



ИСКРА-3 рефлектометр высоковольтный осциллографический



Рефлектометр высоковольтный осциллографический **ИСКРА-3** предназначен для определения расстояния до места повреждения кабелей связи и кабелей электроснабжения.

Прибор позволяет:

- обнаружить и определить расстояние до места повреждения или неоднородности локационным (рефлектометрическим) методом на симметричных и несимметричных кабелях;
- измерять длину кабелей (в том числе на барабанах и бухтах и в бухтах) или расстояние до места обрыва или короткого замыкания;
- запоминать, хранить и обрабатывать результаты измерений;
- в составе передвижной электролаборатории определять расстоя-

ние до повреждения в кабелях длиной до 12км при всех видах повреждений без использования предварительного полного прожига изоляции.

Прибор позволяет сохранить во встроенной энергонезависимой памяти 4 группы измерений (до 15 рефлектограмм в каждой), а также сохранить их на компьютере для дальнейшего анализа и учета. (Эта функция реализуется по индивидуальному требованию Заказчика).

Рефлектометр предназначен для эксплуатации внутри закрытых помещений (в частности в крытом автотранспорте) при следующих условиях:

- диапазон температур окружающего воздуха от - 10 до + 40 °С;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С до 80%;
- атмосферное давление 650-800 мм.рт.ст.

Технические характеристики:

Максимальное измеряемое расстояние до места повреждения, км	12,3
Минимальное расстояние до места повреждения, м	3
Дискретность измерения, м	0,2
Параметры высоковольтных зондирующих импульсов на нагрузке 30Ом: амплитуда, кВ длительность фронта, мкс длительность импульса, мкс	от 3 до 25 не более 0,15 не менее 2
Параметры низковольтных зондирующих импульсов на нагрузке 30Ом: амплитуда, В длительность фронта, мкс длительность импульса, мкс	не менее 5 не более 0,05 1
Массы рефлектометра с датчиками и кабелями, кг	3,8
Время непрерывное работы, час не менее	8
Средний срок службы, лет не менее	5