



ООО "НАГ"
г. Екатеринбург, ул. Предельная д.57/2.
Тел. +7 (343) 379-98-38
г. Новосибирск, ул. Фабричная, 19а, офис 11.
Тел. (383) 251-0-256
г. Хабаровск, Проспект 60 лет Октября, 204, офис 13
Телефон: (4212) 46-68-85
г. Москва, тел. (495)950-57-11
г. Санкт-Петербург, (812) 406-81-00
Web: <http://shop.nag.ru>
По вопросам приобретения товара обращайтесь в отдел продаж
e-mail: info@nag.ru
Для получения консультаций технических специалистов
обращайтесь в техподдержку — e-mail: support@nag.ru
Для жалоб и предложений: fb@nag.ru

Руководство пользователя

Приемник видеосигнала
по витой паре активный многоканальный
для монтажа в 19" стойку

SNR-B-A04V-R

SNR-B-A08V-R

SNR-B-A16V-R





Уважаемый покупатель!
Благодарим за то, что отдали предпочтение приемопередатчикам по витой паре марки SNR. Устройства SNR безопасны, надежны и не требуют дополнительного обслуживания. Ознакомьтесь внимательно с данным руководством. Оно содержит инструкции по безопасной установке и эксплуатации. Данное руководство включает в себя описание работы, схемы подключения, технические характеристики.

Руководство также содержит информацию об эксплуатации оборудования. Пожалуйста, следуйте всем инструкциям и предупреждениям, указанным в данном руководстве. Не начинайте установку и подключение оборудования, не дочитав до конца всех инструкций и рекомендаций. В связи с проведением постоянного усовершенствования, наше оборудование может отличаться по каким-либо параметрам от содержания данного руководства.

Пожалуйста, обращайтесь в службу клиентской поддержки для получения дополнительной информации, если это необходимо.



■ Настроечная таблица

1. Одноканальный активный ПРД и многоканальный активный приемник SNR-B-A:

Mode	1	2	3	4	5
Distance	0-600m	150-750m	300-900m	450-1050m	600-1200m
Switch					

Таблица 1. Настройка передатчика

Mode	1	2	3	4	5
Distance	0-600m	150-750m	300-900m	450-1050m	600-1200m
Switch					

Таблица 2. Настройка приемника

2. Пассивный ПРД и активный приемник:
Рекомендуемое расстояние не более 900м.

Mode	1	2	3	4	5	6
Distance	0-50m	50-250m	250-400m	400-500m	500-700m	700-900m
Switch						

Таблица 3



Обжим RJ45

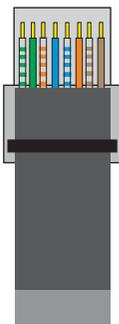
Необходимые инструменты: клещи обжимные, сетевой тестер.

Последовательность проводов RJ45 должна соответствовать EIA/TIA568A или 568B.

1. Снимите 2см оболочки кабеля UTP.
2. Расплетите пары и выпрямите провода.
3. Расположите провода по цветам EIA/TIA 568A или 568B.
4. Обрежьте провода, оставив 1.5см.
5. Вставьте провода в RJ45 коннектор до упора, соблюдая порядок.
6. При помощи обжимных клещей зафиксируйте провода ножами коннектора.
7. Повторите шаги 1-5 для обжима второго конца кабеля.
8. При помощи тестера убедитесь в правильности обжима.

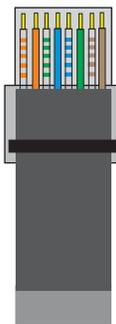
Распиновка RJ45

Pin Diagram	
1	video
2	video
3	Power -
4	Power -
5	Power -
6	Power +
7	Power +
8	Power +



EIA/TIA 568A

Pin Diagram	
1	video
2	video
3	Power -
4	Power -
5	Power -
6	Power +
7	Power +
8	Power +



EIA/TIA 568B



Внимание

- Если один конец обжат по А, другой должен быть обжат по А.
- Если один конец обжат по В, другой должен быть обжат по В.

Комплект поставки

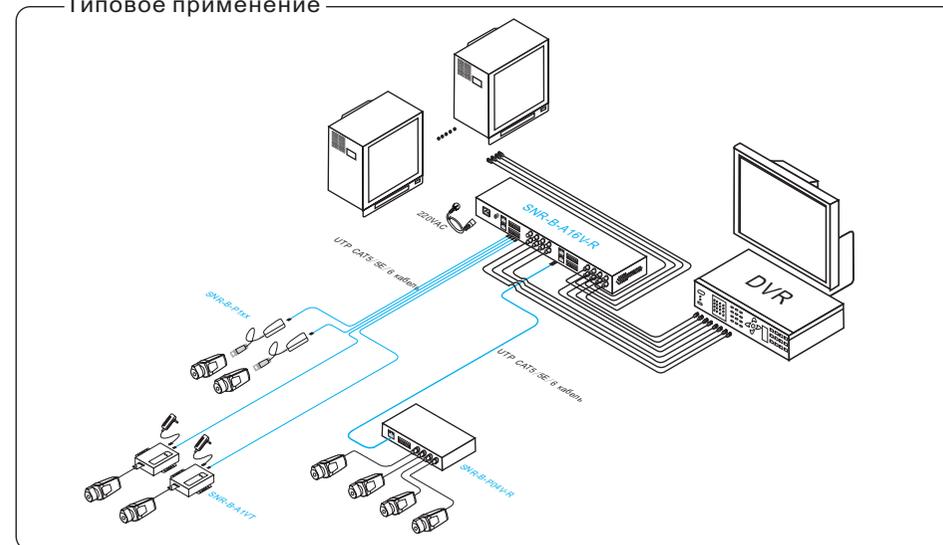
- Приемопередатчик многоканальный (1шт)
- Руководство пользователя (1шт)
- Крепление для монтажа в стойку (2шт)
- Болты для монтажа в стойку (8шт)
- Резиновые ножки (4шт)
- Кабель питания (1шт)



Общие сведения

16 канальный активный приемопередатчик позволяет организовать передачу без задержек цветного и монохромного композитного видеосигнала посредством кабеля «витая пара» на большие расстояния. Может использоваться как приемник или передатчик.

Типовое применение



Особенности

- Активный;
- До 1200м(
- Кабель UTP cat 5/5e/6;
- Подключение витой пары через клеммные колодки или через RJ45;
- Монтаж в стойку 1U(19");
- Plug and play, простая установка;

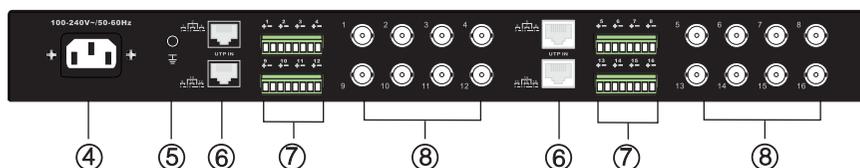


Внешний вид

Передняя панель



Задняя панель



NO.	Элементы	Описание
①	Подстроечные DIP	Для настройки в соотв. с табл
②	Индикатор	Наличие сигнала
③	Выключатель питания	Для вкл/выкл со встроенным индикатором
④	Блок питания	100V-240V AC(50Hz~60Hz)
⑤	Заземление	Для заземления устр-ва(строго рекомендуется)
⑥	RJ45	EIA/TIA568A or EIA/TIA568B
⑦	8-pin клеммная колодка	Для прямого подключения UTP
⑧	BNC-F	Видеовыходы

Подключение

Выполните следующие шаги по подключению:

- Отключите от питания оборудование, к которому будет подключаться SNR-B-PxxV-R;
- Проверьте кабели, к которым будет подключен SNR-B-AxxV-R на отсутствие повреждений и замыканий;
- Подключите SNR-B-AxxV-R к устройству вывода/записи при помощи патчкордов BNC-BNC, если используете в качестве приемника;
- Подключите SNR-B-P1V(P), SNR-B-A1VT к SNR-B-Axx-R через UTP кабель, предварительно обжав разъемы RJ45 согласно приведенной схеме на стр.6 или в клеммные колодки, соблюдая последовательность проводов для обжима RJ45;
- Убедитесь в надежности и правильности подключений и подайте питание на все элементы системы;
- Проверьте качество изображения.



Технические характеристики

	Параметр	Описание
Функции	Вход	16 каналов
	Выход	16 каналов
	Расстояние	0 ~ 900м пассивный ПРД 0 ~ 1200м активный ПРД
Питание	Коннектор питания	IEC-320-C14
	Диапазон напряжений	100V-240V AC(50Hz~60Hz)
	Потребляемая мощность	<5Вт
	Защита от КЗ	>2KV/1KA Per: IEC61000-4-5
Видео	Видеовход	BNC-F
	UTP подключение	8 pin клемма, RJ-45
	Совместим с	PAL\NTSC\SECAM
	Полоса частот	0-6MHz
	Подавление помех	>75db
	Защита видеовхода	2KV(common mode) Per: IEC61000-4-5
Настройка	Защита для UTP подключения	2KV(different mode) 4KV(common mode) Per:IEC61000-4-5
	DIP переключатель	4 DIP переключателя на каждый канал
Индикаторы	Метод настройки	См. ниже
	Power LED	1 красный
Защита	Signal LED	8 желтых
	Статические разряды	Контакт:6000V Пробой воздуха:8000V Per:IEC61000-4-2
Надежность	Наработка на отказ	>5000часов
	Размеры	430×95×44.5мм
Общее	Материал корпуса	Металл
	Цвет	Черный
	Масса	1.5кг
Окружающая среда	Рабочая температура	0~55°C
	Температура хранения	-20~70°C
	Отн. влажность	0~95%(без конденсата)

Проблемы

Если в процессе работы возникли проблемы:

- Проверьте на соответствие рекомендациям данного руководства;
- Проверьте все подключения и правильность обжима RJ45 по A/B;
- Проверьте кабельные трассы и их длины;
- Убедитесь, что проблема именно в устройстве передачи сигнала;
- Замените на другое, заведомо исправное устройство(если имеется);
- Свяжитесь с ООО «НАГ» в случае, если не удастся решить проблему самостоятельно.