

NVX с технологией DELUX

КАМЕРА FULL HD С ЗАЩИТОЙ ОТ КОРРОЗИИ



IP66/IP67
IP68/IP69

TYPE 4X
TYPE 6P



- Великолепная стойкость к коррозии
- Цветное видеоизображение с невероятно насыщенными цветами как днем, так и ночью
- Быстроразъемные соединители и встроенная поддержка модульности
- Предлагается исполнение с поликарбонатным стеклом

ONVIF® | QST deluX technology



ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Камера NVX полностью изготовлена из нержавеющей стали AISI 316L и отличается исключительной устойчивостью к ржавчине и коррозии. Камера NVX разработана для обеспечения эффективного видеонаблюдения в морских условиях на прибрежных/береговых объектах и для использования в железнодорожном и транспортном секторах.

Благодаря своим механическим характеристикам, компактной конструкции и малому весу, ее можно также использовать в промышленном секторе, в частности, в пищевой промышленности с возможностью установки окна из поликарбоната.

Помимо конструкции из нержавеющей стали AISI316L с высокими антикоррозийными свойствами, камера имеет широкий температурный диапазон и степени защиты IP66/IP67/IP68 для полной защиты от атмосферных воздействий и непродолжительного погружения в воду. Помимо этого, сертифицированная защита IP69 позволяет чистить устройство мощной струей воды при высокой температуре.

Модель NVX можно установить даже в ограниченном пространстве благодаря быстроразъемным соединениям и практичной модульной опоре, поставляемой в стандартной комплектации для установки на стене, потолке или парапете. Доступны версии NVX со встроенным стеклоочистителем или поликарбонатным окном.

Камеры данной серии сертифицированы в соответствии с Регистром Ллойда по техническим условиям подтверждения морского типа № 1 (Lloyd's Register Marine Type Approval System Test Specification Number 1). Поэтому данную продукцию можно использовать на морских объектах в рамках экологических категорий ENV1, ENV2, ENV3 и ENV5, например, пассажирские судна, открытые палубы, закрытые помещения, технические помещения, подверженные нагреву от иного оборудования, а также визуальное сопровождение швартовых маневров.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

NVX это IP-камера Full HD со сверхнизким освещением «день / ночь» 1080p, зумом 30x, 60fps, которая объединяет технологию визуализации и кодирования DELUX от Videotec для видеозаписей с невероятно яркими цветами днем и ночью.

Например, благодаря повышенной световой чувствительности видеокamеры 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).

Видеоизображение передается по сети при использовании стандартов сжатия H.264/AVC, MPEG4, MJPEG или JPEG с тремя одновременно работающими независимыми видеопотоками с расширением Full HD.

ПОЛНОСТЬЮ РАЗРАБОТАНО В VIDEOTEC

Videotec обеспечивает исключительную прочность и надежность всех своих устройств «все в одном», что подтверждается сотнями проверочных испытаний. Все механические части, электроника, модули позиционирования и сетевой связи, а также программное обеспечение и прошивки полностью разработаны командой Videotec, которая владеет «ноу-хау» всех предлагаемых сетевых решений.

При разработке своей продукции компания Videotec следует концепции устойчивого цифрового развития. Чтобы помочь клиентам защитить свою систему видеонаблюдения и обеспечить ее безопасность, компания Videotec постоянно выпускает обновления, проводит обучение и осуществляет поддержку на протяжении всего жизненного цикла своей продукции, независимо от того, когда было выпущено устройство и находится ли оно еще в продаже.

Благодаря прошивке с цифровой подписью, защищенному паролем доступу, контролю доступа, централизованному управлению сертификатами и соответствию требованиям безопасности ONVIF, компания Videotec гарантирует, что все ее сетевые устройства обеспечивают наивысший уровень безопасности при передаче данных и предоставлении доступа к данным устройствам.

Поэтому компания Videotec гарантирует, что модель NVX является надежным, кибербезопасным и перспективным устройством, легко совместимым с изделиями сторонних производителей. Новая функция анализа видеоизображений компании

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)

ОКНО КОЖУХА

Стеклопанель с дополнительным ясным

- Толщина: 3mm

Окно из поликарбоната (доступно только для версии без стеклоочистителя)

- Толщина: 3mm

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

CYBERSECURITY

Программное обеспечение с цифровой подписью

Доступ, ограниченный парольной 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, RTCP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Многоадресный
- Видеожатие: H.264/AVC, MJPEG, MPEG4, snapshot JPEG
- 3 независимых видеопотока Full HD
- Разрешение изображения: от 320x180pixel до 1920x1080pixel в 8 этапов
- 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 NTCIP

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 (1920x1080)

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

Эффективные пиксели: приблизительно 2.38 Megapixel

Минимальное освещение:

- Цвет: 0.006lx (F1.6, 30 IRE)
- В/В: 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 61.60° (wide end) до 2.50° (tele end)

Вертикальное поле обзора: от 37.07° (wide end) до 1.44° (tele end)

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

Баланс белого (White Balance): Auto, Ручной

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

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 частных зон: максимум 8 настраиваемых масок

Indoor Flicker Reduction

Автоматическое замедление затвора (Auto Slowshutter): Off, On (от 1/30s до 1/1s)

Компенсация экспозиции: Off, On (от уровень 0 до уровень 14)

Резкость: от уровень 0 до уровень 3

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 (Класс А)

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

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

Испытание на виброустойчивость: EN50130-5, EN60068-2-6

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

Сертификат EAC

Сертификат KC (сертификат распространяется только на следующие коды: NVX210S00J, NVX210W00J, NVX210P00J)

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

COMB100A	Соединительная коробка из поликарбоната, IN от 220Vac до 230Vac, OUT 24Vac
COMB200A	Соединительная коробка из поликарбоната, IN 24Vac, OUT 24Vac
COMB300A	Соединительная коробка из поликарбоната, IN от 120Vac до 127Vac, OUT 24Vac
IRHXXHXA	Осветитель GEKO IRH, High Power
IRHxxLxA	Осветитель GEKO IRH, Low Power
NVXTUB	Передний козырек для защиты от пыли
NVXIRBKT	Крепежный кронштейн для осветителя (GEKO IRH)
ONEPOWINJ	Инжектор питания Hi-PoE, 1 канал, внутренняя установка
WASPT0V5L5M00	Резервуар для воды объемом 5л, насос с производительностью до 5м, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L5M00	Резервуар для воды объемом 23 л, насос с производительностью до 5м, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L11M00	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
WASN1V10L20M00	10л бак со встроенным ручным насосом, управляется электроклапаном, IN 230Vac, обладает производительностью до 30м, с антистатическая водопроводная труба длина 20м
WASN2V10L20M00	10л бак со встроенным ручным насосом, управляется электроклапаном, IN 24Vac, обладает производительностью до 30м, с антистатическая водопроводная труба длина 20м
WASN3V10L20M00	10л бак со встроенным ручным насосом, управляется электроклапаном, IN 120Vac, обладает производительностью до 30м, с антистатическая водопроводная труба длина 20м

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

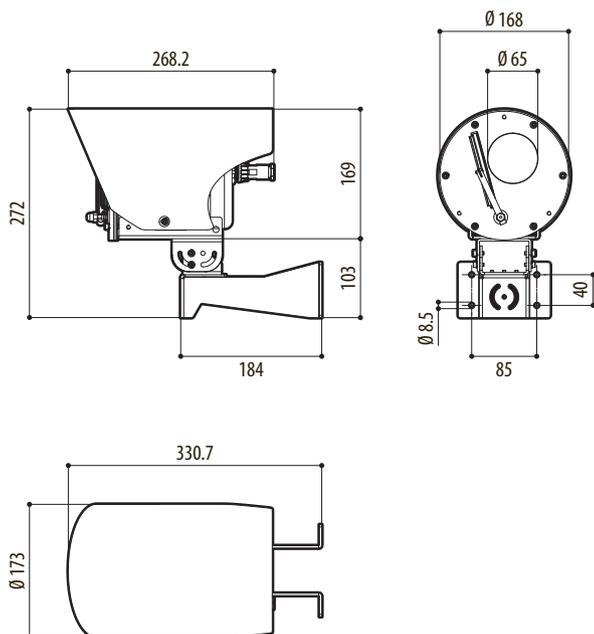
Номер модели	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробке
NVX	6.2kg	36x35x23cm	-

NVX С ТЕХНОЛОГИЕЙ DELUX- ОПЦИИ КОНФИГУРАЦИЙ

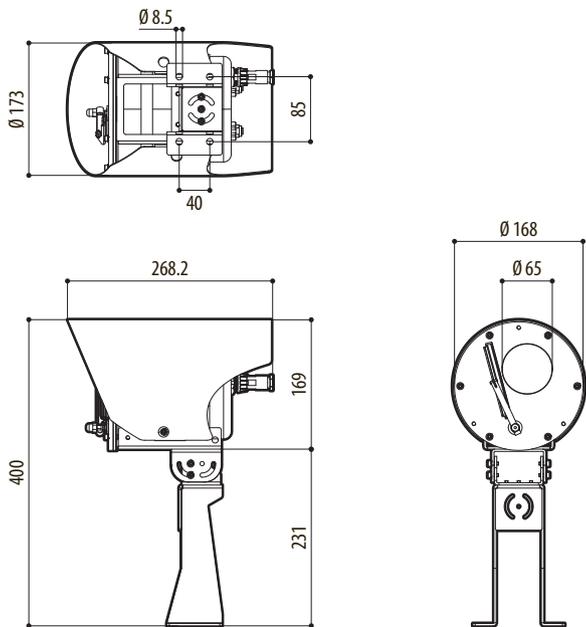
	Напряжение	Камера	Модели		Редакция
NVX	2 24Vac/24Vdc/PoE+	10 Камера для сверхнизкого освещения, дневной/ночной режим, FULL HD 1080p, 30x, с технологией DELUX	W Со стеклоочистителем/Стеклоанное окно	00 Без встроенной функции анализа видеоданных (Без VIDEOTEC ANALYTICS)	A Соответствие стандарту ONVIF, Профилю Q, Профилю S и Профилю T
			S Без стеклоочистителя/Стеклоанное окно		J Соответствие стандарту ONVIF, Профилю S и Профилю T
			P Без стеклоочистителя/Окно из поликарбоната		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

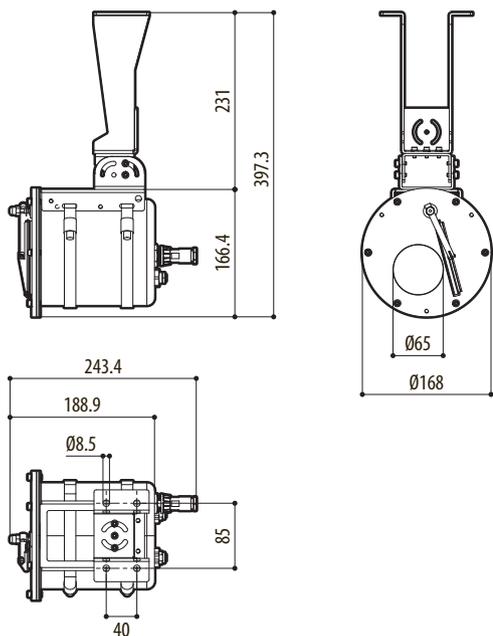
Размеры указаны в миллиметрах.



NVX, УСТАНОВКА НА СТЕНУ



NVX, КРЕПЛЕНИЕ К ПАРАПЕТУ



NVX, КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК