



KIWI-7200

О п т и ч е с к и й р е ф л е к т о м е т р



Семейство **KIWI-7200** – новое поколение оптических рефлектометров в продуктовой линейке KIWI. По традиции, они обладают высокими эксплуатационными характеристиками, на уровне лидеров в отрасли, в сочетании с привлекательной ценой. Семейство включает в себя несколько моделей, которые могут использоваться для решения широкого круга задач, от эксплуатации сетей FTTH до тестирования оптических магистралей.

От предыдущего поколения рефлектометров, **KIWI-7200** отличает больший размер экрана, более мощная аппаратная часть и наличие встроенных беспроводных интерфейсов (Wi-Fi и Bluetooth)

О с н о в н ы е х а р а к т е р и с т и к и

- цветной сенсорный экран с диагональю 7 дюймов
- два разъема USB 2.0 (хост)
- разъем Ethernet (10/100 Base-T)
- опциональный встроенный модуль Wi-Fi и Bluetooth
- операционная система Windows Embedded Compact;
- опциональные встроенные измеритель мощности и VFL
- батарея с поддержкой автономной работы до 12 часов
- многозадачность
- удаленный доступ к рефлектометру (через VNC)
- прямой доступ в Интернет с рефлектометра
- функция создания снимков экрана
- средство просмотра файлов PDF, установленное на вашем устройстве
- простой способ передачи файлов и папок на внешнее запоминающее устройство
- простые средства обновления ПО

- Внутренняя память 2ГБ (20000 рефлектограмм)
- Вес: 1,29 кг (с модулем Wi-Fi и Bluetooth)
- Габаритные размеры: 200x155x68 мм
- Температура эксплуатации: от -10°C до +50°C
- Температура хранения: от -40°C до +70°C



| Модификация | КИВИ-7211 | КИВИ-7212 | КИВИ-7213 | КИВИ-7214 |
|--|--|--|--|----------------------------|
| Тип волокна | Одномодовое 9/125 мкм | | | |
| Рабочие длины волн, нм | (1310/1550)±20 | (1310/1550)±20 | (1310/1550)±20; 1625±10 (с фильтром) | (1310/1550)±20; 1625±10 |
| Уровень выходной мощности оптического излучения в не- прерывном режиме, дБм, не менее | -11,5 / -11,5 | -11,5 / -11,5 | -11,5 / -11,5 / -11,5 | -11,5 / -11,5 / -11,5 |
| Динамический диапазон измере- ний ослабления, дБ | 30/28 | 30/28 | 30/28/28 | 30/28/28 |
| Мертвая зона при измерении, м - ослабления - положения неоднородности | 10/10 2,5/2,5 | 4/4 1/1 | 4/4 /4 1/1/1 | 4/4 /4 1/1/1 |
| Длительность зондирующих им- пульсов, нс | 5; 10; 30; 50; 100; 275; 1000; 2500; 5000; 10000; 20000 | | | |
| Диапазоны измеряемых длин, км | 0 - 1,25; 0 - 2,5; 0 - 5; 0 - 10; 0 - 20; 0 - 40; 0 - 80; 0 - 160 | 0 - 0,1; 0 - 0,3; 0 - 0,65; 0 - 1,25; 0 - 2,5; 0 - 5; 0 - 10; 0 - 20; 0 - 40; 0 - 80; 0 - 160 | | |
| Пределы допускаемой абсолют- ной погрешности измерений, дБ/дБ | ±0,05 | | | |

| Модификация | КИВИ-7221 | КИВИ-7222 | КИВИ-7231 | КИВИ-7232 | КИВИ-7233 | КИВИ-7234 |
|--|--|--|---|--|----------------------------|---|
| Тип волокна | Одномодовое 9/125 мкм | | | | | |
| Рабочие длины волн, нм | (1310/1550)±20 | (1310/1550)±20; 1625±10 (с фильтром) | (1310/1550)±20 | (1310/1550)±20; 1625±10 (с фильтром) | (1310/1550)±20; 1625±10 | (1310/1550)±20; 1650±5 (с фильтром) |
| Уровень выходной мощности оптического излучения в непрерывном режиме, дБм, не менее | -6 / -6 | -6 / -6 / -6 | -2,5 / -2,5 | -2,5 / -2,5 / -2,5 | -2,5 / -2,5 / -2,5 | -2,5 / -2,5 / -2,5 |
| Нестабильность уровня выходной мощности оптического излучения в непрерывном режиме за 15 минут (после 15 минута прогрева), дБ, не более | ±0,05 | | | | | |
| Динамический диапазон измерений ослабления (при усреднении 3 мин, по уровню 98 % от максимума шумов, при длительности импульса 20 мкс), дБ | 36/34 | 36/34/34 | 39/37 | 39/37/37 | 39/37/37 | 39/37/37 |
| Мертвая зона при измерении, м - ослабления - положения неоднородности | 4/4 0,7/0,7 | 4/4 /4 0,7/0,7/0,7 | 3,5/3,5 0,5/0,5 | 3,5/3,5/3,5 0,5/0,5/0,5 | 3,5/3,5/3,5 0,5/0,5/0,5 | 3,5/3,5/3,5 0,5/0,5/0,5 |
| Длительность зондирующих импульсов, нс | 3; 5; 10; 30; 50; 100; 275; 1000; 2500; 5000; 10000; 20000 | | | | | |
| Диапазоны измеряемых длин, км | 0 - 0,1; 0 - 0,3; 0 - 0,65; 0 - 1,25; 0 - 2,5; 0 - 5; 0 - 10; 0 - 20; 0 - 40; 0 - 80; 0 - 160; 0 - 260 | | 0 - 0,1; 0 - 0,3; 0 - 0,65; 0 - 1,25; 0 - 2,5; 0 - 5; 0 - 10; 0 - 20; 0 - 40; 0 - 80; 0 - 160; 0 - 260; 0 - 400 | | | |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, дБ/дБ | ±0,03 | | | | | |