

ИРК-ПРО Альфа с рефлектомером

Назначение и функциональные возможности

Кабельный прибор ИРК-ПРО предназначен для:



- определения расстояния до участка с пониженным сопротивлением изоляции кабеля;
- обрыва или места перепутывания жил кабеля;
- измерения сопротивления изоляции, шлейфа, омической асимметрии, электрической емкости всех типов кабелей связи.
- 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.

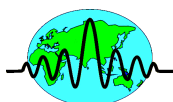
- Память характеристик 50 рабочих кабелей, 35 000 пар плановых измерений и 1000 РФГ.

Прибор оснащен **импульсным рефлектометром**, предназначенным для определения расстояния до места изменения волнового сопротивления всех типов кабелей и может использоваться для измерения расстояния до места повреждения кабеля; определения характера повреждений; измерения расстояния между неоднородностями волнового сопротивления (кабельными муфтами); определения длины кабеля; измерения коэффициента укорочения и волнового сопротивления; оценки взаимного влияния линий связи.

При нарушениях связи необходимо быстро выяснить причину неисправности на кабеле. Очень удобно, что ИРК-ПРО Альфа, работая аналогично мостам ПКП, оснащен дополнительно функцией рефлектометра. Обращает на себя высокая точность и надежность обнаружения дефекта - до 1 м на повреждениях с сопротивлением до 20 МОм в линии с помехами. Добавлена функция вольтметра для контроля напряжения в линии. ИРК-ПРО Альфа помнит все характеристики рабочего кабеля и автоматически производит необходимые расчеты. В ИРК-ПРО Альфа реализована уникальная функция измерения коэффициента укорочения по участкам кабеля. В базе данных прибора хранятся все сведения о рабочих кабелях. Память на 35 000 пар плановых измерений и 1000 рефлектограмм. Область применения: связные кабели всех типов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

диапазон измерения сопротивления изоляции	1 кОм - 50000 МОм
диапазон электрической емкости	0,1 - 2000 нФ
диапазон измерения сопротивления шлейфа	0 - 10 кОм
испытательное напряжение	400 В, 180 В
диапазон R_p в месте повреждения изоляции	0 - 20 МОм
диапазон измерения напряжения	0 - 300 В
максимальная погрешность определения расстояния до места повреждения изоляции	для $R_p = 0 - 3$ МОм 0,1%+1м



“Харьков-Прибор”

61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27
(057) 732-49-62, 732-18-38, 732-03-97

E-mail: office@pribory.com, <http://www.pribory.com>

максимальная погрешность измерения сопротивления шлейфа в диапазоне	$0 \div 3000 \text{ Ом} \pm 0,1\% + 0,1 \text{ Ом}$ $3 \text{ кОм} \div 10 \text{ кОм} \pm 0,1 \text{ кОм}$
максимальная погрешность измерения омической асимметрии	$\pm 0,1\% + 0,1 \text{ Ом}$
максимальная погрешность измерения сопротивления изоляции	$\pm 2\% + 1 \text{ кОм}$
максимальная погрешность измерения емкости	$\pm 2\% + 0,1 \text{ нФ}$
питание прибора от встроенного аккумулятора	4 AA NiMh
потребляемая мощность не более	3 Вт
габариты	130x170x85
вес	1,3 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от -20 до +500 С

Относительная влажность воздуха до 90% при 300 С

Атмосферное давление от 86 до 106 кПа

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	кол-во	Примечание
1	Прибор ИРК-ПРО	1	
2	Сумка для переноски	1	
3	Набор проводов	1	
4	Зарядное устройство	1	
5	Аккумулятор	4	
6	Техническое описание	1	
7	Паспорт	1	

