



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

**SNR-PMT-30B**

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Спасибо, что доверяете качеству продукции SNR. Мы работаем для вас с 2003г.

Под брендом SNR мы производим полный спектр телекоммуникационного оборудования, основываясь на собственном опыте, опыте наших клиентов и потребностях современного рынка.

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ . . . . .	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ . . . . .	4
3. ОБЩИЙ ВИД . . . . .	5
4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ . . . . .	6
5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ . . . . .	9
6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ . . . . .	10
7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ . . . . .	10
8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ . . . . .	11
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ . . . . .	12
10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН . . . . .	13
11. КОНТАКТЫ . . . . .	14

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Измеритель оптической мощности SNR-PMT-30B представляет собой компактный и простой в использовании инструмент для тестирования волоконно-оптических сетей, который может использоваться для измерений мощности оптического сигнала, а также для измерения относительных потерь в оптических волокнах. Прибор обладает современным внешним видом, широким диапазоном измерения мощности сигнала, высокой точностью и оптимальным соотношением цены и качества. При совместной работе с источником оптического излучения SNR-OLS-30 происходит автоматическая идентификация длины волны и частоты.

У прибора есть функция хранения данных, позволяющая сохранять до 1000 записей. Для передачи данных на персональный компьютер предусмотрен USB порт и шнур, который идет в комплекте.

Устройство работает от 3 батарей типа AA (в комплект поставки не входят).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Описание
Тип оборудования	Измеритель оптической мощности
Тип детектора	InGaAs
Подходящее волокно	SM/MM
Калиброванные длины волн, нм	850/1270/1310/1490/1550/1625
Диапазон измерений, дБм	-50...+26
Зона погрешности, дБ	±0,15
Идентификация частоты, Гц	270/1000/2000
Объем памяти	1000 записей
Коммуникационный порт	USB
Тип разъема	FC/PC
Источник питания	Батарея AA - 3 шт (в комплект поставки не входят)
Время работы от одного комплекта батарей, ч	200 (без подсветки)
Температура эксплуатации, t °С	-10 ... +60
Температура хранения, t °С	-25 ... +70
Габаритные размеры, мм	200x90x50
Вес, кг	0,285

### 3. ОБЩИЙ ВИД



Рисунок 1 - Общий вид

1. Клавиша Вкл/Выкл;
2. Клавиша сохранения данных;
3. Клавиша выбора длины волны измерителя мощности;
4. Клавиша включения режима измерения потерь;
5. Клавиша включения/выключения подсветки дисплея;
6. Клавиша выбора единиц измерения;
7. LCD экран;
8. Оптический разъем измерителя мощности.

## 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4.1 Включение/выключение устройства


4.1.1 Нажмите кнопку  для включения устройства.

4.1.2 Нажмите и удерживайте кнопку  для выключения устройства.

4.1.3 Функция автоматического отключения: при включенном устройстве кратковременно нажмите кнопку, в правом нижнем углу экрана активируется индикатор включенной функции. После активации данной функции тестер будет автоматически отключаться через 10 минут бездействия.

### 4.2 Измерение абсолютной мощности


4.2.1 При включении тестера по умолчанию активна длина волны 1310 нм.

Для того чтобы выбрать нужную длину волны, нажмите кнопку .

4.2.2 При подключении устройства к источнику измерения на экране отобразится значение выходной мощности.


### 4.3 Измерение относительного значения мощности

4.3.1 Включенный измеритель будет автоматически определять длину волны лазерного источника.

4.3.2 При нажатии кнопки , на экране отобразится относительное значение мощности источника измерения. При этом, опорное значение мощности будет отображено в верхнем правом углу экрана.

### 4.4 Хранение и просмотр данных


4.4.1 Измеритель может хранить до 1000 записей результатов измерений.

4.4.2 Для сохранения записи нажмите кнопку , на дисплее в правом верхнем углу будет отображаться номер сохранения. Для отмены нажмите


еще раз кнопку , при этом индикация на дисплее исчезнет.

## 4.5 Совместная работа с источником оптического излучения SNR-OLS-30

4.5.1 Нажмите и удерживайте кнопку  до появления в правом верхнем углу экрана надписи “AU”.

4.5.2 На источнике оптического излучения SNR-OLS-30 необходимо включить режим автоматического определения длины волны и частоты. Для этого необходимо нажимать кнопку , пока в верхнем углу экрана не появится надпись “AU”.

## 4.6 Включение/выключение подсветки

4.6.1 При нажатии кнопки  включается/выключается подсветка экрана. Время работы от одного комплекта батарей при выключенной подсветке равно 200 ч.



## 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Измеритель SNR-PMT-30B поступает покупателю в следующей комплектации:

- SNR-PMT-30B ( 1 шт )
- портативная сумка ( 1 шт )
- паспорт ( 1 шт )
- калибровочный лист ( 1 шт )
- USB кабель ( 1 шт )
- сменный адаптер SC ( 1 шт )
- комплект для очистки оптического разъема ( 1 уп )
- блок питания ( 1 шт )
- USB-флеш-накопитель ( 1 шт )

## 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если прибор не используется в течение длительного времени, разъем устройства должен быть защищен пылезащитным колпачком.
- Для корректной работы разъем устройства должен быть чистым. В случае загрязнения оптического разъема используйте комплект для чистки (входит в комплект поставки). Если загрязнение не удалось устранить, отправьте прибор в сервисный центр производителя.
- Если прибор не используется в течение длительного времени, извлеките батарею.
- Не разбирайте самостоятельно данный прибор. В случае возникновения неисправности, свяжитесь с сервисным центром производителя.

## 7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. Тусклое изображение на ЖК-дисплее или его полное отсутствие. Необходимые действия: замените аккумуляторы и включите устройство.

2. Некорректная работа устройства при измерении. Необходимые действия: внимательно проверьте разъемы, в случае необходимости очистите их.

## 8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям. Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом помещении при условии предотвращения контактов с агрессивной средой и попадания прямого солнечного света, температуре воздуха от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Измеритель SNR-PMT-30B изготовлен и принят в соответствии с техническими требованиями и условиями, признан пригодным для эксплуатации.

Подпись / Ф.И.О ответственного \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о товаре

Артикул: \_\_\_\_\_

Наименование товара: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Сведения о Продавце

Название организации: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Полное положение о гарантийном обслуживании приведено на web-странице [shop.nag.ru/article/warranty](http://shop.nag.ru/article/warranty)

Срок гарантии - 12 месяцев с момента покупки товара.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен, товар получил, претензий по комплектности и внешнему виду не имею:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(подпись продавца) \_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

М.П.

Дата покупки: \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Внимание!

Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

Адреса сервисных центров ООО «НАГ»

620016, г.Екатеринбург, ул.Предельная 57/2 тел. +7 (343) 379-98-38

105082, г. Москва, ул. Б.Почтовая, д. 36 стр. 9 офис 316 тел. +7 (495) 741-93-86



## 11. КОНТАКТЫ

### ЕКАТЕРИНБУРГ

Офис продаж 620110 ул.Краснолесья 12а,  
ТЦ «Краснолесье», 4-й этаж  
Телефон: +7(343) 379-98-38,  
+7(343) 328-05-16  
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30  
e-mail: sales@nag.ru

Склад: 620016, ул.Предельная 57/2  
Телефон: +7(343) 379-98-38,  
+7(343) 328-05-16  
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30

### МОСКВА

Офис продаж 107023, г. Москва,  
Семёновская площадь, 1а,  
БЦ Соколиная гора, 13 этаж  
(м. Семёновская)  
Телефон: +7(495) 741-93-86,  
+7(495) 950-57-11  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
e-mail: msk@nag.ru

Склад 105082, г. Москва,  
ул. Большая Почтовая, д. 36 стр. 9  
Телефон: +7(495) 741-93-86,  
+7(495) 950-57-11  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
e-mail: msk@nag.ru

### МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ответственное хранение «Деловые Линии»  
Склад: 140150, Раменский р-н,  
пос. Быково, ул. Верхняя, д. 18/1, корп. Л  
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00  
Заказать пропуск для посещения склада  
можно по телефону +7(985) 278-35-47  
Для заказа оборудования обращайтесь  
в любой из наших офисов.

### РОСТОВ-НА-ДОНУ

Офис продаж 344082,  
ул. Береговая, 8, оф. 409  
Телефон: +7(863) 270-45-21  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
(без перерывов)  
e-mail: rostov@nag.ru

Склад 344092,  
пр-т Ворошиловский, 2, офис 208г  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
(Обед с 13:00 до 14:00)  
e-mail: rostov@nag.ru

### САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис продаж 194100,  
ул. Литовская, 10, оф. 2204  
Телефон: +7(812) 900-14-74  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
e-mail: spb@nag.ru

Склад 194100, ул. Литовская, 10, оф. 1408  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
e-mail: spb@nag.ru

### НОВОСИБИРСК

Офис продаж/Склад 630112, ул. Гоголя, 51  
Телефон: +7(383) 251-0-256,  
+7(383) 375-32-90  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
e-mail: nsk@nag.ru