

# Высокоточный измеритель оптической мощности JW3220



Измерители оптической мощности **JW3220** предназначены для точных измерений параметров оптических линий связи, таких как средняя мощность излучения, относительная мощность, измерение потерь. Это новейший прибор с современным дизайном и цветным 3,5 дюймовым дисплеем.

Обладая широким диапазоном измерений 90 дБ и высочайшей точностью 0,13 дБ **JW3220** может применяться даже для лабораторных измерений. Высокая разрешающая способность позволяет использовать приборы для измерения очень низких потерь и незначительных изменений оптической мощности.

Меню прибора позволяет настраивать пороги сигнализации «годен/не годен» и вести мониторинг максимального и минимального изменения мощности в реальном времени. Имеются функции обнаружения сигнала тональной частоты, идентификации длины волны и визуального локатора повреждений.

Прибор представлен в модификациях JW3220A и JW3220C, отличающихся диапазонами измерения. Кроме того, возможно производство измерителей с набором длин волн калибровки количеством до 45 по заказу потребителя.

Измерители оптической мощности JW3220 проходят испытания в целях утверждения типа средств измерений.

## ОСОБЕННОСТИ:

- Цветной дисплей 3,5 дюйма
- Эргономичный, лёгкий и компактный
- Диапазон измерений 90 дБ
- Высокая точность и разрешающая способность
- Настройка порогов измерений
- Функция чтения данных в реальном времени
- Автоматическое определение сигналов тональной частоты и длины волны
- Встроенный визуальный локатор дефектов

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Официальный поставщик JOINWIT - ООО «Трилайн-Д»

109029, г. Москва, пр-д Сибирский, дом 2, строение 11, этаж № 2, комната № 20;

Тел.: +7 495 737 6719, web: <https://trxline.ru/>; e-mail: [info@trxline.ru](mailto:info@trxline.ru)

| Характеристики JW3220                           |   |   |
|---|---|---|
| Измеритель оптической мощности                  | JW3220A   | JW3220C                                   |
| Диапазон волн, нм                               | 800...1700  |   |
| Длина волны калибровки, нм                      | 850/980/1270/1300/1310/1490/1550/1577/162 5/1650              |   |
| Тип детектора                                   | InGaAs, 2 мм  |   |
| Диапазон измерения уровня средней мощности, дБм | -80...+10<br>(-70...+10 для 850 и 980 нм)                     | -65...+26<br>(-55...+26 для 850 и 980 нм) |
| Неопределённость измерений, дБ                  | ≤0,13   |   |
| Нелинейность, дБ                                | ≤0,05 (от -60 дБм до +10 дБм)<br>≤0,1 (от -70 дБм до -60 дБм) |   |
| Разрешение, дБ                                  | 0,0001  |   |
| Определение сигналов тональной частоты, Гц      | 270, 330, 1000, 2000  |   |
| Единицы измерений                               | дБ, дБм, хВт  |   |
| Количество записей в памяти, до                 | 1000  |   |
| Визуализатор повреждений                        | VFL   |   |
| Длина волны излучения, нм                       | 650±20  |   |
| Выходная мощность излучения, мВт                | Типовое значение не менее 10                                  |   |
| Режимы  | CW, 1 Гц, 2 Гц  |   |
| Разъём  | Универсальный 2,5 мм  |   |
| Общие параметры                                 |   |   |
| Возможные типы адаптеров                        | FC; SC; ST; LC; 2,5 и 1,25 мм универсальные                   |   |
| Дисплей   | 3,5 дюйма, цветной TFT  |   |
| Размеры, мм / Вес, кг                           | 188x88x44/ 0,4  |   |
| Батарея   | 3,7В, 4000 мАч  |   |
| Блок питания (USB), В                           | 5   |   |
| Время автовыключения, мин                       | 0; 5-30   |   |
| Интерфейс                                       | Микро USB/ USB тип В (опция), TF-карта (опция)                |   |
| Условия эксплуатации, °С                        | от -10 до +60   |   |
| Условия хранения, °С                            | от -25 до +70   |   |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Измеритель оптической мощности JW3220A/C с адаптером FC
- Блок питания 5В с USB кабелем.
- Адаптеры: SC, ST, LC, 1.25 мм, 2.5 мм
- Эксплуатационная документация

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.  
 Официальный поставщик JOINWIT - ООО «Трилайн-Д»  
 109029, г. Москва, пр-д Сибирский, дом 2, строение 11, этаж № 2, комната № 20;  
 Тел.: +7 495 737 6719, web: <https://trxline.ru/>; e-mail: info@trxline.ru