

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Рефлектометр, многофункциональный кабельный анализатор - MI2016 MultiLAN 350ST



Рефлектометр, многофункциональный кабельный анализатор - MI2016 MultiLAN 350ST

Назначение

Портативный кабельный анализатор MI 2016 предназначен для тестирования и сертификации кабельных сетей на частотах до 350 МГц. Прибор создан с учётом потребностей специалистов, занимающихся прокладкой и обслуживанием кабельных сетей, поэтому он оснащён технологией проведения автоматических тестов, встроенными базами стандартов тестирования и типов кабелей, различными режимами работы, позволяющими точно определять место повреждения и идентифицировать кабели.

Всё перечисленное позволяет с успехом использовать MI 2016 для сертификации локальных сетей до категории 6 (класс E) включительно. Внутренняя память и программное обеспечение, поставляемое с прибором, дает пользователю возможность сохранять и обрабатывать результаты измерений.

Особенности прибора

- Тестирование правильности разводки;
- Измерение длины кабеля и скорости распространения сигнала;
- Измерение задержки распространения сигнала;
- Измерение разности задержки распространения сигнала каждой из пар;
- Измерение волнового сопротивления;
- Измерение сопротивления петли постоянному току;
- Измерение переходного затухания и «суммарного» переходного затухания;
- Измерение потерь переходного затухания и потерь «суммарного» переходного затухания;
- Измерение возвратных потерь;
- Измерение защищенности и суммарной «защищенности»;
- Функция динамического рефлектометра (TDR);
- Измерение перекрестных наводок.

Параметр	Значение		
Измерения			
Длина кабеля	0,0 ... 99,9 м	Разрешение: 0,1 м	Погрешность: ±(3 % от измер.+5 емр)
	100 ... 300 м	1 м	±(4 % от измер.)
Задержка распространения сигнала	0 ... 500 нс	1 нс	±(3 % от измер.+5 емр)
	501 ... 4000 нс		±(3 % от измер.)
Временной перекос задержки	0 ... 500 нс	1 нс	±10 емр
Волновое сопротивление	35 ... 180 Ом	1 Ом	±(10 % от измер.+3 емр)
Сопротивление петли постоянному току	0,0 ... 199,9 Ом	0,1 Ом	±(10 % от измер.+5 емр)
Затухание			
Частота	1 ... 250 МГц	1 МГц	Пост. линия: < ± 1,3 дБ < ± 2,2 дБ
			Канал: ± 1,4 дБ при 100 МГц ± 2,5 дБ при 250 МГц
Амплитуда	0,0 ... 60,0 дБ	0,1 дБ	
Переходное затухание на ближнем конце			
Частота	1 ... 350 МГц	0,15 МГц	Пост. линия: < ± 2,0 дБ < ± 3,3 дБ

Канал: $\pm 2,9$ дБ при 100 МГц $\pm 4,2$ дБ при 250 МГц

Амплитуда	0,0 ... 90,0 дБ	0,1 дБ	
-----------	-----------------	--------	--

"Суммарное" переходное затухание

Частота	1 ... 350 МГц	0,15 МГц	Пост. линия: $< \pm 2,2$ дБ $< \pm 3,2$ дБ
			Канал: $\pm 3,3$ дБ при 100 МГц $\pm 4,3$ дБ при 250 МГц
Амплитуда	0,0 ... 90,0 дБ	0,1 дБ	

Нормирование на потери ввода переходное затухание на дальнем конце

Частота	1 ... 350 МГц	0,15 МГц	Пост. линия: $< \pm 2,1$ дБ $< \pm 3,7$ дБ
			Канал: $\pm 3,2$ дБ при 100 МГц $\pm 4,7$ дБ при 250 МГц
Амплитуда	0,0 ... 90,0 дБ	0,1 дБ	

"Суммарное" нормирование на потери ввода переходное затухание на дальнем конце

Частота	1 ... 350 МГц	0,15 МГц	Пост. линия: $< \pm 2,1$ дБ $< \pm 3,7$ дБ
			Канал: $\pm 3,6$ дБ при 100 МГц $\pm 4,8$ дБ при 250 МГц
Амплитуда	0,0 ... 70,0 дБ	0,1 дБ	

Возвратные потери

Частота	1 ... 350 МГц	0,15 МГц	Пост. линия: $< \pm 3,5$ дБ $< \pm 4,2$ дБ
			Канал: $\pm 2,8$ дБ при 100 МГц $\pm 4,8$ дБ при 250 МГц
Амплитуда	0,0 ... 40,0 дБ	0,1 дБ	

Функция динамического рефлектометра

Диапазон измеряемых длин / Длительность импульса	0 ... 10 (50,100) м	При NVP = 0,69: 1 нс; 0,1 м	$\pm(3 \text{ \% от измер.} + 5 \text{ смр})$
	0 ... 200 м	2 нс; 0,2 м	$\pm(5 \text{ \% от измер.})$
	0 ... 400 м	4 нс; 0,4 м	$\pm(5 \text{ \% от измер.})$
Амплитуда	в процентах	1%	
Скорость распространения сигнала	0,50 ... 0,99 с		

Перекрестные наводки

Диапазон измеряемых длин / Длительность импульса	0 ... 10 (50,100)м	При NVP = 0,69: 1 нс; 0,1 м	±(3 % от измер.+ 5 емр) ±(5 % от измер.)
	0 ... 200 м	20 нс; 0,2 м	±(5 % от измер.)
Амплитуда	в процентах - 1%		
Скорость распространения сигнала	0,50 ... 0,99 с		
Общие данные			
Дисплей	Большой ЖК с подсветкой		
Интерфейс	RS-232 и USB		
Габариты	265x110x185 мм		
Масса (без аксессуаров)	2,1 кг		

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01