

IS-50 – Присоединительное устройство по току

Присоединительное устройство IS-50 – датчик для предварительного определения места повреждения (ОМП) методом колебательного разряда по току (ICM / ICE).

Устройство IS-50 применяется для предварительного ОМП высокоомных повреждений. Для реализации метода колебательного разряда по напряжению необходимо совместное использование присоединительного устройства IS-50 с генератором высоковольтных импульсов (ударным генератором) и рефлектометром, поддерживающим данный метод.

Метод заключается в подаче высоковольтных импульсов с «крутым» фронтом от генератора высоковольтных импульсов в поврежденный кабель. Высоковольтный импульс достигнув места пробоя вызовет волновой колебательный процесс генератор-линия, который записывается рефлектометром. Анализируя осциллограммы (графики) колебательного процесса, можно вычислить расстояние до места дефекта.

Комплект поставки

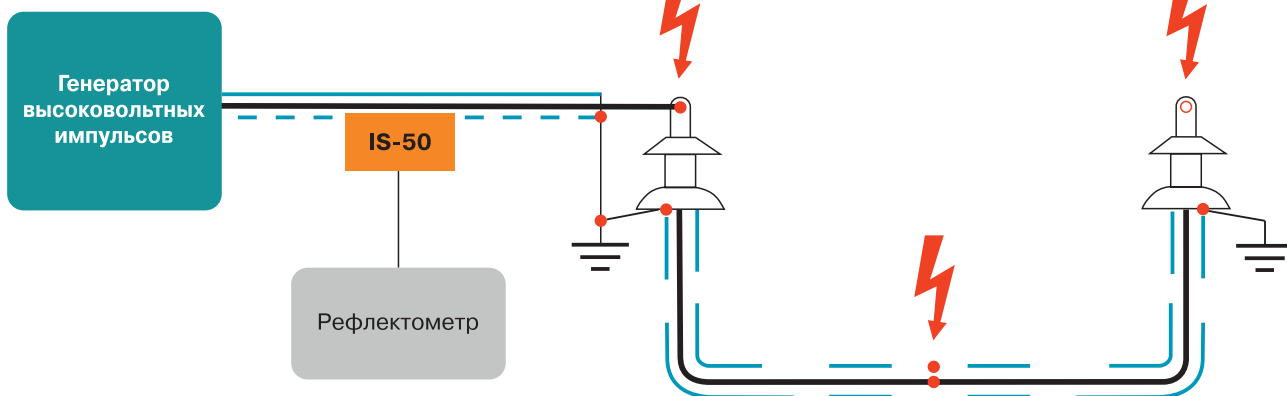
- ▶ присоединительное устройство IS-50
- ▶ документация (паспорт, руководство)



Преимущества

- ▶ реализация беспрожигового метода ОМП
- ▶ возможность работы с различными генераторами высоковольтных импульсов и рефлектометрами
- ▶ простота подключения
- ▶ малые габариты и вес

Схема подключения



Технические характеристики IS-50

Параметр	Значения
Импульсный входной ток	≤ 50 кА
Выходное напряжение к измерительному прибору	≤ 50 В
Габаритные размеры, мм	125 x 85 x 62
Вес, не более, кг	1 кг