



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Рефлектометр оптический SNR-OTDR (1310/1550/1625  
(с фильтром) nm, 40/38/38 dB, VFL, OPM, OLS)

**SNR-OTDR-11F**

## 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 .....	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	4
3. ОБЩИЙ ВИД .....	6
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	7
5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ .....	8
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	9
7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН .....	10
8. КОНТАКТЫ .....	11

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Оптический рефлектометр (Optical Time Domain Reflectometer, OTDR)** – это электронно-оптический измерительный прибор, используемый для определения характеристик оптических волокон. Он определяет местонахождение дефектов и повреждений, измеряет уровень потерь сигнала в любой точке оптического волокна. Все, что нужно для работы с оптическим рефлектометром – это доступ к одному концу волокна.

Благодаря динамическому диапазону 40/38/38 дБ и наличию длины волны 1625 (с фильтром), данная модель является универсальным решением для диагностики различных типов ВОЛС: локальных, городских, PON, магистральных.

В рефлектометр также встроен измеритель оптической мощности (OPM), источник видимого света (VFL), источник оптического излучения (OLS).

# 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Описание
<b>Рефлектометр</b>	
Тип разъема OTDR	FC/UPC сменный
Тип волокна	SM
Длина волны, нм	1310/1550/1625
Динамический диапазон, дБ	40/38/38
Диапазоны измеряемых расстояний, км	0.5; 1; 2; 5; 10; 20; 40; 80; 120; 200; 240
Длительность импульса, нс	3; 5; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 500; 1000; 5000; 10000; 20000
Мертвая зона по затуханию, м	4

Мертвая зона по событию, м	0.8
Разрешение по расстоянию, м	0.01
Погрешность измерения расстояния, м	1 + разрешение
Порог обнаружения потерь, дБ	0.001
Разрешение по потерям, дБ	0.001
Дисплей	5.6" сенсорный TFT
Интерфейсы	USB, micro USB
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 2500 мАч / 7.4 В x 2 шт
Габаритные размеры, мм	215x165x68
Вес, кг (с АКБ)	1.1
<b>Измеритель оптической мощности</b>	
Длины волны	850/1310/1490/1550/1625/1650
Тип разъема	FC/UPC
Диапазон измерений, дБм	-60...+5
Погрешность, дБм	±0.35
Модуляция	CW 270 Гц 1 кГц 2 кГц
<b>Визуальный дефектоскоп</b>	
Тип разъема	FC/UPC сменный
Длина волны, нм	650
Мощность излучения, мВт	10
<b>Стабилизированный источник оптического излучения</b>	
Длина волны	1310/1550/1625
Тип разъема	FC/UPC сменный
Выходная мощность, дБм	-7±2



## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Рефлектометр SNR-OTDR-11F поступает покупателю в следующей комплектации:

- рефлектометр, 1шт;
- портативная сумка, 1шт;
- ремень для переноски в сумке, 1шт;
- ремень для переноски рефлектометра, 1шт;
- комплект для чистки разъемов, 1 компл;
- адаптер FC порт OTDR, 1шт;
- адаптер SC порт OTDR, 1шт;
- USB накопитель, 1шт;
- кабель для подключения к ПК, 1шт;
- стилус, 1шт;
- адаптер питания, 1шт.

## 5. 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  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рефлектометр SNR-OTDR-11F изготовлен и принят в соответствии с техническими требованиями и условиями, признан пригодным для эксплуатации.

Подпись / Ф.И.О ответственного

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

## 7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о товаре

Артикул: \_\_\_\_\_

Наименование товара: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Сведения о Продавце

Название организации: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

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

Срок гарантии с момента покупки товара:

- рефлектометр - 12 месяцев
- аккумуляторная батарея - 6 месяцев

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

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись покупателя) (подпись продавца) М.П.

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

Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

Адреса сервисных центров ООО «НАГ»

620024, г.Екатеринбург, ул.Новинская 12, тел. +7 (343) 344-78-40 доб. 444

105094, г. Москва, Семеновская набережная, 3/1 корп.4, тел. +7 (343) 344-78-40 доб. 444

## 8. 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 620024, ул.Новинская 12  
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

### МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Склад Щёлковский район, г. Щёлково,  
ул. Заречная, д. 153, корп.1 8-9 ворота.  
Телефон: +7 (910) 456-91-93, для получения  
оборудования и заказа пропусков  
Телефон: +7 (910) 456-84-85, для доставки  
оборудования  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00

### 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

### 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