



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

Приемопередатчик видеосигнала и питания
по витой паре пассивный многоканальный
для монтажа в 19" стойку

SNR-B-P16VP36-R
SNR-B-P08VP36-R





Сопутствующие товары



SNR-B-P1VP36

Приемопередатчик видеосигнала и питания по витой паре пассивный.

В паре с SNR-B-P1VP36 - отличное решение для быстрого и качественного монтажа системы аналогового видеонаблюдения. Позволяет подключить 16 видеокамер с максимальным удалением до 300м и решить проблему с подбором дорогого кабеля питания большого сечения, а так же, с передачей видеосигнала. Данное решение позволит организовать ядро системы без лишних проводов и источников питания. Все SNR-B-P16VP36-R возможно запитать от 1U стоечного UPS мощностью до 600Вт.

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.



Обжим RJ45

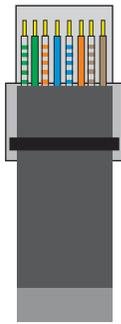
Необходимые инструменты: клещи обжимные, сетевой тестер.

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.

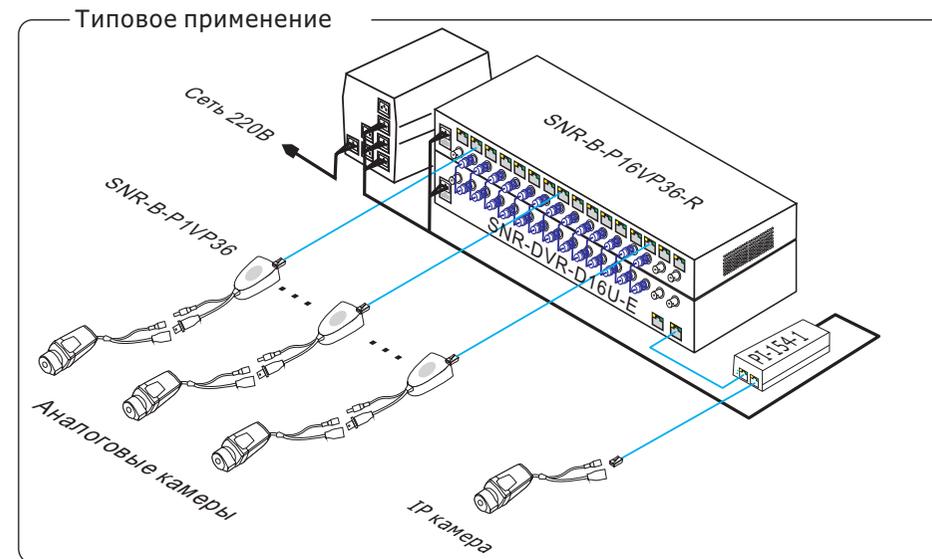
Комплект поставки

- Приемопередатчик видеосигнала и питания по витой паре пассивный (1 шт)
- Крепления для монтажа в 19" стойку (2 шт)
- Кабель питания AC220 (1 шт)
- Руководство пользователя (1 шт)



Общие сведения

Приемопередатчик принимает видеосигнал по витой паре и инжектирует питание 36VDC одновременно. Для передачи используется кабель UTP Cat5/5e/6. Организация подключения 8/16 цветных или черно-белых видеокамер стандартов PAL, NTSC, SECAM на удалении до 300м для упрощения монтажных работ на объекте. Встроенная грозозащита, высокая помехозащищенность, простой монтаж делают этот продукт отличным решением для применения в системах аналогового видеонаблюдения



Особенности

- 8/16 каналов видео+питание;
- Совместим с PAL, NTSC, SECAM;
- 36В 150/320Вт источник питания;
- Расстояние до 300м, 1А 12V DC гарантированно
- Модульная структура для простоты обслуживания;
- Встроенный кулер для охлаждения;
- Автоматическое восстановление питания при устранении КЗ;
- Совместим со стандартами PAL, NTSC, SECAM;
- RJ-45 подключение для надежного и быстрого монтажа;
- Встроенная грозозащита;

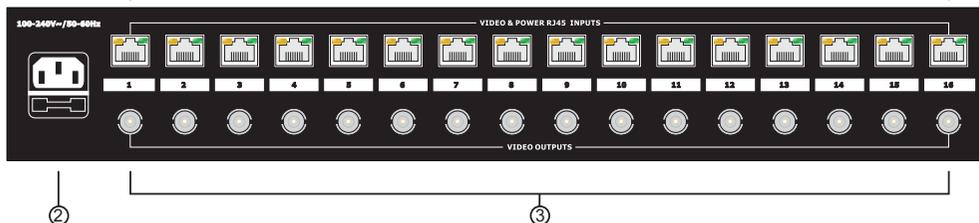


Внешний вид (на примере 16 модели)

Передняя панель



Задняя панель



NO.	Component	Description
①	Индикатор питания	Включен, если источник питания в норме
②	Разъем питания	100V-240V 50-60Hz .
③	BNC	Выход композитного видеосигнала
④	RJ45	Зеленый индикатор питания ВКЛ. если порт выдает 36VDC. Желтый индикатор - индикатор включения защиты от КЗ.

Подключение

Подключайте камеры одну за одной при включенном VP36-R во избежание перегрузки VP36-R от пускового тока

- Отключите от питания оборудование, к которому будет подключаться SNR-B-PxxVP36-R;
- Проверьте кабели, к которым будет подключен SNR-B-PxxVP36-R на отсутствие повреждений и замыканий;
- Подключите SNR-B-P1VP36 к камере через BNC и разъем питания;
- Подключите SNR-B-P1VP36 к SNR-B-PxxVP36-R через UTP кабель, предварительно обжав разъемы RJ45 согласно приведенной схеме на стр.6;
- Подключите SNR-B-PxxVP36-R к устройству вывода/записи при помощи патчкордов BNC-BNC;
- Убедитесь в надежности и правильности подключений и подайте питание на все элементы системы;
- Проверьте качество изображения.



Технические характеристики для 08 и 16 моделей

	Параметр	Описание
Общие	Видео	8/16 каналов(для 8 и 16 моделей соотв)
	Питание	12VDC 1A после SNR-B-P1VP36 на камере
	Расстояние передачи	0-300м
Видео	Совместим с	PAL, NTSC, SECAM
	Подавление помех	>60dB
	Видео коннектор	BNC-M
Питание	Входное напряжение	100V-240V 50-60Hz
	Выходное напряжение	36V DC 150/320Вт(для 8 и 16 моделей соотв)
	Коннектор питания	Rj45
Защита	Грозозащита	2KV 10/700us Per IEC61000-4-5
	От электростатических разрядов	Contact Discharge:6000V Air Discharge:8000V IEC61000-4-2 1995
Надежность	Наработка на отказ	>20000ч
Физические параметры	Габаритные размеры	280x180x66.8мм / 430x200x66.8мм
	Материал корпуса	Металл
	Цвет	Черный
	Вес	2.3 / 3.76кг
Условия эксплуатации	Рабочая температура	0°C- 55°C
	Температура хранения	- 20°C - 88°C
	Отн. влажность	0% - 95%

Характеристики могут быть изменены без уведомления

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.