



ИРК-ПРО-АЛЬФА прибор кабельный



Кабельный прибор «ИРК-ПРО АЛЬФА» с рефлектометром позволяет:

- измерять расстояние до понижения изоляции кабеля;
- определять места обрыва или перепутывания жил кабеля;
- измерять сопротивление изоляции, шлейфа, омической асимметрии, электрической емкости всех типов кабелей.

Особенности

- рефлектометр для определения расстояния до места изменения волнового сопротивления всех типов кабелей: повреждения, муфты, длина, взаимное влияние;
- функция вольтметра для контроля напряжения в линии и генератор для поиска пар на дальнем конце;
- два уровня испытательного напряжения: 400 В для открытия любых дефектов и пониженное 180 В для работы с импортным оборудованием;
- вывод результатов в цифровом и графическом виде. На карте кабеля показывается место неисправности и обозначены муфты;
- память характеристик 50 рабочих кабелей, 35 000 пар плановых измерений и 1000 РФГ.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения сопротивления изоляции	1 кОм - 50 000 МОм
Диапазон электрической емкости	0,1 - 2000 нФ
Диапазон измерения сопротивления шлейфа	0 - 10 кОм
Испытательное напряжение	400 В, 180 В
Диапазон измерения напряжения	0 - 300 В
Диапазон R _п в месте повреждения изоляции	0 - 20 МОм
Максимальная погрешность определения расстояния до места повреждения изоляции	для R _п = 0 - 3 МОм 0,1%+1м
Максимальная погрешность измерения сопротивления шлейфа в диапазоне	0 ÷ 3000 Ом ±0,1% + 0,1 Ом 3 кОм ÷ 10 кОм ±0,1 кОм
Максимальная погрешность измерения омической асимметрии	±0,1% + 0,1 Ом
Максимальная погрешность измерения сопротивления изоляции	±2% + 1 кОм
Максимальная погрешность измерения емкости	±2% + 0,1нФ
Диапазоны измеряемых рефлектометром расстояний при коэффициенте укорочения 1,5	32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5120, 10240, 20480, 30720 м
Максимальная погрешность определения расстояния	1% (с растяжкой точность выше)
Перекрываемое затухание	Не менее 80 дБ
Амплитуда зондирующего импульса	Не менее 10 В
Длительность зондирующего импульса	10÷30000 нс
Выходное сопротивление	27÷400 Ом



Диапазон установки коэффициента укорочения	1÷7
Питание	от встроенного аккумулятора 4 AA NiMh
Потребляемая мощность не более	3 Вт
Габариты	130x170x85 мм
Вес	1,3 кг