

# Pro`skit MT-7803

## ТЕСТОВЫЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК СВЕТА



**Перевод с английского языка оригинальной инструкции завода-изготовителя.**

**В случае обнаружения противоречий и несоответствий с оригиналом, верным считать оригинал инструкции**

## Оглавление

I. Описание .....	3
II. Меры безопасности .....	3
III. Комплектация.....	4
IV. Внешний вид .....	4
V. Включение, выключение и подсветка.....	5
VI. Выбор длины волны.....	6
VII. Модуляция частоты сигнала.....	6
VIII. Функция распознавание длины волны.....	7
IX. Индикация остаточного заряда батареи.....	7
X. Зарядка аккумуляторных батарей.....	8
XI. Технические характеристики .....	8
XII. Замена источника питания.....	9
XIII. Обслуживание и ремонт .....	10
Приложение 1. Сертификат официального дистрибьютора .....	12

## I. Описание

Тестовый волоконно-оптический источник света Pro'skit MT-7803, именуемый в дальнейшем "тестер", предназначен для тестирования, установки и обслуживания оптоволоконных сетей.

- Встроенный оптический изолятор, более крупный и стабильный по сравнению со стационарным источником
- Рабочие длины волн источника оптического излучения: 1310 нм, 1490 нм и 1550 нм
- Поддерживает разъемы SC/PC
- Возможность модуляции сигнала частотой 270 Гц, 1 кГц и 2 кГц для его определения на удаленной стороне - прозвонка протяженных ВОЛС
- LCD дисплей с подсветкой
- Простое управление
- Индикация остаточного заряда батареи, функция автоотключения при бездействии
- Работает от 2-х батарей типа AA или перезаряжаемых аккумуляторных батарей типа AA с источником питания 5 В постоянного тока (не входит в комплект)

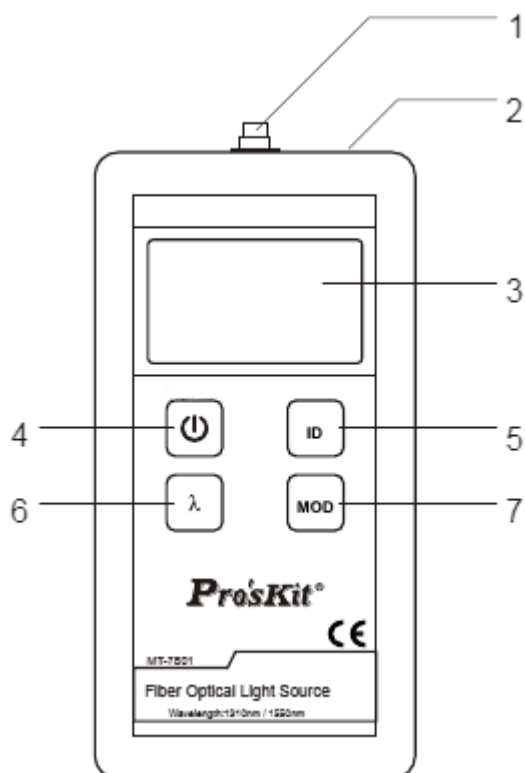
## II. Меры безопасности

- Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги.
- Во избежание поражения электрическим током не открывайте корпус прибора. Поручайте обслуживание только квалифицированному персоналу.
- Не направляйте источник света в глаза.
- Не используйте батареи разного типа или разной емкости. Заряжайте только аккумуляторные перезаряжаемые батареи.
- По возможности избегайте резких перепадов температуры. Не пытайтесь использовать прибор сразу после перемещения его из холодного в теплое место или внезапного повышения температуры в помещении, так как внутри может образоваться конденсат. Если температура внезапно изменится во время использования прибора, прекратите его использование и выньте батареи как минимум на час.
- При длительном неиспользовании необходимо вынуть батарейки, чтобы не повредить устройство

### III. Комплектация




### IV. Внешний вид

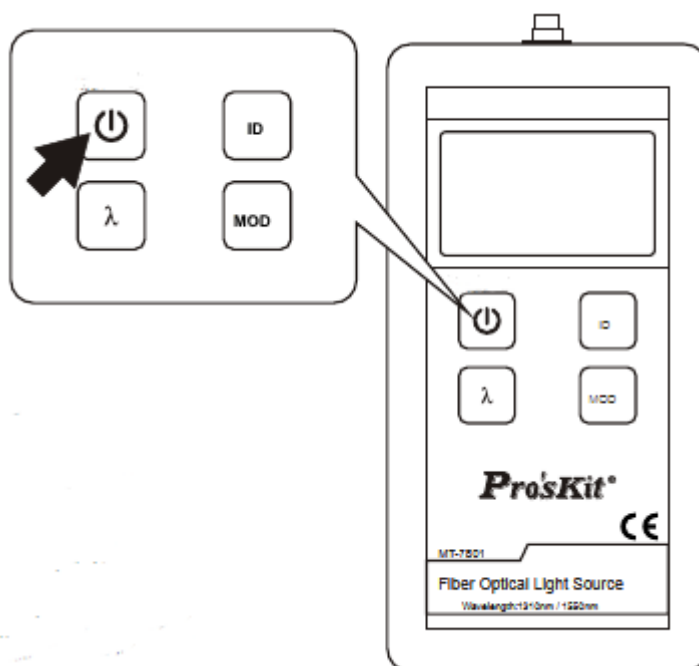



1. Оптоволоконный адаптер
2. Гнездо для зарядки аккумуляторных батарей
3. LCD дисплей
4. Кнопка включения питания
5. Кнопка выбора длины волны
6. Кнопка переключения выходной длины волны
7. Кнопка модуляции частоты сигнала

## V. Включение, выключение и подсветка


Для включения тестера нажмите кратковременно кнопку включения питания . Прозвучит короткий звуковой сигнал и прибор включится. Для выключения тестера нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2-х секунд. Прозвучит трехкратный звуковой сигнал и прибор выключится.

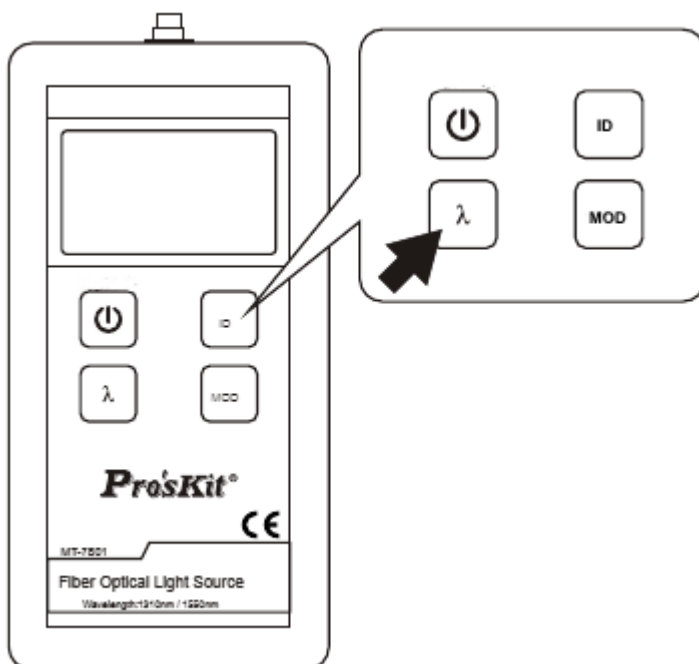
В тестере предусмотрена функция автоматического отключения. При бездействии на протяжении 10 минут прибор автоматически выключится. Эту функцию можно деактивировать. Для этого при включении прибора удерживайте кнопку включения в течение 2-х секунд. Прибор включится, но при этом звуковой сигнал прозвучит дважды, а на дисплее высветится текст "PERM". Это означает, что питание прибора будет включено постоянно.




В условиях слабого освещения можно воспользоваться функцией подсветки дисплея. Для этого на включенном тестере нужно кратковременно нажать ту же кнопку включения . Выключается подсветка дисплея аналогичным способом.

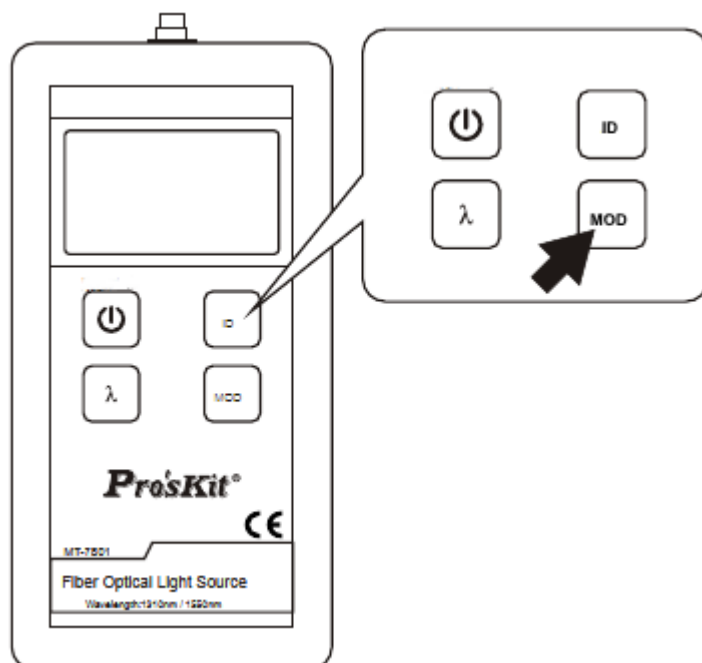
## VI. Выбор длины волны

С помощью кнопки  можно выбрать необходимую длину выходной волны: 1310 нм, 1490 нм или 1550 нм. Измеритель мощности или другое измерительное оборудование должно соответствовать длине волны источника света. То есть на измерительном оборудовании на другом конце тестируемого кабеля, нужно установить ту же длину волны, что и на тестовом источнике света. В противном случае измерения будут неверными.



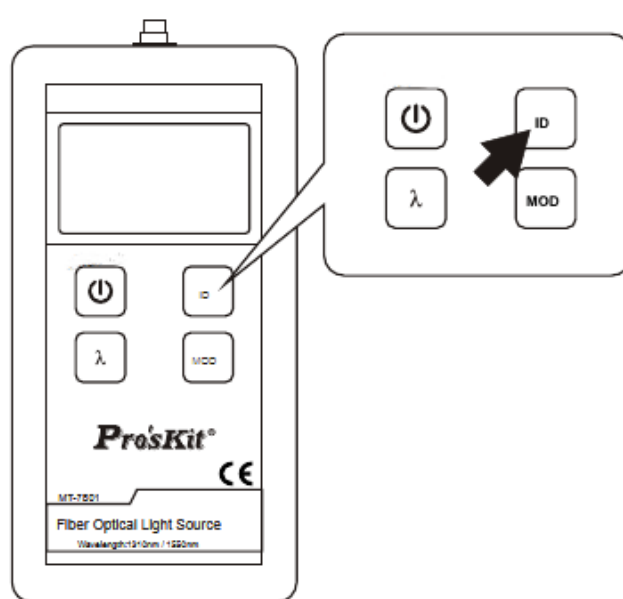
## VII. Модуляция частоты сигнала

Для прозвонки протяженных ВОЛС, с помощью кнопки  вы можете смоделировать выходной сигнал одной из трех несущих частот: 270 Гц, 1 кГц или 2 кГц, для определения его на удаленной стороне. Для выбора нужной частоты, нажимайте кратковременно данную кнопку.



## VIII. Функция распознавание длины волны


Нажмите кратковременно кнопку , для запуска функции распознавания длины волны, и в левом верхнем углу дисплея отобразится символ "Id". Функция будет работать при условии, что подключенный к другому концу тестируемого кабеля измеритель мощности также имеет данную функцию распознавания длины волны. В этом случае при активации этой функции измеритель мощности автоматически определит длину волны входящей волны и измерения будут верными.




## IX. Индикация остаточного заряда батареи

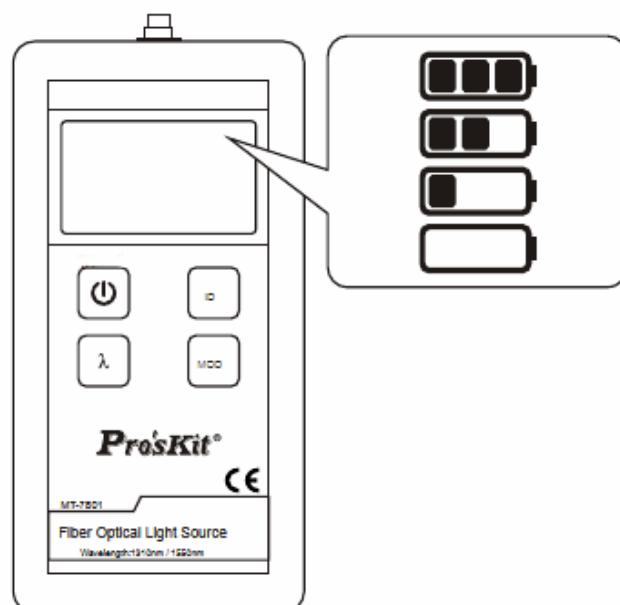
В правом верхнем углу LCD дисплея отображается индикатор, показывающий состояние заряда элемента питания в текущий момент. Состояние заряда в процентном отношении можно определить по следующим его символам:

 - Заряд составляет более 80%

 - Заряд составляет от 40% до 80%

 - Заряд составляет от 20% до 40%

 - Заряд составляет менее 20%

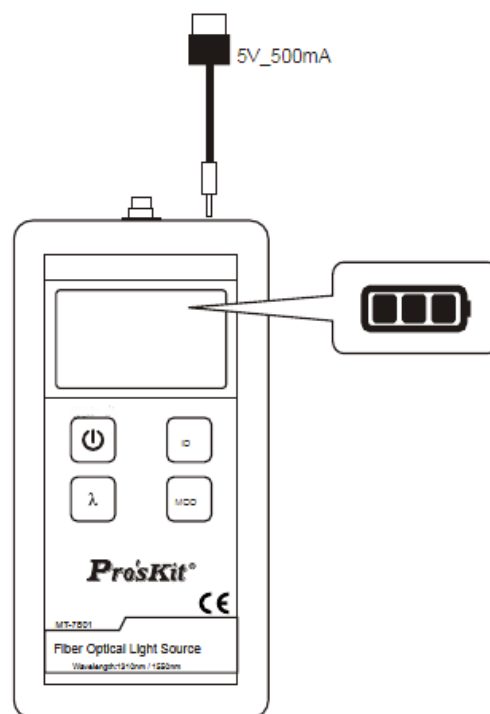


## Х. Зарядка аккумуляторных батарей

Прибор имеет функцию зарядки. Если при использовании перезаряжаемых аккумуляторных батарей индикатор на дисплее отображает низкий заряд батареи, следует немедленно выключить тестер и подключить зарядное устройство (не входит в комплект). В качестве зарядного устройства можно использовать источник постоянного тока на 5 В, 500 А или USB-порт компьютера. Индикатор оставшегося заряда батареи продолжает мигать во время зарядки. Он остановится, когда зарядка закончится.

Тестером можно пользоваться и во время зарядки.

**Внимание!** Не подключайте адаптер, если внутри нет перезаряжаемой батареи или установлены обычные батареи, иначе это приведет к высокой температуре и возгоранию или даже взрыву.



## XI. Технические характеристики

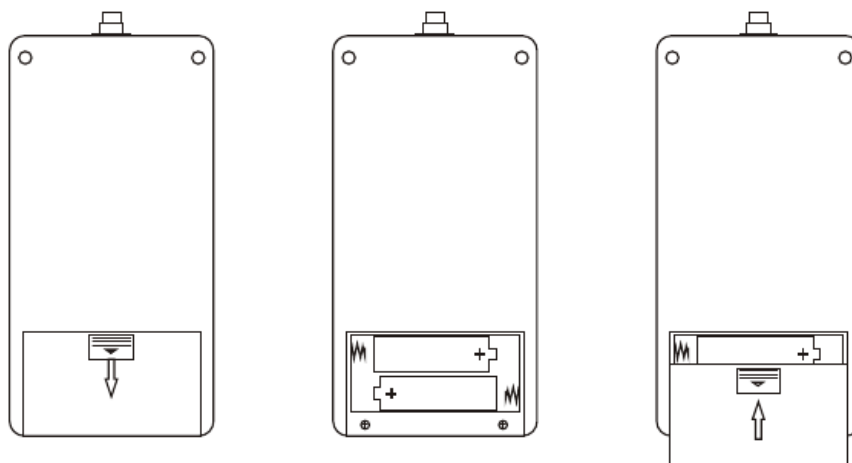
Длина волны	1310nm/1490nm/1550nm
Выходная мощность	>-5dBm
Оптический разъём	SC/PC
Стабильность мощности	± 0.05dBm/1 ч; ± 0.1dBm/8 ч
Модуляция частоты	270Hz, 1KHz, 2KHz
Автоотключение	10 мин (функция может быть деактивирована)
Подсветка дисплея	Да
Защита корпуса	Да
Рабочая температура	- 10°C - 60°C
Температура хранения	- 20°C - 70°C
Влажность	Менее 90%RH
Питание	2 батарейки типа AA, 1,5 Вольта (LR6) или перезаряжаемые батареи того же типа
Зарядка перезаряжаемых аккумуляторных батарей	Да (источником постоянного тока 5 вольт, 500А. Не входит в комплект)
Габариты	165 мм * 80 мм * 35 мм
Вес	280 г



## XII. Замена источника питания

Для замены источника питания нужно произвести следующие действия:

1. Отсоедините крышку батарейного отсека
2. Поменяйте 2 батарейки типа АА, 1.5 вольта на новые, соблюдая полярность.
3. Установите крышку батарейного отсека на место.



## XIII. Обслуживание и ремонт

### 1. Общее обслуживание:

Оптическое волокно, подключаемое к тестеру, должно содержаться в чистоте и не контактировать с твердыми предметами. Хранить тестер следует в сухом и проветриваемом месте, чтобы избежать попадания влаги. При длительном неиспользовании, следует извлечь батарейки перед хранением.

### 2. Сервис

Обслуживание и ремонт прибора в Республике Казахстан производится исключительно ТОО Test Instruments.

В случае ремонта иными предприятиями, а также в случае применения запасных частей, не рекомендованных заводом-изготовителем, ТОО Test Instruments ответственности за возможные последствия не несет.

### 3. Гарантии

На данный прибор устанавливается гарантия на соответствие характеристикам, установленным заводом-изготовителем в течение одного года с момента приобретения прибора.

Данная гарантия не распространяется на приборы, имеющие следы видимых механических повреждений, а также поврежденные в результате неправильной эксплуатации (вследствие перегрузок, повышенной влажности и т.д.).

В случае выхода из строя прибора по вине завода – изготовителя, ТОО Test Instruments гарантирует бесплатную замену или ремонт прибора.

**ЖЕЛАЕМ ВАМ ПРИЯТНОЙ И ПЛОДОТВОРНОЙ РАБОТЫ !**

**С Уважением,**



**TOO TEST INSTRUMENTS**

Все Ваши замечания и пожелания, а также рекламации по гарантии направляйте по адресу:

050060 ,Республика Казахстан, г Алматы, ул Розыбакиева 184,

TOO Test instruments

Тел (727)-379 99 55 , Факс(727)-379 98 93

Интернет : [www.ti.kz](http://www.ti.kz) <https://pribor.kz/> Email : [zal@pribor.kz](mailto:zal@pribor.kz)

