nag
Follow the Expert

Монтаж и диагностика волоконно-оптических сетей

Стрипперы для зачистки распределительного и FTTH кабеля

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.

NR-FTTH-STRIPPER-M

- Зачистка плоских оптических (FTTH) кабелей;
- Встроенная линейка.

SNR-HT-UFCS-V2

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

Стрипперы для зачистки кабеля ADSS

SNR-FTS-200P

- Покрытие удаляется под воздействием высокой температуры;
- Компактный и легкий;
- Выбор температурного режима;
- Встроенный аккумулятор для автономной работы;
- Дисплей для контроля выбранных параметров.

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-HT-UFCS

- 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.

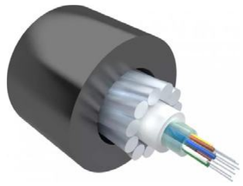
Стрипперы для зачистки бронированного кабеля

SNR-HT-ACS2/8

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

SNR-HT-ACS2/4

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



Стрипперы для вскрытия оптических модулей

SNR-HT-MSAT5

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

SNR-HT-MSAT4

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

Сменные ножи стрипперов SNR

Модель	Сменный нож
SNR-HT-FK28	SNR-SK-FK28
SNR-HT-ACS2/8, SNR-HT-ACS2/4	SNR-SK-ACS2
SNR-HT-MSAT4	SNR-SK-MSAT4
SNR-HT-MSAT5	SNR-SK-MSAT5

SNR-OCC-LC

SNR-OCC-SC

SNR-OCC-MPO

SNR-FCLN

Инструменты для чистки оптических разъемов и коннекторов

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.

Технические 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
Ресурс картриджа	750		500	

Инструменты для чистки оптических разъемов и коннекторов

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.

Салфетки безворсовые 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.

Инструмент для очистки оптического волокна SNR-CFK-01

SNR-CFK-01 предназначены для очистки оптического волокна перед процессом сварки от остатков эпоксилокрилового покрытия после его удаления. Применение SNR-CFK-01 совместно с термострипером SNR-FTS-200P - незаменимое решение для зачистки волокон в составе многоволоконных оптических кабелей.

Источники оптического излучения

Дефектоскоп визуальный (VFL) используется для контроля повреждений и дефектов в оптическом волокне. Для поиска дефектов используется сверхяркое излучение в видимом спектре (650нм – красный цвет). В результате, места дефектов и повреждений во время теста светятся ярким красным светом. Режим мерцания обеспечивает видимость красного сигнала даже при ярком окружающем свете. Инструмент прост в использовании, прочен и неприхотлив.

Технические характеристики

Модель	SNR-VFL-12N	SNR-VFL-20N	SNR-VFL-30N	SNR-VFL-10M	SNR-VFL-20M	SNR-VFL-30M
Длина волны	650 nm					
Тип разъема	Универсальный разъем 2,5 мм, SC, FC, ST					
Мощность излучения, мВт	10	20	30	10	20	30
Материал корпуса	Пластик			Металл		
Источник питания	Батарея AAA - 2 шт (в комплект поставки не входят)			Батарея AA - 2 шт (в комплект поставки не входят)		
Температура эксплуатации	-10 ~ +45					

Источник оптического излучения

Источник оптического излучения применяется при контрольно-измерительных работах на волоконно-оптических линиях связи. Источник оптического излучения создает в линии устойчивый сигнал, который, как правило, принимается измерителем оптической мощности. На основании сопоставления данных об уровне излучения, полученных измерителем мощности и переданных источником оптического излучения делаются заключения о величине затухания оптического сигнала в линии.

Технические характеристики

Модель	SNR-OLS-01	SNR-OLS-30
Тип разъема	FC	
Длина волны, нм	1310/1550	
Тип излучателя	FP-LD	
Мощность излучения, дБм	-7	
Ширина спектра излучения, нм	≤5	
Относительная нестабильность	±0,05dB 8 часов; ±0,1dB 24 часа	
Частота модуляции	CW: 270Hz; 1KHz; 2KHz	
Время работы от батареек, час	45	
Температура эксплуатации	-10 ~ +60	
Источник питания	Батарея AA - 3 шт (в комплект поставки не входят)	
Опции		автоматическая идентификация длины волны и частоты при совместной работе с SNR-PMT-30A и SNR-PMT-30B

Измеритель оптической мощности

Измеритель оптической мощности изготовлен в защищенном корпусе и оснащен многофункциональным LCD-дисплеем. Этот прибор максимально удовлетворят запросы клиентов. Современный внешний вид, удобный пользовательский интерфейс, широкий диапазон измерения и высокая точность сделают вашу работу легкой и эффективной.

Технические характеристики

Модель	SNR-PMT-12C	SNR-PMT-30A	SNR-PMT-30B	SNR-PMT-PON
Тип разъема	FC	FC, SC (сменный)		FC/APC; SC/APC (сменные)
Диапазон длин волн, нм	800 ~ 1700			Восходящий сигнал 1260 ~1360 Нисходящий сигнал 1470 ~ 1505 Нисходящий CATV 1535 ~ 1570
Калиброванные длины волн, нм	800/1270/1310/1490/1550/1625			1310/1490/1550
Диапазон измерений, дБм	-50 ~ +26	-70 ~ +6	-50 ~ +26	-40 ~ +10
Источник питания	Батарея AA - 3 шт (в комплект поставки не входят)			
Время работы от батареек, час	200			
Температура эксплуатации	-10 ~ +60			
Опции	Режим калибровки	- Сохранение результатов измерений; - Режим калибровки; - Автоматическая идентификация длины волны и частоты при совместной работе с SNR-OLS-30.		Сохранение результатов измерений

Измеритель оптической мощности

Компактные, бюджетные модели измерителей оптической мощности.

Технические характеристики

Модель	SNR-PMT-06	SNR-PMT-26	SNR-PMT-06V	SNR-PMT-26V	SNR-OMT-06	SNR-OMT-26
Тип разъема	2,2 мм универсальный SC/FC/ST					
Диапазон длин волн, нм	800 ~ 1700					
Калиброванные длины волн, нм	850/1270/1310/1490/1550/1625				850/980/1270/1300/ 1310/1490/1550/1577/ 1625/1650	
Диапазон измерений, дБм	-70 ~ +6 dB	-50 ~ +26 dB	-70 ~ +6 dB	-50 ~ +26 dB	-70 ~ +6 dB	-50 ~ +26 dB
Источник питания	Батарея AAA - 3 шт (в комплект поставки не входят)				Li-Ion аккумулятор 3.7 В, 700 мАч	
Время работы от батареек, час	100				40	
Температура эксплуатации	-10 ~ +60				-10 ~ +50	
Опции	Режим калибровки		Встроенный VFL, режим калибровки		Встроенный VFL, тестер СКС	

Внесены в госреестр средств измерений

Рефлектометры

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. Рефлектометр выполнен в прочном корпусе защищенный от пыли, влаги и ударов, обеспечивает высокую надежность эксплуатации в полевых условиях. Все приборы оснащены встроенным измерителем оптической мощности (OPM), источником видимого света (VFL), источником оптического излучения (OLS).

Технические характеристики

Модель	SNR-OTDR-02 .. 12	SNR-OTDR-02F .. 12F
Длина волны, nm	1310/1550	1310/1550/1625
Динамический диапазон, дБ	28 .. 42	
Мертвая зона по затуханию, м	4	
Мертвая зона по событию, м	0,8	
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; 200000	
Измерение на активном волокне	Нет	Да
Дисплей	5,6”	
Вес, кг	1,1	
Габаритные размеры, мм	215x165x68	

Рефлектометры

Компактный, бюджетный прибор, используемый для определения характеристик оптических волокон. Рефлектометр выполнен в компактном, легком и прочном корпусе защищенный от пыли, влаги и ударов, обеспечивает высокую надежность эксплуатации
в полевых условиях. Все приборы оснащены встроенным измерителем оптической мощности (OPM), источником видимого света (VFL), источником оптического излучения (OLS), тестер СКС.

Технические характеристики

Модель	SNR-OTDR-01	SNR-OTDR-01N	SNR-OTDR-01P	SNR-OTDR-01F	SNR-OTDR-01H	SNR-OTDR-01M
Длина волны, nm	1310/1550		1550	1625	1310/1550	850/1300
Динамический диапазон, дБ	26/24	24/26	24	24	26/24	22/26
Мертвая зона по затуханию, м	8					
Мертвая зона по событию, м	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2
Диапазоны измеряемых расстояний, км	0,1; 0,5; 2; 5; 10; 20; 40; 70; 80; 90	0,5; 1; 2; 4; 8; 16; 32; 60			0,5; 1; 2; 4; 8; 16; 32; 64; 100	0,1; 0,5; 2; 5; 10; 20; 40; 70; 80; 90
Длительность импульса, нс	5; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 500; 1000; 5000; 10000	160; 320; 500; 800; 1000; 2000; 3000; 5000; 8000; 10000			3; 5; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 500; 1000; 5000; 10000; 20000	5; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 500; 1000; 5000; 10000
Измерение на активном волокне	Нет		Да*	Да	Нет	
Дисплей	4,3”	3,5”			4,3”	4,3”
Вес, кг	0,56	0,34	0,34	0,34	0,5	0,56
Габаритные размеры, мм	175x105x45	173x82x37	173x82x37	173x82x37	173x109x45	175x105x45
Госреестр СИ	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Да

Сварочные аппараты ВОЛС SNR

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.

Настройки и просмотр сохраненных записей производятся при помощи специального приложения для смартфона, который подключается к сварочному аппарату при помощи стандартного Bluetooth-соединения.

Технические характеристики

Модель	SNR-FS-6m	SNR-FS-6m+	SNR-FS-6	SNR-FS-6+
Технология выравнивания волокна	По сердцевине			
Типы свариваемых волокон	SM (ITU-T G.652, G.657), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZDS (ITU-TG.655)			
Диаметр наружного покрытия свариваемых волокон, мм	от 0,25 до 3, дроп-кабель 3x2			
Средние потери на сварном соединении, дБ	0,02 (SM), 0,01 (MM), 0,04 (DS/NZDS)			
Время сварки, сек	6(SM)		8(SM)	
Время термоусадки, сек	15		18	
Дополнительные опции	функция «Защита от кражи»		Встроенный OPM и VFL, функция «Защита от кражи»	
Количество циклов сварки	200			
Длина гильз КДЗС, мм	20/40/45/60			
Ресурс электродов	5000 сварок			
Источник питания	Li-ion аккумулятор 5200мАч		Li-ion аккумулятор 7800мА	
Дисплей	5″ сенсорный цветной LCD		5″ цветной LCD	
Увеличение изображения	300x при раздельном просмотре по осям X и Y 150x при совместном просмотре по осям X и Y	320x при раздельном просмотре по осям X и Y 200x при совместном просмотре по осям X и Y	320x при раздельном просмотре по осям X и Y 200x при совместном просмотре по осям X и Y	320x при раздельном просмотре по осям X и Y 200x при совместном просмотре по осям X и Y
Дополнительные опции	Функция «Защита от кражи»	Встроенный OPM и VFL, функция «Защита от кражи»	Функция «Защита от кражи»	Встроенный OPM и VFL, функция «Защита от кражи»

Сварочные аппараты ВОЛС SNR

Новая линейка сварочных аппаратов ВОЛС SNR. Предназначены для обслуживания сетей PON, FTTH, работы в локальных и городских сетях. Управление и настройка аппарата через меню аппарата. Электроды и нож скалывателя из комплекта самые распространенные на рынке, совместимые с Fujikura FSM60 - 80. Расширеный срок гарантийного обслуживания, 24 месяца с даты покупки.

Технические характеристики

Модель	SNR-FS-601	SNR-FS-603
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 наружного покрытия свариваемых волокон, мм	от 0.25 до 3, дроп-кабель 3x2 мм	
Средние потери на сварном соединении, дБ	0,02 дБ (SM) 0,01 дБ (MM) 0,04 дБ (DS/NZDS)	
Возвратные потери, дБ	≤60	
Время сварки, сек	8 (SM)	
Время термоусадки, сек	20	
Количество циклов сварки	200	
Длина гильз КДЗС, мм	20/40/45/60	
Ресурс электродов	3000 сварок	
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 6000 мАч	Li-Ion аккумулятор 5200 мАч
Дисплей	4,3'' цветной LCD	5,0'' цветной LCD
Увеличение изображения	420x при раздельном просмотре по осям X и Y220x при совместном просмотре по осям X и Y	520x при раздельном просмотре по осям X и Y360x при совместном просмотре по осям X и Y

Сварочные аппараты ВОЛС FiberFox

FiberFox — южнокорейская компания, которая занимается разработкой и производством оборудования для работы с волоконно-оптическим кабелем. Широкий выбор моделей позволяющих производить работы в городских сетях и магистральных линиях. Расширенная гарантия 36 мес.

Технические характеристики

Модель	mini-3S	mini-3S+	mini-5C+ premium	mini-6S+
Технология выравнивания волокна	По оболочке		По сердцевине	
Типы свариваемых волокон	SM (ITU-T G.652, G.657), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZDS (ITU-TG.655)			
Диаметр наружного покрытия свариваемых волокон, мм	от 0,25 до 3, дроп-кабель 3x2			
Средние потери на сварном соединении, дБ	0,03 (SM), 0,02 (MM), 0,05 (DS/NZDS)		0,02 (SM), 0,01 (MM), 0,04 (DS/NZDS)	
Время сварки, сек	8 (SM)	8 (SM)	8 (SM)	10 (SM)
Время термоусадки, сек	18	10	10	10
Количество циклов сварки	200			
Длина гильз КДЗС, мм	20, 40, 45, 60			
Ресурс электродов	3500 сварок	5500 сварок		
Источник питания	Li-ion аккумулятор 3000мАч		Li-ion аккумулятор 5000мАч	
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; 150x при совместном просмотре по осям X и Y	до 320x при раздельном и 320x при совместном просмотре по осям X и Y	

Скалыватели оптического волокна FiberFox

Прецизионные скалыватели оптических волокон — наиболее простые и часто используемые инструменты для скалывания оптического волокна перед процессом сварки или какого-либо другого вида механического соединения. Устройства получили популярность благодаря высокому качеству скола волокна, неприхотливости в работе и простоте обслуживания. Современные скалыватели позволяют осуществлять сколы волокон под углом 90±0,5°, что удовлетворяет требованиям любых сварочных аппаратов.

Технические характеристики

Модель	Mini-50GB+	Mini-60A+
Диаметр защитного покрытия, мкм	250 / 900 мкм / 2-3 мм / FTTH	
Длина зачистки волокна, мм	8 ~ 20 (одиночное)	10 ~ 20 (одиночное), 10 (ленточное)
Контейнер для сбора осколков	Автоматический	
Среднее значение угла скола	≤0,5°	
Ресурс лезвия	48 000 сколов	60 000 сколов
Особенности		скол в одно действие
Габаритные размеры, мм	71 x 62 x 91	105 x 108 x 56
Вес, кг	0,392	0,265

Скалыватели оптического волокна SNR

Технические характеристики

Модель	SNR-FC-09	SNR-FC-11	SNR-FC-20C	SNR-FC-21C
Универсальный прижим	250 / 900 мкм / 2-3 мм / FTTH			
Длина зачистки волокна, мм	10~20			
Контейнер для сбора осколков	есть		автоматический	
Среднее значение угла скола	≤0,5°			
Ресурс лезвия	48,000			60,000
Особенности скол в одно действие		скол в одно действие		скол в одно действие
Габаритные размеры, мм	63x56x56	87x78x52	92x65x52	107x94x50
Вес, кг	0,280	0.212	0,320	0,315

О компании

NAG — ведущий разработчик и поставщик оборудования и решений для телекоммуникационной отрасли, промышленности и бизнеса. За 20 лет работы мы создали множество сетей передачи данных, систем безопасности и дата-центров.

Мы предлагаем широкий ассортимент собственных продуктов и решений под ключ, чтобы удовлетворить потребности наших клиентов:

- Сети передачи данных и корпоративная ИТ-инфраструктура
- Решения для мобильных операторов
- Оптические транспортные сети (DWDM)
- Решения для дата-центров
- Серверное оборудование
- Облачные решения и сетевая безопасность
- Голосовые и унифицированные коммуникационные решения

Наше стремление к постоянному развитию и инновациям позволяет предоставлять клиентам самые современные и эффективные решения

nag
Follow the Expert

Екатеринубрг
ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж
+7 343 379 98 38
sale@nag.ru

Новосибирск
ул. Гоголя, 51
+7 383 251 02 56
nsk@nag.ru

Москва
Семёновская площадь, 1А,
БЦ Соколиная гора, 8 этаж
+7 495 950 57 11
msk@nag.ru

Санкт-Петербург
Большой Сампсониевский пр-кт,
28/2, оф. 325
+7 812 918 98 38 | +7 812 406 81 00
spb@nag.ru

Ростов-на-Дону
ул. Береговая, 8, оф. 409
+7 863 270 45 21
rostov@nag.ru