

Кабельный рефлектометр АЛЬФА-ПРО

ОСОБЕННОСТИ АЛЬФА-ПРО

Оптимальное соотношение цена-качество:

Оригинальные технические решения позволили не только получить высокие технические характеристики, но и добиться принципиального снижения цены: Альфа-ПРО на 30% дешевле отечественных аналогов.

Удобное исполнение

Корпус ударопрочный из алюминиевого профиля. Резиновые уплотнители предохраняют от проникновения влаги и пыли внутрь прибора. На лицевой стороне расположены герметизированные кнопки управления, удобно разделенные на три функциональные группы. Все кнопки имеют поясняющие надписи, что позволяет сразу начать работать с прибором даже если вы держите его в руках впервые. Прибор имеет небольшие габариты - 120x167x82мм. Вес прибора около 1,8 кг. Прибором можно пользоваться не вынимая из сумки.



Простое управление

Уникальная функция измерения коэффициента укорочения по участкам кабеля сама заносит данные в память прибора, где хранятся все сведения о рабочих кабелях. Поэтому измерителю не надо каждый раз выставлять коэффициент укорочения и параметры просмотра кабеля - прибор автоматически выбирает настройки на нужный кабель. Менять режим просмотра можно прямо во время просмотра (горячими кнопками) не заходя в меню.

Более подробно - см. Методика работы с прибором

База данных

Оснащение прибора инфракрасной связью с компьютером (IRDA) принципиально важно для новой концепции рефлектометра. Удобная связь с компьютером необходима для обмена базой данных, хранящихся в приборах. Инфракрасная связь позволяет обмениваться данными и оперативно заносить их в любой прибор перед выходом на линию.

Мощный импульс

Величина импульса 10 В не зависит от нагрузки, что позволяет работать даже на кабелях с большим затуханием сигнала. Для сравнения: амплитуда импульса зарубежных аналогов, как правило, ограничена величиной 4-6 В.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- измерения расстояния до места повреждения кабеля;
- определения характера повреждений;
- измерения расстояния между неоднородностями волнового сопротивления;
- определения длины кабеля;
- измерения коэффициента укорочения;
- оценки взаимного влияния линий связи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измеряемых расстояний при коэффициенте укорочения	1,5 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5120, 10240, 20480, 30720м
Максимальная погрешность определения расстояния(Указано максимальное значение ошибки при работе без растяжки. Рекомендуется использование растяжек для более точного позиционирования курсоров. Аппаратная ошибка прибора пренебрежимо мала по сравнению с ошибкой позиционирования курсоров).	1%
Перекрываемое затухание	Не менее 80 дБ
Амплитуда зондирующего импульса	Не менее 10 В
Длительность зондирующего импульса	10÷30000 нс
Выходное сопротивление	27÷240 Ом
Диапазон установки коэффициента укорочения	1÷7
Параметры встроенного вольтметра:	
постоянная составляющая	0,1÷300В
переменная составляющая (среднеквадратичная)	0,1÷300В
Частотный диапазон измерения переменной составляющей встроенным вольтметром	30÷30000 Гц
Габариты	130x170x85 мм
Вес	1,8 кг

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Прибор АЛЬФА-ПРО	1
Сумка для переноски	1
Набор проводов	1
Зарядно-питающее устройство	1
Аккумуляторы 2x6В/1,2Ач	2 Встроены в прибор
Комплект программного обеспечения	1
Техническое описание	1

ПИТАНИЕ ПРИБОРА

- Встроенные аккумулятором фирмы FIAMM емкостью 1,2 Ач.
- Для зарядки аккумулятора в комплекте Альфа-ПРО-ПРО предусмотрено зарядно-питающее устройство (ЗПУ), с помощью которого можно также питать прибор от сети 220 В.
- Малое энергопотребление Альфа-ПРО позволяет работать от полностью заряженного аккумулятора непрерывно в течение 8 ч. (без подсветки).