

# ULISSE EVO

PTZ-КАМЕРА С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ



deLux  
technology



ULISSE EVO + UEBP0FA

ULISSE EVO + UEI8AA+ UEBP0AA+ UEAW



## ОПИСАНИЕ

PTZ-камера ULISSE EVO сочетает в себе передовые технологии, конкурентные преимущества и дизайн для обеспечения наивысшей безопасности при видеонаблюдении в городских центрах, на особо важных объектах инфраструктуры, в транспорте, на автомобильных и железных дорогах (в соответствии с нормами применения на железных дорогах).

IP Super low-light FullHD 1080p - это камера для работы в условиях предельно низкого освещения, с 30-кратным оптическим зумом и непревзойденной технологией Delux для исключительной яркости и передачи видеоматериала во всех деталях и цветах днем и ночью. Встроенная функция обнаружения движения с маскировкой зон приватности обеспечивает интеллектуальное управление областью наблюдения и срабатывание сигнализации в случае нежелательного вторжения.

Система ULISSE EVO работает максимально эффективно при температуре от -40°C до +65°C, при этом классы защиты IK10, IP66/IP67/IP68, NEMA Тип 4X и Тип 6P гарантируют максимальную защищенность от пыли и плохой погоды, сильного влияния и актов вандализма.

Модель ULISSE EVO отличается непревзойденной устойчивостью к коррозии благодаря специальной обработке алюминиевой поверхности и используемому при ее производстве технополимеру.

Модель ULISSE EVO имеет стеклоочиститель для обеспечения четкости изображения в любых условиях окружающей среды. Светодиодный осветитель (850 нм, 940 нм или с белым светом) обеспечивает видимость даже в условиях полной темноты. Осветитель представляет собой отдельное устройство, которое можно установить непосредственно на камеру. Камера автоматически распознает тип установленного осветителя и настраивает луч света соответствующим образом.

Современный и сдержанный дизайн камеры ULISSE EVO сочетает в себе исключительную надежность, прочность и легкость конструкции, что позволяет легко и быстро собрать ее даже в перевернутом положении, характерном для моделей speed dome, и снизить затраты на установку и обслуживание.

Камеры ULISSE EVO предлагают различные варианты установки, даже в перевернутом положении, характерном для моделей speed dome, с помощью большого ассортимента кронштейнов и адаптеров для любых условий установки. Кронштейны могут быть также оснащены разъемами для быстрого подключения к Ethernet/PoE, источнику питания и I/O, что гарантирует быстроту и простоту работы в случае проникновения на объект.

ULISSE EVO предлагается светлого-серого (RAL9002) или черного (RAL9005) цвета в зависимости от эксплуатационных нужд.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сверхчувствительная камера «день-ночь», FULL HD 1080p, 30x с технологией DELUX

Маскировка зон видеонаблюдения: 8 настраиваемых зон

Источник питания: 24Vac, 24Vdc, PoE 90W

Сжатие видеозображения H.264/AVC, MJPEG, JPEG и MPEG4

До 3-х одновременных видеопотоков FULL HD

Соответствие стандарту ONVIF, Профилю S и Профилю Q

Программное обеспечение с цифровой подписью

Соответствует требованиям безопасности по протоколу ONVIF

Дневная/ночная съемка (Функция Авто ICR: автоматическое выключение ИК-фильтра)

Функция De-fog ("Антитуман")

Два входа сигнала тревоги и два релейных выхода

Изменяемая скорость: от 0.1°/s до 250°/s Горизонтальное и вертикальное перемещение

Непрерывное горизонтальное вращение и вертикальное вращение на от -90° до +90°

Точность позиционирования: 0,05°

До 250 предварительных настроек

Скорость в соответствии с увеличением

Возможна установка в перевернутом положении (в режиме скоростной купольной камеры)

Встроенный стеклоочиститель

Дополнительная система промывки с насосом омывателя стекла

Дополнительно предлагается осветитель 850nm, 940nm или с белым светом

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Простота установки благодаря самоцентрирующемуся разъему

Нулевой зазор

Быстрая настройка и установка

Система управления динамическим позиционированием

Функции: Preset, Preset Tour (Patrol), Автоматический поворот (Autoflip), Autopan через Preset Tour

Максимальное количество предварительных настроек: 250

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАР.

Изготавливается из алюминия и технополимера

Эпоксидно-полиэфирное порошковое покрытие, стандартные цвета RAL9002 или черный (RAL9005)

Вращение по горизонтали: 360°, постоянным вращение

Вертикальное перемещение: от -90° до +90° (с возможностью установки на потолке, от -40° до +90°)

Скорость горизонтального движения (регулируется): от 0.1°/s до 250°/s

Скорость вертикального перемещения (регулируется): от 0.1°/s до 250°/s

Точность предварительно установленных положений: 0.05°

Кабельные муфты: 2xM16 + 1xM20 + специальное уплотнительное кольцо для кабелей RJ45

Вес устройства: 7.1kg (7.4kg со светодиодным осветителем)

Стеклопанельное окно

- Толщина: 6mm

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАР.

Напряжение сети питания/Потребляемый ток:

- 24Vac ±20%, 5A, 50/60Hz
- 24Vdc ±10%, 5A
- PoE 90W (только с принадлежностью ONEP90INJ или ONEP90INJO)

Функция ECO-MODE для энергосбережения: 21W, поворотное устройство остановлено

Энергопотребление:

- 27W, поворотное устройство остановлено, подогрев выключен
- 27W, поворотное устройство в движении, подогрев выключен
- 57W, пик при включении, обогрев включен и функция защиты от обледенения

Энергопотребление с включенным осветителем:

- 40W, поворотное устройство остановлено, подогрев выключен
- 40W, поворотное устройство в движении, подогрев выключен
- 70W, пик при включении, обогрев включен и функция защиты от обледенения

Сечение входных кабелей: от 0.75mm<sup>2</sup> (18AWG) до 2.5mm<sup>2</sup> (13AWG)

Сечение сигнальных кабелей: от 0.14mm<sup>2</sup> (26AWG) до 1mm<sup>2</sup> (17AWG)

Входы для аварийных сигналов: 2 (автономное питание от 12Vdc до 18Vdc)

Выходы реле: 2 (1A, 30Vac/30Vdc max)

### 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 безопасности по протоколу ONVIF

### ВИДЕО

Видеокодер

- Протокол связи: ONVIF, Profile S и Profile Q
- Конфигурация устройства: TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Многоадресный), SOAP, DNS
- Поточный: RTSP, RTP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Многоадресный
- Видеожатие: 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
- Экранное меню для управления перемещением устройства (максимум 4 настраиваемых области)
- Motion Detection
- QoS: Дифференцированные DSCP для стриминга и управления устройствами

### ОСВЕТИТЕЛИ

**Светодиодный осветитель**

Широкий пучок: 40° (горизонтальный), 16° (вертикали)

Точечный пучок: 14° (горизонтальный), 14° (вертикали)

Длина волны: 850nm, 940nm, белый свет

Активация Широкого луча: в зависимости от яркости изображения, от входа тревоги или вручную

Активация точечного пучка: Функция может быть активирована в качестве предварительной настройки на основе коэффициента масштабирования или вручную

Включение осуществляется автоматически и дистанционно

Для выравнивания светового пучка относительно камеры калибровки не требуется

Предустановленный осветитель не замедляет скорость вращения поворотного устройства

Автоматическое распознавание установленного типа осветителя

## 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 36dB (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 зон конфиденциального характера (максимум 8 настраиваемых масок)

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Для установки внутри помещений и наружной установки

Рабочая температура

- Непрерывная работа: от -40°C до +65°C (+50°C для версий с покрытием черный)
- Проведены испытания на воздействие температуры в соответствии с NEMA-1S 2-2003 (R2008) п. 2.1.5.1, профиль испытания рис. 2-1 (от -34 °C до + 74 °C)
- Срабатывание функции защиты от обледенения: от -40°C до -10°C

Устойчивость к ветру

- PTZ устройство остановлено: 230km/h макс.
- PTZ в движении при максимальной скорости со светодиодным осветителем: 230km/h макс.

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)

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

Фотобиологическая безопасность (CE): EN62471, IEC62471

Степень защиты IP (EN60529): IP66, IP67, IP68

Защита от солевого тумана: EN50130-5, EN60068-2-52

Степень защиты IK: IK10

Сертификат UL (UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, UL62368-1 CAN/CSA C22.2 № 62368-1-14): cULus Listed

Электромагнитная совместимость (Северная Америка): FCC part 15 (Класс А), ICES-003 (Класс А)

Степень защиты Тип (UL50E): 4X, 6P

Сертификат EAC

## СЕРТИФИКАТЫ - ПРИМЕНЕНИЕ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ

Соответствие нормативным требованиям для применения на железной дороге: EN50121-4 (для продукции требуется дополнительный фильтр SURGEPR)

**КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ**

UEBP0AA	Кронштейн для установки на парапет с внутренним кабельным каналом для модели ULISSE EVO, светло-серого (RAL9002)
UEBP4AA	Кронштейн для установки на парапет с разъемами RJ45 (Ethernet и PoE) для быстрого подключения + 4 контакта с винтовыми клеммами (питание и I/O) для модели ULISSE EVO, светло-серого (RAL9002)
UEBP7AA	Кронштейн для установки на парапет с разъемами RJ45 (Ethernet и PoE) для быстрого подключения + 7 контактов для пайки (питание и I/O) для модели ULISSE EVO, светло-серого (RAL9002)
UEBP0FA	Кронштейн для установки на парапет с внутренним кабельным каналом для модели ULISSE EVO, черный цвет (RAL9005)
UEBP4FA	Кронштейн для установки на парапет с разъемами RJ45 (Ethernet и PoE) для быстрого подключения + 4 контакта с винтовыми клеммами (питание и I/O) для модели ULISSE EVO, черный цвет (RAL9005)
UEBP7FA	Кронштейн для установки на парапет с разъемами RJ45 (Ethernet и PoE) для быстрого подключения + 7 контактов для пайки (питание и I/O) для модели ULISSE EVO, черный цвет (RAL9005)
UEBWAA	Настенный кронштейн для модели ULISSE EVO, светло-серого (RAL9002)
UEBWFA	Настенный кронштейн для модели ULISSE EVO, черный цвет (RAL9005)
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

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

UEI8AA	ИК-осветитель 850 нм для модели ULISSE EVO, светло-серого (RAL9002)
UEI9AA	ИК-осветитель 940nm для модели ULISSE EVO, светло-серого (RAL9002)
UEIWAA	Осветитель с белым светом для модели, светло-серого (RAL9002)
UEI8FA	ИК-осветитель 850nm для модели ULISSE EVO, черный цвет (RAL9005)
UEI9FA	ИК-осветитель 940nm для модели ULISSE EVO, черный цвет (RAL9005)
UEIWFA	Осветитель с белым светом для модели, черный цвет (RAL9005)
ONEP90INJ	Инжектор питания PoE (90W), 1 канал, для установки внутри помещения
ONEP90INJO	Инжектор питания PoE (90W), 1 канал, для установки снаружи помещения
SURGEPR	Устройство защиты от грозовых перенапряжений
UPTIRPS100N	Внешний источник питания для серии ULISSE, IN 100Vac, защищающий от погодных условий корпус
UPTIRPS120UL	Внешний источник питания для серии ULISSE, IN 120Vac, защищающий от погодных условий корпус
UPTIRPS230N	Внешний источник питания для серии ULISSE, IN 230Vac, защищающий от погодных условий корпус
FM1010	Фильтр ЕМС для морского сертификата
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
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

**УПАКОВКА**

Номер модели	Вес	Размеры (ШхВхД)	Количество штук в коробке
UE22A000A	9.2kg	27x30x50cm	-



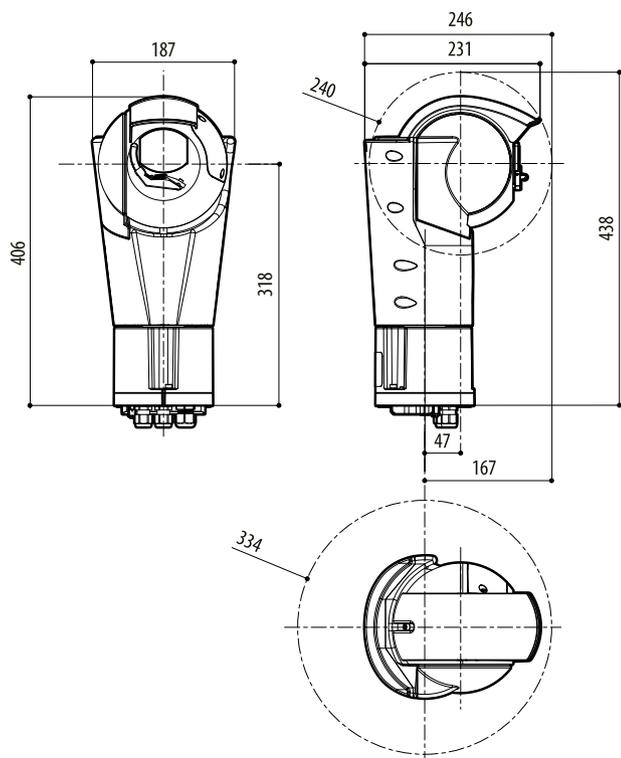
Специальные версии IR 850 LED с точечными лучами для расстояний до 220 м доступны по запросу.

Расстояний и относительных показателей зависит от типа камеры / объектива и условий окружающей среды.

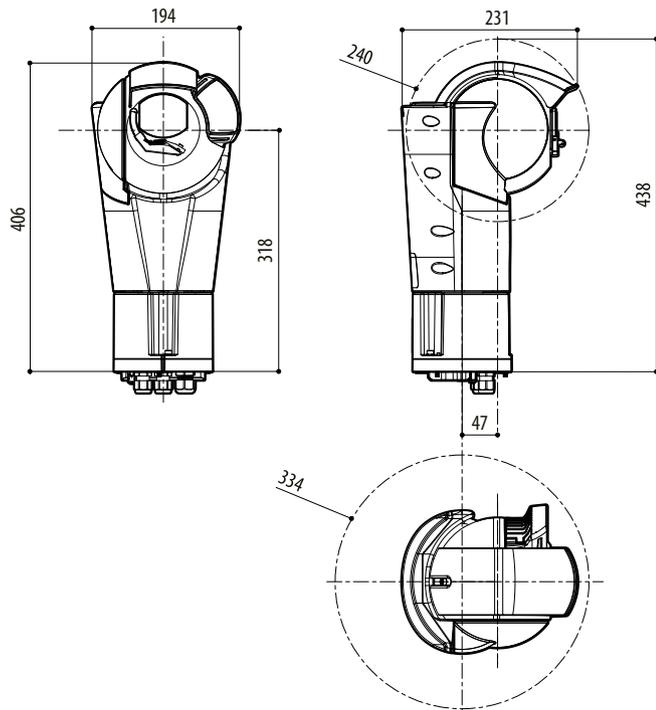
ULISSE EVO - ОПЦИИ КОНФИГУРАЦИЙ					
	Напряжение	Камера	Цвет		
<b>UE</b>	<b>2</b> 24Vac, 24Vdc, PoE 90W	<b>1</b> Сверхчувствительная камера «день-ночь», FULL HD 1080p, 30x с технологией DELUX	<b>A</b> RAL9002	<b>000</b> Со стеклоочистителем	<b>A</b>
			<b>F</b> RAL9005		

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры указаны в миллиметрах.



ULISSE EVO



ULISSE EVO CO СВЕТОДИОДНЫМ ОСВЕТИТЕЛЕМ