

VIAVI

Цифровой аналитический микроскоп P5000i

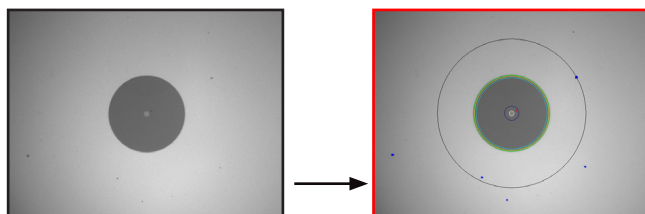
Автоматизированная проверка волокна и анализ по методу «годен / не годен»

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 разъемов 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 CellAdvisor, Certifier, OneAdvisor, OneExpert, Optimeter, SmartClass Fiber, SmartOTDR, MTS, ноутбуками, ПК и мобильными устройствами, обеспечивает быстрый и воспроизводимый анализ, который может быть без труда интегрирован в существующие методики испытаний. Ведущие мировые производители, монтажные организации и провайдеры услуг уже сейчас используют решения VIAVI для сертификации качества оптоволоконных разъемов 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 или не годен?

Не годен: наличие частиц в зоне А



Основные преимущества

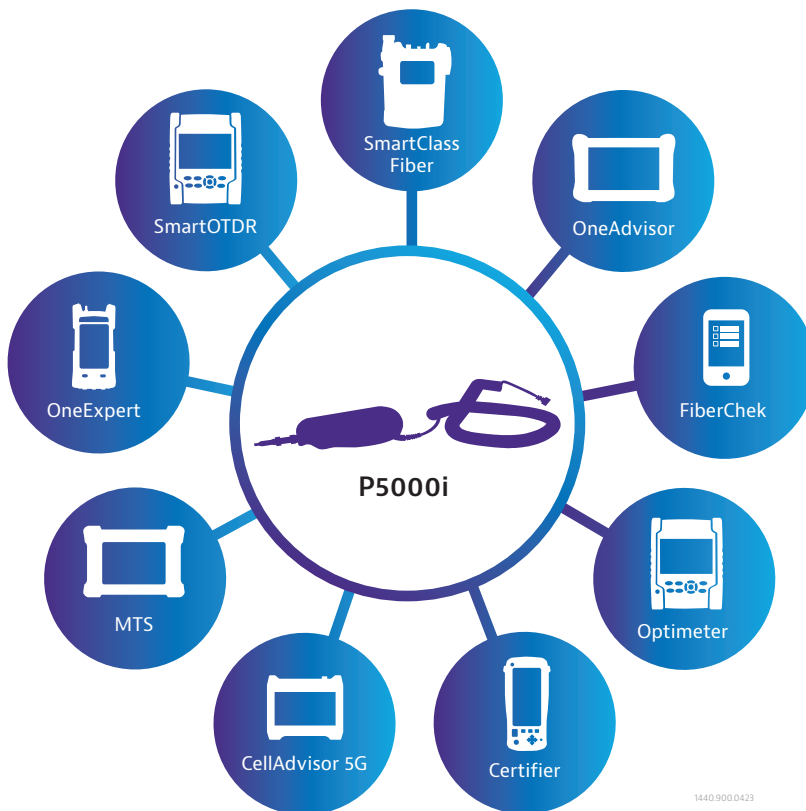
- Проверка и сертификация качества торцевой поверхности волокна одним нажатием кнопки, благодаря чему ваши технические специалисты могут мгновенно производить тестирование оптоволоконных сетей
- Обеспечение эффективности на физическом уровне благодаря гарантированному приведению качества оптических соединений к отраслевым стандартам
- Быстрое, удобное и объективное тестирование устраняет путаницу
- 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 выполнения работ и оптимизировать рабочие процессы
- Гарантия долговечности соединений и защита капиталовложений в сеть благодаря предотвращению поврежденных оптоволоконных компонентов и оборудования

Характерные особенности

- Подключение через USB-разъем к различным устройствам, в том числе к приборам VIAVI, ноутбукам/ПК и мобильным устройствам
- Воспроизводимые результаты анализа по методу «годен / не годен» устраняют субъективную работу наугад в процессе измерений
- Выбираемые пользователями профили приемки позволяют проводить сертификацию согласно любым критериям приемки
- Совместим с программным обеспечением FiberChekPRO™ для анализа и составления отчетов с помощью ноутбуков/ПК
- Автоматическое центрирование изображения обеспечивает неизменное расположение оптоволоконна в центре экрана
- Формирование подробного отчета для сертификации и документального оформления результатов
- Функция двойного увеличения (200X и 400X) обеспечивает проведение высокоуровневой и детальной проверки и анализа
- Кнопка переключения между настройками увеличения позволяет удобно и быстро переключаться между изображением и экраном с результатами анализа
- Может использоваться с наконечниками серии FBPT, обеспечивая полноценную поддержку типов разъемов, применяемых в современной сети

Самое универсальное в мире решение для анализа по методу «годен / не годен»

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



Подключайте зондовый микроскоп P5000i к нескольким приборам VIAVI



Беспроводной адаптер FBPP-WIFI обеспечивает беспроводное подключение FBPP-P5000i к устройствам с ОС Android™ или iOS. В нем также реализована совместимость с ОС Windows® для подключений к мобильным устройствам, ПК или ноутбукам с помощью WiFi-соединений.



Загрузить FiberChekMOBILE из Google Play на устройство с ОС Android.



Загрузить FiberChekMOBILE из iTunes на устройство с ОС iOS.

Технические характеристики FBP-P5000i

Общие технические характеристики (типичные 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 зоны обзора (FOV)	По горизонтали: 740 мкм По вертикали: 550 мкм
Сильное увеличение зоны обзора (FOV)	По горизонтали: 370 мкм По вертикали: 275 мкм
Прямое изображение	640 x 480 пикселей при 8 кадрах в секунду
Разъем	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	Европейская сертификация CE
Температура эксплуатации	От 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)
Температура хранения	От 20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)

Технические характеристики FBPP-WIFI

Размеры	218 x 50 x 131 мм (8,6 x 2,0 x 5,2 дюйма)
Масса	272 г (9,5 унции)
Разъем	USB 2.0 (Micro-B)
Источник питания	Встроенная ионно-литиевая аккумуляторная батарея, питание по USB
Время работы	5,5 часа
Время зарядки	2,5 часа (с источником питания ≤ 2,1 А) 8 часов (с источником питания ≤ 500 мА)
Электропитание	USB-адаптер, 5 В пост. тока, 2,1 А, со сменными штепсельными вилками для розеток, используемых в странах Евросоюза, Великобритании, США и Австралии

Информация для оформления заказа

P5000i	
Наименование	Номер по каталогу
Цифровой аналитический зонд P5000i	FBP-P5000i
В комплект входит: Прибор P5000i с 4 контрольными наконечниками (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-LC, FBPT-SC)	FBP-SD101
В комплект входит: Прибор P5000i с 7 контрольными наконечниками (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-U25MA, FBPT-FC, FBPT-LC, FBPT-SC, FBPT-SC-APC)	FBP-MTS-101
Адаптер беспроводной связи	FBPP-WIFI
Ключ активации прибора P5000i FiberChekMOBILE в ОС Android	SW-FCM-A1
В объем поставки входят следующие элементы	
Автономное устройство (FBP-P5000i)	
Цифровой аналитический микроскоп P5000i	
Мягкая сумка для микроскопа с принадлежностями	
Переносная сумка для наконечников	
Контрольный наконечник FBPT-U25M	
Руководство по быстрому запуску	

Ключ активации необходимо заказывать для каждого микроскопа P5000i, подключенного через USB к мобильному устройству на базе ОС Android. В зависимости от устройства могут потребоваться переходные кабели.

Контрольные наконечники

VIAMI предлагает более 300 видов наконечников, адаптеров и световодов для проверки различных разъемов оптоволоконных сетей, используемых для самых разных целей. Дополнительная информация приводится в [Руководстве по выбору наконечников и адаптеров](#) для контроля оптоволоконной сети и в [Руководстве по выбору наконечников и адаптеров для контроля оптоволоконной сети военного и аэрокосмического назначения](#).

Программы технической поддержки VIAVI Care




Дополнительные программы технической поддержки VIAVI Care до 5 лет, обеспечивающие повышение производительности:

- Эффективное использование времени благодаря обучению по заявкам, приоритетной технической поддержке и оперативному обслуживанию.
- Работоспособность оборудования на неизменно высоком уровне при невысоких и предсказуемых затратах.

Доступность плана зависит от продукта и региона. Не все планы доступны для каждого продукта или в каждом регионе. Чтобы узнать, какие варианты программы технической поддержки VIAVI Care доступны для конкретного продукта в вашем регионе, обратитесь к местному представителю или посетите веб-сайт viavisolutions.ru/viavicareplan

Характерные особенности

* Только для 5-летних программ

Программа	Цель	Техническая поддержка	Заводской ремонт	Приоритетное обслуживание	Онлайн-обучение	Гарантия 5 лет на аккумулятор и сумку	Заводская калибровка	Гарантия на аксессуары	Экспресс-кредиты
 BronzeCare	Эффективные сотрудники техподдержки	Премиум	✓	✓	✓				
 SilverCare	Техническое обслуживание и точность измерений	Премиум	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Высокий уровень доступности	Премиум	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓