

# Evolution

## Наружная купольная камера Evolution 360°

Новое поколение систем визуального контроля ситуации с обзором 360°



ONCAM  
GRANDEYE

### Вандалозащищенная IP-камера с полем обзора 360° и матрицей 5 Мпикс без движущихся частей

- Постоянное наблюдение с обзором 360°; без слепых зон
- Бесшумная работа за счет отказа от движущихся частей
- Благодаря отсутствию движущихся частей устраняется необходимость в регулярном обслуживании
- Вандалозащищенный корпус

### Идеальный выбор для ситуаций, требующих применения защиты категории IP66

- Полная поддержка технологии Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af класс 2
- Быстрая и удобная установка
- Профессиональный защищенный корпус для тяжелых условий эксплуатации при повышенной влажности
- Привлекательный внешний вид, белый или черный корпус
- Четкое изображение в условиях низкой освещенности (минимум 0,2 лк)
- Удобный корпус, не выступающий за поверхность установки
- Возможность установки на потолках, стенах или столах
- Ассортимент дополнительных приспособлений для установки на потолок, стены, столбы, а также для подвешенного монтажа

### Встроенная карта памяти SD и расширенные возможности управления событиями

- Встроенная карта памяти SD для поддержки запланированной к реализации функции локальной записи видео и расширенные возможности управления событиями
- Настраиваемые непросматриваемые зоны
- Функция обнаружения движения по заданным зонам в кадре
- Цифровой вход и выход для подключения локальных систем сигнализации
- Вход для подключения микрофона

**PELCO**

by **Schneider Electric**



### Полная интеграция с различными платформами регистрации видео и поддержка устранения искажений в интерактивном и ретроспективном режимах

- Использование ПО для устранения искажений Grandeye 3D от лидера рынка Oncam Grandeye
- Управление функциями камеры из систем видеонаблюдения
- Оптимизация полосы пропускания и объемов хранения
- Поддержка одновременных параллельных видеопотоков
- Поточковая передача видео в разрешении от 528 x 480 до 2144 x 1944
- 10 кадров в секунду при максимальном разрешении, до 15 кадров в секунду при других разрешениях
- Поточковая передача видео H.264/MJPEG с регулировкой уровня качества
- Настраиваемая парольная защита
- Простой и удобный веб-интерфейс для просмотра и настройки
- Интеграция с Digital Sentry 7.5 и другими ведущими платформами видеонаблюдения и системами видеорегистрации

**ONVIFS**



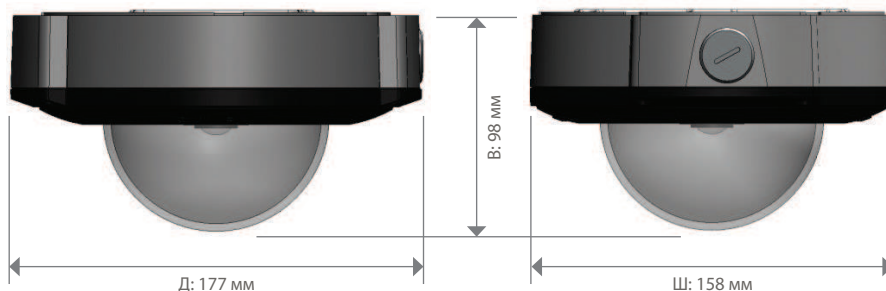
Международные стандарты  
Организация-регистратор:  
Система качества ISO 9001

## Evolution

### Наружная купольная камера Evolution 360°

Новое поколение систем визуального контроля ситуации с обзором 360°

Модель	EVO-05NMD (Белый корпус)	EVO-05NND (Черный корпус)
<b>Общие характеристики</b>		
Поле обзора	360°	
Матрица	5 Мпикс; соотношение сторон активной матрицы (Г x В) 2592 x 1944 = 5 038 848 пикселей; КМОП-матрица 1/2,5"	
Угол обзора	полусфера, 180°	
Объектив	185° 1,6 мм / F2.0	
Минимальное освещение	0,2 лк = 50 IRE F/2.0 (6500 К)	
Частота кадров	10 кадров в секунду при максимальном разрешении, до 15 кадров в секунду при других разрешениях	
Обнаружение движения на видео	12 зон; VMD; настройка реагирования; регулировка параметров	
Вход	1 вход	
Выход	1 выход	
Безопасность	настраиваемая парольная защита	
Расширенное управление событиями	активация по движению, внешнему сигналу или событию HTTP, настройка действий: передача сигнала внешнее устройство, передача файлов по протоколам FTP/SMTP (локальная запись видео — запланированная функция, будет реализована посредством обновления микропрограммы)	
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP	
Конфиденциальность	10 настраиваемых непросматриваемых зон	
Карта памяти SD	встроенный разъем для карт памяти SD (запланированная функция, будет реализована посредством обновления микропрограммы)	
Подключение звука	аудио-вход; вход микрофона 3,5 мм; передача по протоколу RTSP с использованием кодека G711 (μLaw, частота дискретизации 8Кб), через ONVIF S	
Аналоговый видеовыход	Разъем BNC с возможностью выбора стандарта PAL или NTSC — только для проверки работы камеры	
Соотношение сигнал/шум	45 дБ	
Диапазон баланса белого	автоматический баланс белого в диапазоне прибл. 2500~8000 К	
<b>Электрические характеристики</b>		
Разъемы	RJ45 для 100Base-TX; вход питания 2,1 мм (пост. тока); 6-штырьковый адаптер Phoenix 1,5 мм для внешнего сигнала ввода-вывода, разъем BNC для проверки вывода видео	
Тип сетевого кабеля	CAT5 или выше для 100Base-TX	
Вход питания	минимум 12 В, 1,0 А, источник питания LPS или NEC класс 2 или Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af	
Потребляемая мощность	максимум 8 Вт	
<b>Видео</b>		
Кодек видеопотока 1 и 2	H.264, высокое качество, уровень 5 / MJPEG (возможность настройки обоих потоков)	
Степень сжатия видеопотока 1 и 2	регулировка степени сжатия	
Разрешение видеопотока 1 и 2	«рыбий глаз», 0,25 Мпикс (528x480), 1 Мпикс (1056x960), 2 Мпикс (1488x1360), 4 Мпикс (2144x1944)	
Кодек видеопотока 3	MJPEG	
Видеопоток 3	регулировка уровня сжатия и частоты кадров (макс. 15 кадров в секунду)	
Разрешение видеопотока 3	«рыбий глаз», 0,25 Мпикс (528x480)	
Управление изображением	настройки: яркость/контрастность/насыщенность/компенсация экспозиции; степень сжатия; положение установки (стена/потолок/стол)	
Улучшение изображения	широкий динамический диапазон (свыше 90 дБ)	
Поддержка систем регистрации видео	Интеграция с Digital Sentry 7.5 и другими ведущими платформами видеонаблюдения и системами видеорегистрации	
Совместимость с веб-браузерами	Internet Explorer IE9 (с поставляемым элементом ActiveX); Firefox 23; Chrome 29; с использованием Quicktime версии не ниже 7	
Количество клиентов одноадресной рассылки	до 20 одновременных подключений в зависимости от настройки разрешения	
Управление скоростью передачи	настраиваемые параметры: ограничение средней скорости, ограничение максимальной скорости, ограничение по качеству изображения	



# Evolution

## Наружная купольная камера Evolution 360°

Новое поколение систем визуального контроля ситуации с обзором 360°

Минимальные системные требования	
Процессор и память	ПК с 32-разрядным (x86) или 64-разрядным (x64) процессором 1 ГГц, ОЗУ не менее 512 МБ
Операционная система	Windows Vista 32-разрядная версия с пакетом обновлений 2 (SP2) или выше / 64-разрядная версия с пакетом обновлений 2 (SP2) или выше
Свободное место на диске	Windows Vista 32-разрядной версии = не менее 70 МБ / Windows Vista 64-разрядной версии = не менее 120 МБ
Дисплей	SuperVGA (800 x 600) или более высокое разрешение с поддержкой не менее 256 цветов
Периферийные устройства	сетевое подключение со скоростью 100 Мбит или выше, мышь или аналогичные устройства, клавиатура

Механические характеристики	
Крепление камеры	установка на поверхность (а также на трубы, стены и подвесные адаптеры с помощью специальных крепежных приспособлений)
Вес	0,92 кг
Корпус	Полностью алюминиевая штампованная основа корпуса с прозрачным поликарбонатным куполом и круглой крышкой

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 ... +55 °C
Температура хранения	-40 ... +70 °C
Допускается эксплуатация при влажности	до 98% (в соответствии со стандартом BS EN 60068-2-30)
Удары и вибрация	В соответствии со стандартами BS EN 60068-2-64 и BS EN 60068-2-27
Класс защищенности	IP66

Сертификация / Классификация / Патенты	
Патенты	15 патентов; 15 заявок в стадии рассмотрения; 20 лицензированных патентов
Соответствие стандартам	IEEEE802.3af класс 2; EMC: (CISPR класс A) FCC; CE; ICES-003; безопасность: UL60950
Сопутствующие продукты	пакет интеграции OnCam Grandeye SDK, дополнительные принадлежности Evolution, средство настройки IP-адреса, средство просмотра 360° Viewer, OnVu360

### Частота кадров, разрешение видео и требования к свободному месту

H.264					
4 Мпикс *	2144 x 1944	10 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	5 Мбит/сек	24 ч = 54 Гб **
2 Мпикс	1488 x 1360	15 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	3 Мбит/сек	24 ч = 40 Гб **
1 Мпикс	1056 x 1056	15 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	1,5 Мбит/сек	24 ч = 16 Гб **
0,25 Мпикс	528 x 480	15 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	0,8 Мбит/сек	24 ч = 8 Гб **
MJPEG					
4 Мпикс	2144x1944	10 кадров в секунду	Средний размер файла: 640 Кб	Средняя скорость передачи: 52,4 Мбит/сек	24 ч = 552,96 Гб **
2 Мпикс	1488x1360	15 кадров в секунду	Средний размер файла: 350 Кб	Средняя скорость передачи: 43,0 Мбит/сек	24 ч = 453,60 Гб **
1 Мпикс	1056x1056	15 кадров в секунду	Средний размер файла: 188 Кб	Средняя скорость передачи: 23,1 Мбит/сек	24 ч = 243,65 Гб **
0,25 Мпикс	528x480	15 кадров в секунду	Средний размер файла: 62 Кб	Средняя скор	

\* Заводские настройки по умолчанию

\*\* При условии наблюдения и постоянных условиях освещения

принадлежности Evolution				
Часть	Код продукта	Цвет	Совместимость	
	OBE-01-OWA	Белый	Наружная камера Evolution	
	OBE-02-OWA	Белый	Наружная камера Evolution (для использования с подвесным адаптером)	
	OBE-03-OWA	Белый	Камера Evolution для наблюдения в помещениях и на улице (для использования с подвесным адаптером)	
	OBE-04-OWA	Белый	Камера Evolution для наблюдения в помещениях и на улице (для использования с подвесным адаптером)	
	OBE-05-OWA	Белый	Наружная камера Evolution	

### Заказы

