

# NVX

## КАМЕРА FULL HD С ЗАЩИТОЙ ОТ КОРРОЗИИ И ТЕХНОЛОГИЕЙ DELUX



delux  
technology



NVX

NVX



### ОПИСАНИЕ

Модель NVX является камерой FULL HD, созданной для работы в условиях сверхнизкой освещенности и имеющей высокую устойчивость к коррозии. В данной камере реализована технология передачи изображения и кодирования DELUX, которая впечатляет насыщенной цветной картинкой видеосъемки как днем, так и ночью.

Например, благодаря повышенной световой чувствительности видеокамеры технология DELUX позволяет получить яркое изображение с насыщенными цветами даже в условиях практически полной темноты, в том числе ночью до 0.006 lux (0.0006 lux ч/б).

Камера NVX Full HD 1080p компании работает днем и ночью (режим Day/Night) в условиях сверхнизкой освещенности, оборудована 30x оптическим зумом и возможностью съемки 60 кадров/с. Изображения передаются по сети в сжатых форматах H.264/AVC, MPEG4, MJPEG или JPEG, при это возможно получить до 3 одновременных и независимых видео-потока Full HD.

В производстве камеры NVX использована только нержавеющая сталь AISI 316L; от других моделей ее отличает компактная и легкая конструкция, которая наряду с быстроразъемным подключением облегчает установку и техническое обслуживание.

В стандартную комплектацию входит модульный кронштейн для установки на стену, потолок или парапет.

Доступна версия с предустановленным стеклоочистителем и версия с окном из поликарбоната для использования в пищевой промышленности.

Камера NVX может похвастаться исключительной устойчивостью к коррозии, широким диапазоном рабочей температуры и защитой класса IP66/IP67/IP68/IP69. Данные характеристики позволяют без проблем использовать камеру в морских, портовых или промышленных условиях, а также в автодорожных тоннелях.

### СЕРТИФИКАТЫ



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрополированная нержавеющая сталь AISI 316L
Быстроразъемное подключение
Камера Full HD 1080 пикселей, 30x, 60 кадров/с
Минимальное освещение:
• Цвет: 0.006lx
• Ч/Б (B/W): 0.0006lx
Сжатие видеоизображения H.264/AVC, MJPEG, JEPG и MPEG4
Соответствие стандарту ONVIF, Профилю Q, Профилю S и Профилю T
Программное обеспечение с цифровой подписью
Соответствует требованиям к безопасности по протоколу ONVIF
Дневная/ночная съемка (Функция Авто ICR: автоматическое выключение ИК-фильтра)
Функция De-fog ("Антитуман")
До 3-х одновременных видеопотоков FULL HD
Модель со встроенным стеклоочистителем
1 вход для дистанционного сброса и 2 релейных выхода (модель со стеклоочистителем)
Источник питания: 24Vdc/24Vac, PoE+
Изделие прошло испытания и сертификацию: от -40°C до +65°C
Модульный кронштейн в комплекте

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Простая установка благодаря быстроразъемному подключению  
Быстрая настройка и установка

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАР.

Конструкция из нержавеющей стали марки AISI 316L

Отверстие для крепежной цепи

Вес устройства:

- 4.9kg (крепежный кронштейн включен в комплект)
- 4kg (Крепежный кронштейн не включен в комплект)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАР.

Напряжение сети питания/Потребляемый ток:

- 24Vac, 1.32A, 50/60Hz
- 24Vdc, 0.9A
- PoE+ (IEEE 802.3at)

Энергопотребление: 21W

### СЕТЬ

Ethernet подключение: 100 Base-TX

Разъем: RJ45

### СYBERSECURITY

Программное обеспечение с цифровой подписью

Доступ, ограниченный паролем защитой (протокол HTTP digest)

Поддержка нескольких уровней пользовательского доступа

Протокол контроля доступа и аутентификации по стандарту IEEE 802.1X

Шифрование по протоколу HTTPS с использованием TLS1.0, TLS1.1, TLS1.2 и TLS1.3

Централизованное управление сертификатами

Соответствует требованиям к безопасности по протоколу ONVIF

### ВИДЕО

Видеокодер

- Протокол связи: ONVIF, Profile Q, Profile S и Profile T
- Конфигурация устройства: TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Многоадресный), SOAP, DNS
- Поточковый: RTSP, RTP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Многоадресный
- Видеосжатие: H.264/AVC, MJPEG, JPEG, MPEG4
- 3 независимых видеопотока Full HD
- Разрешение изображения: от 320x180pixel до 1920x1080pixel при 6 прогонах
- Возможность выбора частоты кадров от 1 до 60 кадров/с
- Веб-сервер
- Motion Detection
- QoS: Дифференцированные DSCP для стриминга и управления устройствами
- Протоколы SNMP и NTP

### ИНТЕРФЕЙС ВВОДА-ВЫВОДА

Плата ввода-вывода аварийных сигналов (модель со стеклоочистителем)

- Вход для дистанционного сброса: 1
- Выходы реле: 1+1 (1 реле для насоса омывателя и одно настраиваемое, 1A, 30Vac/60Vdc max)

### КАМЕРЫ

#### Day/Night Full HD 30x DeLux

Разрешение: Full HD 1080p (1920x1080pixel)

Датчик изображения: 1/2.8" Exmor™ R CMOS sensor

Эффективные пиксели: приблизительно 2.38 Megapixel

Минимальное освещение:

- Цвет: 0.006lx (F1.6, 30 IRE)
- B/W: 0.0006lx (F1.6, 30 IRE)

Фокусное расстояние: от 4.5mm (wide) до 135mm (теле)

Zoom: 30x (480x с цифровым масштабированием)

Диафрагма: от F1.6 до F9.6 (Auto, Ручной)

Горизонтальный угол обзора: от 61.6° (широкоугольный) до 2.50° (теле)

Вертикальное поле обзора: от 37.07° (широкоугольный) до 1.44° (теле)

Скорость затвора: от 1/1s до 1/10000s (Auto, Ручной)

Баланс белого (White Balance): Auto, Ручной

Усиление: от 0dB до 100dB (Auto, Ручной)

Широкий динамический диапазон (Wide Dynamic Range): 120dB

Система фокусировки: Auto, Ручной, Триггер (Trigger)

Эффекты отображения: E-Flip, Улучшение цвета

Снижение шума: 2D (3 уровня), 3D (3 уровня)

Управление экспозицией: Auto, Ручной, Уровень приоритетности (Iris Priority, Shutter Priority), Яркость (Brightness), Пользовательская конфигурация (Custom)

De-fog: On/Off (Вкл./Выкл.)

Маскировка приватных зон (максимум 8 настраиваемых масок)

### ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Для установки внутри помещений и наружной установки

Рабочая температура

- Версия с питанием 24Vac переменного тока или 24Vdc постоянного тока: от -40°C до +65°C
- Версия с питанием PoE +: от -40°C до +60°C
- Проведены испытания на воздействие температуры в соответствии с NEMA-TS 2-2003 (R2008) п. 2.1.5.1, профиль испытания рис. 2-1 (от -34 °C до +74 °C)

Невосприимчивость к выбросу напряжения: до 1kV между фазами, до 2kV между фазой и землей (Класс 3)

Относительная влажность: от 5% до 95%

### СЕРТИФИКАТЫ

Электробезопасность (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Электромагнитная совместимость (CE): EN61000-6-4, EN50130-4, EN55032 (Класс А), FCC Part 15 (Класс А), ICES003

Наружная установка (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Степень защиты IP (EN60529): IP66, IP67, IP68 (2h30min, 2m), IP69

Сертификат UL: cULus Listed, TYPE 4X, TYPE 6P

Сертификат EAC

Сертификат KC (сертификат распространяется только на следующие коды: NVX210xxxJ)

### СЕРТИФИКАТЫ - ПРИМЕНЕНИЕ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ

Соответствие нормативным требованиям для применения на железной дороге: EN50121-4 (только с питанием 24 В переменного тока или 24 В постоянного тока)

### СЕРТИФИКАТЫ - МОРСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Lloyd's Register Marine Type Approval

- Test Specification Number 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)

Электромагнитная совместимость: EN60945

Защита от солевого тумана: EN60068-2-52

Устройство успешно прошло испытание при 70°C в течение 16 часов в соответствии с EN60068-2-2

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

NVXTUB	Передний козырек для защиты от пыли
NVXIRBKT	Крепежный кронштейн для осветителя (GEKO IRH)
ОНЕРОВИИ	Инжектор питания PoE+, 1 канал, внутренняя установка
IRHXXHXA	Осветитель GEKO IRH, High Power
IRHxxLxA	Осветитель GEKO IRH, Low Power
WASPTOV5L5M00	Резервуар для воды объемом 5л, насос с производительностью до 5м, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L5M00	Резервуар для воды объемом 23 л, насос с производительностью до 5м, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L11M00	Резервуар для воды объемом 23л, насос с производительностью до 11м с притоком воды, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Резервуар для воды 23 л, насос с производительностью до 30м с притоком воды, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Резервуар для воды объемом 23 л, насос с производительностью до 30м с притоком воды, IN 120Vac

WASNX1V10L20M00	Резервуар объемом 10л со встроенным ручным насосом, который управляется с помощью сертифицированного клапана и обладает производительностью до 20м макс., IN 230Vac
WASNX2V10L20M00	Резервуар объемом 10л со встроенным ручным насосом, который управляется с помощью электромагнитного клапана и обладает производительностью до 20м макс., IN 24Vac
WASNX3V10L20M00	Резервуар объемом 10л со встроенным ручным насосом, который управляется с помощью сертифицированного клапана и обладает производительностью до 20м макс., IN 120Vac

## КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ

UEAP	Хомут для столба из нержавеющей стали AISI 316L
UEAC	Угловой адаптер из нержавеющей стали AISI 316L
UEAW	Пластина крепления из нержавеющей стали AISI 316L

## УПАКОВКА

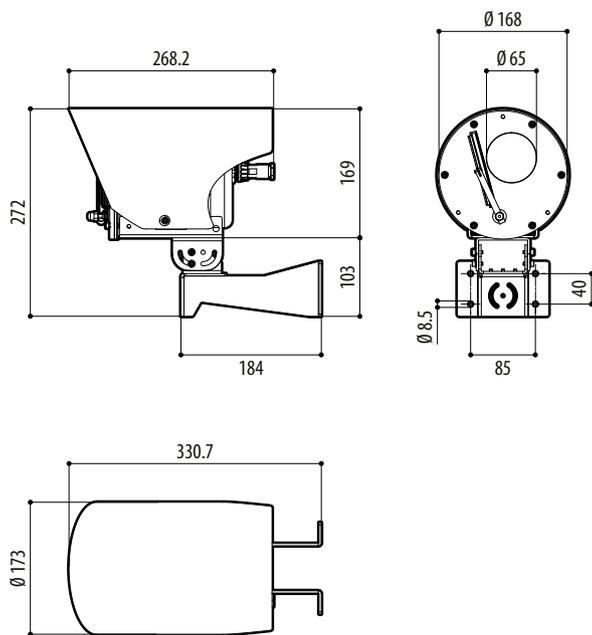
Номер модели	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробке
NVX210xxxA	6.2kg	36x35x23cm	-

## NVX - ОПЦИИ КОНФИГУРАЦИЙ

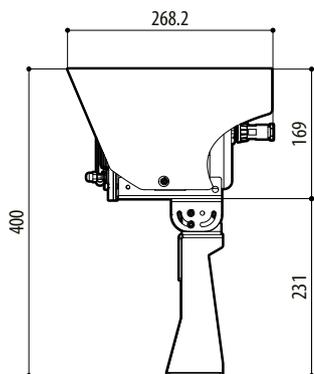
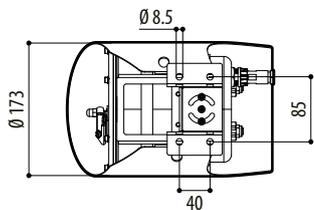
	Напряжение	Камера	Модели	Редакция
<b>NVX</b>	<b>2</b> 24Vac/24Vdc/PoE+	<b>10</b> Камера Day/Night, оптическое увеличение 30x, 60fps	<b>W</b> Со стеклоочистителем	<b>A</b> Соответствие стандарту ONVIF, Профилю Q, Профилю S и Профилю T
			<b>S</b> Без стеклоочистителя/Стеклоочистительное окно	<b>J</b> Соответствие стандарту ONVIF, Профилю S и Профилю T
			<b>P</b> Без стеклоочистителя/Окно из поликарбоната	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

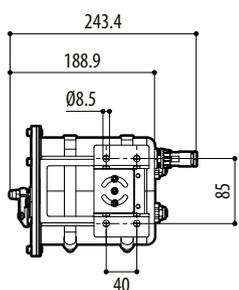
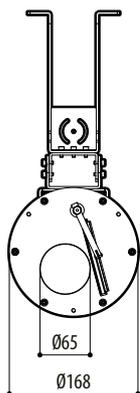
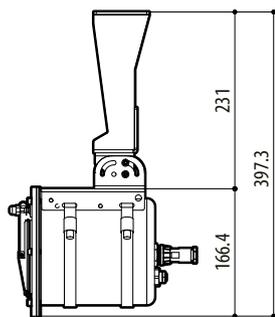
Размеры указаны в миллиметрах.



NVX, УСТАНОВКА НА СТЕНУ



NVX, КРЕПЛЕНИЕ К ПАРАПЕТУ



NVX, КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК