

MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Наборы инструментов для
оптического волокна FTTH Nerdis**



СОДЕРЖАНИЕ

1. Ручной измеритель оптической мощности	3
1.1 Характеристики	3
1.2 Примечание	3
1.3 Инструкции по эксплуатации	3
1.4 Функции	3
1.5 Функция измерения.....	4
1.6 Обслуживание	4
2. FC-6S	4
2.1 Характеристики	4
2.2 Использование	5
3. Гарантийное обслуживание неисправного товара	6
Товар надлежащего качества	8
Товар ненадлежащего качества	8

1. Ручной измеритель оптической мощности

1.1 Характеристики

- Поддержка одновременного отображения линейного мВт и нелинейного индекса дБм;
- Автоматическое выключение;
- Выбор подсветки;
- Восстановление заводских настроек;
- Поддержка FC, SC и ST;
- Время работы более 120 часов.

Диапазон волн	800nm~1700nm	800nm~1700nm
Разъем	FC/SC/ST	FC/SC/ST
Тип детектора	InGaAs	InGaAs
Диапазон измерений	--70 дБм~+3 дБм -	-50 дБм~+20 дБм
Точность	±5%	
Стандартная длина волны	850/980/1300/1310/1490/1550/1625/1650	
Дисплей	0,1% дБм: 0,01 дБм	
650 VFL (опция)	2 МВт/5 МВт/10 МВт/20 МВт/30 МВт/50 МВт	
Лазер (опция)	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm	
Стабильность лазера	0.02 дБ	
Температурный диапазон	-10~+60°C	
Температура хранения	-30~+70°C	
Время автоматического выключения	10 мин.	
Время непрерывной работы от аккумулятора	≥120 ч.	
Размер	186мм*100мм*50мм	
Батарея	Литиевая батарея	
Вес	240 г.	

1.2 Примечание

Примечание:

1. Диапазон длин волн: указан стандартный рабочий диапазон длин волн от 800 до 1700 nm. В этом диапазоне устройство работает в соответствии с указанными характеристиками;
2. Диапазон измерения мощности: максимальный диапазон мощности может быть измерен в соответствии с требуемым индексом;
3. Точность: погрешность между результатами измерения данной оптической мощности и результатами измерения стандартной оптической мощности.;

1.3 Инструкции по эксплуатации

1. Вкл/выкл:

Удерживайте кнопку питания, чтобы включить/выключить устройство;

2. Авто:

Нажмите кнопку, чтобы выключить или включить функцию автоматического выключения; в верхнем левом углу дисплея отобразится подсказка; время автоматического отключения составляет 10 минут;

3. Сброс:

Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы осуществить автоматический сброс, в правом верхнем углу дисплея отобразится подсказка;

4. Подсветка:

Нажмите кнопку, чтобы выключить или включить подсветку; на дисплее отобразится подсказка.

5. дБ:

Относительное измерение оптической мощности может осуществляться на соответствующей длине волны;

6. λ:

Можно выбрать 8 различных тестовых длин волн (850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm).

1.4 Функции

1. Нажмите кнопки «Сброс» + «Подсветка» одновременно, чтобы войти в режим калибровки (еще раз, чтобы выйти из режима калибровки), нажмите кнопку «Подсветка» чтобы увеличить на 0,05 дБ, нажмите кнопку дБ чтобы уменьшить на 0,05 дБ. Погрешность измерения можно откалибровать таким образом. После регулировки нажмите кнопку питания, чтобы сохранить данные калибровки;

2. Одновременно нажмите кнопки «Сброс» + «Подсветка», чтобы восстановить заводские настройки.

1.5 Функция измерения

Измерение относительной мощности и абсолютной мощности:

1. Абсолютная мощность:

При настройке тестовой длины волны и доступе к фотометрическому сигналу текущие значения, отображаемые на экране, включают линейные значения и абсолютные значения абсолютной оптической мощности;

2. Относительная мощность:

Устанавливается тестовая длина волны, опорный световой сигнал принимается в режиме абсолютной оптической мощности и измеряется значение оптической мощности; В этот момент нажмите «dB», отобразится относительное значение мощности. Затем подключается измерительный сигнал, отобразится абсолютное значение мощности и относительное значение мощности текущего измерительного сигнала.

Стандартная комплектация:

Основной блок измерителя оптической мощности, измеритель оптической мощности с лазером 650 nm, световой мультиметр, сертификат, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, аккумуляторная батарея, рулоны, универсальный шарнир общего назначения (FC, SC, ST, упаковочная коробка).

Примечание:

Напряжение зарядки литиевой батареи составляет 5 В, вы можете заряжать ее с помощью зарядного устройства для мобильного телефона.

1.6 Обслуживание

1. Пожалуйста, держите поверхность датчика в чистоте, не смазывайте, не загрязняйте, не чистите и не используйте нестандартный разъем адаптера;
2. Используйте как можно больше адаптеров одного типа;
3. Если Н-ОПМ не используется, немедленно закройте пылезащитную крышку, чтобы защитить торцевую поверхность от очистки и предотвратить воздействие пыли на погрешность измерения в течение длительного времени;
4. Осторожно подсоедините разъем оптического адаптера, чтобы не поцарапать порт;
5. Периодически очищайте поверхность датчика. При очистке поверхности датчика аккуратно протрите ее по окружности специальной салфеткой.

2. FC-6S

2.1 Характеристики



Убедитесь, что длина зачищенного волокна должна быть не менее 12 мм или больше.

Старайтесь не использовать ацетон или растворитель при чистке резиновой прокладки.

Характеристики скалывателя оптоволокна	
Тип применяемого волокна	все типы волокон, одиночные
Диаметр оболочки волокна	125 мкм
Диаметр покрытия волокна	250 мкм, 900 мкм
Длина очищенного от покрытия волокна (для	5 - 20 мм

одиночного волокна)	
Минимальный ресурс ножа	36 000 сколов
Угол скола	< 0.5°
Применение	предназначен для точного скола оптического волокна 125 мкм с покрытием 250 мкм и 900 мкм при подготовке к сращиванию методом сварки, организация соединения волокон посредством квазиразъемных соединителей (fiberlock), установки fast-коннекторов и адаптеров неоконцованного волокна
Общие характеристики	
Температура хранения	- 20°C ~ + 60°C
Рабочая температура	- 10°C ~ + 50°C
Влажность	≤ 90%
Размеры	64 x 62 x 60 мм
Вес	251 г
Комплектация	скальватель оптоволокна FC-6S - 1 шт чехол - 1 шт набор шестигранников - 1 шт инструкция по эксплуатации - 1 шт

2.2 Использование

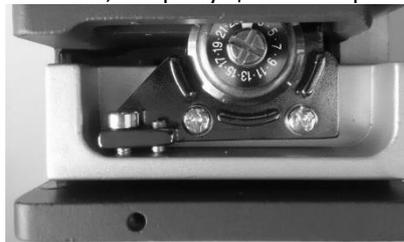
1. Откройте крышку корпуса и поместите зачищенное волокно в V-образную выемку. Убедитесь в соответствии длин устройства и волокна.
2. Плотно закройте крышку, чтобы расщепить волокно. Откройте крышку и аккуратно вытащите скол с волокном.

Примечание: не касайтесь лезвия руками.



Замена лезвия и регулировка положения лезвия:

1. На краю лезвия отмечено положение от 1 до 12;
2. Если волокно не расщепляется должным образом, очистите часть скола и резиновую прокладку ватой, пропитанной спиртом (запрещено использовать ацетон);
3. В случае, если изменений нет, это означает, что режущая часть пришла в негодность, замените ее.

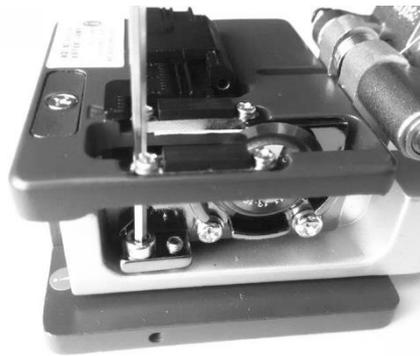


Регулировка угла:

1. Откройте крышку, выдвиньте каретку ножей вперед и крепко удерживайте ее руками;
2. Ослабьте 2 установочных винта;
3. Поверните лезвие против часовой стрелки. Лезвие изначально зафиксировано в «положении 1»; Обращайтесь с лезвием осторожно, не касайтесь кончика лезвия;
4. Соберите все в обратном порядке;

Регулировка высоты:

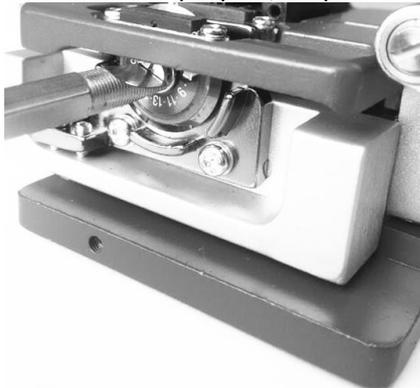
1. Откройте крышку, выдвиньте каретку ножей вперед и крепко удерживайте ее руками.



2. Отпустите установочный винт и поверните кулачок по часовой стрелке до следующей линии. Высота лезвия увеличена на 0,05 мм. Возможна регулировка высоты лезвия два раза;

Замена лезвия:

1. Удерживая корпус скальвателя, как показано на рисунке, отпустите 2 установочных винта;



2. Удерживая корпус, выньте использованное лезвие. Обращайтесь с лезвием осторожно, не касайтесь кончика лезвия;

3. Очистите новое лезвие и подсоедините новое лезвие в обратном порядке. Убедитесь, что лезвие находится в положении 1, затяните установочный винт.

3. Гарантийное обслуживание неисправного товара

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара. По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.

Условия проведения гарантийного обслуживания

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).

Товар надлежащего качества

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – **технически сложные товары** бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#), обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

Товар ненадлежащего качества

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#). Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66 Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#), то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- обнаружен существенный недостаток;
- нарушены сроки устранения недостатков;
- товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.

Сервисный Центр

Контакт WhatsApp



Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**