



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)

### Основные характеристики

- 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;<br>1625±10 (с<br>фильтром) | (1310/1550)±20;<br>1625±10 |
| Уровень выходной мощности<br>оптического излучения в не-<br>прерывном режиме, дБм, не<br>менее | -11,5 / -11,5  | -11,5 / -11,5  | -11,5 / -11,5 /<br>-11,5                   | -11,5 / -11,5 /<br>-11,5   |
| Динамический диапазон измере-<br>ний ослабления, дБ  | 30/28  | 30/28  | 30/28/28                                   | 30/28/28                   |
| Мертвая зона при измерении, м<br>- ослабления<br>- положения неоднородности                    | 10/10<br>2,5/2,5   | 4/4<br>1/1   | 4/4 /4<br>1/1/1                            | 4/4 /4<br>1/1/1            |
| Длительность зондирующих им-<br>пульсов, нс  | 5; 10; 30; 50; 100; 275; 1000; 2500; 5000; 10000; 20000                    |  |  |                            |
| Диапазоны измеряемых длин,<br>км   | 0 - 1,25; 0 - 2,5;<br>0 - 5; 0 - 10;<br>0 - 20; 0 - 40; 0 -<br>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 -<br>40; 0 - 80; 0 - 160 |  |                            |
| Пределы допускаемой абсолют-<br>ной погрешности измерений,<br>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;<br>1625±10<br>(с фильтром) | (1310/1550)±20  | (1310/1550)±20;<br>1625±10<br>(с фильтром) | (1310/1550)±20;<br>1625±10 | (1310/1550)±20;<br>1650±5<br>(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<br>- ослабления<br>- положения неоднородности  | 4/4<br>0,7/0,7   | 4/4 /4<br>0,7/0,7/0,7                      | 3,5/3,5<br>0,5/0,5  | 3,5/3,5/3,5<br>0,5/0,5/0,5                 | 3,5/3,5/3,5<br>0,5/0,5/0,5 | 3,5/3,5/3,5<br>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  |  |   |  |                            |   |