



ООО "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@nag.ru](mailto:sales@nag.ru)

Для получения консультаций технических специалистов

обращайтесь в техподдержку — e-mail: [support@nag.ru](mailto:support@nag.ru)

Для жалоб и предложений: [fb@nag.ru](mailto:fb@nag.ru)



## Камера видеонаблюдения уличная SNR-CA-WB700VI+ Руководство пользователя



rev 4.0



#### 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 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.



#### 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 монтажа на стену/в стойку. С поддержкой АКБ.



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

## Технические характеристики

Model	SNR-CA-WB700VI+
Матрица	1/3" SONY Super HAD II
Цифровой процессор обработки	Effio-P
Эффективное число пикселей(гхв)	976x582
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	700
Динамический диапазон	WDR
День/ночь	Авто,Цвет,ЧБ,Внеш1,Внеш2
Видеостандарт	PAL
Соотношение сигнал/шум	>52dB
Минимальная освещенность	Цвет 0.1 Лк / ЧБ 0.05Лк
Электронный затвор	1/50-1/100,000с.
Видеовыход	BNC, 75Ohm 1Vpp
ИК-фильтр	Механический
Автоматический баланс белого(AWB)	ATW/Manual/Авто
Компенсация задней засветки(BLC)	ON/OFF
Стабилизация сигнала(DSS)	Да
Автоматическая регулировка усиления(AGC)	установка уровня
OSD Меню	Да
Обогреватель	Да
Объектив	Вариофокальный 2.8-12мм IR
Диафрагма	DC-iris
Горизонтальный угол обзора	90 °-28 °
Дальность ИК подсветки	50м
Угол ИК подсветки	установлено два типа диодов 90° и 60°
Напряжение питания	DC12V±1V
Ток потребления(с нагревом, если есть),мА	700(820)
Рабочая температура, °С	-45 + 60
Температура хранения, °С	-30 + 60
Относительная влажность, %	95%
Класс защиты	IP66
Цвет корпуса	Белый глянец
Материал корпуса	Алюминий
Размеры, мм	225(Д)х102.5(Ш)х167.1(В)
Вес, кг	1.15

## Общие сведения

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

Всезогодное исполнение камер с классом защиты IP66 позволяет применять их как внутри, так и снаружи помещений в условиях низких температур.

В отличие от многих камер на рынке, линейка камер SNR-CA-WxxxVIx и SNR-CA-WBxxxVIx оборудована внутренним обогревателем для поддержания необходимых для корректной работоспособности параметров.

Применяемая пара матрица+процессор 1/3" SONY Super HAD CCD II + SONY Effio-P формирует картинку с высоким разрешением 700ТВЛ с использованием аппаратного расширенного динамического диапазона (WDR) и имеет функцию настройки изображения через OSD меню с помощью специального джойстика на кабеле камеры. Среди них функция день/ночь, компенсация засветки заднего фона и прочие, перечисленные в таблице ниже.

Наилучшие результаты в качестве картинки можно получить используя регистраторы серии SNR-DVR-DxxU-E и SNR-DVR-DxxS-E, которые позволяют получить максимальное разрешение от камер с матрицей 960Н.

Для осуществления наблюдения в полной темноте в камеру встроена эффективная ИК подсветка из 72 ИК-диодов двух разных углов 90 и 60 градусов, работой которых управляет фотодатчик в зависимости от освещенности зоны наблюдения.

Удобное расположение элементов настройки фокусного расстояния и резкости делает настройку необходимого угла обзора быстрым и простым, без необходимости разбирать камеру

Кронштейн камеры позволяет осуществлять монтаж на стену под любым углом.

## ■ Коннекторы

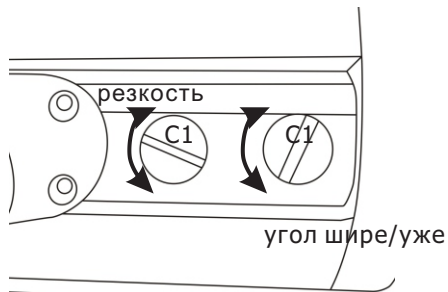


Коннектор питания 12В

Видеовыход BNC

## ■ Настройка угла обзора

Камеры SNR-CA с индексом V в артикуле оснащены вариофокальным объективом с ручной регулировкой угла обзора.



## ■ Комплект поставки

- Видеокамера (1 шт)
- Руководство (1 шт)
- Монтажный комплект (1 шт)

## ■ 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.
3. 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.
2. 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
4. Не допускайте переплюсовки или превышения напряжения при подключении питания. Это приведет к немедленному выходу из строя камеры.

## ■ Версии

Дата	Ревизия	Описание
март 2013	rev 3.0	Добавлен ИК фильтр
июнь 2013	rev 4.0	Добавлено управление диафрагмой DC