



Рефлектометры на отечественном рынке

РД Мастер - выход на рынок

Новая версия рефлектометра РД Мастер для всех типов связанных и силовых кабелей интересна как с технической, так и с экономической точки зрения. Разработчикам прибора удалось сделать очень нужное и своевременное ценовое предложение в нише приборов мастер-класса. Сводная таблица показывает, что и технические позиции нового прибора выглядят весьма убедительно. В сочетании с высокой надежностью и фирменным бесплатным пожизненным сервисом Связьприбора новая модель может найти признание у пользователей на отечественном рынке рефлектометров.

	РД - Мастер	РИ-10М1	Riser Bond 1270A	Tempo CableScout TV220	Рейс-105М 1	Рейс-205	Seba Digiflex COM
Число каналов	2	1 (2)	2	1	2	3	2
Режимы измерения	1. Канал 1 или канал 2. 2. Раздельный вход. 3. Канал 1 и одновременно канал 2. 4. Разность канал 1 и канал 2. 5. Сравнение канал 1/2 – память. 6. Сравнение память – память. Фиксация плавающих дефектов.	1. Выбор канала. 2. Раздельный вход. 3. Сравнение канал 1/2 – память. 4. Сравнение память – память. .	1. Канал 1 или канал 2. 2. Раздельный вход. 3. Канал 1 и одновременно канал 2. 4. Разность канал 1 и канал 2. 5. Сравнение канал 1/2 – память. 6. Сравнение память – память. Фиксация плавающих дефектов.	1. Канал. 2. Сравнение канал – память. 3..Разность канал – память. Фиксация плавающих дефектов.	1. Канал 1 или канал 2. 2. Раздельный вход. 3. Канал 1 и одновременно канал 2. 4. Разность канал 1 и канал 2. 5. Сравнение канал 1/2 – память. 6. Сравнение память – память. Фиксация плавающих дефектов.	1. Канал 1,2 или 3. 2. Раздельный вход. 3. Наложение двух рефлектограмм. 4. Разность двух рефлектограмм. 5. Сравнение канал – память. 6. Сравнение память – память. Фиксация плавающих дефектов.	1. Канал 1 или канал 2. 2. Раздельный вход. 3. Канал 1 и одновременно канал 2. 4. Разность канал 1 и канал 2. 5. Сравнение канал 1/2 – память. 6. Сравнение память – память. Фиксация плавающих дефектов.
Диапазон	50м, 100м, 200м, 300м, 500м, 1км, 3км, 5км, 10км, 20км, 30км, 50 км	250м, 500м, 1км, 2.5км, 5км, 10км, 25км, 50км	≤ 19400 м	≤ 3658 м	12.5м, 25м, 50м, 100м, 200м, 400м, 800м, 1.6км, 3.2км, 6.4км, 12.8км, 25.6км	12.5м, 25м, 50м, 100м, 200м, 400м, 800м, 1.6км, 3.2км, ... 102.4км	≤ 30 км
Длительность импульса	8нс ÷ 16мкс	10нс ÷ 20 мкс	2 ÷ 6000 нс	1 ÷ 25 нс	8нс ÷ 15мкс	10 нс...30 мкс	5 ÷ 3000 нс
Амплитуда импульса	12 В (при сопротивление входа 100 Ом)	10 В	Нет данных	4 В	4 ÷ 20 В	7В (25В)	10 В (при сопротивление входа 130 Ом)
Перекрываемое затухание	не менее 96 Дб	не менее 80 Дб	не менее 65 Дб	не менее 80 Дб	60 ÷ 80 Дб (зависит от амплитуды импульса)	не менее 80 Дб	не менее 90 Дб

Погрешность измерения	$\pm 0,1 \text{ м} + 0,01\%$ от измеряемого значения	$\pm 0.4\%$	$\pm 0.15 \text{ м} + 0.01\%$ от измеряемого значения	$\pm (0.6 \div 1.2) \text{ м}$ в зависимости от диапазона	не более 0,2 % от измеряемого значения	не более 0,2 % от измеряемого значения	$\pm 0,1 \%$ диапазона измерения + текущее разрешение
Волновое сопротивление	35 ÷ 350 Ом	30 ÷ 500 Ом	Нет данных	75 Ом	20 ÷ 450 Ом	30...420 Ом	40 ÷ 200 Ом
Защита по входу	$\pm 400 \text{ В}$ по постоянному напряжению + пиковое значение переменного напряжения на частоте 50 Гц	Отсутствует	$\pm 400 \text{ В}$ по постоянному напряжению + пиковое значение переменного напряжения на частоте до 400 Гц и уменьшается до 10 вольт при 1 МГц	$\pm 400 \text{ В}$ по постоянному напряжению + пиковое значение переменного напряжения на максимальной частоте 440 Гц в течение 30 сек	Нет данных	Нет данных	250 В
Дисплей	ЖК (320x240)	ЖК (320x240)	ЖК (320x240)	ЖК (640x440)	ЖК (128x64)	ЖК (320x240)	ЖК (256x128)
Память	256	100	16	20	> 200	500	50
Связь с ПК	USB	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232
Доп. Возможности	1. Авто-фильтр. 2. Регистрация разбитости пар и оценка взаимного влияния линий.	1. Отстройка от синхронных помех.	1. Фильтр 50/60 Гц. 2. Авто-фильтр. 3. Режим измерения затухания отражения (return loss). 4. Автоматический поиск дефектов.	1. Фильтр верхних частот с частотой среза 150 кГц. 2. Автоматический поиск дефектов. 3. Режим измерения затухания отражения (return loss).	1. Отстройка от синхронных помех.	1. Аналоговый фильтр. 2. Отстройка от синхронных помех. 3. Мостовые измерения.	1. Регулировка усиления в зависимости от расстояния до места неисправности. 2. Возможность использования двух масштабов одновременно.
Габариты	120×230×40мм (1 кг)	240×200×115мм (2 кг)	267×247,6×127 (2.7 кг)	240×300×90мм (3 кг)	106×224×40мм (0.75 кг)	275x160x65мм (2 кг)	260×176×70мм (1.5 кг)