



| | 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 секунду (MS/s) или аналогично | 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 окружающей 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 | <ul style="list-style-type: none"> По измерительным каналам Отдельный датчик синхронизма с радиометкой | <ul style="list-style-type: none"> По измерительным каналам По питанию прибора от синхронизируемой сети Встроенный детектор магнитного 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 |