

Порядок действий при проверке неисправности кабельной линии

Пробой во время испытания.
Повреждение кабеля.

Шаг 1.

Определение типа повреждения КЛ:

- замыкание фазы на землю
- межфазное замыкание
- трехфазное замыкание

Шаг 2.

Определение повреждения (с помощью мегаомметра)

- Менее 200 Ом - низкоомное повреждение
- Более 200 Ом - высокоомное повреждение

Шаг 3.

Предварительное ОМП. Определение расстояния.

Низкоомное повреждение.

Не требуется использование ВВ генератора. Достаточно использования рефлектометра МИР305



Высокоомное повреждение.

Метод 1.

Метод отражения импульса (рефлектометр МИР305 + генератор НВА2000 + присоед. устройство МИР МПМ)

Метод 2.

Импульсно-токовый метод. (рефлектометр МИР305 + генератор НВА2000 + присоед. устройство МИР МПМ)



Шаг 4.

Определение расположения трассы КЛ (с помощью локатора РД8200)



Испытание не пройдено

Испытание СНЧ 0,1 Гц (НВА28/30/34-1)



Шаг 5.

Точное определение места повреждения КЛ (МИР digiPro)



Ремонт кабельной линии

Тест пройден. КЛ продолжает работу