

Руководство пользователя




NVC-HC400VP
NVC-HC400VPH-2
NVC-HDN400VP
NVC-HDN400VPH-2
NVC-HDN400VP/IR
NVC-HDN400VPH/IR-2

noVus[®]

ИНФОРМАЦИЯ

Директивы по электромагнитной совместимости (89/336/ЕЕС) и низкому напряжению (73/23/ЕЕС)


Маркировка СЕ

 Наши изделия произведены в соответствии с требованиями перечисленных ниже директив и национальных нормативов, разработанных на основании данных директив:

- Электромагнитная совместимость EMC 89/336/ЕЕС с поправками.
- Низкое напряжение LVD 73/23/ЕЕС с поправками. Данная директива действует в отношении электрического оборудования, рассчитанного на напряжение в пределах 50 В - 1000 В пер. тока, а также 75 В - 1500 В пост. тока.

Директива WEEE 2002/96/ЕС


Информация для пользователей об утилизации электрического и электронного оборудования (директива WEEE)

 Данное изделие промаркировано в соответствии с Европейской директивой об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE, 2002/96/ЕС) и соответствующими поправками. Проведя должным образом утилизацию данного изделия, Вы можете предотвратить возможные негативные воздействия на окружающую среду и здоровье человека, которые могли бы иметь место в случае неправильной утилизации данного изделия.

Продукт помечен символом, указывающим на то, что он не может быть утилизирован как бытовые отходы. Его необходимо передать в пункт приема отходов электрического и электронного оборудования для дальнейшей переработки.

За получением дополнительной информации относительно переработки данного изделия просим обращаться в местные органы власти, местную службу утилизации или в магазин, где Вы приобрели данное изделие.

Директива 2002/95/ЕС RoHS

 Касательно охраны здоровья человека и безвредности по отношению к окружающей среде, настоящим подтверждаем, что наша продукция подпадает под нормы Директивы RoHS об ограничениях по использованию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, и сконструирована и произведена в соответствии с упомянутыми нормами. Одновременно заявляем о том, что наша продукция прошла испытания и не содержит опасных веществ в количествах, выше предельно допустимых значений, которые способны оказать негативное воздействие на здоровье человека или окружающую среду.

Информация

Данное устройство является элементом профессиональной системы CCTV, используемой для наблюдения и контроля, и не предназначено для самостоятельной установки лицами без технических знаний в частных домохозяйствах.

Изготовитель не несет ответственности за любые дефекты или повреждения, возникшие вследствие ненадлежащей либо не соответствующей указаниям руководства установки устройства в качестве элемента охранной системы.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

ПРОЧТИТЕ, СОХРАНИТЕ И СЛЕДУЙТЕ ДАННЫМ ИНСТРУКЦИЯМ. .
ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧИНАТЬ РАБОТУ С УСТРОЙСТВОМ, ПРОЧТИТЕ ВСЕ
ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

УСТРОЙСТВО НЕ ИМЕЕТ ВНУТРЕННИХ ЭЛЕМЕНТОВ, РАССЧИТАННЫХ
НА ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ТОЛЬКО АВТОРИЗОВАННОМУ
СЕРВИСНОМУ ПЕРСОНАЛУ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ СЕРВИСНЫЕ
РАБОТЫ НА УСТРОЙСТВЕ.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Установка и сервисное обслуживание должны выполняться только квалифицированным сервисным персоналом в соответствии со всеми местными нормами.
2. Не используйте данное устройство, если электротехнические условия или условия окружающей среды не соответствуют требованиям.
3. Отсоедините устройство от сети и обратитесь за помощью квалифицированного сервисного персонала в случае попадания жидкости внутрь камеры.
4. Устанавливайте камеру вдали от источников электромагнитного поля, таких, как телевизоры, электромоторы, трансформаторы. Электромагнитные поля могут вызвать искажения изображения.
5. Не прикасайтесь к поверхности ПЗС-матрицы. При необходимости очищайте камеру влажной тканью. Не используйте химические чистящие средства.
6. Во избежание последующих механических повреждений укладывайте кабели должным образом. Проверьте правильность соединений. Не перегружайте гнезда электропитания. Это может стать причиной возгорания.
7. Для предотвращения повреждений защищайте цепи видеосигнала камеры с помощью подходящих устройств защиты от перенапряжения. Также рекомендовано применение изоляторов контура заземления.
8. Соедините видеовыход (посредством коаксиального кабеля) с соответствующими входами устройств, таких, как мониторы, цифровые видеорегистраторы, и т. д. Подсоединение к неправильному разъему, например, другому видеовыходу, может стать причиной повреждения камеры.

Примечание: Данные, включенные в настоящее руководство пользователя, соответствуют современному уровню знаний на момент публикации руководства. Novus Security Sp z o.o. оставляет за собой эксклюзивное право на внесение изменений в настоящее руководство. Изготовитель сохраняет за собой право на изменение характеристик и конструкции устройства без предварительного уведомления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Основные характеристики

1. Вандализационный купольный корпус,
2. Доступны цветные камеры и камеры типа "день/ночь" с механическим ИК-фильтром,
3. Разрешение по горизонтали 540/550 ТВ-линий в цветном режиме и 600 ТВ-линий в режиме день/ночь,
4. 3-х осевая регулировка положения камеры,
5. Источник питания 12 В пост. тока или 12 В пост. тока / 24 В пер.тока в зависимости от типа камеры,
6. Встроенный обогреватель,
7. ИК-подсветка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. Технические характеристики

Модель	NVC-HC400VP	NVC-HC400VPH-2
Тип ПЗС-матрицы	Цветная ПЗС-матрица 1/3 дюйма, SONY SuperHAD HQ1 DSP	
Разрешение по горизонтали:	540 ТВ-линий	
Мин. освещенность	0.5 лк/F=2.0	
Отношение сигнал/шум	> 48 дБ (AGC выкл.)	
Электронный затвор	АВТО (AES): 1/50сек. ~ 1/100 000сек.	
Баланс белого	АВТО	
Автоматическая регулировка усиления (AGC)	Авто Вкл / Выкл (опция)	
Компенсация заднего света (BLC)	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Функция защиты от мерцаний	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Синхронизация	Внутренняя	
Тип объектива	Автоматическая диафрагма с управлением сигналом постоянного тока: f=4.0 ~ 9.0мм	
Угол обзора (В)	62° ~ 29°	
Степень защиты	IP65	
Корпус	Вандалозащищенный, с алюминиевым покрытием, противоударный поликарбонатный купол	
Видеовыход	1.0 В р-р, 75 Ом (BNC)	
Источник питания	12 В пост. ток (11 - 13.2 В пост. ток)	12 В пер.ток (11 - 13.2 В пер.ток) 24 В пер.ток (20 - 28 В пер.ток)
Потребляемая мощность	Макс. 3 Вт	Макс. 5 Вт (с подогревателем 15 Вт)
Рабочая температура	-10 °С ~ 50 °С	-40 °С ~ 50 °С (с подогревателем)
Размеры (мм)	142.4 (Ф) x 101 (В)	142.4 (Ф) x 101 (В)
Вес	Прибл. 844 г	Прибл. 861 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	NVC-HDN400VP	NVC-HDN400VPH-2
Тип ПЗС-матрицы	Цветная ПЗС-матрица 1/3 дюйма, SONY SuperHAD HQ1 DSP	
Разрешение по горизонтали:	550 ТВ линий / 600 ТВ линий	
Мин. освещенность	0.3 лк (цветовой режим), 0.1 лк (Ч/Б режим), 0.008 лк (DSS x32) /F=1.2	
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ (AGC выкл.)	
Электронный затвор	АВТО (AES): 1/50сек. ~ 1/120 000сек.	
Баланс белого	АВТО	
Цифровое подавление шумов (DNR)	АВТО	
Переключение День / Ночь	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Цифровой замедленный затвор (DSS)	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Цифровое масштабирование (зум)	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Автоматическая регулировка усиления (AGC)	Вкл / Выкл (опция)	
Компенсация заднего света (BLC)	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Функция защиты от мерцаний	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Синхронизация	Внутренняя	
Тип объектива	Автоматическая диафрагма с управлением сигналом постоянного тока: f=3.8 ~ 9.5мм	
Угол обзора (В)	62° ~ 29°	
Степень защиты	IP65	
Корпус	Вандалозащищенный, с алюминиевым покрытием, противоударный поликарбонатный купол	
Видеовыход	1.0 В р-р, 75 Ом (BNC)	
Источник питания	12 В пост. ток (11 - 13.2 В пост. ток)	12 В пост. ток (11 - 13.2 В пост. ток) 24 В пер.ток (20 - 28 В пер.ток)
Потребляемая мощность	Макс. 1.8 Вт	Макс. 3 Вт (с подогревателем 13 Вт)
Рабочая температура	-10 °С ~ 50 °С	-40 °С ~ 50 °С (с подогревателем)
Размеры (мм)	142.4 (Ф) x 101 (В)	142.4 (Ф) x 101 (В)
Вес	Прибл. 844 г	Прибл. 861 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Model	NVC-HDN400VP/IR	NVC-HDN400VPH/IR-2
Тип ПЗС-матрицы	Цветная ПЗС-матрица 1/3 дюйма, SONY SuperHAD HQ1 DSP	
Разрешение по горизонтали:	550 ТВ линий / 600 ТВ линий	
Мин. освещенность	0.3 лк (цветовой режим), 0.1 лк (Ч/Б режим), 0.008 лк (DSS x32) 0 лк (ИК-подсветка вкл) / F=1.2	
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ (AGC выкл.)	
Электронный затвор	АВТО (AES): 1/50сек. ~ 1/120 000сек.	
Баланс белого	АВТО	
Цифровое подавление шумов (DNR)	АВТО	
Переключение День / Ночь	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Цифровой замедленный затвор (DSS)	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Цифровое масштабирование (зум)	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Автоматическая регулировка усиления (AGC)	Вкл / Выкл (опция)	
Компенсация заднего света (BLC)	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Функция защиты от мерцаний	Вкл / Выкл (со скользящим переключателем)	
Синхронизация	Внутренняя	
Тип объектива	Автоматическая диафрагма с управлением сигналом постоянного тока: f=3.8 ~ 9.5мм	
Угол обзора (В)	62° ~ 29°	
ИК светодиод	20 диодов, 850 нм	
Дальность действия ИК-подсветки	15 м, 30°	
Степень защиты	IP65	
Корпус	Вандалозащищенный, с алюминиевым покрытием, противоударный поликарбонатный купол	
Видеовыход	1.0 В р-р, 75 Ом (BNC)	
Источник питания	12 В пост. ток (11 - 13.2 В пост. ток)	12 В пост. ток (11 - 13.2 В пост. ток) 24 В пер.ток (20 - 28 В пер.ток)
Потребляемая мощность	Макс 4.3 Вт(с ИК подсветкой на 9.3 Вт)	Макс. 5 Вт (с подогревателем 15 Вт, с подогревателем и ИК-подсветкой 20 Вт)
Рабочая температура	-10 °С ~ 50 °С	-40 °С ~ 50 °С (с подогревателем)
Размеры (мм)	142.4 (Ф) x 101 (В)	142.4 (Ф) x 101 (В)
Вес	Прибл. 874 г	Прибл. 884 г

УСТАНОВКА

3. Комплект поставки

Просим действовать с предельной осторожностью при распаковке устройства.

Проверьте, чтобы в комплект были включены следующие изделия:

- Руководство пользователя
- Камера
- Крепежные шурупы
- Шаблон
- Кабель подключения к монитору

Если оборудование было повреждено при транспортировке, содержимое упаковки необходимо уложить обратно в оригинальную коробку. Свяжитесь с поставщиком для дальнейших консультаций.

4. УСТАНОВКА

Перед установкой убедитесь, что Вам известны особенности данного изделия и приемы его эксплуатации.

- Прикрепите шаблон к стене или к потолку.
- Просверлите 4 отверстия в по шаблону, вставьте в них дюбели
- Подведите кабель питания / видеокабель к месту подключения.
- Закрепите камеру на потолке с помощью 4 шурупов.
- Установите желаемую фокусировку и угол обзора, поворачивая и перемещая вручную 3-осевой кронштейн камеры.
- Поместите купольный корпус на основание.
- Закрепите крышкой купольный корпус на основании.



Потолок



Шаблон



Основание купола



Шурупы-саморезы

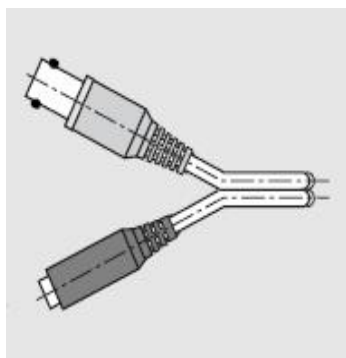


Крышка купола

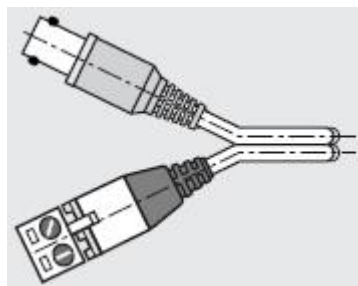
Крепежные шурупы

ПОДКЛЮЧЕНИЕ / ФУНКЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ

4. Подключение

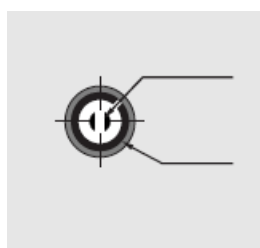


Разъем питания 12 В пост. тока



Разъем питания 24 В пер. тока

Примечание: Источник питания 12 В пост. тока, полярность указана ниже. Источник питания 24 В пер.тока бесполярный .



Питание +12 В пост. тока

GND (земля)

5. Функции элементов

Данная информация относится к следующим моделям NVC-HC400VP, NVC-HC400VPH-2, NVC-HDN400VP, NVC-HDN400VPH-2



1. Поворот вокруг горизонтальной оси: регулировка вертикального угла.
2. Поворот вокруг вертикальной оси: регулировка горизонтального угла.
3. Поворот по горизонтали: регулировка горизонтального положения экрана.
4. Ручка фокусировки: фокусировка (далеко / близко).
5. Ручка фокусировки: теле- или широкая.

НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

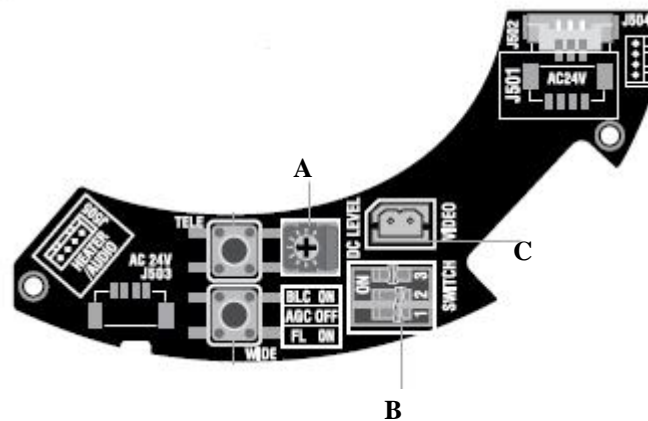
Данная информация относится к следующим моделям NVC-HDN400VP/IR NVC-HDN400VPH/IR-2



1. Поворот вокруг горизонтальной оси: регулировка вертикального угла.
2. Поворот вокруг вертикальной оси: регулировка горизонтального угла.
3. ИК светодиод
4. Датчик освещенности.
5. Ручка фокусировки: фокусировка (далеко или близко).
6. Ручка фокусировки: теле- или широкая.

7. Настройка камеры

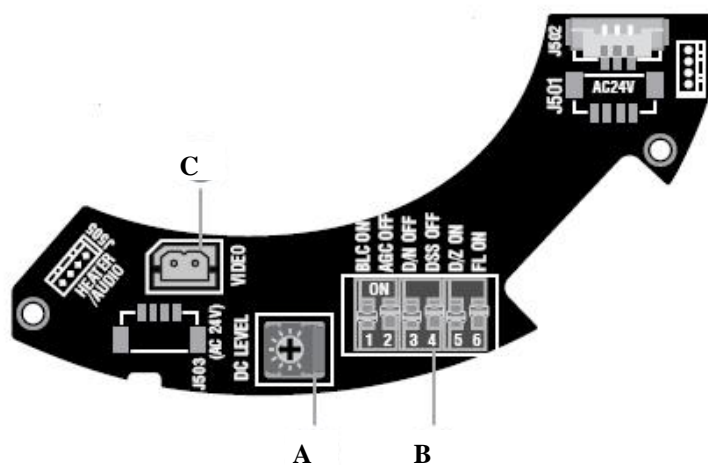
Данная информация относится к следующим моделям NVC-HC400VP, NVC-HC400VPH-2:



- A. Регулировка уровня сигнала постоянного тока автоматической диафрагмы;
- B. Переключатель выбора функций:
 - FL (защита от мерцания) вкл/выкл;
 - AGC (автоматическая регулировка усиления) вкл/выкл;
 - BLC (компенсация заднего света) вкл/выкл ;
- C. Разъем подключения к монитору.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

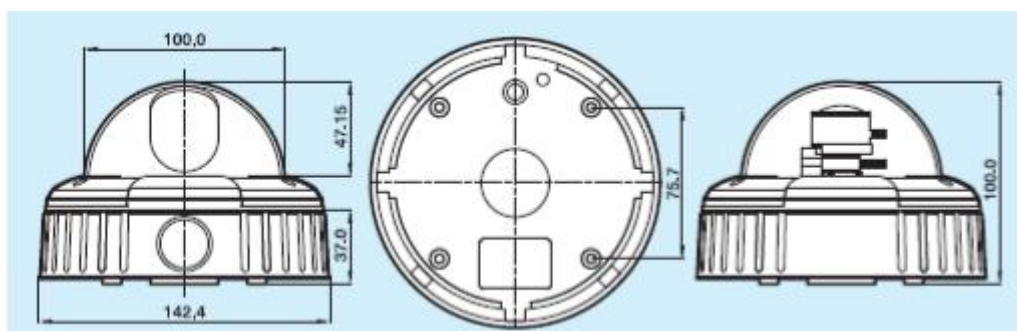
Данная информация относится к следующим моделям NVC-HDN400VP/IR, NVC-HDN400VPH/IR-2, NVC-HDN400VP, NVC-HDN400VPH-2



- A. Регулировка уровня сигнала постоянного тока автоматической диафрагмы;
B. Переключатель выбора функций:
- BLC (компенсация заднего света) вкл/выкл;
 - AGC (автоматическая регулировка усиления) вкл/выкл.
 - D/N (день/ночь) вкл/выкл
 - DSS (цифровой замедленный затвор) вкл/выкл;
 - D/Z (цифровое масштабирование) вкл/выкл;
 - FL (защита от мерцания) вкл/выкл;
- C. Разъем подключения к монитору.

8. Габаритные размеры

Примечание: данная информация относится ко всем моделям.



ЗАМЕТКИ

8. Заметки

