

## Оптические тестеры SmartPocket™ ОМК-34/35/36/38



### Возможности платформы

- **Измерение мощности и вносимых потерь в:**
  - Корпоративных и локальных сетях на основе многомодового оптического кабеля
  - Сетях доступа и городских сетях на основе одномодового кабеля
  - Сетях операторов связи, кабельного телевидения и специального назначения с стандартным и высоким уровнем мощности оптического сигнала
- **Проверка целостности и полярности оптических кабельных систем**

### Основные преимущества

- **Лучшее решение для тестирования волоконно-оптических кабельных систем**
- **Сертификация волоконно-оптических кабельных систем в офисах, центрах обработки данных, тестирование сетей провайдеров и операторов связи**
- **Автоматическое определение рабочей длины волны и тестирование на нескольких длинах волн с целью экономии времени и минимизации ошибок**
- **Длительное хранение эталонного значения мощности**
- **Быстрое копирование результатов и создание отчетов с помощью бесплатного приложения OFS-355 (доступно в версии Plus)**

Оптические тестеры SmartPocket™ (ОМК-3х) - это новое поколение портативных приборов для тестирования оптических сетей связи на этапе монтажа и последующей эксплуатации. Все наборы включают измеритель мощности и источник оптического сигнала на 2 или 4 длины волны. Набор позволяет выполнить паспортизацию канала связи: измерить уровень мощности сигнала, вносимые потери и проверить целостность волокна.

### Прочный корпус и универсальный оптический интерфейс

Легкий, стойкий к ударам и падению, брызгозащищенный корпус и расширенный температурный диапазон делают наборы ОМК-3х идеальным решением для работы в полевых условиях. Фиксированный или сменный адаптер на источнике сигнала вместе с универсальным UPP разъемом на измерителе мощности позволяют протестировать сети с любым интерфейсом.

### Автоматическое определение рабочей длины волны и тестирование на нескольких длинах волн

Auto-λ - специальная функция, разработанная JDSU для минимизации ошибок при полевых измерениях по причине некорректных настроек.

В режиме TWINTest источник автоматически переключается между двумя длинами волн. Измеритель выполняет измерения на обеих длинах волн.

### Документирование и паспортизация каналов

Все измерители мощности SmartPocket™ имеют возможность сохранить до 100 отчетов. Опциональный micro USB порт позволяет перенести результаты на ПК и создать отчеты с помощью ПО OFS-355 в формате PDF или Excel с возможностью анализа результатов по методу Прошел/Не прошел относительно отраслевых стандартов или пороговых значений, указанных пользователем.

**Правильный выбор для любых приложений**

Тестер		Источник	Измеритель	Длина волны	Приложение				
					ММ*	SM*	Access/ FTTx	Metro/ Core	LAN/WAN
СКС	ОМК-34	OLS-34	OLP-34	850/1300 нм	✓				✓
	ОМК-36	OLS-36	OLP-35	850/1300 нм 1310/1550 нм	✓	✓	✓	✓	✓
Операторы связи	ОМК-35	OLS-35	OLP-35	1310/1550 нм		✓	✓	✓	
	ОМК-38	OLS-35	OLP-38	1310/1550 нм		✓	✓ Видео	✓ CATV	

\* ММ = многомодовое волокно

SM = одномодовое волокно

Наборы ОМК-3х позволяют измерить уровень мощности и затухание в оптическом тракте и являются идеальным решением при тестировании различных приложений.

**ОМК-34**

ОМК-34 предназначен для тестирования многомодовых оптических кабельных систем. Светодиодный источник и измеритель с универсальным адаптером позволяют протестировать структурированные кабельные системы в офисе или центре обработки данных.

**ОМК-35**

ОМК-35 предназначен для тестирования одномодовых оптических кабельных систем. Лазерный источник и измеритель с универсальным адаптером позволяют протестировать каналы связи в СКС, сетях доступа, городских сетях и сетях провайдеров.

**ОМК-36**

ОМК-36 универсальное решение на 4 длины волны для сертификации и тестирования многомодовых и одномодовых кабельных систем на основе многомодового и одномодового кабеля.

**ОМК-38**

ОМК-38 предназначен для тестирования одномодовых оптических кабельных систем. Лазерный источник и измеритель с универсальным адаптером позволяют протестировать каналы связи с высоким уровнем мощности оптического сигнала или в каналах связи с установленными усилителями сигнала.



Набор ОМК-3х с источником сигнала и измерителем мощности, блоком питания и USB кабелем.

## 3

## Спецификация

	OMK-34 Enterprise Kit	OMK-36 Enterprise Quad Kit	OMK-35 Service Provider Kit	OMK-38 Service Provider Hi-Power Kit
<b>Источник</b>	<b>OLS-34</b>	<b>OLS-36</b>	<b>OLS-35</b>	<b>OLS-35</b>
Тип волокна	MM (50/125 мкм)	MM (50/125 мм)/OM	SM	SM
Выходная мощность	-20 дБм	-20 дБм/-7 дБм	-7 дБм	-7 дБм
Погрешность	± 20 нм			
Тип разъема	Фиксированный SC/PC (Модель Basic) или сменный порт (модель Plus)			
<b>Измеритель</b>	<b>OLP-34</b>	<b>OLP-35</b>	<b>OLP-35</b>	<b>OLP-38</b>
Диапазон входной мощности	от -60 до +5 дБм	от -65 до +10 дБм	от -65 до +10 дБм	от -50 до +26 дБм
Максимальная входная мощность	+13 дБм	+16 дБм	+16 дБм	+27 дБм
Тип разъема	Универсальный тип Universal Push Pull (UPP), 2.5 мм (1.25 мм доступен как опция)			
Память для записи результатов	100 отчетов			
<b>Рабочие длины волн и динамический диапазон</b>				
Длина волны	850 нм	X	X	
	1300 нм	X	X	
	1310 нм		X	X
	1550 нм		X	X
Динамический диапазон	40 дБ	40/58 дБ	58 дБ	43 дБ
<b>Массо-габаритные характеристики</b>				
Габариты	280 x 215 x 50 мм			
Вес	0.6 кг			

**OMK-3x: Модели Basic и Plus**

Все наборы OMK-3x доступны для заказа в двух версиях:

- **OMK-3x Базовый набор включает (Basic):**  
Стандартный измеритель мощности  
Источник оптического сигнала с фиксированным разъемом SC/PC
- **OMK-3xP Расширенный набор включает (Plus):**  
Измеритель мощности с USB опцией (копирование результатов и питание от сети)  
Источник оптического сигнала со сменными разъемами на порту

## Информация для заказа

### Комплекты SmartPocket™

Артикул	Описание
2127/01	<b>ОМК-34P</b> Комплект для корпоративных сетей версии Plus - MM Со сменным портом и USB опцией
2127/11	<b>ОМК-34</b> Комплект для корпоративных сетей версии Basic - MM Фиксированный SC/PC порт
2127/04	<b>ОМК-36P</b> Комплект для корпоративных сетей версии Plus - MM/SM Со сменным портом и USB опцией
2127/14	<b>ОМК-36</b> Комплект для корпоративных сетей версии Basic - MM/SM Фиксированный SC/PC порт
2127/02	<b>ОМК-35P</b> Комплект для сетей операторов версии Plus - SM Со сменным портом и USB опцией
2127/12	<b>ОМК-35</b> Комплект для сетей операторов версии Basic - SM Фиксированный SC/PC порт
2127/22	<b>ОМК-35</b> Комплект для сетей операторов версии Basic - SM Фиксированный FC/PC порт
2127/03	<b>ОМК-38P</b> Комплект для тестирования сетей с высоким уровнем мощности версии Plus - SM Со сменным портом и USB опцией
2127/13	<b>ОМК-38</b> Комплект для тестирования сетей с высоким уровнем мощности версии Basic - SM Фиксированный SC/PC порт

Каждый комплект включает батарейки типа AA, блок питания, USB кабель, руководство пользователя, наплечный ремень, сумку MT-2P и USB флешку с ПО для создания отчетов.

### Аксессуары

FCR-CLN-01	Компелкт для чистки оптических портов и разъемов
2237/90.02	Аккумуляторы NiMH, Mignon AA, 1.2В (2 штуки)
2302/90.01	Универсальный блок питания с micro USB разъемом
2302/90.03	Ремешок для плеча
К 807	Кабель USB для подключения к ПК
2127/90.01	Кейс MT-2P для двух приборов и аксессуаров
2150/00.32	Универсальный ST адаптер (для источника версии Plus)
2150/00.50	Универсальный DIN адаптер (для источника версии Plus)
2150/00.51	Универсальный FC адаптер (для источника версии Plus)
2150/00.58	Универсальный SC адаптер (для источника версии Plus)
2150/00.59	Универсальный LC адаптер (для источника версии Plus)
2256/90.03	UPP адаптер для измерителя мощности LC ,MU ( 1.25 мм)
	ПО OFS-355 для создания отчетов (можно скопировать с сайта)

## Решения для тестирования