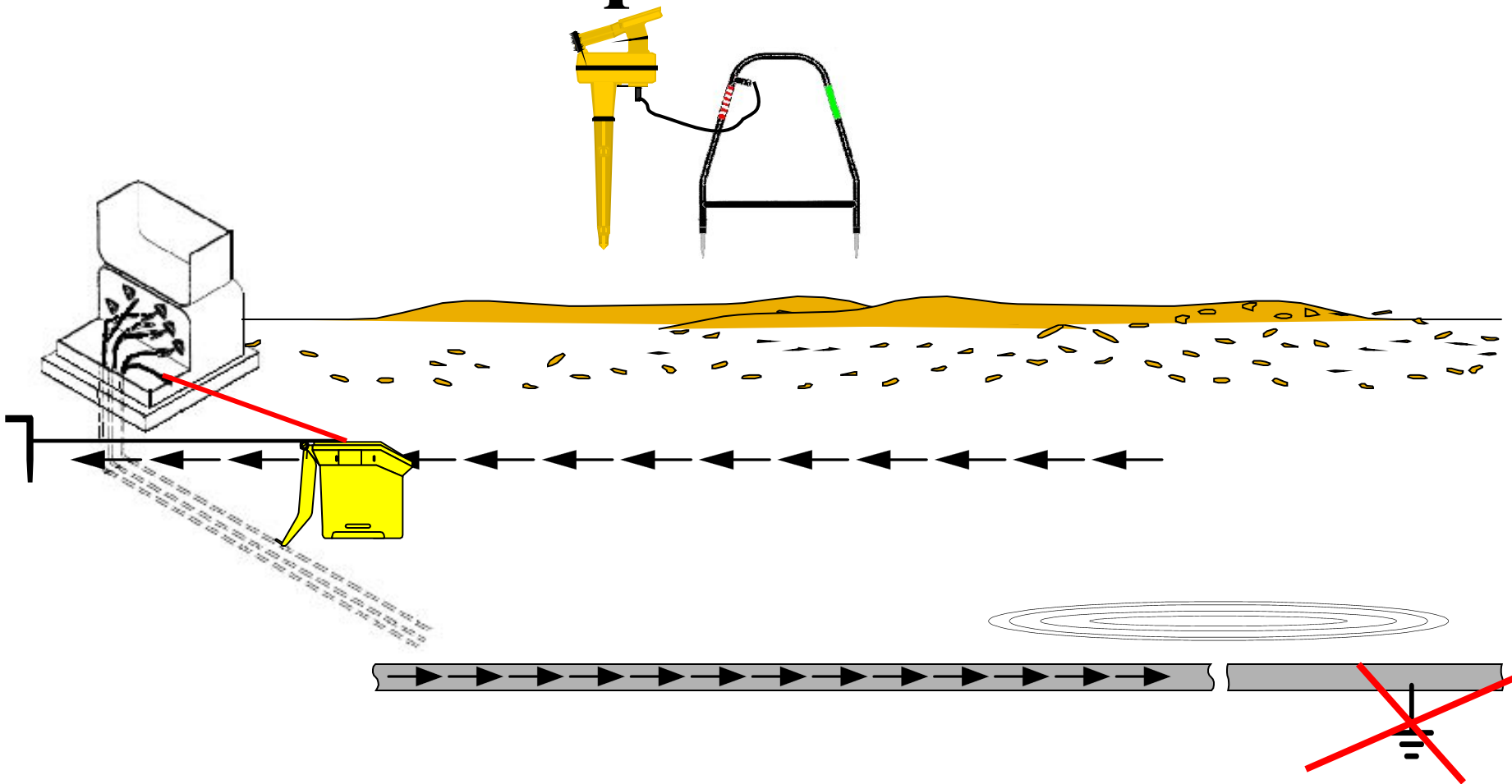
**(для образования замкнутого
контура)**

Первый шаг при поиске

повреждения:

ИЗОЛИРОВАТЬ

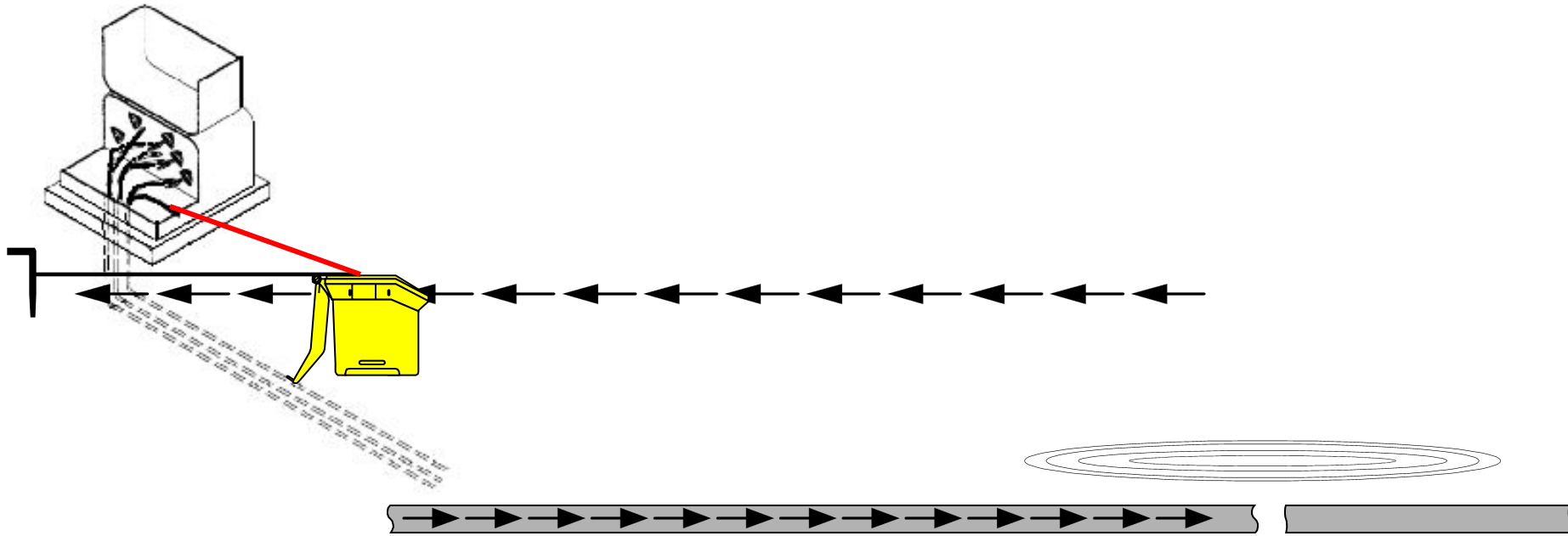
Изолировать поврежденный проводник



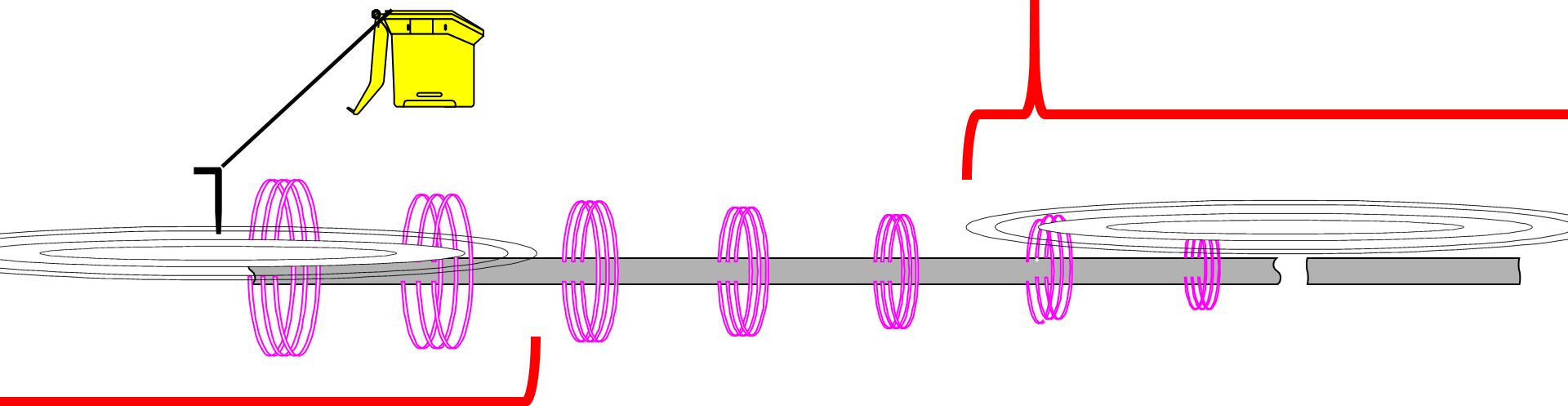
Повреждение

становится местом

контакта с землей



Зона определения



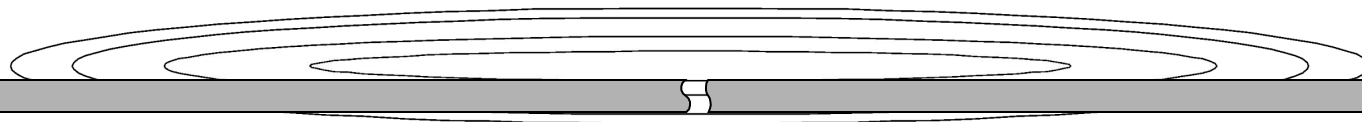
Эквивалентные
“бассейны”

**Величина сопротивления
повреждения определяет
размер зоны определения.**

**Чем меньше сопротивление
тем больше повреждение.**

**Чем больше повреждение тем
больше зона определения.**

**Большое повреждение, низкое
сопротивление, большая зона
определения**



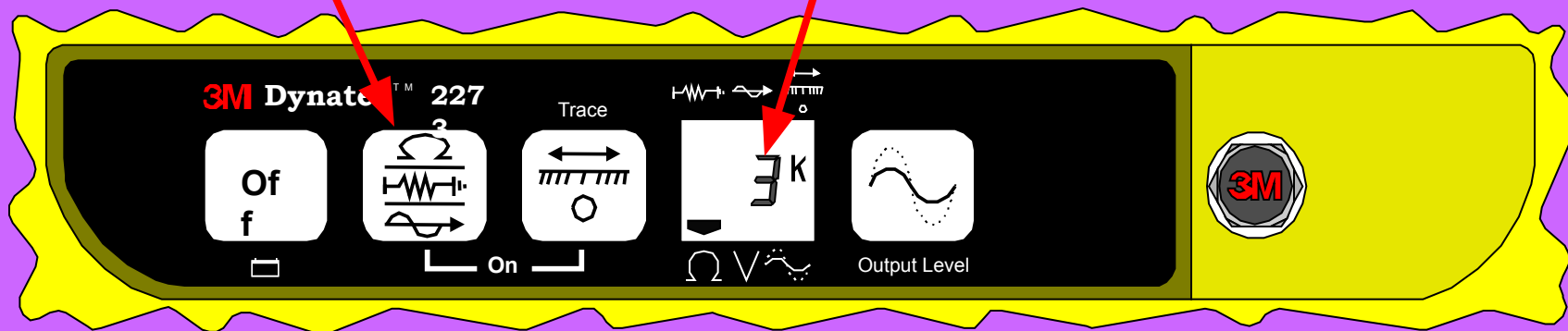
**Легкое повреждение, высокое
сопротивление, небольшая зона
определения**



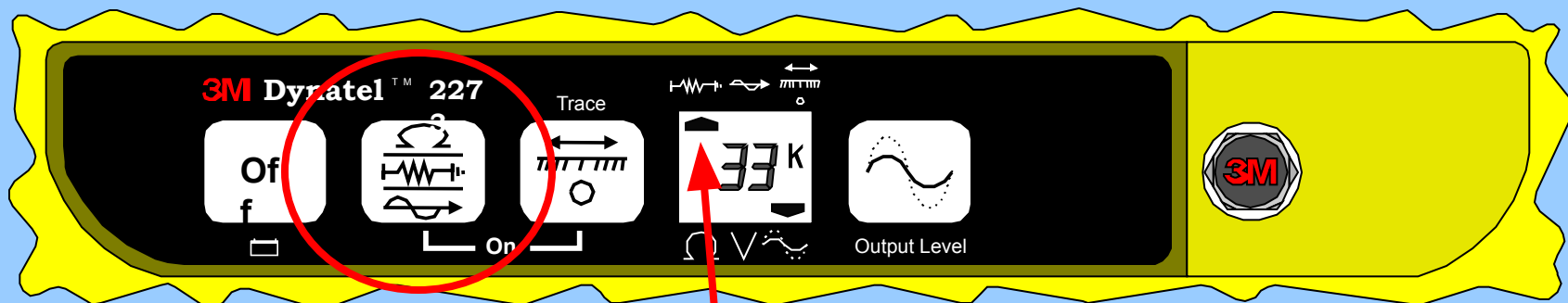
Измерьте величину повреждения

Ω

Величина
сопротивления
повреждения

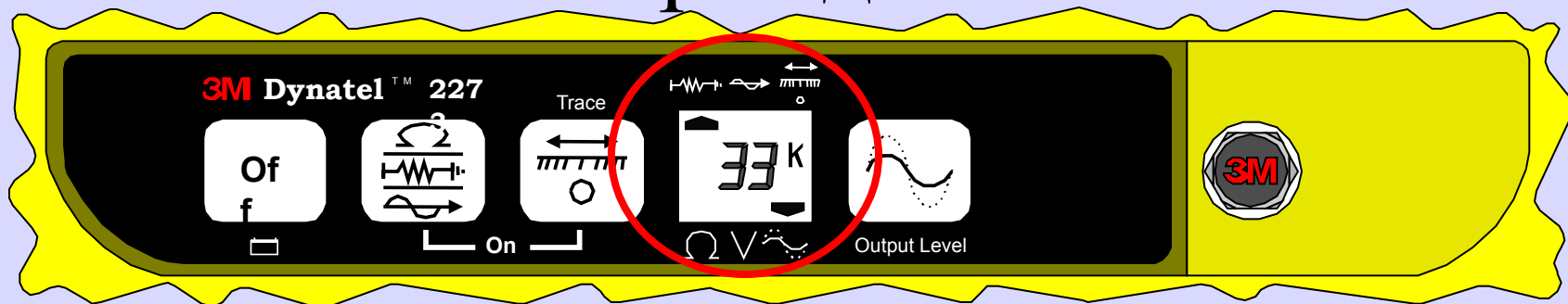


Генератор в режим поиска повреждения

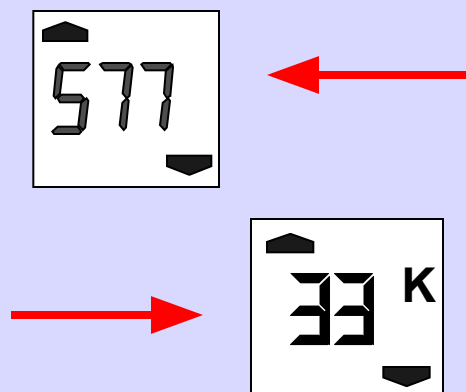


= Повреждение

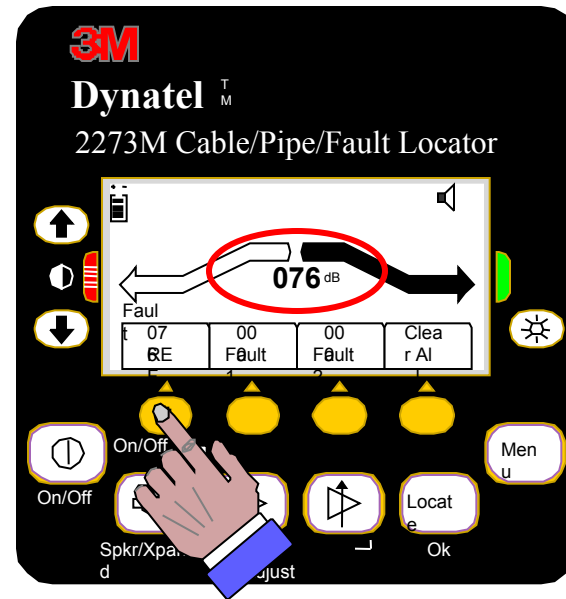
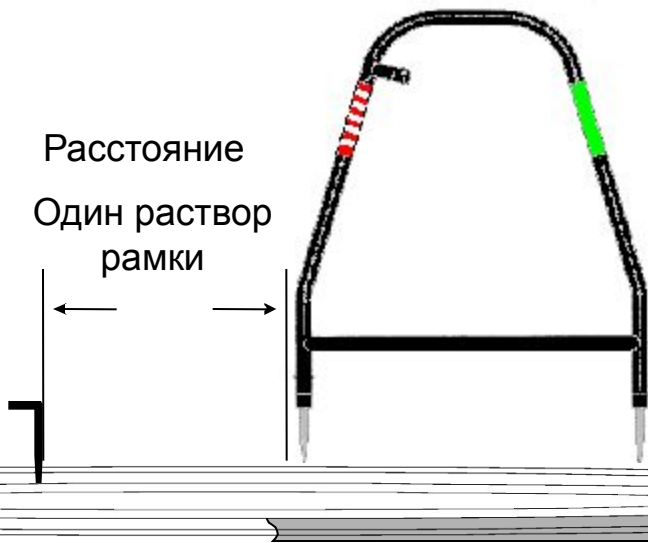
Генератор в режим поиска повреждения



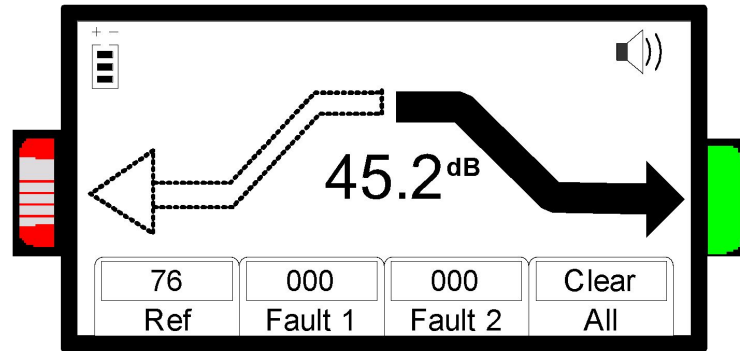
Две частоты поиска
мигают на дисплее
генератора



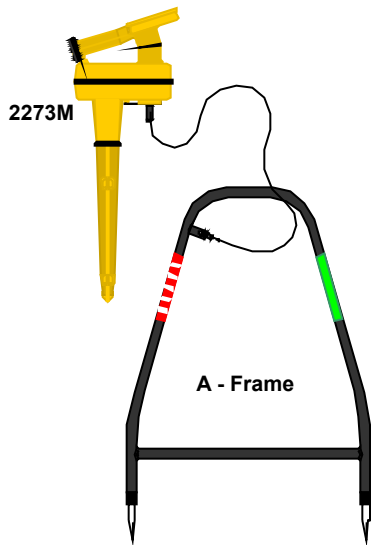
Измерение сигнала и штырь заземления



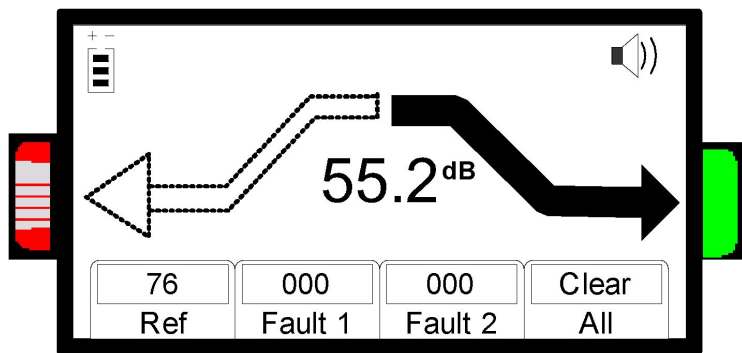
Сохраните
показания



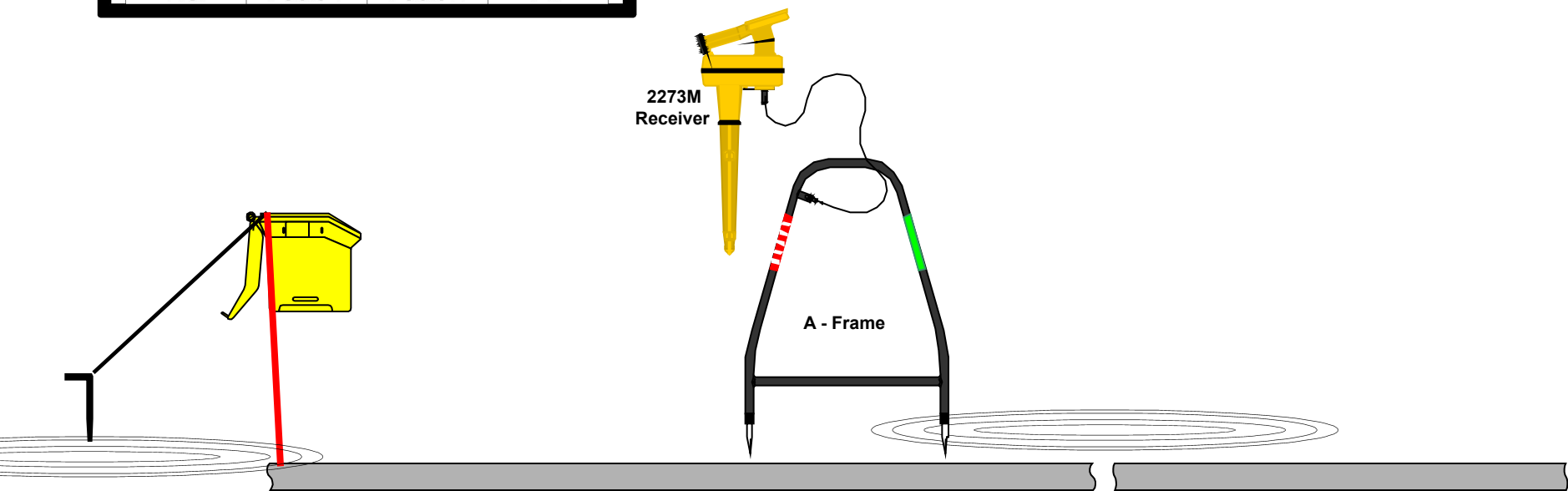
Стрелка указывает что повреждение находится ближе к ножке с зеленой меткой

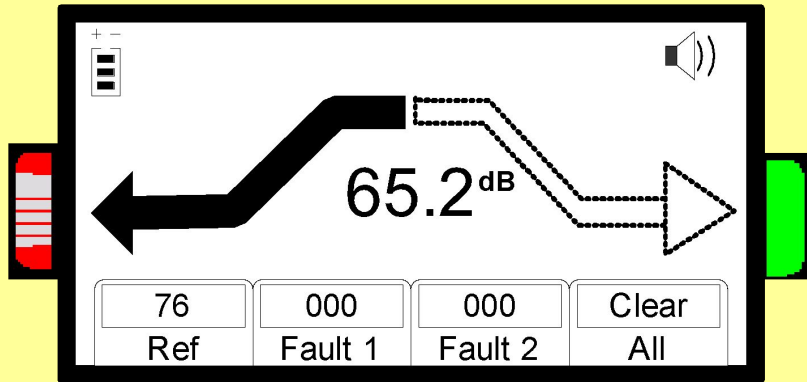


Повреждение

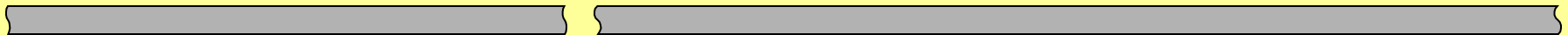
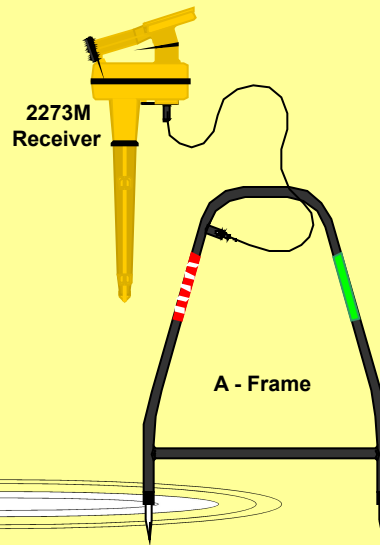


До повреждения

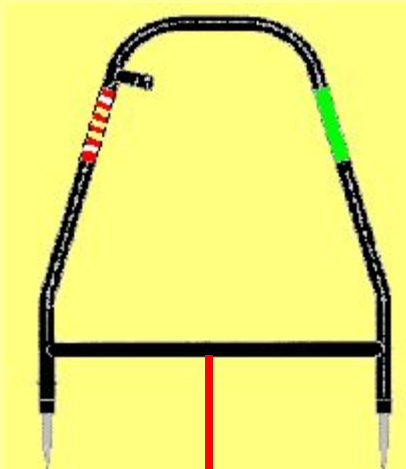




За повреждением



Уточнение повреждения



- Обе стрелки горят
- Разверните рамку на 90^0
- Уточните снова
- Разверните рамку на 90^0 и уточните снова
- 360^0 уточнение
- Уровень сигнала должен отличаться не более чем на 12 dB от первоначального измерения.

Поиск повреждения

- **Изолировать линию**
- **Подключиться гальванически к линии**
- **Измерить величину повреждения**
- **Установить генератор в режим «Повреждение»**
- **Измерить величину сигнала вблизи штыря заземления**
- **Сохранить показания**
 - **Основное повреждение будет по величине отличаться не более чем на 12 dB**
- **Уточните место повреждения не менее чем три раза (два разворота рамки на 90^0)**