



ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ SNR-PMT-12C

**SNR-PMT-12C**

# 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. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ . . . . .	4
4. ОБЩИЙ ВИД . . . . .	5
5. ОСНОВНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ . . . . .	6
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ . . . . .	7
7. ОБСЛУЖИВАНИЕ . . . . .	8
8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ . . . . .	8
9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ . . . . .	8
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ . . . . .	9
12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН . . . . .	10
13. КОНТАКТЫ . . . . .	11

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Измеритель оптической мощности **SNR-PMT-12C** 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.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Описание
Тип детектора	InGaAs
Диапазон длин волн, нм	800 - 1700
Калиброванные длины волн, нм	850/1270/1310/1490/1550/1625
Диапазон измерений, дБм	-50 - +26
Тип коннектора	FC 2,5мм (универсальный)
Электропитание	3 батареи типа AA 1,5В (в комплект поставки не входят)
Температура эксплуатации, °С	-10 - +60
Температура хранения, °С	-25 - +70
Габаритные размеры, Д x Ш x Г, мм	200x90x50
Вес, кг	0,285

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Измеритель оптической мощности SNR-PMT-12C поступает в продажу со следующей комплектацией:

- измеритель мощности;
- паспорт
- калибровочный лист;
- портативная сумка;
- палочки для очистки оптического разъема (25 шт).

## 4. ОБЩИЙ ВИД




Рисунок. 1 - Общий вид

1. На ЖК-дисплее отображаются следующие данные:

- значение мощности в единицах дБ/дБм/мВт;
- длина волны (нм);
- уровень заряда батареи.

2. Клавиша  : включение / выключение устройства.

3. Клавиша  : определение значения мощности на выбранной длине волны. Нажмите данную клавишу в течение нескольких секунд, чтобы сохранить текущее значение мощности в качестве опорного. Опорное значение отображается в правом верхнем углу ЖК-дисплея.

4. Клавиша  : выбор единицы измерения.


5. Клавиша “λ” : изменение длины волны (850/1270/1310/1490/1550/1625 нм).

## 5. ОСНОВНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

### Измерение абсолютной мощности



1. Включите измеритель мощности.
2. Нажмите клавишу «λ» для переключения между длинами волн. Длина волны по умолчанию составляет 1310 нм.
3. При подключении к источнику света на ЖК-дисплее отобразится значение мощности.

### Измерение относительной мощности.

1. Выберите длину волны для измерения, и подключите источник излучения.
2. Нажмите клавишу  для сохранения опорного значение в дБм. После этого одновременно на дисплее отобразится значение относительной мощности (в правом верхнем углу экрана, дБм) и уровень вносимых в дБ.


### Специальные функции

Режим калибровки. Для активации режима одновременно нажмите клавиши

«λ» +  + . При этом в правом верхнем углу отобразится «CAL».


Данный режим позволяет вручную произвести калибровку измерения на каждой длине волны.

Функция	Клавиша
Плюс 0.05 дБм	
Минус 0.05 дБм	
Сохранить*	
Длина волны переключения	λ
Возврат к заводским настройкам**	 + 

\* для сохранения данных один раз нажмите клавишу . После этого выключите и включите устройство, установленное значение будет сохранено.

\*\* для возврата к заводским настройкам в режиме калибровки одновременно

нажмите клавиши  +  3 раза.

**Автоматическое отключение:** Нажмите клавишу , чтобы включить функцию автоматического выключения. Символ автоматического выключения будет отображаться слева. Устройство отключится автоматически через 10 минут бездействия.

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ


### Шаг 1- Оптический опорный уровень

Включите оптический измеритель мощности и нажмите клавишу «λ», чтобы выбрать длину волны.


Включите источник оптического излучения и выберите необходимую длину волны.

Подключите источник к измерителю при помощи оптического патчкорда с необходимым типом коннектора.

На дисплее отобразится текущий уровень мощности по умолчанию в дБм. Для

изменения единицы измерения нажмите клавишу .

### Шаг 2 - Измерение оптических потерь

Для измерения уровня оптических потерь в дБ нажмите клавишу .

Примечания: для получения точных результатов оптические разъемы должны быть чистым. Своевременно проводите их очистку.



## 7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все оптические разъемы должны быть чистыми, чтобы обеспечить надлежащую работу.

2. Используйте оптические разъемы одного типа, чтобы избежать лишних потерь.

3. Если устройство не используется, закрывайте разъемы пылезащитным колпачком, чтобы избежать царапин или загрязнения.

4. Если устройство не используется длительное время, извлеките аккумуляторные батареи.

5. Чистка поверхности разъема производится по часовой стрелке с использованием специального материала из чистого хлопка.

6. Если вы увидите аккумулятор разряженным при работе, немедленно выключите устройство и замените новую батарею.

## 8. 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.

## 9. 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.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Измеритель оптической мощности **SNR-PMT-12C** изготовлен и принят в соответствии с техническими требованиями и условиями, признан пригодным для эксплуатации.

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

## 12. 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!

Адрес сервисного центра ООО «НАГ» 620016,  
г.Екатеринбург, ул.Предельная 57/2  
тел. +7 (343) 379-98-38



## 13. 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