



000 "НАГ"

г. Екатеринбург, п. Совхозный, 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

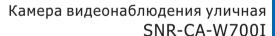
г. Москва, тел. (495)950-57-11

г. Санкт-Петербург, (812) 406-81-00

Web: http://shop.nag.ru

По вопросам приобретения товара обращайтесь в отдел продаж e-mail: sales@naq.ru

Для получения консультаций технических специалистов обращайтесь в техподдержку — e-mail: support@nag.ru Для жалоб и предложений: fb@nag.ru



Руководство пользователя



rev 2.0

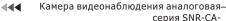


Уважаемый покупатель!

Благодарим за то, что отдали предпочтение аналоговым видеокамерам 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 рекоммендаций. 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.



Сопутствующие товары



Приемопередатчики видеосигнала по витой паре и питания пассивные и активные серии. 1-4-8-16 канальные серии SNR-B-



Передатчики видео, аудио и данных RS-485 по одному одномодовому оптическому волокну. 1-4-8-16 канальные серии SNR-VOE-



Источники питания многоканальные 12VDC и 24 VAC. 9-16 каналов. Для понтажа на стену/в стойку.С поддержкой АКБ.



Цифровые видеорегистраторы разрешения D1, 960H Серия SNR-DVR-



Камера видеонаблюдения аналоговая серия SNR-CA-

■ Технические характеристики

| Матрица 1/3" SONY EXview HAD CCD II Цифровой процессор обработки Effio-E Эффективное число пикселей(ГхВ) 976×582 Горизонтальное разрешение, ТВЛ 700 Динамический диапазон DWDR День/ночь Авто,Цвет,ЧБ,Внеш1,Внеш2 Видеостандарт PAL Соотношение сигнал/шум >48dB Минимальная освещенность Цвет 0,1Лк/ЧБ 0,01Лк Электронный затвор 1/50-1/100,000c. Видеовыход ВNC, 750hm 1Vpp ИК-фильтр Нет Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(ВLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) Нет Автоматическая регулировка услановка уровня установка уровня Обогреватель Нет Объектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированный Горизонтальный угол обзора 87° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть), Ма 300 | Модель | SNR-CA-W700I |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| Эффективное число пикселей(ГхВ) 976×582 Горизонтальное разрешение, ТВЛ 700 Динамический диапазон DWDR День/ночь Авто,Цвет,ЧБ,Внеш1,Внеш2 Видеостандарт PAL Соотношение сигнал/шум >48dB Минимальная освещенность Цвет 0,1Лк/ЧБ 0,01Лк Электронный затвор 1/50-1/100,000c. Видеовыход ВNC, 750hm 1Vpp ИК-фильтр Нет Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(BLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) Нет Автоматическая регулировка усиления(AGC) Установка уровня ОSD Меню Нет Нет Нет Объектив 3.6мм фиксированная Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87 ° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура | Матрица | 1/3" SONY EXview HAD CCD II |
| Горизонтальное разрешение, ТВЛ 700 Динамический диапазон DWDR День/ночь Авто,Цвет,ЧБ,Внеш1,Внеш2 Видеостандарт PAL Соотношение сигнал/шум >48dB Минимальная освещенность Цвет 0,1Лк/ЧБ 0,01Лк Электронный затвор 1/50-1/100,000c. Видеовыход ВNC, 750hm 1Vpp ИК-фильтр Нет Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(ВLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) Нет Автоматическая регулировка усиления(АGC) установка уровня ОSD Меню Нет Обогреватель Нет Инет Объектив Зами фиксированная Фиксированная Горизонтальный угол обзора 87° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная | Цифровой процессор обработки | Effio-E |
| Динамический диапазон DWDR День/ночь Авто,Цвет,ЧБ,Внеш1,Внеш2 Видеостандарт PAL Соотношение сигнал/шум >48dB Минимальная освещенность Цвет 0,1Лк/ЧБ 0,01Лк Электронный затвор 1/50-1/100,000c. Видеовыход BNC, 750hm 1Vpp ИК-фильтр Нет Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(BLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) Нет Автоматическая регулировка усиления (AGC) Установка уровня ОSD Меню Нет Обогреватель Нет Объектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты | Эффективное число пикселей(ГхВ) | 976×582 |
| День/ночь Авто,Цвет,ЧБ,Внеш1,Внеш2 Видеостандарт PAL Соотношение сигнал/шум >48dB Минимальная освещенность Цвет 0,1Лк/ЧБ 0,01Лк Электронный затвор 1/50-1/100,000c. Видеовыход ВNC, 750hm 1Vpp ИК-фильтр Нет Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(BLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) Нет Автоматическая регулировка усиления(AGC) установка уровня ОБО Меню Нет Обогреватель Нет Объектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87° Дальность ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Алюминий Рамеры, мм | Горизонтальное разрешение, ТВЛ | 700 |
| Видеостандарт PAL Соотношение сигнал/шум >48dB Минимальная освещенность Цвет 0,1Лк/ЧБ 0,01Лк Электронный затвор 1/50-1/100,000с. Видеовыход ВNC, 750hm 1Vpp ИК-фильтр Нет Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(BLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) Нет Автоматическая регулировка усиления(AGC) установка уровня ОБО Меню Нет Обогреватель Нет Обогреватель Нет Объектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87 ° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Алюминий< | Динамический диапазон | DWDR |
| Соотношение сигнал/шум >48dB Минимальная освещенность Цвет 0,1Лк/ЧБ 0,01Лк Электронный затвор 1/50-1/100,000с. Видеовыход ВNC, 750hm 1Vpp ИК-фильтр Нет Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(BLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) Нет Автоматическая регулировка усиления(AGC) установка уровня ОSD Меню Нет Обогреватель Нет Объектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87 ° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий | День/ночь | Авто,Цвет,ЧБ,Внеш1,Внеш2 |
| Минимальная освещенность Цвет 0,1Лк/ЧБ 0,01Лк Электронный затвор 1/50-1/100,000c. Видеовыход BNC, 750hm 1Vpp ИК-фильтр Heт Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(BLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) Het Автоматическая регулировка усиления(AGC) установка уровня ОSD Меню Her Обогреватель Her Оба-ектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87 ° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Рамеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Видеостандарт | PAL |
| Электронный затвор 1/50-1/100,000c. Видеовыход BNC, 750hm 1Vpp ИК-фильтр HeT Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(BLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) HeT Автоматическая регулировка усиления(AGC) установка уровня ОБО Меню HeT Обогреватель HeT Объектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87 ° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Рамеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Соотношение сигнал/шум | >48dB |
| Видеовыход ВNC, 750hm 1Vpp ИК-фильтр Нет Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(BLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) Нет Автоматическая регулировка усиления(AGC) установка уровня ОSD Меню Нет Обогреватель Нет Объектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87 ° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Минимальная освещенность | Цвет 0,1Лк/ЧБ 0,01Лк |
| ИК-фильтр Нет Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(BLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) Нет Автоматическая регулировка усиления(AGC) установка уровня ОSD Меню Нет Обогреватель Нет Объектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87 ° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Электронный затвор | 1/50-1/100,000c. |
| ИК-фильтр Нет Автоматический баланс белого(AWB) Да Компенсация задней засветки(BLC) BLC/HLC/OFF Стабилизация сигнала(DSS) Нет Автоматическая регулировка усиления(AGC) установка уровня ОSD Меню Нет Обогреватель Нет Объектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87 ° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Видеовыход | BNC, 750hm 1Vpp |
| Компенсация задней засветки(BLC) Стабилизация сигнала(DSS) Автоматическая регулировка усиления(АGC) ОSD Мено Обогреватель Объектив Диафрагма Горизонтальный угол обзора Дальность ИК подсветки Напряжение питания Ток потребления(с нагревом, если есть),мА Рабочая температура, °C Температура хранения, °C Относительная влажность, % Класс защиты Материал корпуса Материал корпуса ВС/НLC/OFF Нет ВLC/HLC/OFF Нет Остановка уровня Установка уровня Установка уровня Фиксированный фиксированный Фиксированныя Фиксированная 87 ° 15м 90° ВОС12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C Относительная влажность, % 95% Класс защиты Пр66 Велый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм | ИК-фильтр | |
| Стабилизация сигнала(DSS) Нет Автоматическая регулировка усиления(AGC) установка уровня ОSD Мено Нет Обогреватель Нет Обоектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87 ° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Автоматический баланс белого(AWB) | Да |
| Автоматическая регулировка усиления (АGC) ОSD Меню Нет Обогреватель Объектив За.6мм фиксированный Диафрагма Горизонтальный угол обзора Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления (с нагревом, если есть),мА Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °С Относительная влажность, % Класс защиты Преб Класс защиты Преб Цвет корпуса Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Компенсация задней засветки(BLC) | BLC/HLC/OFF |
| установка уровня Обогреватель Обогреватель Нет Обоектив З.6мм фиксированный Диафрагма Горизонтальный угол обзора Дальность ИК подсветки Напряжение питания Ток потребления(с нагревом, если есть),мА Рабочая температура, °C Температура хранения, °C Относительная влажность, % Класс защиты Материал корпуса Материал корпуса Детом обогревня Нет Метированная Фиксированный Диксированная В ° Диксированная В ° Отом Отом Отом Отом Отом Отом Отом Отом | Стабилизация сигнала(DSS) | Нет |
| Обогреватель Нет Объектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87 ° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | | установка уровня |
| Объектив 3.6мм фиксированный Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | OSD Меню | Нет |
| Диафрагма фиксированная Горизонтальный угол обзора 87 ° Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА Рабочая температура, °C -30 +50 Температура хранения, °C -30 +60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Обогреватель | Нет |
| Горизонтальный угол обзора Дальность ИК подсветки Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА Рабочая температура, °C Температура хранения, °C Относительная влажность, % Класс защиты Цвет корпуса Материал корпуса Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Объектив | 3.6мм фиксированный |
| Дальность ИК подсветки 15м Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА Рабочая температура, °C -30 +50 Температура хранения, °C -30 +60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Диафрагма | фиксированная |
| Угол ИК подсветки 90° Напряжение питания DC12V±1V Ток потребления(с нагревом, если есть),мА 300 Рабочая температура, °C -30 + 50 Температура хранения, °C -30 + 60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Горизонтальный угол обзора | 87 ° |
| Напряжение питания Ток потребления(с нагревом, если есть),мА Рабочая температура, °С Температура хранения, °С Относительная влажность, % Класс защиты Цвет корпуса Материал корпуса Материал корпуса Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Дальность ИК подсветки | 15м |
| Ток потребления(с нагревом, если есть),мА Рабочая температура, °С Температура хранения, °С Относительная влажность, % Класс защиты Цвет корпуса Материал корпуса Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Угол ИК подсветки | 90° |
| есть),мА Рабочая температура, °С Температура хранения, °С Относительная влажность, % Класс защиты Цвет корпуса Велый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Напряжение питания | DC12V±1V |
| Температура хранения, °C -30 +60 Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | | 300 |
| Относительная влажность, % 95% Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Рабочая температура, °C | -30 + 50 |
| Класс защиты IP66 Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Температура хранения, °С | -30 +60 |
| Цвет корпуса Белый глянец Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Относительная влажность, % | 95% |
| Материал корпуса Алюминий Размеры, мм 170(Д)х69(Ш)х65(В) | Класс защиты | IP66 |
| Размеры, мм 170(Д)x69(Ш)x65(B) | Цвет корпуса | Белый глянец |
| | Материал корпуса | Алюминий |
| Вес, кг 0,3 | Размеры, мм | 170(Д)х69(Ш)х65(В) |
| | Вес, кг | 0,3 |

■ Общие сведения

Камеры серии SNR-CA предназначены для построения систем охранного видеонаблюдения с режимом работы 24/7 с высокими требованиями к качеству изображения.

Применяемая CMOS матрица формирует картинку, превосходящую по качеству и разрешению более дорогие по стоимости 1/4" и 1/3" ССD матрицы Sony или Sharp с разрешением 420ТВЛ, что делает данный сенсор лучшим решением для построения бюджетных систем видеонаблюдения.

Для осуществления наблюдения в полной темноте в камеру встроена эффективная ИК подсветка из 23 ИК-диодов, работой которых управляет фотодатчик в зависимости от освещенности зоны наблюдения.

Сменные объективы М12 позволяют максимально четко подобрать необходимый угол обзора.

Кронштейн камеры позволяет осуществлять монтаж как на потолок, так и на стену под любым углом.



■ Коннекторы



■Комплект поставки

• Видеокамера

(1 шт)

• Руководство

(1 шт)

• Монтажный комплект

(1 шт)



Камера видеонаблюдения аналоговая серия SNR-CA-

■ Монтаж и подключение камеры

- 1. Если монтаж камеры производится на металлическую поверхность необходима изолирующая прокладка между кронштейном и местом установки во избежание лишних наводок (для моделей с металлическим корпусом)
- 2. Устанавливайте камеру на неподвижные объекты для уменьшения ложных сработок детектора движения системы видеозаписи.
- Для настройки необходимого угла обзора используйте регуляторы фокусного расстояния и резкости(для моделей с вариофокальным объективом).
 - В случае использования камер с фиксированным объективом изменение угла обзора камеры возможно путем установки другого объектива с типом крепления M12.
- 4. Не устанавливайте камеру в условиях постоянного непрерывного воздействия прямого источника света. Это сократит срок службы камеры из-за быстрого износа матрицы.
- 5. Перед подключением убедитесь при помощи вольтметра, что напряжение источника соответствует заявленному в данном руководстве.
- 6. Подключите камеру к устройству записи при помощи коаксиального патчкорда или витой пары с приемопередатчиками.

■ Меры предосторожности

- 1. Монтаж камеры производите предварительно обесточив ее.
- Не пытайтесь самостоятельно починить камеру, если нет изображения.
 Свяжитесь с продавцом на предмет диагностики и гарантийного ремонта.
- 3. Не допускайте попадания «+» источника питания на центральную жилу коннектора видеосигнала.
- Это приведет к немедленному выхода из строя камеры
- Не допускайте переполюсовки или превышения напряжения при подключении питания. Это приведет к немедленному выходу из строя камеры.