

# Цифровой аналитический микроскоп P5000i



**Автоматизированная проверка волокна и анализ по методу «Годен/Не годен»**

Загрязнение оптоволоконных коннекторов — самая распространенная причина возникновения проблем в оптических сетях. Для решения этой проблемы Международной электротехнической комиссией (МЭК) был разработан стандарт, определяющий приемлемое качество торцевой поверхности волокна. Но даже в случае сертификации согласно стандарту, процесс может оказаться трудоемким, сложным и субъективным.

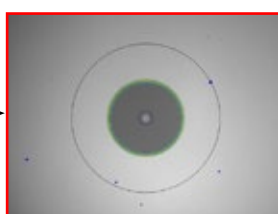
P5000i — цифровой портативный микроскоп, обеспечивающий автоматическую проверку и сертификацию качества торцевой поверхности оптоволоконных коннекторов в соответствии с отраслевыми стандартами и спецификациями. При использовании этого микроскопа одним нажатием кнопки возможно мгновенное получение результатов анализа по методу «Годен/Не годен», что исключает субъективность и отнимающую много времени работу наугад.

P5000i, совместимый со многими платформами, в том числе MTS-2000/4000/5800/6000A, 8000v2, HST-3000, Certifier40G, CellAdvisor JD720C, ПК и мобильными устройствами на базе ОС Android, обеспечивает быстрый и воспроизводимый анализ, который может быть без труда интегрирован в процесс испытаний. Ведущие мировые производители, монтажные организации и провайдеры услуг уже сейчас используют решения Viavi для сертификации качества оптоволоконных коннекторов на своих предприятиях. P5000i дает техническим специалистам, работающим с оптоволокном, возможность проведения испытаний как на производственной линии, так и в полевых условиях.

**Избавьтесь от работы наугад, проводя объективное тестирование**



Годен/Не годен?



Не годен: наличие частиц в зоне А

## Основные преимущества

- Проверка и сертификация качества торцевой поверхности волокна одним нажатием кнопки, благодаря чему ваши технические специалисты могут мгновенно производить тестирование оптоволоконных сетей
- Обеспечение эффективности на физическом уровне благодаря приведению качества оптических соединений к отраслевым стандартам
- Быстрое, удобное и объективное тестирование устраняет сомнения
- Сертификация качества торцевой поверхности волокна с использованием существующей тестовой платформы Viavi или мобильного устройства
- Возможность для технических специалистов сделать все правильно с первого раза, реализовать передовые методы работы, улучшить качество исполнения и оптимизировать рабочие процессы
- Гарантия долговечности соединений и защита капиталовложений в сеть благодаря предотвращению повреждений оптоволоконных компонентов и оборудования

## Основные характеристики

- Подключение через USB-разъем к различным устройствам, в том числе приборам Viavi, ПК и мобильным устройствам на базе Android
- Воспроизводимые результаты анализа по методу Годен/Не годен устраняют субъективную работу наугад в процессе измерений
- Выбираемые пользователями профили приемки позволяют подтверждать соответствие любым критериям приемки качества
- Поставляется в комплекте с программным обеспечением FiberChekPRO™ для анализа и составления отчетов для ноутбуков/ПК
- Автоматическое центрирование изображения обеспечивает неизменное нахождение оптоволоконного конца в центре экрана
- Формирование подробного отчета для сертификации и документального оформления результатов
- Функция двойного увеличения (200X и 400X) обеспечивает проведение обобщенной и детальной проверки и анализа
- Кнопка переключения между настройками увеличения позволяет быстро переключаться между изображением и экраном с результатами анализа
- Может использоваться с наконечниками серии FBPT, обеспечивая полноценную поддержку для всех типов разъемов в современной сети

Перечень технических характеристик

## Самое универсальное в мире решение для анализа по методу «Годен/Не годен»

P5000i работает с решениями Viavi, которым пользователи могут доверять всегда при проведении важного тестирования. Быстрая система анализа с воспроизводимыми результатами, которая без труда интегрируется в существующие сценарии тестирования, гарантирует пользователям уверенность в соответствии коннектора отраслевым стандартам. Устройство легко подключается к оборудованию Viavi и мобильным устройствам через простое USB-соединение.



Загрузить FiberChekMOBILE из Google Play на устройство на Android.

## Характеристики

Общие технические характеристики (обычно при температуре 25 °C)	
Масса	110 г (3,88 унции)
Габариты (В x Ш x Г)	140 x 46 x 44 мм (5,5 x 1,8 x 1,7 дюйма)
Небольшое увеличение видимой зоны (FOV)	Горизонтальное: 740 мкм Вертикальное: 550 мкм
Большое увеличение видимой зоны (FOV)	Горизонтальное: 370 мкм Вертикальное: 275 мкм
Живое изображение	640 x 480 к/с
Коннектор	USB 2.0 (обратно совместимый с USB 1.1)
Длина кабеля	183 см (6 футов)
Сенсор камеры	2560 x 1920, 1/2,5 дюйма CMOS
Размер обнаруживаемых частиц	<1 мкм
Источник света	Синий светодиод, ресурс более 100 000 часов
Техника освещения	Коаксиальная
Источник питания	USB-порт
Сертификация	CE (соответствие европейским стандартам)
Гарантия	1 год

## Информация для заказа

P5000i	
Описание	Артикул
Цифровой видеомикроскоп с FiberChekPRO P5000i	FBP-P5000i
В комплект входит: P5000i с FiberChekPro, 4 наконечника для проверки, чехол	FBP-SD101
В комплект входит: P5000i и MP-60 с FiberChekPro, 4 наконечника для проверки, 2 адаптера UPP, чехол	FIT-SD103
В комплект входит: P5000i и MP-80 с FiberChekPro, 4 наконечника для проверки, 2 адаптера UPP, чехол	FIT-SD113
В комплект входит: P5000i с FiberChekPro, 7 наконечников для проверки, чехол	FBP-MTS-101
Ключ активации: Совместимость P5000i с устройствами на Android*	SW-FCM-A1

### В объем поставки входит

#### Автономное устройство (FBP-P5000i)

Цифровой видеомикроскоп P5000i
Мягкая сумка для микроскопа с комплектующими
Переносная сумка для наконечников
Наконечник для проверки (патч-корд: 2,5 мм)
Диск для установки программного обеспечения FiberChekPRO
Руководство по быстрому запуску

#### Наборы с 4 наконечниками для проверки

Соединитель: SC, LC
Патч-корды: 2,5 мм, 1,25 мм

#### Наборы с 7 наконечниками для проверки

Соединитель: SC, LC, FC, SC-APC
Патч-корды: 2,5 мм, 1,25 мм, 2,5 мм APC

### Наборы с оптическим измерителем мощности серии MP (OMP)

USB OPM, серия MP
Адаптер UPP 2,5 мм (FITP-UPP25)
Адаптер UPP 1,25 мм (FITP-UPP12)
Диск для установки программного обеспечения FiberChekPRO
Краткое руководство по эксплуатации
Удлинитель USB-кабеля

### Исследуемые порты

Viavi предлагает более 300 видов наконечников, патч-кордов и адаптеров для проверки различных коннекторов оптоволоконных сетей, используемых для разных целей. Это не исчерпывающий перечень. Предлагаются решения для большинства типов коннекторов и вариантов использования. За более подробной информацией обращайтесь в компанию Viavi.

### Наконечники

Описание	Артикул
Соединитель LC-APC (для зонда FBP)	FBPT-LC-APC
Соединитель FC (для зонда FBP)	FBPT-FC
Соединитель FC-APC (для зонда FBP)	FBPT-FC-APC
Соединитель SC-APC (для зонда FBP)	FBPT-SC-APC
Длинный соединитель MTP (для зонда FBP)	FBPT-MTP-L
Длинный гладкий соединитель MTP-APC (для зонда FBP)	FBPT-MTPA-L

### Патч-корды

Универсальный 2,5 мм (для зондов FBP)	FBPT-U25MA
Универсальный 1,25 мм (APC, гладкий, скользящая посадка (для зонда FBP))	FBPT-U12MA-SF

### Адаптеры (для устройств с выделенным микроскопом с патч-кордом)

Универсальный 2,5 мм APC, разъем с резьбой	FMAE-UAPC
LC, дуплекс, разъем с резьбой	FMAE-LC-2X
LC-APC, разъем с резьбой	FMAE-LCA
MTP	FMAE-MTP
MTP APC, гладкий	FMAE-MTPA

Ключ активации обеспечивает совместимость новых P5000i и предыдущих моделей с устройствами на базе Android. При приобретении нового продукта P5000i активирован для обеспечения совместимости с устройствами на базе Android еще до отправки с завода. Приобретая P5000i для активации существующего устройства, клиент должен указать серийный номер P5000i при размещении заказа.

Для FiberChekMOBILE требуется операционная система Android версии 4.1 или выше.

Многие устройства на базе Android не оснащены прямым портом ввода USB-A. В этом случае для подключения P5000i (со стандартным штекером USB-A) может потребоваться переходная кабель или концентратор для связи с устройством на базе Android.

