

MAXIMUS MPXT

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНАЯ PTZ-КАМЕРА С ДВОЙНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ, DAY/NIGHT И ТЕПЛОВИЗОР



ОПИСАНИЕ

Устройство MAXIMUS MPX обеспечивает двойное изображение в режиме реального времени и объединяет камеру Day/Night и тепловизор для наблюдения в полной темноте, при наличии тумана, дождя, задымленности или на дальнем расстоянии.

Камера MAXIMUS MPXT идеально подходит для эффективного видеонаблюдения и контроля за техническими процессами в суровых условиях, где присутствие легковоспламеняющихся газов и пылевой взвеси может создавать потенциально взрывоопасную обстановку. Это зачастую характерно для объектов нефтегазовой отрасли, а также морских и промышленных объектов. Контролируемая область всегда находится под наблюдением благодаря скорости и точности обнаружения объектов.

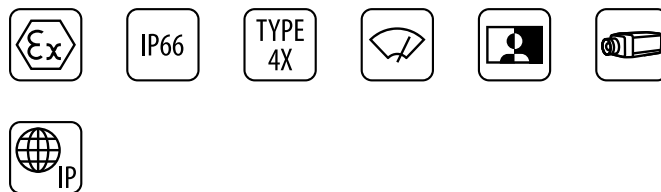
Все модели представлены в вариантах с аналоговым управлением или IP-управлением.

Программируемый пульт управления функциями Pan/Tilt/Zoom (Поворот/Наклон/Увеличение) позволяет передавать видеосигнал по локальной сети (LAN) или сети Интернет со сжатием видеоизображения H.264/AVC и совместим с протоколом ONVIF Profile S.

Подключаемое программное обеспечение PTZ ASSISTANT компании Videotec поддерживает любые программы управления видео и обеспечивает управление всеми специальными функциями, например, стеклоочистителем и насосом омывателя.

Комплект омывателя WASEX, который включает резервуар и насос, управляемый взрывобезопасным электромагнитным клапаном, гарантирует безупречную очистку переднего стекла без необходимости технического обслуживания.

Изделия серии MAXIMUS MPX успешно прошли аттестацию на соответствие требованиям Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 и, таким образом, могут использоваться в морских и прибрежных условиях, соответствующих категориям окружающей среды типа ENV1, ENV2, ENV3 и ENV5 (например: пассажирские суда, открытые мосты, закрытые помещения, технические помещения, подверженные воздействию тепла, выделяемого другим оборудованием, взрывоопасные зоны, визуальные средства поддержки при швартовых операциях).



MPXT

СЕРТИФИКАТЫ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сертификаты для использования в Зоне 1 и Зоне 2, Группа IIC T6 (Газ), Зоне 21 и Зоне 22, Группа IIIC T85° (Пыль)

Сертификат для морского использования: Lloyd's Register Marine Type Approval

Взрывобезопасная PTZ-камера из электрополированной нержавеющей стали AISI 316L

Двойной независимый выход видеосигнала

Тепловизор: Датчик - Неохлаждаемый микроболометр (на оксиде ванадия - VOx); Объективы от 35mm, 25mm или 19mm; Разрешение 336x256 или 640x512

Камера Day/Night: Настоящая прогрессивная развертка; Высокое разрешение (до 550 ТВ линий); Усовершенствованный стабилизатор изображения (режим Stable Zoom); Дневная/ночная съемка (Функция Авто ICR: автоматическое выключение ИК-фильтра)

До 2 одновременных видеопотоков на каждую камеру (IP-модель)

Регулируемая скорость: 0,1°-100°/с поворот и наклон

Точность позиционирования: 0,02°

1 резьбовое отверстие 3/4" NPT для использования кабельных муфт или каналов

Простота электрического соединения напрямую с устройством благодаря взрывобезопасному открывающемуся отсеку

Встроенный стеклоочиститель

Полное управление дополнительными функциями с помощью приложения PTZ ASSISTANT компании Videotec (IP-модель)

Рабочая температура: от -40°C до +60°C

Опции:

- Режим управления на основе протокола IP, H.264/AVC и JPEG, 25 кадров/с, разрешение Full D1 (совместим с протоколом ONVIF, Profile S)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Конструкция из нержавеющей стали марки AISI 316L
Пассивированные и электрополированные наружные поверхности
Система управления динамическим позиционированием
Функции: Autopan, Preset, Patrol, Tour (максимум 3), Автоматический поворот (Autoflip)
До 999 устройств, адресуемых посредством DIP-переключателей

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАР.

1 отверстие 3/4" NPT для кабельных муфт
Нулевой зазор
Вращение по горизонтали: 360°, постоянным вращение
Вертикальное перемещение: от -90° до +90°
Скорость горизонтального движения (регулируется): от 0,1° до 100°/с
Скорость вертикального перемещения (регулируется): от 0,1° до 100°/с
Точность предварительно установленных положений: 0.02°
Встроенный стеклоочиститель
Вес устройства: 31kg

ОКНО КОЖУХА

Окно с закаленным сверхпрозрачным стеклом

- Толщина: 12mm

Германиевое окно

- Толщина: 8mm
- Обработка внешней поверхности: защита от царапин (Высокопрочное углеродное покрытие (DLC)), антибликовое покрытие
- Обработка внутренней поверхности: антибликовое покрытие
- Спектральный диапазон: от 7.5µm до 14µm
- Средний коэффициент пропускания (от 7.5µm до 11.5µm): 87.5%
- Средний коэффициент пропускания (от 11.5µm до 14µm): 72.1%

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАР.

Напряжение сети питания/Потребляемый ток:

- 230Vac, 0.5A, 50/60Hz
- 24Vac, 5A, 50/60Hz
- 120Vac, 1A, 50/60Hz

Энергопотребление:

- 120W max

СЕТЬ

Только для IP-модели устройства:
Ethernet подключение: 10BASE-T/100BASE-T
Разъем: RJ45
Длина кабеля: 100m max

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Протокол последовательной связи: AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, MACRO

Максимальное количество предварительных настроек для протокола последовательной связи

- MACRO: 250
- ERNITEC: 250
- PANASONIC: 250
- PELCO D: 99
- AMERICAN DYNAMICS: 95

Обновление ПО с удаленного пульта управления (PELCO D, MACRO)

Настройка с помощью экранного меню

Оптический разъем: ST (standard)

Модель некаблированного или с MPXCABL:

- 2 полудуплексных последовательных интерфейса RS-485 или дуплексный интерфейс RS-422

ВИДЕО

Аналоговая модель:

- 2 выхода видеосигнала 750hm 1Vpp (PAL/NTSC)
- 16-символьная строка для обозначения зон и предварительного наложения текста

IP-модели устройства:

- Видеокодер
- Протокол связи: ONVIF, Profile S
 - Конфигурация устройства: TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, QoS, IGMP (Многоадресный)
 - Поточковый: RTSP, RTCP, RTP/IPv4
 - Видеосжатие: H.264/AVC, MJPEG
 - Независимых видеопотока: 2
 - Разрешение изображения: от Full D1 (720x576 для PAL, 720x480 для NTSC) до 352x240
 - Веб-сервер

ИНТЕРФЕЙС ВВОДА-ВЫВОДА

Плата ввода-вывода аварийных сигналов:

- 5 входов сигнала тревоги
- 2 релейных выхода (макс. 1A 30Vac/60Vdc)

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Для установки внутри помещений и наружной установки

Рабочая температура: от -40°C до +60°C

Невосприимчивость к выбросу напряжения: до 2 кВ между фазами, до 4 кВ между фазой и землей (Класс 4)

Относительная влажность: от 5% до 95%

СЕРТИФИКАТЫ

Электробезопасность (CE): EN60950-1, IEC60950-1
Электромагнитная совместимость (CE): EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50130-4, EN55032 (Класс А)
RoHS (CE): EN50581
Наружная установка (CE): EN60950-22, IEC60950-22
Степень защиты IP (EN/IEC60529): IP66
Испытание на виброустойчивость: EN50130-5, EN60068-2-6
Сертификат UL (UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07): cULus Listed (только для модели с 24Vac)
Электромагнитная совместимость (Северная Америка): FCC part 15 (Класс А), ICES-003 (Класс А)
Степень защиты Тип (UL50E): 4X (только для модели с 24Vac)

СЕРТИФИКАТЫ - ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ATEX (EN 60079-0+A11, EN 60079-1, EN 60079-31)
IECEx (IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31)
EAC EX (TR CU 012/2011)
INMETRO (ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31)
UL listed for USA (UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31), только для модели с 24Vac
UL listed for Canada (CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-31), только для модели с 24Vac
KCs (Employment and labor department 2016-54)
Соответствует CСЕО (PES0)
Более подробную информацию о сертификатах и маркировке см. в соответствующей таблице.

СЕРТИФИКАТЫ - МОРСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Lloyd's Register Marine Type Approval (установка должна быть выполнена на расстоянии не менее чем 18.8 метров от антенн ОБЧ., моделям с питанием 24Vac и 120Vac требуется дополнительный фильтр FM1010)
• 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

КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ

| | |
|--------|---|
| MPXCW | Модуль адаптера из нержавеющей стали AISI 316L для установки на угол |
| MPXWBA | Настенный кронштейн из нержавеющей стали AISI 316L |
| MPXC0L | Модуль адаптера для установки на стойке из нержавеющей стали |
| MPXWBA | Крепление для монтажа параллельно потолку или на потолок из нержавеющей стали AISI 316L |

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

| | |
|-------------|---|
| WASEX2T4AT | Резервуар объемом 10l со встроенным ручным насосом, который управляется с помощью сертифицированного электромагнитного клапана ATEX и обладает производительностью до 20m макс., IN 24Vac/Vdc |
| WASEX2T4GOR | Резервуар объемом 10l со встроенным ручным насосом, управляемым с помощью сертифицированного электромагнитного клапана EAC Ex, напор до 20m макс., IN 24Vac/Vdc |

| | |
|---------------|--|
| WASEX2T4IN | Резервуар объемом 10l со встроенным ручным насосом, управляемым с помощью сертифицированного электромагнитного клапана INMETRO, напор до 20m макс., IN 24Vac/Vdc |
| MBX1MAA | Взрывобезопасная соединительная коробка из нержавеющей стали, IN 230Vac, с EMC-фильтром для морской сертификации |
| MBX2MAA | Взрывобезопасная соединительная коробка из нержавеющей стали, IN 24Vac, с EMC-фильтром для морской сертификации |
| MBX3MAA | Взрывобезопасная соединительная коробка из нержавеющей стали, IN 120Vac, с EMC-фильтром для морской сертификации |
| MBA1SSA | Взрывобезопасный блок связи из алюминия, IN 230Vac |
| MBA2SSA | Взрывобезопасный блок связи из алюминия, IN 24Vac |
| MBA3SSA | Взрывобезопасный блок связи из алюминия, IN 120Vac |
| OCTEX3/4C | Кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, неармированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXA3/4C | Кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, армированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXB3/4C | Защитная кабельная муфта с уплотнителем 3/4" NPT, неармированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXB3/4P | Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, неармированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXBA3/4C | Защитная кабельная муфта с уплотнителем 3/4" NPT, армированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXBA3/4P | Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, армированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEX3/4 | Кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, неармированный ATEX |
| OCTEXA3/4 | Кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, армированный кабель ATEX |
| OCTEXB1/2C | Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 1/2" NPT, неармированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXB1/2P | Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 1/2" NPT, неармированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXBA1/2P | Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 1/2" NPT, армированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEX1/2C | Кабельная муфта EX 1/2" NPT, неармированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXS1/2C | Кабельная муфта EX 1/2" NPT, неармированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXA1/2C | Кабельный сальник из никелированной латуни EX 1/2" NPT армированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEX1/2-3/4P | Адаптер кабельной муфты из никелированной латуни EX 3/4" - 1/2" NPT IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXP3/4C | Муфта для прокладки кабеля из никелированной латуни 3/4" NPT IECEx-ATEX- с CSA us - EAC Ex (рабочая температура: от -60°C до +80°C) |
| OSABLMPX4 | Кабели для MPX/MPXT, 4m (неармированный кабель и защитный кабельный ввод): 2 Ethernet-кабеля, 3 питающих провода, 2 коаксиальных видеокабеля, 15 проводов для передачи сигналов тревоги от реле и телеметрических данных |
| OSABLMPX10 | Кабели для MPX/MPXT, 10m (неармированный кабель и защитный кабельный ввод): 2 Ethernet-кабеля, 3 питающих провода, 2 коаксиальных видеокабеля, 15 проводов для передачи сигналов тревоги, сигналов реле и телеметрических данных |
| FM1010 | Фильтр EMC для морского сертификата |

За дополнительной информацией о номерах деталей кабельных муфт обратиться к соответствующей таблице.

УПАКОВКА

| Номер модели | Вес | Размеры (ШxВxД) | Количество штук в коробке |
|--------------|------|-----------------|---------------------------|
| MPXT1QAW000A | 35kg | 54x31x49cm | - |

| АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ ("ДЕНЬ-НОЧЬ") | | |
|--|---|----------------------------------|
| | "День-ночь" 36х | |
| | PAL | NTSC |
| Оптическое увеличение | 36х | |
| Широкий динамический диапазон (ON, OFF, Auto) | ✓ | |
| Настоящая прогрессивная развертка | ✓ | |
| Стабилизация цифрового изображения | ✓ | |
| Баланс белого (White Balance) | Авто, ATW, внутреннее наблюдение, наружное наблюдение (Фикс./Авто), натриевая лампа (Фикс./Авто), Ручной (Manual) | |
| Высокое горизонтальное разрешение | До 550 ТВ линий | |
| Дневной/ночной режим (Auto ICR) | ✓ | |
| Датчик изображения | 1/4" EXView HAD CCD | |
| Количество эффективных пикселей | ~ 440000 пикселей | ~ 380000 пикселей |
| Мин. освещение Цветной (IR-Cut Filter = OFF) (Interlace Mode) | 1.4Lux / 1/50s 0.1 Lux / 1/3s | 1.4Lux / 1/60s 0.1 Lux / 1/4s |
| Мин. освещение Чёрно-белый (Interlace Mode) | 0,01lx / 1/3 с | 0,01lx / 1/4 с |
| Автоматическое увеличение времени задержки срабатывания затвора для повышения качества ночной съемки | ✓ | |
| Отношение сигнал-шум | Более 50 дБ | |
| Автоматическое управление экспозицией | Автоматическое, Приоритет затвора, Приоритет диафрагмы, Приоритет яркости и Ручное регулирование | |
| Компенсация встречной засветки (Backlight Compensation) | On/Off (Вкл./Выкл.) | |
| Сферическая маскировка (3D) зон видеонаблюдения с автоматическим обновлением | ✓ | |
| Маскировка зон видеонаблюдения | On/Off (Включить/Выключить) (24 положения) | |
| Максимальное количество отображаемых блоков маскировки | 8 | |
| Разрешение блоков маскировки | 160x120 ВxШ | |
| Маскировка (Masking) | До 15 различных способов маскировки: 14 цветов или мозаика | |
| Система фокусировки | Авто (чувствительность: нормальная, низкая), триггер PTZ, ручное регулирование | |
| "Интеллектуальная" система управления объективами | Автоматический сброс настроек объектива | |
| Высокий коэффициент масштабирования и широкий угол горизонтального обзора | ✓ | |
| Оптическое увеличение | 36х, f=3,4 (широкоугольный) до 122,4mm (теле) / F1,6 до F4,5 | |
| Цифровое масштабирование (Digital Zoom) | 12х (432х с оптическим зумом) | |
| Горизонтальное поле обзора | 57,8 градуса (широкоугольный) до 1,7 градуса (теле) | |
| Минимальное расстояние до объекта | 10mm (широкоугольный) до 1500mm (теле) | |
| Скорость затвора | 1/1 ÷ 1/10000 с | |

ТЕПЛОВИЗОРЫ (РАЗРЕШЕНИЕ 336X256)

| | Объектив 19mm | | Объектив 25mm | | Объектив 35mm | |
|--|--|---------|--|---------|--|---------|
| | PAL | NTSC | PAL | NTSC | PAL | NTSC |
| Датчик изображения | Неохлаждаемый микроболومتر (на оксиде ванадия - VOx) | | Неохлаждаемый микроболومتر (на оксиде ванадия - VOx) | | Неохлаждаемый микроболومتر (на оксиде ванадия - VOx) | |
| Интерполированное разрешение | 720x576 | 720x480 | 720x576 | 720x480 | 720x576 | 720x480 |
| Размеры пикселя | 17µm | | 17µm | | 17µm | |
| Спектральная чувствительность - длинноволновая ИК-область спектра (LWIR) | от 7.5µm до 13.5µm | | от 7.5µm до 13.5µm | | от 7.5µm до 13.5µm | |
| Внутренний затвор (только для компенсации датчика) | Остановка видеосъемки < 1 с | | Остановка видеосъемки < 1 с | | Остановка видеосъемки < 1 с | |
| Цифровое улучшение деталей изображения (DDE) | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Цифровое масштабирование (Digital Zoom) | 2x, 4x | | 2x, 4x | | 2x, 4x | |
| Частота обновления изображения | 8.3fps | 7.5fps | 8.3fps | 7.5fps | 8.3fps | 7.5fps |
| Высокая частота обновления изображения | 25fps | 30fps | 25fps | 30fps | 25fps | 30fps |
| Область наблюдения (с большим усилением) | -40°C ÷ +160°C | | -40°C ÷ +160°C | | -40°C ÷ +160°C | |
| Область наблюдения (с малым усилением) | -40°C ÷ +550°C | | -40°C ÷ +550°C | | -40°C ÷ +550°C | |
| Горизонтальное поле обзора | 17° | | 13° | | 9,3° | |
| Вертикальное поле обзора | 13° | | 10° | | 7,1° | |
| F-число | F/1.25 | | F/1.1 | | F/1.2 | |
| Температурная чувствительность (NEΔT) | < 50mk при f/1.0 | | < 50mk при f/1.0 | | < 50mk при f/1.0 | |
| Обнаружение / распознавание / идентификация людей | 640m / 160m / 80m | | 930m / 230m / 116m | | 1280m / 320m / 160m | |
| Автомобиль (обнаружение / распознавание / идентификация) | 1950m / 500m / 250m | | 2800m / 710m / 360m | | 3850m / 950m / 295m | |

ТЕПЛОВИЗОРЫ (РАЗРЕШЕНИЕ 640X512)

| | Объектив 25mm | | Объектив 35mm | |
|--|--|---------|--|---------|
| | PAL | NTSC | PAL | NTSC |
| Датчик изображения | Неохлаждаемый микроболومتر (на оксиде ванадия - VOx) | | Неохлаждаемый микроболومتر (на оксиде ванадия - VOx) | |
| Интерполированное разрешение | 720x576 | 720x480 | 720x576 | 720x480 |
| Размеры пикселя | 17µm | | 17µm | |
| Спектральная чувствительность - длинноволновая ИК-область спектра (LWIR) | от 7.5µm до 13.5µm | | от 7.5µm до 13.5µm | |
| Внутренний затвор (только для компенсации датчика) | Остановка видеосъемки < 1 с | | Остановка видеосъемки < 1 с | |
| Цифровое улучшение деталей изображения (DDE) | ✓ | | ✓ | |
| Цифровое масштабирование (Digital Zoom) | 2x, 4x, 8x | | 2x, 4x, 8x | |
| Частота обновления изображения | 8.3fps | 7.5fps | 8.3fps | 7.5fps |
| Высокая частота обновления изображения | 25fps | 30fps | 25fps | 30fps |
| Область наблюдения (с большим усилением) | -40°C ÷ +160°C | | -40°C ÷ +160°C | |
| Область наблюдения (с малым усилением) | -40°C ÷ +550°C | | -40°C ÷ +550°C | |
| Горизонтальное поле обзора | 25° | | 18° | |
| Вертикальное поле обзора | 20° | | 14° | |
| F-число | F/1.1 | | F/1.2 | |
| Температурная чувствительность (NEΔT) | < 50mk при f/1.0 | | < 50mk при f/1.0 | |
| Обнаружение / распознавание / идентификация людей | 820m / 210m / 104m | | 1140m / 280m / 142m | |
| Автомобиль (обнаружение / распознавание / идентификация) | 2200m / 580m / 290m | | 3000m / 800m / 200m | |

СХЕМА ВЫБОРА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ 1/2" NPT

| Тип (Туре) | Сертификаты | Рабочая температура | Кабель | Номер модели | Внешний диаметр кабеля | Диаметр без кожура |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|--------------------|
| Защитный кабельный ввод | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +80°C | Неармированный кабель | OCTEXB1/2C | 3.0 - 8.0mm | – |
| | | -60°C / +135°C | Неармированный кабель | OCTEXB1/2P | 12.5 - 14.0mm | – |
| | | | Армированный кабель | OCTEXBA1/2P | 15.5 - 21.1mm | – |
| Кабельная муфта с уплотнителем | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +100°C | Неармированный кабель | OCTEX1/2C | 3.2 - 8.0mm | – |
| | | | Неармированный кабель | OCTEXS1/2C | 6.5 - 11.9mm | – |
| | | | Армированный кабель | OCTEXA1/2C | 12.5 - 20.5mm | 10 - 14.3mm |
| Заглушка EX 1/2"NPT | IECEX/ATEX/EAC Ex | -100°C / +400°C | – | OEXPLUG1/2P | – | – |

СХЕМА ВЫБОРА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ 3/4" NPT

| Тип (Туре) | Сертификаты | Рабочая температура | Кабель | Номер модели | Внешний диаметр кабеля | Диаметр без кожура |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------------------|--------------------|
| Защитный кабельный ввод | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +80°C | Неармированный кабель | OCTEXB3/4C | 13.0 - 20.2mm | – |
| | | | Армированный кабель | OCTEXBA3/4C | 16.9 - 26.0mm | – |
| | | -60°C / +135°C | Неармированный кабель | OCTEXB3/4P | 17.8 - 20.0mm | – |
| | | | Армированный кабель | OCTEXBA3/4P | 16.8 - 23.9mm | – |
| Кабельная муфта с уплотнителем | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +100°C | Неармированный кабель | OCTEX3/4C | 13.0 - 20.2mm | – |
| | | -60°C / +80°C | Армированный кабель | OCTEXA3/4C | 16.9 - 26.0mm | 11.1 - 19.7mm |
| | ATEX | -40°C / +100°C | Неармированный кабель | OCTEX3/4 | 14.0 - 17.0mm | – |
| | | | Армированный кабель | OCTEXA3/4 | 18.0 - 23.0mm | 14 - 17mm |
| Заглушка EX 3/4"NPT | IECEX/ATEX/EAC Ex | -100°C / +400°C | – | OEXPLUG3/4P | – | – |
| держатель кабелепровода | IECEX-ATEX- с CSA us - EAC Ex | -60°C / +80°C | – | OCTEXP3/4C | – | – |
| Переходник 3/4" NPT x 1/2" NPT | IECEX/ATEX/EAC Ex | -100°C / +400°C | – | OCTEX1/2-3/4P | – | – |

MAXIMUS MPXT - СЕРТИФИКАТЫ И МАРКИРОВКА

| Сертификаты | Маркировка |
|-------------------------------------|--|
| ATEX | Ⓢ II 2G Ex db IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C Ⓢ II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C IP66 |
| IECEX | Ex db IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C IP66 |
| EAC EX | Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C IP66 |
| INMETRO | Ex db IIC T6 Gb -40°C ≤ Ta ≤ +60°C Ex tb IIIC T85°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +60°C IP66 |
| KCs | Ex d IIC T6 Ex tb IIIC T85°C -40°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| UL listed for USA (только 24Vac) | Class I Zone 1 AEx db IIC T6 Zone 21 AEx tb IIIC T85°C Class I, Division 2, Group A, B, C and D, T6 Class II, Division 2, Group F and G, T6 |
| UL listed for Canada (только 24Vac) | Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db Class I, Division 2, Group A, B, C and D, T6 Class II, Division 2, Group F and G, T6 |

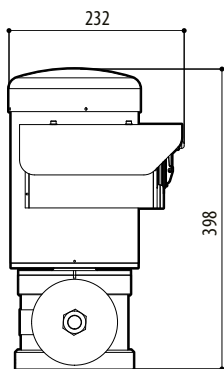
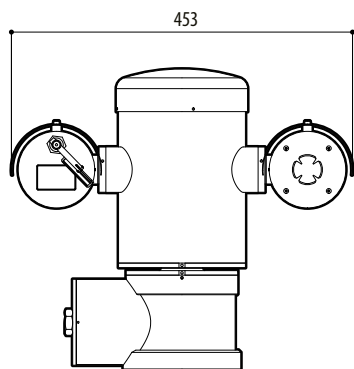
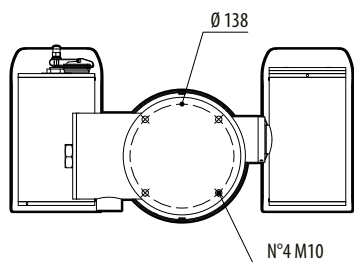
MAXIMUS MPXT - ОПЦИИ КОНФИГУРАЦИЙ

| | Напряжение | Камера Day/Night | Тепловизор | | Выход видеосигнала | Частота |
|-------------|-----------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| MPXT | 1 230Vac | P Камера Day/Night, 36x оптический зум-объектив, PAL | A Тепловизор 35mm, 336x256 | W Со стеклоочистителем | 0 0 Аналоговый режим управления | 00A - 7.5-8.3Hz |
| | 2 24Vac | N Камера Day/Night, 36x оптический зум-объектив, NTSC | B Тепловизор 25mm, 336x256 | | Z IP H.264/AVC, протокол ONVIF Profile S | H 25-30Hz |
| | 3 120Vac | | D Тепловизор 35mm, 640x512 | | | |
| | | | E Тепловизор 25mm, 640x512 | | | |
| | | | V Тепловизор 19mm, 336x256 | | | |

Не все сочетания возможны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры указаны в миллиметрах.



MAXIMUS MPXT