

						
Производитель, прибор	HVPD Kronos® Spot Tester	IPEC Precise PD	Techimp PDCheck Portable	Doble PDSMart	EA Technology Cable Data Collector	Omicron MPD600
Кол-во каналов	6	4	3	1	3	1
Частота дискретизации	100 миллионов выборок в секунду (MS/s)	100 миллионов выборок в секунду (MS/s)	100 миллионов выборок в секунду (MS/s)	Неизвестно, пропускная способность 20 МГц	Неизвестно, предположительно 100 миллионов выборок в сек (MS/s)	64 миллионов выборок в секунду (MS/s)
Размер	473x235x419 мм	550x350x220 мм	546x347x247 мм	Неизвестно	28x120x176 мм	110x190x72 мм (включая батарею)
Вес	9 кг	13 кг	13 кг	Неизвестно	0,57 кг	1,44 (включая батарею)
Время работы от батареи	8+ часов	4 часа	20 часов	Неизвестно – возможно, внешняя батарея	Питание через USB от персонального компьютера	24 часа
Допустимая температура окр. среды	-20 – 55 °C	-10 –50 °C	0 – 60 °C	0 – 45 °C	0 – 60 °C	0 – 55 °C
Прочее	Сумка для аксессуаров в чехле	Ноутбук перевозится в чехле	Отсек для хранения в защитном кейсе	Встроенная опция УВЧ тестирования	Очень компактная конструкция	Несколько блоков должны быть сложены для нескольких каналов

№	Параметр	Dimrus R2200	HVPD Spot Tester
			
1	Количество каналов	До 9 (только 1 для измерения ЧР!!!, 2 — опорных для синхронизации, 6 — для отстройки от шумов) Требуют предварительной настройки до проведения измерений	6 каналов ЧР, записывающих данные синхронно Настройка каналов происходит автоматически
2	Методы синхронизации каналов	- По измерительным каналам - Отдельный датчик синхронизма с радиометкой	- По измерительным каналам - По питанию прибора от синхронизируемой сети - Встроенный детектор магнит. поля 50 Гц - Встроенный фотодатчик для синхронизации по фликеру
3	Необходимость предварительной калибровки измерительной схемы	Да, перед каждым замером при помощи тестового генератора GKI-2	Не требует калибровки
4	Время проведения измерений	2-30 мин (полный цикл, все каналы)	10-15 мин (200 периодов промышленной частоты, все каналы)
5	Частотный диапазон регистрируемых импульсов ЧР	0,5 ÷ 10,0 МГц	50 МГц
6	Динамический диапазон регистрируемых импульсов ЧР	70 дБ	86 дБ
7	Точность определения момента возникновения импульса относительно синусоиды промышленной частоты	7,5 град	Менее 1 град

№	Параметр	Dimrus R2200	HVPD Spot Tester
8	Частота дискретизации	Неизвестно	100 миллионов выборок в секунду (MS/s)
9	Память выборок (один канал)	Неизвестно	2 MPt
10	Погрешность определения места возникновения ЧР в кабеле при помощи встроенного рефлектометра	±2 м	До 1% от длины КЛ
11	Доступ к измерениям непосредственно на объекте	Через переносной прибор (дисплей разрешением 480*640 точек, пленочная клавиатура на корпусе), ограниченный функционал и удобство анализа)	Через подключенный ноутбук с ПО, полный контроль над проведением и анализом измерений
12	Диагностика в режиме реального времени	нет	есть
13	Автоматическое формирование отчета по результатам измерений, в т.ч. в текстовом виде	нет	есть
14	Объем памяти для хранения архива выполненных измерений ЧР в кабелях	256 MB	Память ПК (от 200 Гб)
15	Время работы от внутреннего аккумулятора	5 часов	8 часов (измерения) 1 неделя (ожидание)
16	Напряжение питания внешнего блока питания	~220 В	90 – 260 V AC 47 – 63 Гц
17	Диапазон допустимых внешних рабочих температур	-20 ÷ +45 градусов	-20 ÷ +55 градусов
18	Гарантийный срок	18 мес.	24 мес.
19	Срок службы прибора	не менее 10 лет	20 лет
20	Масса комплекта в транспортном кейсе	21,5 кг	9 кг