

Анализатор кабельных сетей MI 2016 Multi LAN 350

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Анализатор кабельных сетей MI 2016 Multi LAN 350

Функции

Проведение единичных измерений:

- 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 затухания.
- Функция динамического рефлектометра для определения места повреждения и обнаружения перекрёстных помех, с подфункцией NEXT, позволяющей проводить тестирование без разделки второго конца кабеля.
- Автотест с заданными измеряемыми параметрами, стандартом тестирования и типом кабеля.
- Функция трассировки кабеля.
- Функция проверки установления голосового соединения по медному кабелю.
- Идентификация кабельных линий.

Особенности

- Тестирование кабелей UTP, STP, ScTP и FTP типов. Тестирование по моделям постоянной линии и канала.
- Время выполнения автотеста для категории 6 – 55 секунд.
- Внутренняя память, позволяет сохранить до 500 результатов автотестирования медных или оптоволоконных кабелей.
- Создание с помощью ПО LANLink протоколов различной степени детализации; возможность графического представления результатов тестирования.
- RS232- и USB- интерфейсы для связи с ПК.
- Масса 2 кг.
- Размеры 265x110x185мм.

Технические характеристики

Функции	Диапазон измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения	Примечание
Длина кабеля	от 0,0 до 99,9 м	0,1 м	$\pm(0,03 \times R_{\text{изм}} + 5 \text{ ед. мл. р.})$	Выбор скорости распространения сигнала от 0,50 до 0,99 с. Учитывается значение, установленное в основном меню режима «Standart»
	от 100 до 300 м	0,1 м	$\pm 0,04$	
Задержка на распространение сигнала	от 0 до 500 нс	1 нс	$\pm(0,03 \times R_{\text{изм}} + 5 \text{ ед. мл. р.})$	
	от 501 до 4000 нс	1 нс	$\pm 0,03$	
Время запаздывания	от 0 до 500 нс	1 нс	$\pm 0,1$	
Волновое сопротивление	от 35 до 180 Ом	1 Ом	$\pm(0,1 \times R_{\text{изм}} + 3 \text{ ед. мл. р.})$	
Сопротивление петли по постоянному току	от 0 до 199,9 Ом	1 Ом	$\pm(0,1 \times R_{\text{изм}} + 3 \text{ ед. мл. р.})$	
Затухание	от 1 до 250 МГц	1 МГц	$< \pm 1,3 \text{ дБ}$	f=100 МГц
	(от 0 до 60 дБ)	(0,1 дБ)	$< \pm 2,2 \text{ дБ}$	f=250 МГц
Переходное затухание (NEXT, Remote NEXT)	от 1 до 350 МГц	0,15 МГц	$< \pm 2,0 \text{ дБ}$	f=100 МГц
	(от 0 до 90 дБ)	(0,1 дБ)	$< \pm 3,3 \text{ дБ}$	f=250 МГц
«Суммарное» переходное затухание (PSNEXT, Remote PSNEXT)	от 1 до 350 МГц	0,15 МГц	$< \pm 2,2 \text{ дБ}$	f=100 МГц
	(от 0 до 90 дБ)	(0,1 дБ)	$< \pm 3,2 \text{ дБ}$	f=250 МГц
Потери переходного затухания (ELFEXT Remote ELFEXT)	от 1 до 350 МГц	0,15 МГц	$< \pm 2,1 \text{ дБ}$	f=100 МГц
	(от 0 до 90 дБ)	(0,1 дБ)	$< \pm 3,7 \text{ дБ}$	f=250 МГц
«Суммарные» потери переходного затухания (PSELFEXT)	от 1 до 350 МГц	0,15 МГц	$< \pm 2,1 \text{ дБ}$	f=100 МГц
	(от 0 до 70 дБ)	(0,1 дБ)	$< \pm 3,7 \text{ дБ}$	f=250 МГц
Возвратные	от 1 до 350 МГц	0,15 МГц	$< \pm 3,5 \text{ дБ}$	f=100 МГц

потери (Return Loss. Remote Return Loss)	(от 0 до 40 дБ)	(0,1 МГц)	< ±4,2 дБ	f=250 МГц
Длительность импульса функции динамического рефлектометра	от 0 до 10 м	0,1 м/нс	±(0,03xUизм + 5 ед. мл. р.)	Выбор скорости распространения сигнала от 0,50 до 0,99 с. Усиление сигнала по амплитуде автоматическое – 6 уровней. Диапазон амплитуд до 100 %, с разрешением 1 %
	от 0 до 200	0,1 м/нс	±0,05	
	от 0 до 400	0,1 м/нс	±0,05	
Измерение перекрестных наводок	от 0 до 10 м	0,1 м/нс	±(0,03xUизм + 5 ед. мл. р.)	Выбор скорости распространения сигнала от 0,50 до 0,99 с. Усиление сигнала по амплитуде автоматическое – 6 уровней. Диапазон амплитуд до 100 %, с разрешением 1 %
	от 0 до 200	2 м/нс	±0,05	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93