



**РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ,
СВАРОЧНЫЕ
И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ**

ОГЛАВЛЕНИЕ

О КОМПАНИИ	5
РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ	6
Стрипперы для зачистки распределительного и FTTH кабеля.....	8
Стрипперы для зачистки кабеля ADSS.....	9
Стрипперы для зачистки бронированного кабеля.....	10
Стрипперы для вскрытия оптических модулей.....	11
Инструменты для чистки оптических разъемов и коннекторов.....	12
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ	14
Дефектоскоп визуальный.....	16
Источник оптического излучения.....	17
Измеритель оптической мощности.....	18
Рефлектометр.....	21
СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ	24
Сварочные аппараты ВОЛС SNR.....	26
Сварочные аппараты FiberFoxя.....	28
КОНТАКТЫ	30

НАГ сегодня — это открытый и честный каталог, который помогает IT и Телеком-отрасли в решении задач по выбору и поставке оборудования.

Мы работаем с продукцией ведущих производителей телекоммуникационного, ИТ-оборудования и инженерных систем. В нашем портфеле брендов несколько десятков позиций.

Под собственной торговой маркой SNR на Российский рынок поставляется широкий спектр оборудования и материалов для операторов связи, корпоративных заказчиков, системных интеграторов, инсталляторов систем видеонаблюдения и охраны.

Среди наших заказчиков:

- Телекоммуникационные и IT-компании: Акадо, ТТК, РТ, Эр-Телеком Холдинг, RETN, Квант Телеком, Selectel, Яндекс, Mail.Ru Group, MSK-IX, Cloud;
- Мобильные операторы связи: Билайн, Мегафон, МТС, Теле2, Мотив;
- Промышленность: Евраз, Северсталь, Транснефть, Роснефть, Газпром, НЛМК, Норильский Никель;
- Финансы: Сбер, Открытие, Газпромбанк, Тинькофф;
- Корпоративный сектор: Danone, Ford Sollers, DNS-shop, Wildberries, OZON;
- Системные интеграторы: Инфосистемы Джет, РАССЭ, Ланит, Айтеко, SoftLine и многие другие.



РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

При прокладке оптического кабеля необходимым инструментом для работы является стриппер. Качественный стриппер ускоряет процесс монтажа оптических кроссов, муфт и распределительных коробок, а также позволяет избежать повреждения волокон. Для разных типов кабеля применяется свой стриппер, каждый из которых представлен в нашем каталоге.



SNR-HT-UFCS

- Зачистка плоских оптических (FTTH) кабелей
- Снятие буферного покрытия 250 мкм
- Механизм блокировки



SNR-HT-FK28

- Удаление внешней оболочки круглого кабеля 6 ... 28 мм
- Позволяет делать поперечную, продольную и спиральную резку оболочки
- Регулируемая глубина надреза
- Закаленное лезвие, с возможностью замены



SNR-FTTH-STRIPPER-M

- Зачистка плоских оптических (FTTH) кабелей
- Встроенная линейка



SNR-HT-325

- Удаление внешней оболочки с круглого кабеля диаметром от 4,5 до 25 мм
- Вращающийся корпус для удобного выполнения кругового и продольного разрезания
- Эргономичная рукоятка



SNR-HT-CFS3

- Снятие буферного покрытия с волокна, 2-3 мм, 900мкм, 250мкм
- Механизм блокировки
- Не оставляет царапин и зарубок на оптическом волокне
- Удобные эргономичные ручки



SNR-HT-KS1

- Подходят для резки упрочняющих нитей из кевлара, арамида и тварона)
- На одном из лезвий нанесены мелкие зубцы, которые предназначены для захвата и удержания кевларовых волокон во время резки.



SNR-HT-ACS2/8

Удаление оболочки бронированного волоконно-оптического кабеля диаметром от 8,0 до 28,6 мм



SNR-HT-MSAT5

Извлечение волокна из оптических модулей 1,9 ... 3,0 мм



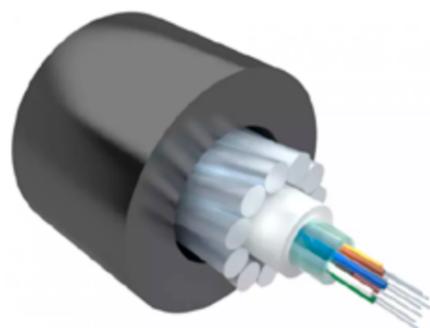
SNR-HT-ACS2/4

Удаление оболочки бронированного волоконно-оптического кабеля диаметром от 4,0 до 10,0 мм



SNR-HT-MSAT4

Извлечение волокна из оптических модулей 1,5 ... 3,3 мм



- Инструмент подходящий для резки армирующего слоя оптоволоконного кабеля и оптических модулей
- Универсальная конструкция с направляющим колесом обеспечивает стабильное и точное удаление оболочки и брони за один шаг
- Позволяет выполнять продольную и поперечную резку кабеля
- Сменное лезвие



Пример бронированного кабеля с броней из стальной оцинкованной проволоки

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТРИППЕР	СМЕННЫЙ НОЖ
SNR-HT-FK28	SNR-SK-FK28
SNR-HT-ACS2/8	SNR-SK-ACS2
SNR-HT-ACS2/4	
SNR-HT-MSAT4	SNR-SK-MSAT4
SNR-HT-MSAT5	SNR-SK-MSAT5

Для получения стабильного оптического сигнала необходимо поддерживать чистоту торцов коннекторов и разъемов. В нашем ассортименте представлены инструменты для чистки разъемов SC, LC, MPO, а также универсальный рулонный очиститель с возможностью замены чистящей ленты.

SNR-OCC-LC

SNR-OCC-SC

SNR-OCC-MPO

SNR-FCLN



НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ НИМ-25



НИМ-25 - экономичное решение для монтажных и эксплуатационных бригад, представляет собой удобный металлический кейс со всеми необходимыми высококачественными инструментами для разделки оптического кабеля.

Инструменты удобно размещаются в специальных карманах и отделениях жесткого кейса, что обеспечивает надежное хранение и быстрый доступ к ним. Набор инструментов имеет стоимость, значительно меньшую, чем если приобретать все эти инструменты в отдельности.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SNR-OCC-LC	SNR-OCC-SC	SNR-OCC-MPO	SNR-FCLN
Материал	Пластик			
Тип разъема	LC	SC	MPO	LC/SC/FC/ST/MU
Тип полировки	APC/UPC			
Ресурс картриджа	750		500	

SNR-WIP-DRY



Салфетки SNR-WIP-DRY идеально подходят для протирки и высушивания чувствительных поверхностей, для выполнения тонких ответственных работ, не допускающих волокон и мельчайших царапин. Антистатическая упаковка уменьшает количество пыли, позволяет извлекать салфетки последовательно и понижает затраты времени и средств на операцию очистки.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ



SNR-VFL-12N

- Компактный и легкий
- Три режима
- Мощность излучения 10мВт



SNR-OLS-01

- Длина волны 1310/1550 нм
- Большой дисплей с подсветкой
- Низкое энергопотребление



SNR-VFL-20N

- Эргономичный корпус
- Универсальный разъем 2,5 мм, SC, FC, ST
- Мощность излучения 20мВт



SNR-OLS-30

- Эргономичный корпус
- Влаго и пылезащищенный корпус
- Надежность
- Возможность передачи модулированного сигнала



SNR-VFL-30N

- Эргономичный корпус
- Универсальный разъем 2,5 мм, SC, FC, ST
- Мощность излучения 30мВт





SNR-PMT-12C

- Большой дисплей с подсветкой
- Наличие режима калибровки
- Хранение эталонного уровня мощности
- Влаго и пылезащищенный корпус



SNR-PMT-06

- Компактный и легкий
- Режим калибровки
- Диапазон измерений -70 ~ +6 dB



SNR-PMT-PON

- Обеспечивает одновременное измерение в BPON / EPON / GPON сетях на трех длинах волн 1310/1490/1550 нм
- Сменные адаптеры SC и FC (входят в комплект поставки)
- Большой дисплей с подсветкой
- Сохранение результатов измерения в память прибора
- Подключение к ПК через USB



SNR-PMT-26

- Эргономичный корпус
- Универсальный разъем 2,5 мм, SC, FC, ST
- Диапазон измерений -50 ~ +26 dB



SNR-PMT-30A

- Влаго и пылезащищенный корпус
- Наличие режима калибровки
- Хранение эталонного уровня мощности прибора
- Диапазон измерений -70 ~ +6 dB



SNR-PMT-30B

- Автоматическая идентификация длины волны и частоты (при совместной работе с SNR-OLS-30)
- Сохранение результатов измерения в память
- Диапазон измерений -50 ~ +26 dB



SNR-PMT-06V

- Компактный и легкий
- Встроенный VFL
- Диапазон измерений -70 ~ +6 dB





SNR-PMT-26V

- Эргономичный корпус
- Универсальный разъем 2,5 мм, SC, FC, ST
- Диапазон измерений -50 ~ +26 dB



SNR-OTDR-01N

- Компактный и легкий
- Две рабочие длины волны 1310/1550 нм
- Динамический диапазон 24/22 дБ
- Встроенный измеритель оптической мощности, встроенный источник видимого света 650 нм, встроенный источник оптического излучения



SNR-OMT-06N

- Эргономичный корпус
- Встроенный VFL
- Диапазон измерений -70 ~ +6 dB



SNR-OTDR-01

- Компактный и легкий
- Две рабочие длины волны 1310/1550 нм
- Динамический диапазон 26/24 дБ
- Встроенный измеритель оптической мощности, встроенный источник видимого света 650 нм, встроенный источник оптического излучения



SNR-OMT-26N

- Функция тестер СКС
- Универсальный разъем 2,5 мм, SC, FC, ST
- Диапазон измерений -50 ~ +26 dB



SNR-OTDR-01M

- Компактный и легкий
- Две рабочие длины волны 850/1300 нм
- Динамический диапазон 22/26 дБ
- Встроенный измеритель оптической мощности, встроенный источник видимого света 650 нм, встроенный источник оптического излучения



SNR-OTDR-02 ... 12 Рефлектометр

- Высокая точность измерений
- Две рабочие длины волны 1310/1550 нм
- Широкий выбор моделей с требуемым динамическим диапазоном
- Надежность, защищенность



SNR-OTDR-07F ... 12F Рефлектометр

- Высокая точность измерений
- Три рабочие длины волны 1310/1550/1625 нм
- Измерение на активном волокне
- Широкий выбор моделей с требуемым динамическим диапазоном
- надежность, защищенность

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Длина волны, нм	Динамический диапазон, дБ	Мертвая зона по затуханию, м	Мертвая зона по событию, м	Измерение на активном волокне	Габаритные размеры, мм
SNR-OTDR-01N	1310/1550	24/26	8	2,5	Нет	173x82x37
SNR-OTDR-01	1310/1550	26/24	8	2	Нет	175x105x45
SNR-OTDR-01M	850/1300	22/26	8	2	Нет	175x105x45
SNR-OTDR-02	1310/1550	28/26	4	0,8	Нет	215x165x68
SNR-OTDR-03	1310/1550	30/28	4	0,8	Нет	215x165x68
SNR-OTDR-04	1310/1550	32/30	4	0,8	Нет	215x165x68
SNR-OTDR-05	1310/1550	34/32	4	0,8	Нет	215x165x68
SNR-OTDR-07	1310/1550	36/34	4	0,8	Нет	215x165x68
SNR-OTDR-09	1310/1550	38/36	4	0,8	Нет	215x165x68
SNR-OTDR-11	1310/1550	40/38	4	0,8	Нет	215x165x68
SNR-OTDR-12	1310/1550	42/38	4	0,8	Нет	215x165x68
SNR-OTDR-07F	1310/1550/1625	36/34/33	4	0,8	Да	215x165x68
SNR-OTDR-09F	1310/1550/1625	38/36/36	4	0,8	Да	215x165x68
SNR-OTDR-11F	1310/1550/1625	40/38/38	4	0,8	Да	215x165x68
SNR-OTDR-12F	1310/1550/1625	42/40/40	4	0,8	Да	215x165x68

СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ

Сварочные аппараты ВОЛС SNR зарекомендовали себя, как компактные, простые в эксплуатации и экономичные аппараты. Предназначены для обслуживания сетей PON, FTTH, работы в локальных и городских сетях.

SNR-FS-6M

- Конструкция кареток и механизма юстировки позволяет производить сварку оптических волокон в буфере 250 мкм, 900 мкм, 2 и 3 мм, а также с плоским FTTH-кабелем
- Выравнивание волокон по сердцевине
- Транспортный кейс и удобное рабочее место — в одной конструкции
- Подключаемый фонарик USB, позволяющий проводить работы в условиях плохой освещенности
- Возможность зарядки телефона от USB-порта сварочного аппарата
- Настройки и просмотр сохраненных записей производятся при помощи
- Специального приложения для смартфона и стандартного Bluetooth-соединения
- Функция «Защита от кражи» (подключается через приложение)



SNR-FS-6M+

- Высокоточное выравнивание волокон по сердцевине
- Универсальные прижимы, позволяющие производить сварку оптических
- Волокон в буфере 250 / 900 мкм, 2,0 / 3,0 мм, а также FTTH-кабеля
- Измеритель оптической мощности (850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 нм)
- Функция VFL, существенно упрощающая поиск повреждения волокна или его кроссировку
- Подключаемый фонарик USB, позволяющий проводить работы в условиях плохой освещенности
- Возможность зарядки телефона от USB-порта специального адаптера
- Настройки и просмотр сохраненных записей производятся при помощи специального приложения для смартфона и стандартного Bluetooth-соединения
- Функция «Защита от кражи» (подключается через приложение)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SNR-FS-6m	SNR-FS-6m+
Технология выравнивания волокна	По сердцевине	
Типы свариваемых волокон	SM (ITU-T G.652, G.657A1/A2) MM (ITU-T G.651) DS (ITU-T G.653) NZDS (ITU-TG.655)	
Диаметр свариваемых волокон, мкм	80-150	
Диаметр наружного покрытия свариваемых волокон, мм	от 0.25 до 3, дроп-кабель 3x2 мм	
Средние потери на сварном соединении, дБ	0,025 дБ (SM) 0,01 дБ (MM) 0,04 дБ (DS/NZDS)	
Типичные вносимые потери, дБ	≤60	
Оценка потерь	Автоматическая	
Время сварки, сек	8 (SM)	6 (SM)
Время термоусадки, сек	15	
Количество циклов сварки	200	
Длина гильз КДЗС, мм	20/40/45/60	
Ресурс электродов	3000 сварок	
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 7800 мАч	
Дисплей	5,0" цветной LCD	
Увеличение изображения	300x при отдельном просмотре по осям X и Y 150x при совместном просмотре по осям X и Y	
Интерфейсы	Bluetooth USB	



FiberFox — южнокорейская компания, которая занимается разработкой и производством оборудования для работы с волоконно-оптическим кабелем. Широкий выбор моделей позволяющих производить работы как в городских сетях, так и в магистральных линиях.

MINI-3S



- Активные V-образные канавки
- Цветной LCD дисплей 4,3» позволяет визуальнo контролировать все этапы сварки оптических волокон
- Быстрое время сварки - 7 сек (Quick mode) и термоусадки – 18 сек
- Длительная автономная работа от Li-Ion батареи – до 200 циклов «сварка+термоусадка»
- Калибровкой дуги в режиме реального времени
- Ударопрочный, влаго и пылезащищенный корпус
- Ресурс электродов – до 3500 сварок
- Вес аппарата всего 1,37 кг
- Малые габаритные размеры

MINI-4S+



- Активные V-образные канавки
- Цветной LCD дисплей 4,3» позволяет визуальнo контролировать все этапы сварки оптических волокон
- Быстрое время сварки - 6 сек (Quick mode) и термоусадки – 10 сек
- Длительная автономная работа от Li-Ion батареи – до 200 циклов «сварка+термоусадка» (в комплект поставки входят две батареи)
- Калибровкой дуги в режиме реального времени
- Ударопрочный, влаго и пылезащищенный корпус
- Ресурс электродов – до 5500 сварок
- Вес аппарата всего 1,42 кг (без батареи)
- Малые габаритные размеры

MINI-5C+



- Выравнивания волокон по сердцевине
- Цветной LCD дисплей 4,3» позволяет визуальнo контролировать все этапы сварки оптических волокон
- Быстрое время сварки - 6 сек (Quick mode) и термоусадки – 10 сек
- Длительная автономная работа от Li-Ion батареи – 200 циклов «сварка+термоусадка» (в комплект поставки входят две батареи)
- Калибровкой дуги в режиме реального времени
- Ударопрочный, влаго и пылезащищенный корпус
- Ресурс электродов – до 5500 сварок
- Вес аппарата всего 1,4 кг (без батареи)
- Малые габаритные размеры

MINI-6S+



- Активные V-образные канавки для выравнивания волокна по сердцевине
- Цветной LCD дисплей 4,3» позволяет визуальнo контролировать все этапы сварки оптических волокон
- Быстрое время сварки - 6 сек (Quick mode) и термоусадки – 10 сек
- Длительная автономная работа от Li-Ion батареи – 200 циклов «сварка+термоусадка» в комплект поставки входят две батареи)
- Калибровкой дуги в режиме реального времени
- Ударопрочный, влаго и пылезащищенный корпус
- Ресурс электродов – до 5500 сварок
- Вес аппарата всего 1,52 кг (без батареи)
- Малые габаритные размеры

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SNR-FS-6m	SNR-FS-6m+	SNR-FS-6m+	SNR-FS-6m+
Технология выравнивания волокна	По оболочке		По сердцевине	
Типы свариваемых волокон	SM (ITU-T G.652, G.657A1/A2); MM (ITU-T G.651); DS (ITU-T G.653); NZDS (ITU-TG.655)			
Диаметр свариваемых волокон, мкм	MM (ITU-T G.651)			
Диаметр наружного покрытия свариваемых волокон, мм	DS (ITU-T G.653)			
Средние потери на сварном соединении, дБ	NZDS (ITU-TG.655)		0,02 дБ (SM) 0,01 дБ (MM) 0,04 дБ (DS/NZDS)	
Типичные вносимые потери, дБ	≤60			
Оценка потерь	Автоматическая			
Время сварки, сек	8 (SM)		10 (SM)	
Время термоусадки, сек	18		10	
Количество циклов сварки	200			
Длина гильз КДЗС, мм	20/40/45/60			
Ресурс электродов	3500 сварок		5500 сварок	
Источник питания	Li-ion аккумулятор, 3000 мАч		Li-ion аккумулятор, 5200 мАч	
Дисплей	4,3" сенсорный цветной LCD			
Увеличение изображения	260x при раздельном просмотре по осям X и Y 130x при совместном просмотре по осям X и Y	320x при раздельном просмотре по осям X и Y 160x при совместном просмотре по осям X и Y	до 320x при раздельном и при совместном просмотре по осям X и Y	
Интерфейсы	Mini USB			



NagNews



nag.company



nag



Navuhod

nag.ru | academy.nag.ru | shop.nag.ru | cros.nag.ru
forum.nag.ru | nag.company | nag.wiki



nag[®]
Follow the Expert



ЕКАТЕРИНБУРГ

ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



МОСКВА

Семёновская площадь, 1а, БЦ «Соколиная
Гора», 13 этаж; +7 (495) 950-57-11
msk@nag.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Большой Сампсониевский просп., 28/2, оф. 325
+7 (812) 918-98-38, +7 (812) 406-8-100
spb@nag.ru



РОСТОВ-НА-ДОНУ

ул. Береговая, 8, оф. 409
+7 (863) 270-45-21
rostov@nag.ru



НОВОСИБИРСК

ул. Гоголя, 51
+7 (383) 251-02-56
ns@nag.ru