

DS-80

Присоединительное устройство по напряжению

Присоединительное устройство DS-80 – датчик для предварительного определения места повреждения (ОМП) методом колебательного разряда по напряжению (Decay).

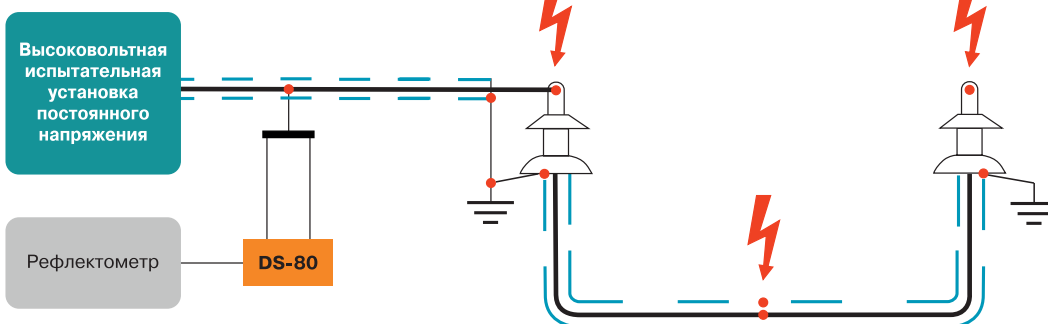
Устройство DS-80 применяется для предварительного ОМП с высоким пробивным напряжением. Для реализации метода колебательного разряда по напряжению необходимо совместное использование присоединительного устройства DS-80 с высоковольтной установкой постоянного напряжения (до 70 кВ

постоянного напряжения) и рефлектометра, поддерживающего данный метод.

Метод заключается в плавной подаче на кабельную линию постоянного напряжения от источника с подъемом уровня напряжения до пробоя изоляции в слабом месте. От места пробоя в кабельной линии начинается волновой колебательный процесс, который фиксируется рефлектометром через присоединительное устройство. Анализируя осциллограммы (графики) колебательного процесса, можно вычислить расстояние до места дефекта.



Схема подключения



Комплект поставки

- ▶ присоединительное устройство DS-80
- ▶ кабель заземления
- ▶ документация (паспорт, руководство)

Преимущества

- ▶ реализация беспробивного метода ОМП
- ▶ возможность работы с различными высоковольтными установками и рефлектометрами
- ▶ малые габариты и вес

Технические характеристики DS-80

Параметр	Значения
Постоянное (выпрямленное) входное напряжение от источника	≤ 70 кВ
Выходное напряжение к измерительному прибору	≤ 50 В
Масса	7,1 кг
Высота	495 мм
Диаметр	135 мм