

руководство пользователя



NVC-HC510
NVC-HC510-3

noVus™

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----|--|----|
| 1. | ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ | 5 |
| 2. | СПЕЦИФИКАЦИЯ | 6 |
| 3. | ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ФУНКЦИИ | 7 |
| 4. | ПОДКЛЮЧЕНИЕ | 9 |
| 5. | УПРАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА | 10 |
| 6. | БЛОКИРОВКА ЛИНИИ | 11 |
| 7. | КОМПЛЕКТАЦИЯ | 11 |

Технические изменения могут вноситься без предварительного уведомления. Сохраняется право на опечатки.

1. Важные меры предосторожности и предупреждения:

1. Прочтите, сохраните и следуйте данным инструкциям.
2. Обращайте внимание на все предупреждения.
3. Устройство не имеет внутренних элементов, рассчитанных на обслуживание пользователем. Устройство имеет право открывать только авторизованный обслуживающий персонал
4. Установка и сервисное обслуживание должны выполняться только квалифицированным сервисным персоналом в соответствии со всеми местными нормами.
5. Отсоедините устройство от сети и обратитесь за помощью квалифицированного сервисного персонала в следующих ситуациях:
 - a. При повреждении кабеля питания или штепсельной вилки.
 - b. Если в устройство была пролита жидкость, либо если в устройство попали какие-либо предметы.
 - c. Если устройство погрузилось в воду.
 - d. Если при соблюдении данных инструкций по эксплуатации устройство не работает надлежащим образом.
 - e. Если устройство роняли, либо был поврежден его корпус.
 - f. При явном изменении производительности устройства.
6. Перед выполнением очистки выдерните штепсель питания из розетки. Не используйте жидкие чистящие средства или аэрозоли. Используйте для очистки влажный кусок ткани.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Производите установку в соответствии с инструкцией фирмы-производителя .
8. Не устанавливайте устройство вблизи любых источников тепла или воды (любых влажных зон).
9. Используйте только указанные изготовителем принадлежности / аксессуары.

На изделии и / или в руководстве могут размещаться следующие символы:



Данный символ указывает на опасное напряжение на устройстве, где существует угроза поражения электрическим током.



Данный символ указывает на важные указания по эксплуатации и техобслуживанию в документации к данному устройству.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Данный продукт произведен в соответствии с требованиями следующих директив: 89/336/ЕЕС, 93/68/ЕЕС, 73/23/ЕЕС (только для модели с источником питания 230В пер. тока)

2. Спецификация:

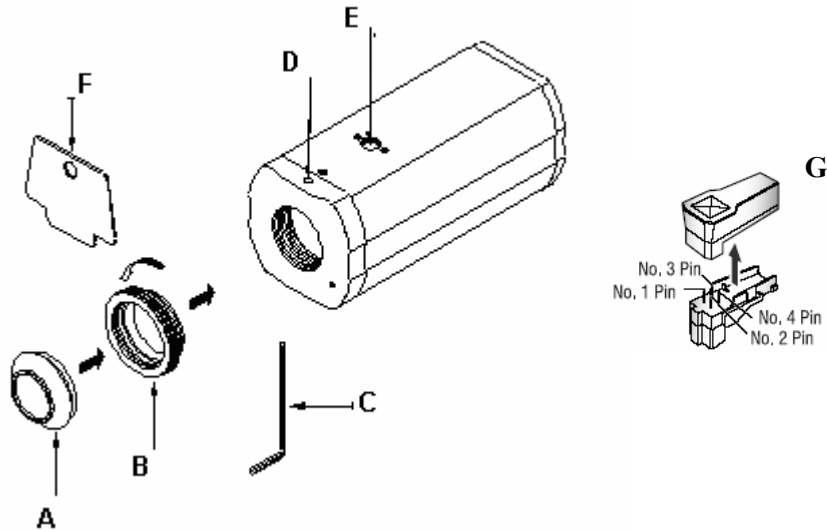
ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Цветная камера с электронным режимом день/ночь
1. Разрешение по горизонтали 520 ТВ линий
3. Встроенный автоматический электронный затвор
4. Минимальная освещенность 0.1лк / F=1.2
5. Уровень "сигнал-шум" 50 дБ
6. Режим диафрагмы по выбору (V или D)
7. Электроснабжение: 12 В пост. тока / 230 В пер. тока

| Модель | NVC-NC510 | NVC-NC510-3 |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Тип сенсора | цветная ПЗС-матрица 1/3 дюйма | |
| Число пикселей | 752(Г) x 582(В) | |
| Разрешение | 520 ТВ-линий | |
| Мин. освещенность | 0.1 лк/F=1.2 | |
| Отношение сигнал/шум | > 50 дБ (AGC выкл.) | |
| Синхронизация системы | Внутренняя | Внутренняя / блокировка линии (опция) |
| Электронный затвор | 1/50сек. ~ 1/100 000сек. | |
| Видео выход | 1.0 В _{p-p} / 75 Ом (BNC) | |
| Тип крепления объектива | C / CS | |
| Компенсация заднего света | ВКЛ / ВЫКЛ по выбору | |
| День/ночь | ВКЛ / ВЫКЛ по выбору | |
| Режим диафрагмы | V или D по выбору | |
| Источник питания | 12 В пост. тока | 230 VAC |
| Потребление мощности | 2.4 Вт | 4 W |
| Рабочая температура | -10°C ~ 50°C | |
| Размеры(мм) | 128.5 (Д) x 58.5 (В) x 53 (Ш) | |
| Вес | 220 г. | 550 г |

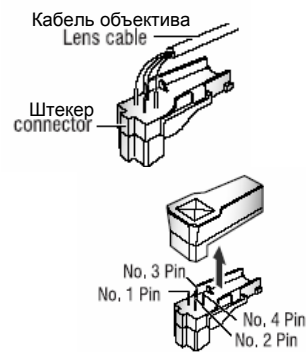
3. Основные средства управления и функции:

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



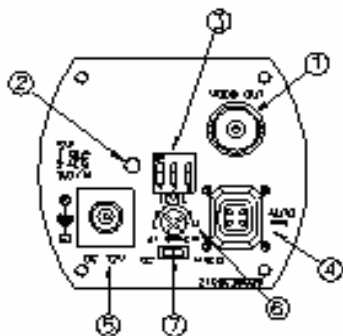
- A. Крышка объектива
- B. Переходное кольцо CS-C
- C. Торцевой гаечный ключ
- D. Крепежный винт для CS-объектива
- E. Резьбовое отверстие для монтажа на кронштейн
- F. Металлическая пластина для настройки фокусировки
- G. Штекер с контактами

| PIN (контакт) | Объектив типа Video | Объектив типа DC |
|---------------|----------------------------|-----------------------|
| № 1 | Красный (источник питания) | Демпферная катушка - |
| № 2 | Не используется | Демпферная катушка + |
| № 3 | Белый (видеосигнал) | Управляющая катушка + |
| № 4 | Черный (GND-земля) | Управляющая катушка - |



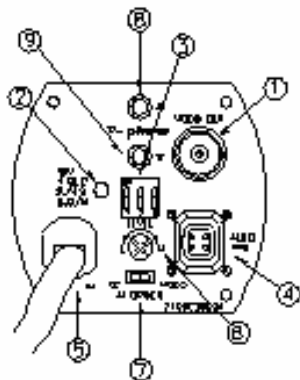
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

NVC-HC510, 12 В пост. тока



1. Гнездо видеовыхода BNC (F)
2. Светодиодный индикатор питания
3. Переключатель DIP
4. 4-контактное гнездо для автодиафрагмы или объектива DC -типа
5. Источник питания
6. Уровень DC привода объектива
7. Переключатель привода DC/Видео

NVC-HC510-3, 230 В пер. тока



1. Гнездо видеовыхода BNC (F)
2. Светодиодный индикатор питания
3. Переключатель DIP
4. 4-контактное гнездо для автодиафрагмы или объектива DC -типа
5. Источник питания
6. Уровень DC привода объектива
7. Переключатель привода DC/Видео
8. Кнопка увеличения фазы напряжения
9. Кнопка уменьшения фазы напряжения

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ DIP

1. BLC (КОМПЕНСАЦИЯ ЗАДНЕГО СВЕТА)

При ведении съемки в условиях яркой освещенностью позади объекта изображение объекта будет выглядеть размытым. В этом случае следует выбрать функцию BLC On (Вкл) для получения четкого изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При выборе функции BLC On, SHUTTER (ЗАТВОР) должен находиться в положении ON (ВКЛ), либо следует использовать объектив с автодиафрагмой.

2. AES (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАТВОР)

При переводе переключателя AES в положение ON (ВКЛ) активируется режим AES (до 1/100 000 сек).

Для съемки быстродвижущихся объектов или в условиях яркой освещенности скорость электронного затвора выбирается автоматически.

3. D/N (день/ночь)

Цветное изображение переключается на черно-белое в условиях слабой освещенности

| | | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ON) | ON (ВКЛ) | OFF (ВЫКЛ) | USAGE |
|---------------|--|-------------------------------|---------------------|-----------------------|--|
| ON OFF | 1. BLC (компенсация яркого света) | | НЕТ | ДА | КОМПЕНСАЦИЯ ЗАДНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ |
| | 2. AES (автоматический электронный затвор) | | НЕТ | ДА | КОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗАТВОР С ДИАФРАГМОЙ |
| | 3. D/N (день/ночь) | | ОБЫЧН. | Функция "ДЕНЬ / НОЧЬ" | ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ МЕНЯЕТСЯ НА Ч/Б В УСЛОВИЯХ СЛАБОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ |

4. Подключение:

1. Перед подключением убедитесь в том, что электропитание всех устройств выключено, а кабели отсоединены.
2. Установите объектив на камеру.
3. Соедините видеоразъем камеры с видеовходом монитора коаксиальным кабелем 75 Ом.
4. Подключите к разъему питания камеры источник питания.

Примечания :

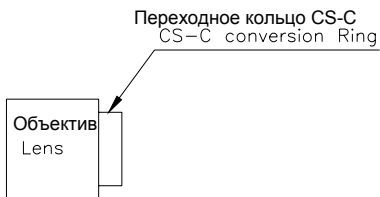
- Установка должна осуществляться в соответствии со всеми местными нормами.
- Объективы, коаксиальный кабель для видеосигнала и источник питания не входят в комплект поставки камеры.

5. Управление и настройка:

1. Подключите сетевой кабель и включите питание.
2. Отрегулируйте диафрагму и фокус объектива для оптимального качества изображения.

Использование обычных объективов

Объектив с креплением типа CS является стандартным типом объектива. При использовании объектива с креплением C-типа следует использовать переходное кольцо CS-C.



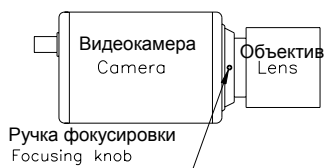
Использование зум-объективов (регулировка заднего фокуса)

Заводская настройка камеры соответствует стандартному положению заднего фокуса.

В зависимости от типа зум-объектива может потребоваться незначительная регулировка.

Отрегулируйте задний фокус объектива, поворачивая ручку фокусировки в разных направлениях.

- A) Разместите объект на любом фиксированном расстоянии и установите кольцо фокусировки зум-объектива, который Вы намерены использовать.
- B) Установите зум-объектив в крайнее положение TELE (теле) и добейтесь наилучшей фокусировки, поворачивая кольцо фокусировки зума.
- C) Затем установите зум-объектив в крайнее положение WIDE (широкий) и добейтесь наилучшей фокусировки, поворачивая ручку фокусировки.
- D) Повторяйте порядок действий 2 и 3 до тех пор, пока фокусировка не будет постоянной в соответствующем диапазоне масштабирования



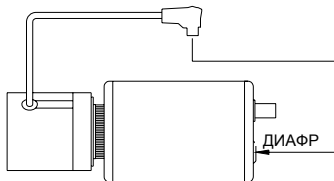
Использование объективов с автодиафрагмой

ПРИМЕЧАНИЕ:

Не следует использовать функцию SHUTTER ON (затвор вкл.) вместе с объективом с автодиафрагмой

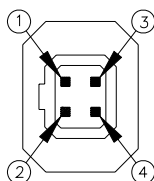
Объектив с приводом DC

При использовании объектива с автодиафрагмой установите переключатель AI DRIVER (привод автодиафрагмы) в положение DC и подключите штекер объектива (для терминала диафрагмы) к терминалу диафрагмы (IRIS) на задней панели камеры. При использовании объектива с приводом DC возможна регулировка уровня привода DC для настройки яркости выходного видеосигнала.



Объектив с автодиафрагмой Видеокамера

Объектив с видео приводом



DC

1. ДЕМПФ. (-)
2. ДЕМПФ. (+)
3. УПРАВЛ. (-)
4. УПРАВЛ. (+)

VIDEO

1. Пост.ток 12В
2. NC
3. Сигнал диафр.
4. GND-земля

При этом привод автодиафрагмы (AI DRIVER) переключается в положение VIDEO (видео), а штекер объектива (для терминала диафрагмы) подключается к терминалу диафрагмы (IRIS) на задней панели камеры.

6. Блокировка линии (опция):

При работе с двумя и более камерами с использованием видеопереключателя их просмотр осуществляется в режиме QUAD (квадрирование) либо через мультиплексор. Изображение может быть неустойчивым из-за различных линейных фаз пер. тока в каждой камере, поэтому следует выбрать функцию Line Lock (Блокировка линии).

7. Комплектация:

1. Камера 
2. Разъем объектива с автодиафрагмой 
3. Торцевой ключ 
4. Переходное кольцо CS-C 
5. Руководство пользователя 
6. Металлическая пластина для настройки фокусировки 