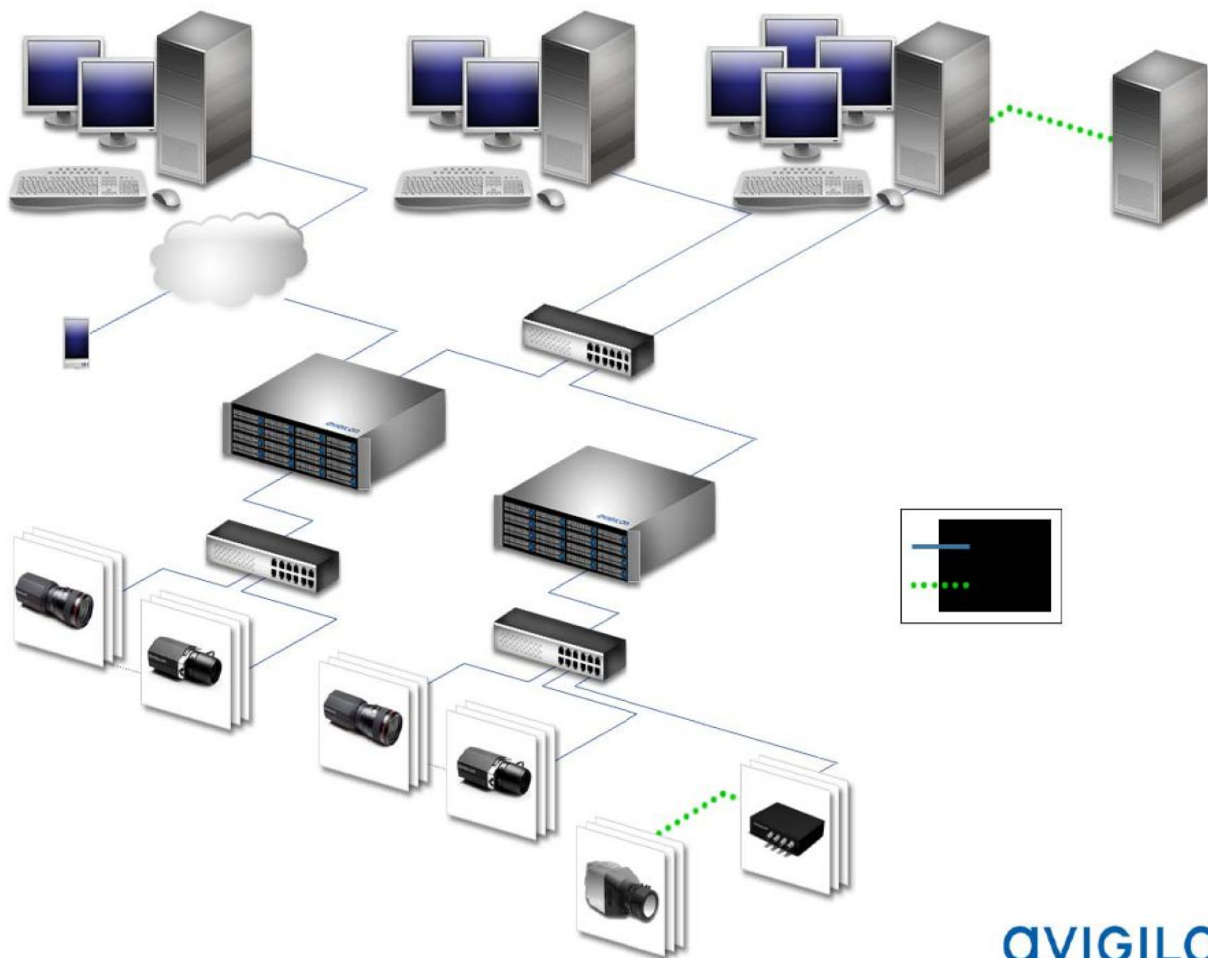


# avigilon

THE BEST EVIDENCE™

## МИНИ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ





**avigilon**  
THE BEST EVIDENCE™

Являясь ведущим производителем систем видеонаблюдения высокого разрешения, компания AVIGILON CORPORATION производит законченные решения в области мегапиксельного видеонаблюдения. При этом не исключает возможности подключения к своей системе аналоговых видеокамер.

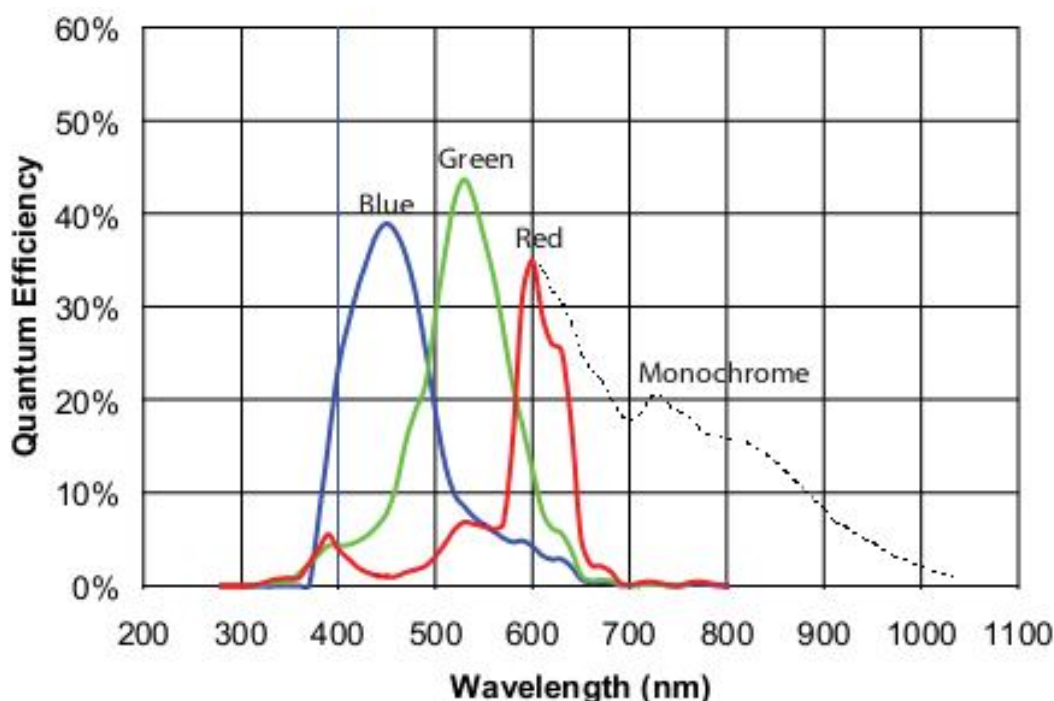
## 1.0 Мегапиксельная цветная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 1.0MP-HD-DN



1-мегапиксельная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь и КМОП сенсором с прогрессивной разверткой разработана для широкого ряда приложений видеонаблюдения. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX, используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, и, вместе с самым эффективным способом хранения изображений, обеспечивает непревзойденное качество.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции и объектив для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Камера поддерживает крепление объектива типа C либо CS, а также управление автоматической диафрагмой по току.

Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition, используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры осуществляется при помощи Power over Ethernet, либо 12В постоянного или 24В переменного тока.



## Технические характеристики

Сенсор: 1/3" КМОП с прогрессивной разверткой

Активные пиксели: 1280 (гориз) x 720 (вертик.)

Область формирования изображений: 4.1 мм (гориз) x 2.3 мм (вертик) (0,162" x 0,091")

Минимальная освещенность: 0.2 лк (F1.4) в цветном режиме

0.02 лк (F1.4) в черно-белом режиме

Динамический диапазон: 61 дБ

Крепление объектива: CS

Метод компрессии изображений: JPEG2000

Частота кадров: 39 (при максимальном разрешении)

Кадрирование разрешения: окно до 640x480

Обнаружение движения: изменяемая чувствительность и порог срабатывания

Управление электронным затвором: автоматическое, ручное (от 2 до 1/30000 сек)

Управление объективом: автоматическое, ручное

Управление фокусом: автоматическое, ручное

Управление функцией день/ночь: автоматическое, ручное

Управление мерцанием: 50 Гц, 60 Гц

Баланс белого: автоматический, ручной

Компенсация задней засветки: автоматическая

Частные зоны: до 4 зон

Внешние входы/выходы: тревожный вход, тревожный выход, RS-485

Сеть: 100BASE-TX

Тип кабеля: CAT5

Коннектор: RJ45

Безопасность: SSL

Протокол: UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

Размеры (длина x ширина x высота): 85 мм x 67 мм x 53 мм (3.3" x 2.6" x 2.1")

Вес: 0.53 кг без объектива

Крепление камеры: 1/4" UNC-20 (верхний и нижний)

Источник питания: 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока  
совместимость с PoE: IEEE802.3af Class 3

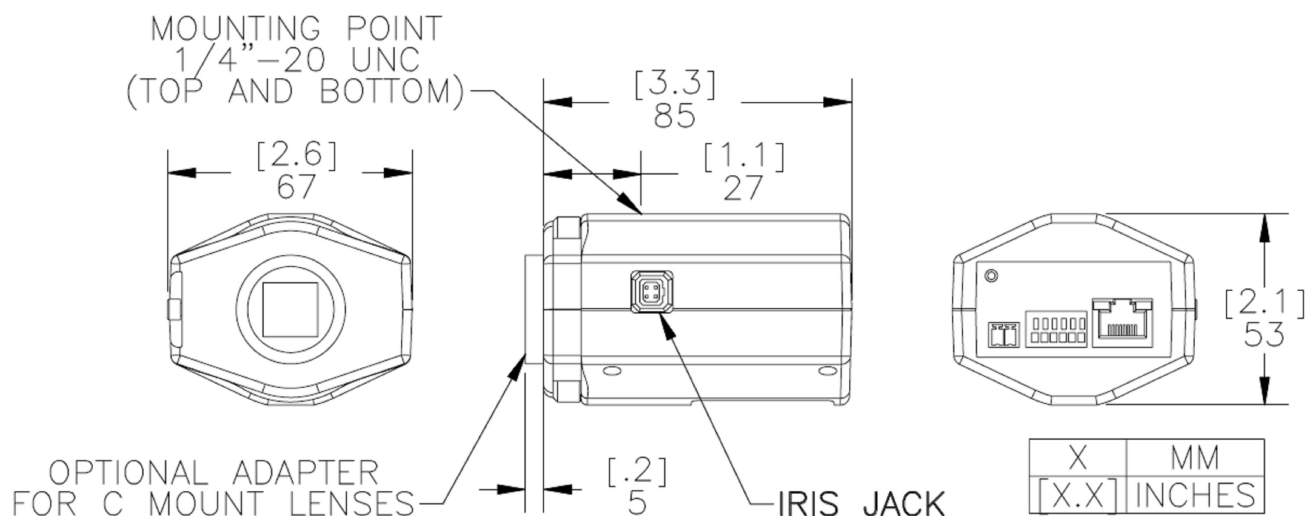
Потребление питания: 6 Вт

Подключение питания: блок с двумя контактами

Рабочая температура: -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

Температура хранения: -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

Влажность: 20-80% относительной влажности (без конденсации)





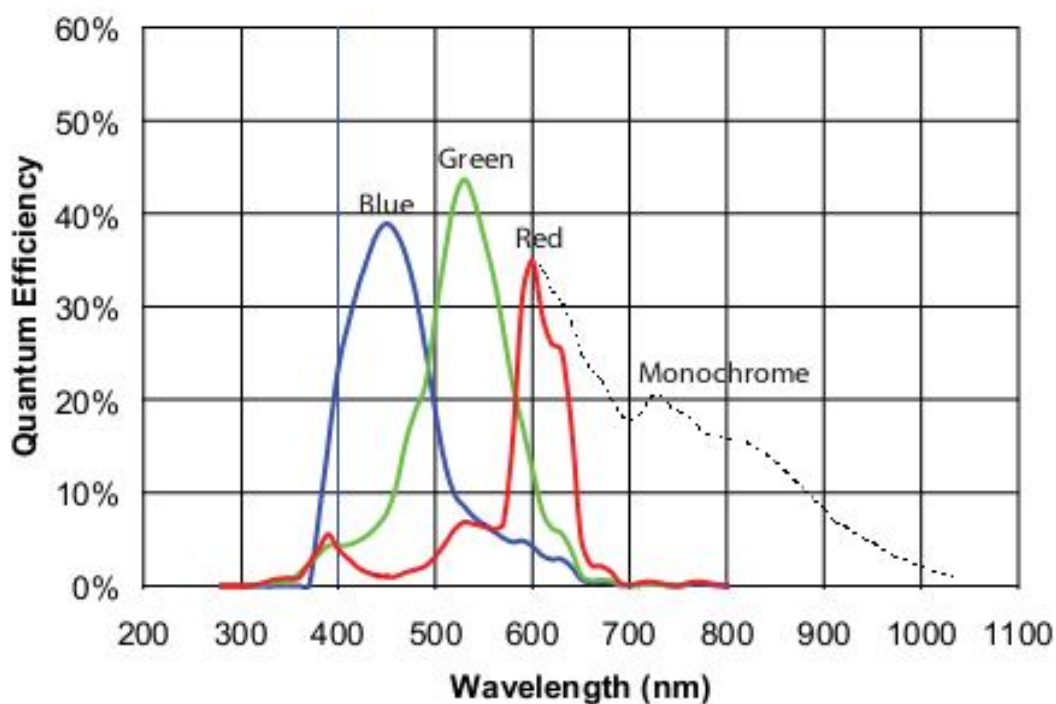
## 2.0 Мегapixelная цветная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 2.0MP-HD-DN



2-мегапиксельная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь и КМОП сенсором с прогрессивной разверткой разработана для широкого ряда приложений видеонаблюдения. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX, используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, и, вместе с самым эффективным способом хранения изображений, обеспечивает непревзойденное качество.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции и объектив для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Камера поддерживает крепление объектива типа C либо CS, а также управление автоматической диафрагмой по току.

Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition, используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры осуществляется при помощи Power over Ethernet, либо 12В постоянного или 24В переменного тока.



## Технические характеристики

Сенсор: 1/2.5" КМОП с прогрессивной разверткой

Активные пиксели: 1920 (гориз) x 1080 (вертик.)

Область формирования изображений: 6.1 мм (гориз) x 3.5 мм (вертик) (0,240" x 0,138")

Минимальная освещенность: 0.2 лк (F1.4) в цветном режиме

0.02 лк (F1.4) в черно-белом режиме

Динамический диапазон: 61 дБ

Крепление объектива: CS

Метод компрессии изображений: JPEG2000

Частота кадров: 18 (при максимальном разрешении) 39 (при разрешении 1280x720)

Кадрирование разрешения: окно до 640x480

Обнаружение движения: изменяемая чувствительность и порог срабатывания

Управление электронным затвором: автоматическое, ручное (от 2 до 1/30000 сек)

Управление объективом: автоматическое, ручное

Управление фокусом: автоматическое, ручное

Управление функцией день/ночь: автоматическое, ручное

Управление мерцанием: 50 Гц, 60 Гц

Баланс белого: автоматический, ручной

Компенсация задней засветки: автоматическая

Частные зоны: до 4 зон

Внешние входы/выходы: тревожный вход, тревожный выход, RS-485

Сеть: 100BASE-TX

Тип кабеля: CAT5

Коннектор: RJ45

Безопасность: SSL

Протокол: UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

Размеры (длина x ширина x высота): 85 мм x 67 мм x 53 мм (3.3" x 2.6" x 2.1")

Вес: 0.53 кг без объектива

Крепление камеры: 1/4" UNC-20 (верхний и нижний)

Источник питания: 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока  
совместимость с PoE: IEEE802.3af Class 3

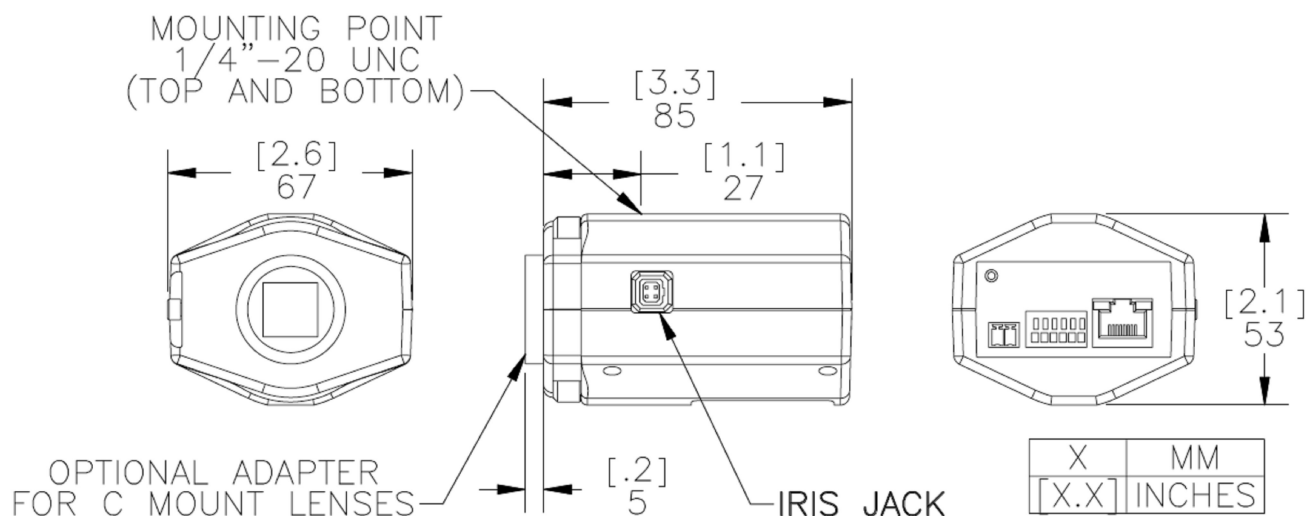
Потребление питания: 6 Вт

Подключение питания: блок с двумя контактами

Рабочая температура: -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

Температура хранения: -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

Влажность: 20-80% относительной влажности (без конденсации)



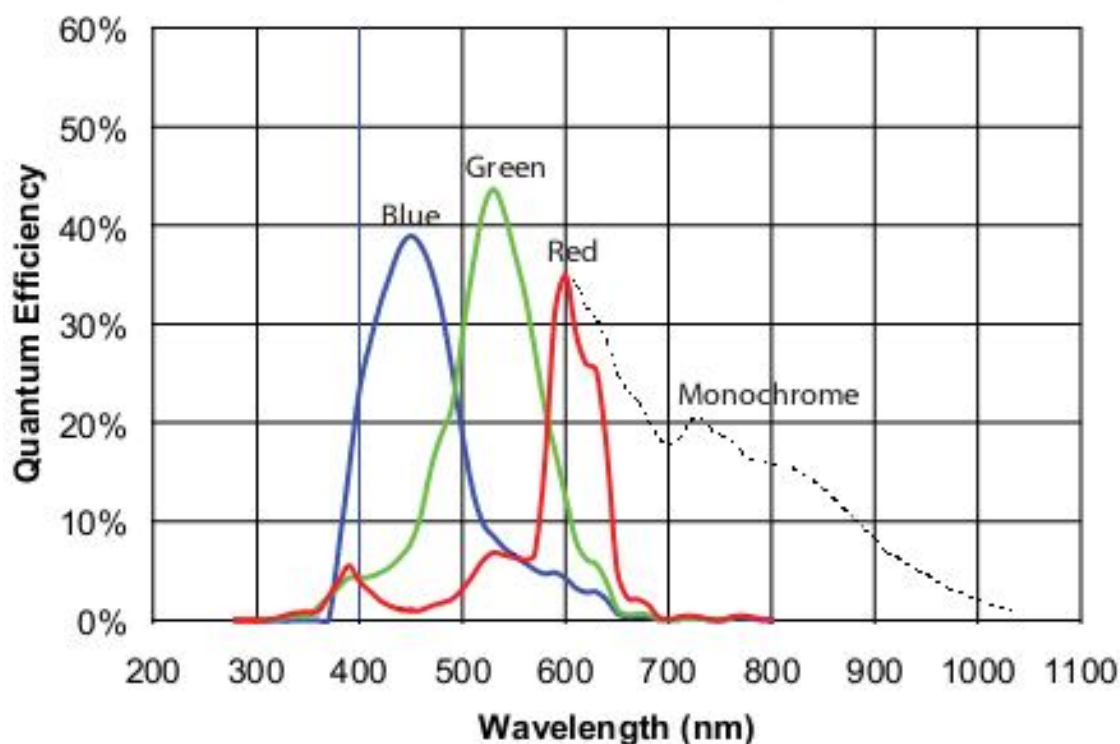
### 3.0 Мегапиксельная цветная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 3.0MP-HD-DN



3-мегапиксельная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь с КМОП сенсором с прогрессивной разверткой разработана для широкого ряда приложений видеонаблюдения. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX, используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, и вместе с самым эффективным способом хранения изображений обеспечивает непревзойденное качество.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции и объектив для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Камера поддерживает крепление объектива типа C либо CS, а также управление автоматической диафрагмой по току.

Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition, используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры обеспечивается при помощи Power over Ethernet, либо 12В постоянного или 24 В переменного тока.



## Технические характеристики

Сенсор: 1/2" КМОП с прогрессивной разверткой

Активные пиксели: 2048 (гориз) x 1536 (вертик.)

Область формирования изображений: 6.6 мм (гориз) x 4.9 мм (вертик) (0,258" x 0,194")

Минимальная освещенность: 0.2 лк (F1.4) в цветном режиме

0.02 лк (F1.4) в черно-белом

Динамический диапазон: 61 дБ

Крепление объектива: CS

Метод компрессии изображений: JPEG2000

Частота кадров: 12 (при максимальном разрешении) 39 (при разрешении 1280x720)

Кадрирование разрешения: окно до 640x480

Обнаружение движения: изменяемая чувствительность и порог срабатывания

Управление электронным затвором: автоматическое, ручное (от 2 до 1/30000 сек)

Управление объективом: автоматическое, ручное

Управление фокусом: автоматическое, ручное

Управление функцией день/ночь: автоматическое, ручное

Управление мерцанием: 50 Гц, 60 Гц

Баланс белого: автоматический, ручной

Компенсация задней засветки: автоматическая

Частные зоны: до 4 зон

Внешние входы/выходы: тревожный вход, тревожный выход, RS-485

Сеть: 100BASE-TX

Тип кабеля: CAT5

Коннектор: RJ45

Безопасность: SSL

Протокол: UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

Размеры (длина x ширина x высота): 85 мм x 67 мм x 53 мм (3.3" x 2.6" x 2.1")

Вес: 0.53 кг без объектива

Крепление камеры: 1/4" UNC-20 (верхний и нижний)

Источник питания: 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока

совместимость с PoE: IEEE802.3af Class 3

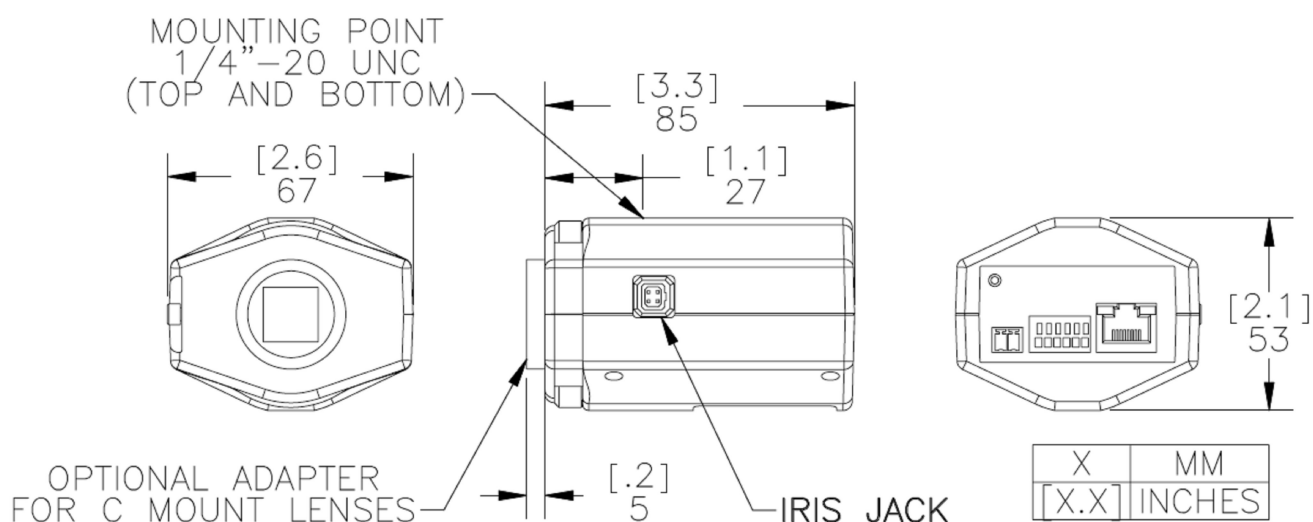
Потребление питания: 6 Вт

Подключение питания: блок с двумя контактами

Рабочая температура: -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

Температура хранения: -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

Влажность: 20-80% относительной влажности (без конденсации)



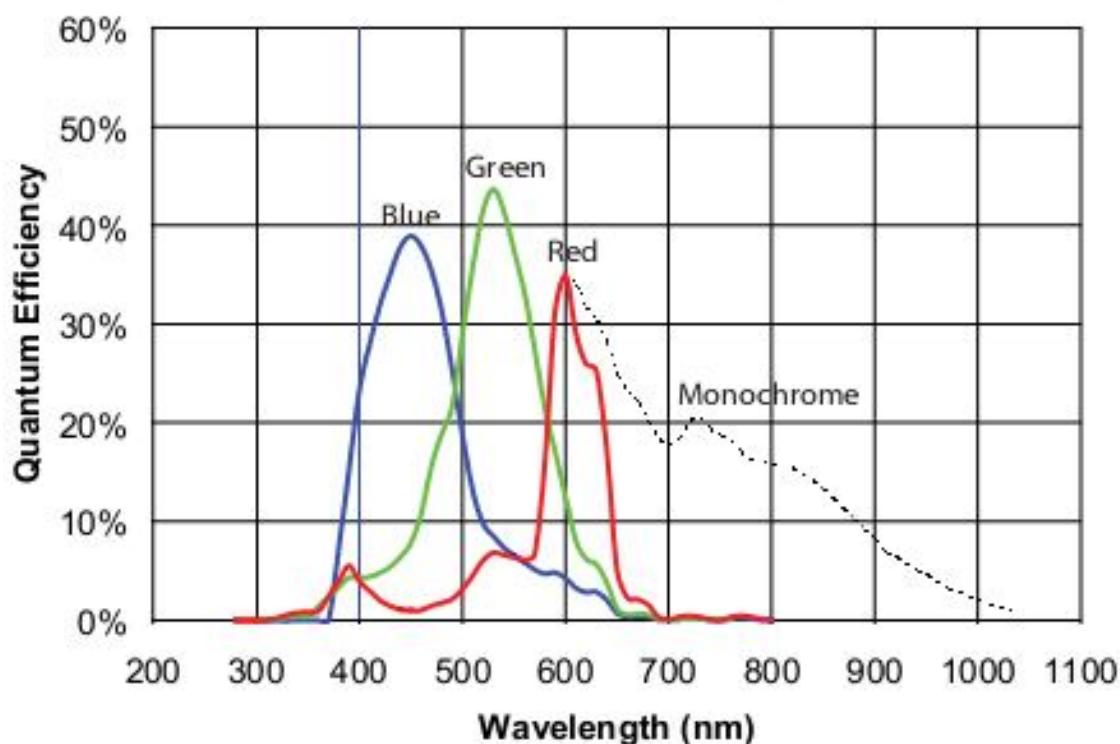
## 5.0 Мегапиксельная цветная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 5.0MP-HD-DN



5-мегапиксельная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь с КМОП сенсором с прогрессивной разверткой разработана для широкого ряда приложений видеонаблюдения. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX, используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, и вместе с самым эффективным способом хранения изображений обеспечивает непревзойденное качество.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции и объектив для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Камера поддерживает крепление объектива типа C либо CS, а также управление автоматической диафрагмой по току.

Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition, используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры обеспечивается при помощи Power over Ethernet, либо 12В постоянного или 24 В переменного тока.





## Технические характеристики

Сенсор: 1/2.5" КМОП с прогрессивной разверткой

Активные пиксели: 2592 (гориз) x 1944 (вертик.)

Область формирования изображений: 5.7 мм (гориз) x 4.3 мм (вертик) (0,225" (гориз) x 0,169")

Минимальная освещенность: 0.3 лк (F1.4) в цветном режиме

0.03 лк (F1.4) в черно-белом

Динамический диапазон: 70 дБ

Крепление объектива: CS

Метод компрессии изображений: JPEG2000

Частота кадров: 12 (при максимальном разрешении) и 30 (при разрешении 1920x1080)

Кадрирование разрешения: окно до 640x480

Обнаружение движения: изменяемая чувствительность и порог срабатывания

Управление электронным затвором: автоматическое, ручное (от 2 до 1/30000 сек)

Управление объективом: автоматическое, ручное

Управление фокусом: автоматическое, ручное

Управление функцией день/ночь: автоматическое, ручное

Управление мерцанием: 50 Гц, 60 Гц

Баланс белого: автоматический, ручной

Компенсация задней засветки: автоматическая

Частные зоны: до 4 зон

Внешние входы/выходы: тревожный вход, тревожный выход, RS-485

Сеть: 100BASE-TX

Тип кабеля: CAT5

Коннектор: RJ45

Безопасность: SSL

Протокол: UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

Размеры (длина x ширина x высота): 85 мм x 67 мм x 53 мм (3.3" x 2.6" x 2.1")

Вес: 0.53 кг без объектива

Крепление камеры: 1/4" UNC-20 (верхний и нижний)

Источник питания: 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока

совместимость с PoE: IEEE802.3af Class 3

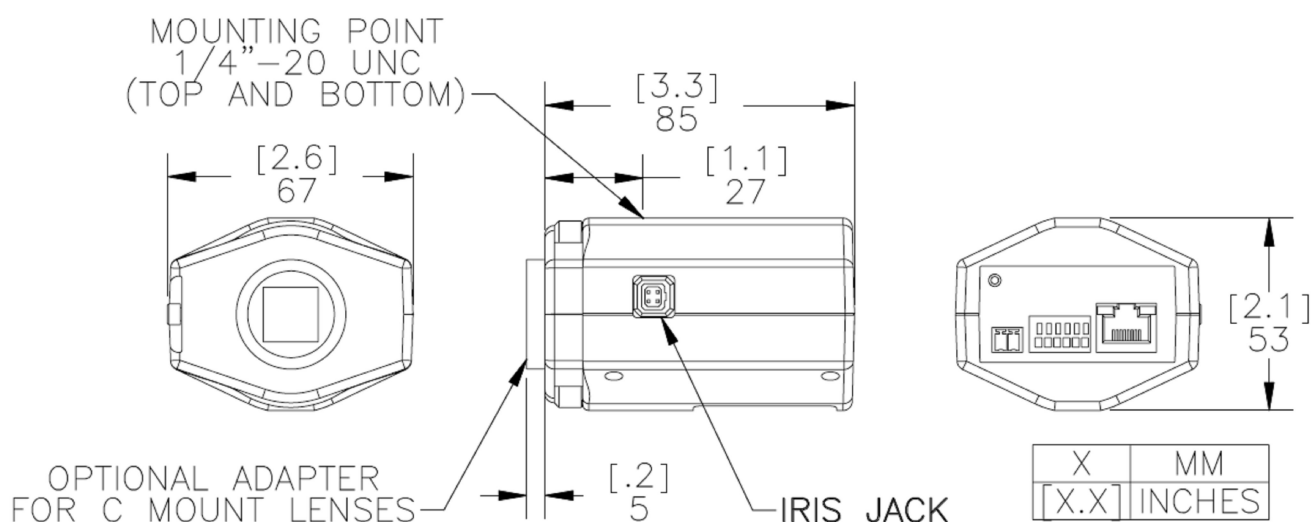
Потребление питания: 6 Вт

Подключение питания: блок с двумя контактами

Рабочая температура: -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

Температура хранения: -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

Влажность: 20-80% относительной влажности (без конденсации)



## 1.0 Мегapixelная купольная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 1.0MP-HD-DOME-DN



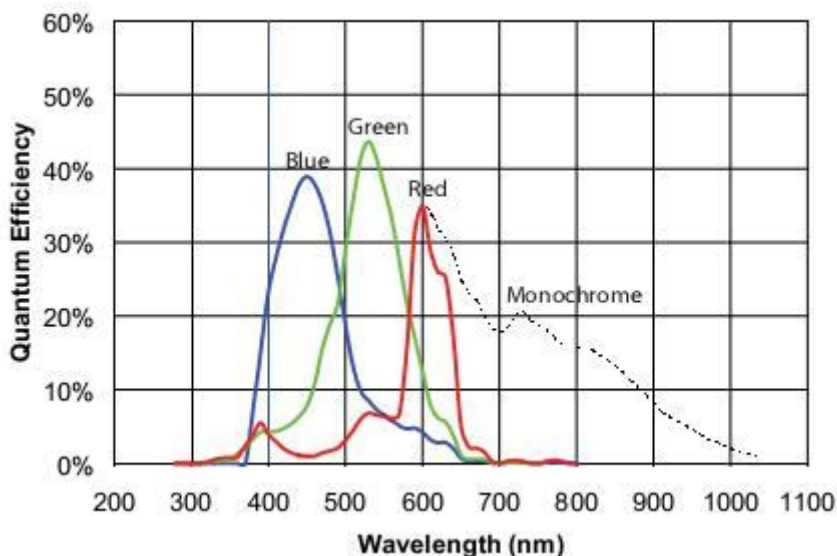
1.0-мегапиксельная купольная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь с КМОП сенсором с прогрессивной разверткой разработана для широкого диапазона приложений видеонаблюдения. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, в сочетании с самым эффективным способом хранения и непревзойденным качеством изображений.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции, объектив и убирающийся ИК отрезающий фильтр для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Дополнительно

встраиваемый ИК осветитель предоставляет возможности получения изображений высокого разрешения на небольшом расстоянии в условиях низкой освещенности.

Камера поддерживает крепление объектива типа C либо CS, управление автоматической диафрагмой по току, а также имеет возможности установки заподлицо в потолок, крепление на электрической коробке и монтаже в герметичном корпусе со степенью защиты IP66.

Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры осуществляется при помощи Power over Ethernet, 12 В постоянного или 24 В переменного тока.



## **Технические характеристики**

Сенсор: 1/3" КМОП сенсор с прогрессивной разверткой

Активные пиксели: 1280 (гориз) x 720 (вертик)

Область формирования изображений: 4.1 мм (гориз) x 2.3 мм (вертик) (0,162" x 0,091")

Минимальная освещенность: 0.2 лк (F1.4) в цветном режиме и 0.02 лк (F1.4) в ч/б режиме

Динамический диапазон: 61 дБ

Крепление объектива: CS

Метод компрессии изображений: JPEG2000

Частота кадров: 39 (при максимальном разрешении)

Кадровое разрешение: окно до 640x480

Обнаружение движения: изменяемая чувствительность и порог срабатывания

Управление электронным затвором: автоматическое, ручное (от 2 до 1/30000 сек)

Управление объективом: автоматическое, ручное

Управление фокусом: автоматическое, ручное

Управление функцией день/ночь: автоматическое, ручное

ИК осветитель (дополнительно): длина волны 850 нм, расстояние 15 м

Управление мерцанием: 50 Гц, 60 Гц

Баланс белого: автоматический, ручной

Компенсация задней засветки: автоматическая

Частные зоны: до 4 зон

Метод аудио сжатия: G.711 PCM 8 кГц

Аудио вход: внешний 3.5 мм вход микрофона

Внешние входы/выходы: тревожный вход, тревожный выход, RS-485

Сеть: 100BASE-TX

Тип кабеля: CAT5

Коннектор: RJ45

Безопасность: SSL

Протокол: UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

Размеры (диаметр x высота): 150 мм x 120 мм (5.9" x 4.7")

Вес: 0.91 кг без объектива

Стекло купола: поликарбонат, чистый

Корпус: алюминий

Кожух: крепление к поверхности, вандалозащищенный

Покрывало: порошковое напыление, цвет – светло холодный серый 2

Диапазон регулирования: панорамирование - 360°, наклон - 180°, азимут - 180°

Источник питания: 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока, PoE: IEEE802.3af Class 3

Потребление питания: 6 Вт + 5.5 Вт с дополнительным обогревателем

+ 2.5 Вт с дополнительным ИК осветителем

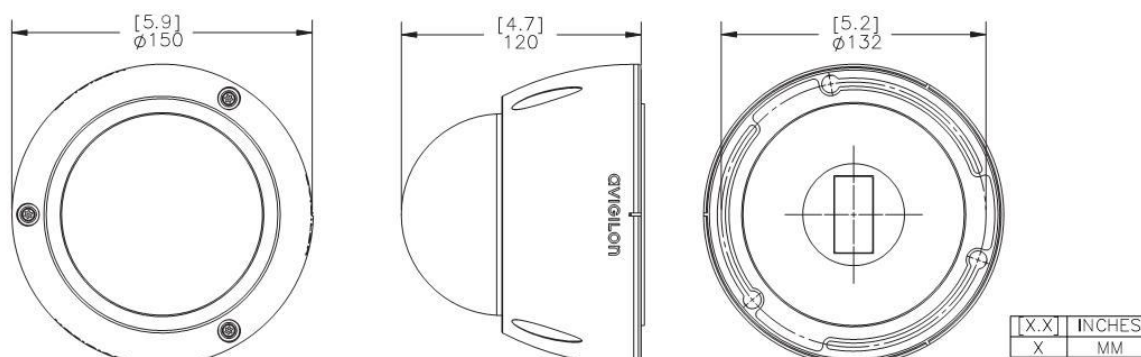
Подключение питания: блок с двумя контактами

Рабочая температура: -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

-30°C...+50°C (от -22°F до 122°F) (с дополнительным обогревателем)

Температура хранения: -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

Влажность: 20-80% относительной влажности (без конденсации)



## 2.0 Мегapixelная купольная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 2.0MP-HD-DOME-DN

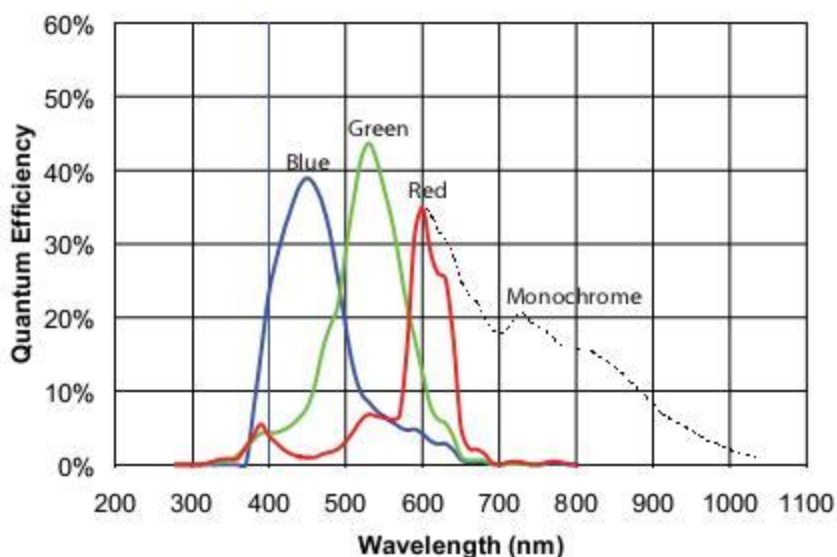


2.0-мегапиксельная купольная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь с КМОП сенсором с прогрессивной разверткой разработана для широкого диапазона приложений видеонаблюдения. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, в сочетании с самым эффективным способом хранения и непревзойденным качеством изображений.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции, объектив и убирающийся ИК отрезающий фильтр для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Дополнительно

встраиваемый ИК осветитель предоставляет возможности получения изображений высокого разрешения на небольшом расстоянии в условиях низкой освещенности. Камера поддерживает крепление объектива типа C либо CS, управление автоматической диафрагмой по току, а также имеет возможности установки заподлицо в потолок, крепление на электрической коробке и монтаже в герметичном корпусе со степенью защиты IP66.

Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры осуществляется при помощи Power over Ethernet, 12 В постоянного или 24 В переменного тока.



## **Технические характеристики**

Сенсор: 1/2.5" КМОП сенсор с прогрессивной разверткой

Активные пиксели: 1920 (гориз) x 1080 (вертик)

Область формирования изображений: 6.1 мм (гориз) x 3.5 мм (вертик) (0,240" x 0,138")

Минимальная освещенность: 0.2 лк (F1.4) в цветном режиме, 0.02 лк (F1.4) в ч/б режиме

Динамический диапазон: 61 дБ

Крепление объектива: CS

Метод компрессии изображений: JPEG2000

Частота кадров: 18 (при максимальном разрешении) и 39 (при 1280x720)

Кадровое разрешение: окно до 640x480

Обнаружение движения: изменяемая чувствительность и порог срабатывания

Управление электронным затвором: автоматическое, ручное (от 2 до 1/30000 сек)

Управление объективом: автоматическое, ручное

Управление фокусом: автоматическое, ручное

Управление функцией день/ночь: автоматическое, ручное

ИК осветитель (дополнительно): длина волны 850 нм, расстояние 15 м

Управление мерцанием: 50 Гц, 60 Гц

Баланс белого: автоматический, ручной

Компенсация задней засветки: автоматическая

Частные зоны: до 4 зон

Метод аудио сжатия: G.711 PCM 8 кГц

Аудио вход: внешний 3.5 мм вход микрофона

Внешние входы/выходы: тревожный вход, тревожный выход, RS-485

Сеть: 100BASE-TX

Тип кабеля: CAT5

Коннектор: RJ45

Безопасность: SSL

Протокол: UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

Размеры (диаметр x высота): 150 мм x 120 мм (5.9" x 4.7")

Вес: 0.91 кг без объектива

Стекло купола: поликарбонат, чистый

Корпус: алюминий

Кожух: крепление к поверхности, вандалозащищенный

Покрывало: порошковое напыление, цвет – светло холодный серый 2

Источник питания: 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока, PoE: IEEE802.3af Class 3

Потребление питания: 6 Вт + 5.5 Вт с дополнительным обогревателем

+ 2.5 Вт с дополнительным ИК осветителем

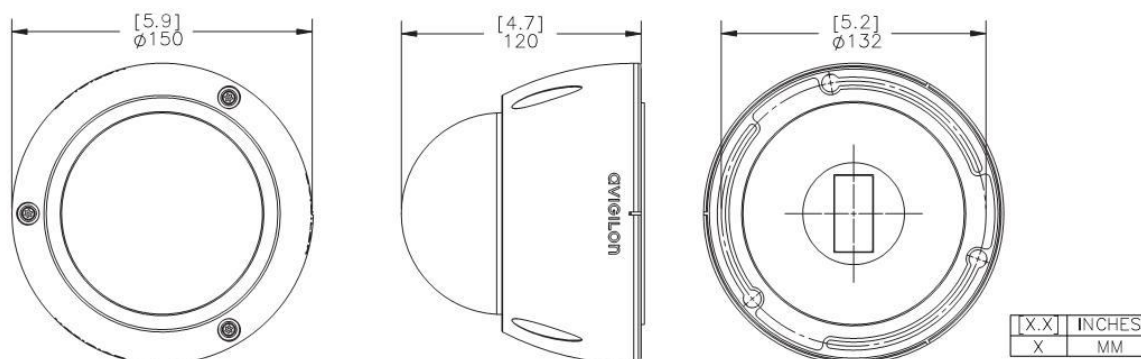
Подключение питания: блок с двумя контактами

Рабочая температура: -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

-30°C...+50°C (от -22°F до 122°F) (с дополнительным обогревателем)

Температура хранения: -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

Влажность: 20-80% относительной влажности (без конденсации)





### 3.0 Мегапиксельная купольная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 3.0MP-HD-DOME-DN

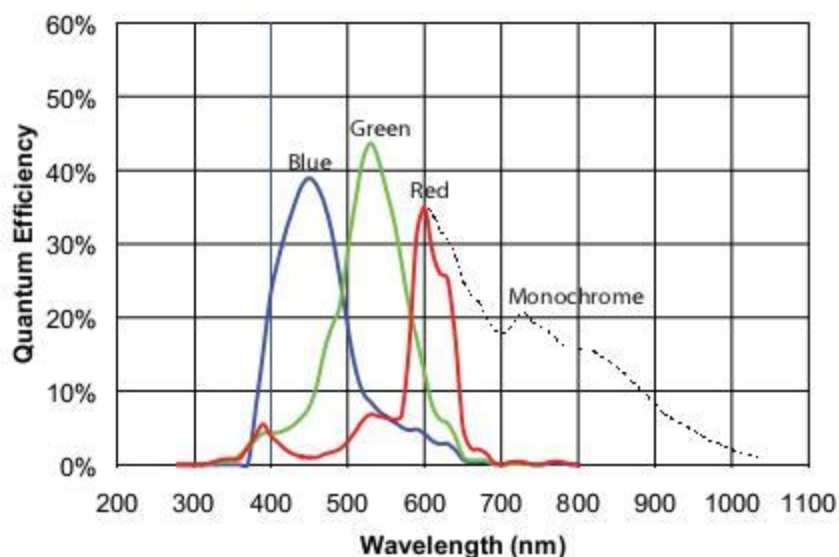


3.0-мегапиксельная купольная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь с КМОП сенсором с прогрессивной разверткой разработана для широкого диапазона приложений видеонаблюдения. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, в сочетании с самым эффективным способом хранения и непревзойденным качеством изображений.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции, объектив и убирающийся ИК отрезающий фильтр для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Дополнительно

встраиваемый ИК осветитель предоставляет возможности получения изображений высокого разрешения на небольшом расстоянии в условиях низкой освещенности. Камера поддерживает крепление объектива типа C либо CS, управление автоматической диафрагмой по току, а также имеет возможности установки заподлицо в потолок, крепление на электрической коробке и монтаже в герметичном корпусе со степенью защиты IP66.

Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры осуществляется при помощи Power over Ethernet, 12 В постоянного или 24 В переменного тока.



## **Технические характеристики**

**Сенсор:** 1/2" КМОП сенсор с прогрессивной разверткой

**Активные пиксели:** 2048 (гориз) x 1536 (вертик)

**Область формирования изображений:** 6.6 мм (гориз) x 4.9 мм (вертик) (0,258" x 0,194")

**Минимальная освещенность:** 0.2 лк (F1.4) в цветном режиме, 0.02 лк (F1.4) в ч/б режиме

**Динамический диапазон:** 61 дБ

**Крепление объектива:** CS

**Метод компрессии изображений:** JPEG2000

**Частота кадров:** 12 (при максимальном разрешении) и 39 (при 1280x720)

**Кадрирование разрешения:** окно до 640x480

**Обнаружение движения:** изменяемая чувствительность и порог срабатывания

**Управление электронным затвором:** автоматическое, ручное (от 2 до 1/30000 сек)

**Управление объективом:** автоматическое, ручное

**Управление фокусом:** автоматическое, ручное

**Управление функцией день/ночь:** автоматическое, ручное

**ИК осветитель (дополнительно):** длина волны 850 нм, расстояние 15 м

**Управление мерцанием:** 50 Гц, 60 Гц

**Баланс белого:** автоматический, ручной

**Компенсация задней засветки:** автоматическая

**Частные зоны:** до 4 зон

**Метод аудио сжатия:** G.711 PCM 8 кГц

**Аудио вход:** внешний 3.5 мм вход микрофона

**Внешние входы/выходы:** тревожный вход, тревожный выход, RS-485

**Сеть:** 100BASE-TX

**Тип кабеля:** CAT5

**Коннектор:** RJ45

**Безопасность:** SSL

**Протокол:** UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

**Размеры (диаметр x высота):** 150 мм x 120 мм (5.9" x 4.7")

**Вес:** 0.91 кг без объектива

**Стекло купола:** поликарбонат, чистый

**Корпус:** алюминий

**Кожух:** крепление к поверхности, вандалозащищенный

**Покрытие:** порошковое напыление, цвет – светло холодный серый 2

**Источник питания:** 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока, PoE: IEEE802.3af Class 3

**Потребление питания:** 6 Вт + 5.5 Вт с дополнительным обогревателем

+ 2.5 Вт с дополнительным ИК осветителем

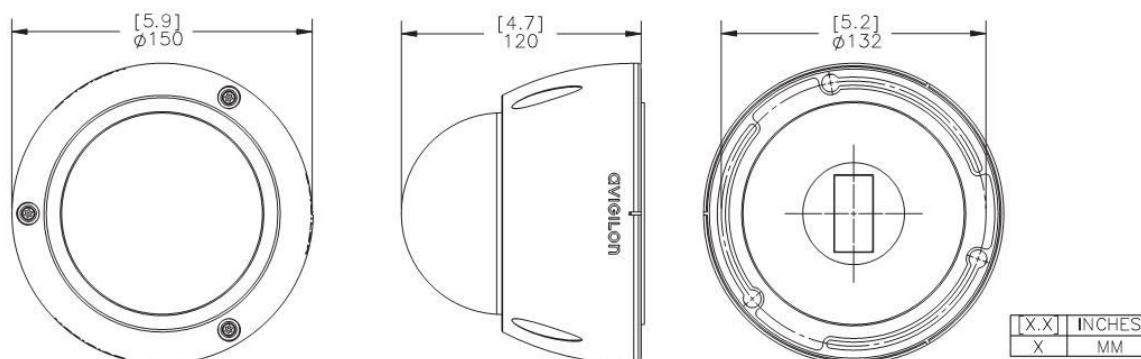
**Подключение питания:** блок с двумя контактами

**Рабочая температура:** -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

-30°C...+50°C (от -22°F до 122°F) (с дополнительным обогревателем)

**Температура хранения:** -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

**Влажность:** 20-80% относительной влажности (без конденсации)



## 5.0 Мегапиксельная купольная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 5.0MP-HD-DOME-DN

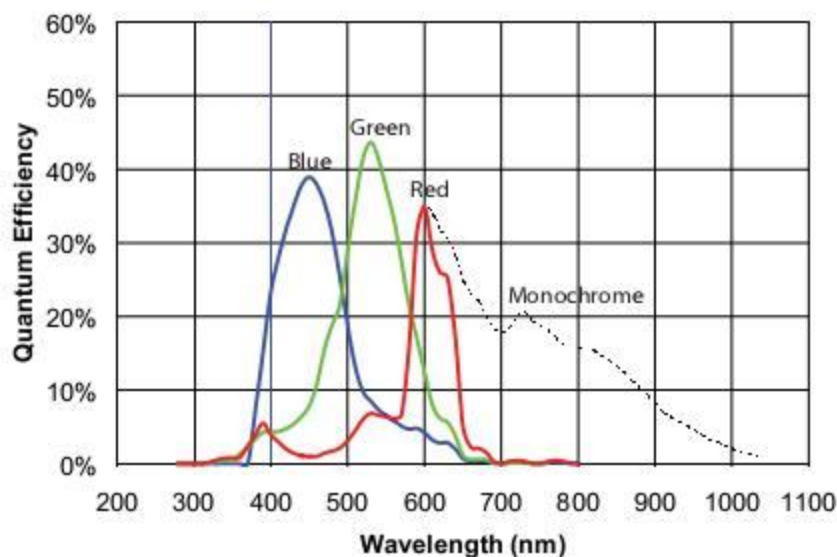


5.0-мегапиксельная купольная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь с КМОП сенсором с прогрессивной разверткой разработана для широкого диапазона приложений видеонаблюдения. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, в сочетании с самым эффективным способом хранения и непревзойденным качеством изображений.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции, объектив и убирающийся ИК отрезающий фильтр для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Дополнительно встраиваемый ИК осветитель предоставляет возможности

получения изображений высокого разрешения на небольшом расстоянии в условиях низкой освещенности. Камера поддерживает крепление объектива типа С либо CS, управление автоматической диафрагмой по току, а также имеет возможности установки заподлицо в потолке, креплении на электрической коробке и монтаже в герметичном корпусе со степенью защиты IP66.

Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры осуществляется при помощи Power over Ethernet, 12 В постоянного или 24 В переменного тока.



## **Технические характеристики**

Сенсор: 1/2.5" КМОП сенсор с прогрессивной разверткой

Активные пиксели: 2592 (гориз) x 1944 (вертик)

Область формирования изображений: 5.7 мм (гориз) x 4.3 мм (вертик) (0,225" x 0,169")

Минимальная освещенность: 0.3 лк (F1.4) в цветном режиме, 0.03 лк (F1.4) в ч/б режиме

Динамический диапазон: 70 дБ

Крепление объектива: CS

Метод компрессии изображений: JPEG2000

Частота кадров: 12 (при максимальном разрешении) и 30 (при 1280x720)

Кадровое разрешение: окно до 640x480

Обнаружение движения: изменяемая чувствительность и порог срабатывания

Управление электронным затвором: автоматическое, ручное (от 2 до 1/30000 сек)

Управление объективом: автоматическое, ручное

Управление фокусом: автоматическое, ручное

Управление функцией день/ночь: автоматическое, ручное

ИК осветитель (дополнительно): длина волны 850 нм, расстояние 15 м

Управление мерцанием: 50 Гц, 60 Гц

Баланс белого: автоматический, ручной

Компенсация задней засветки: автоматическая

Частные зоны: до 4 зон

Метод аудио сжатия: G.711 PCM 8 кГц

Аудио вход: внешний 3.5 мм вход микрофона

Внешние входы/выходы: тревожный вход, тревожный выход, RS-485

Сеть: 100BASE-TX

Тип кабеля: CAT5

Коннектор: RJ45

Безопасность: SSL

Протокол: UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

Размеры (диаметр x высота): 150 мм x 120 мм (5.9" x 4.7")

Вес: 0.91 кг без объектива

Стекло купола: поликарбонат, чистый

Корпус: алюминий

Кожух: крепление к поверхности, вандалозащищенный

Покрывало: порошковое напыление, цвет – светло холодный серый 2

Источник питания: 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока, PoE: IEEE802.3af Class 3

Потребление питания: 6 Вт + 5.5 Вт с дополнительным обогревателем

+ 2.5 Вт с дополнительным ИК осветителем

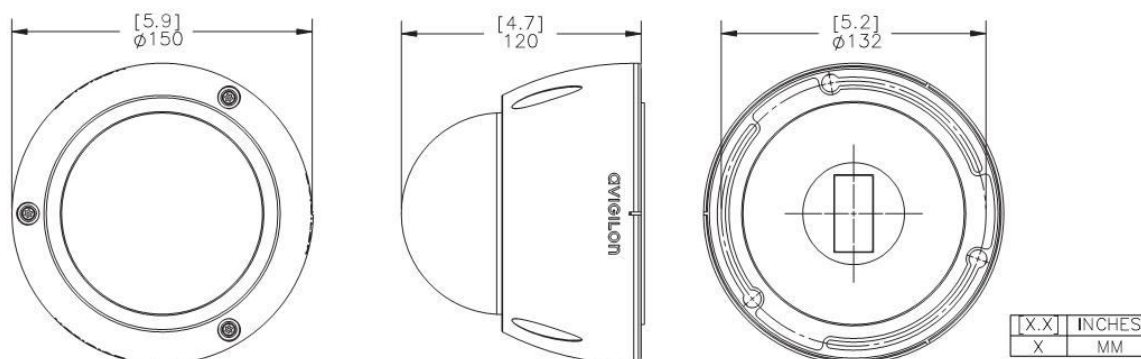
Подключение питания: блок с двумя контактами

Рабочая температура: -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

-30°C...+50°C (от -22°F до 122°F) (с дополнительным обогревателем)

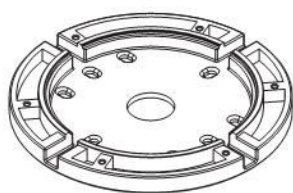
Температура хранения: -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

Влажность: 20-80% относительной влажности (без конденсации)

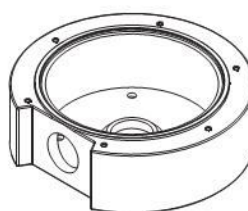
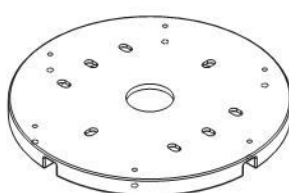


## Аксессуары для камер HD IP Dome (полусфер)

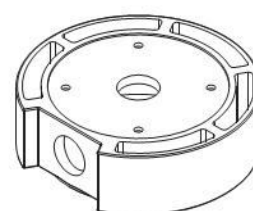
Модель №	Описание
DOME-INDE-PLT	Монтажная пластина для установки электрического бокса внутри помещений, позволяет устанавливать камеру на поверхность со стороны входа кабеля и монтировать на электрический бокс
DOME-OD-BASE	Монтажное основание для наружной установки, обеспечивает степень защиты IP66 и позволяет производить установку в трубе
DOME-OD-PEND	Подвесное крепление для наружного монтажа, обеспечивает степень защиты IP66
DOME-IND-CEL	Потолочный монтаж позволяет встраивать камеру в потолок, при этом выступать будет только купольная часть
DOME-SMOKE	Замена прозрачного покрытия дымчатым
-H	Обогреватель для камер-полусфер (добавленная буква к названию камеры – входит в комплект)
-IR	ИК-подсветка для камер-полусфер (добавленные буквы к названию камеры – входит в комплект)



DOME-INDE-PLT



DOME-OD-BASE





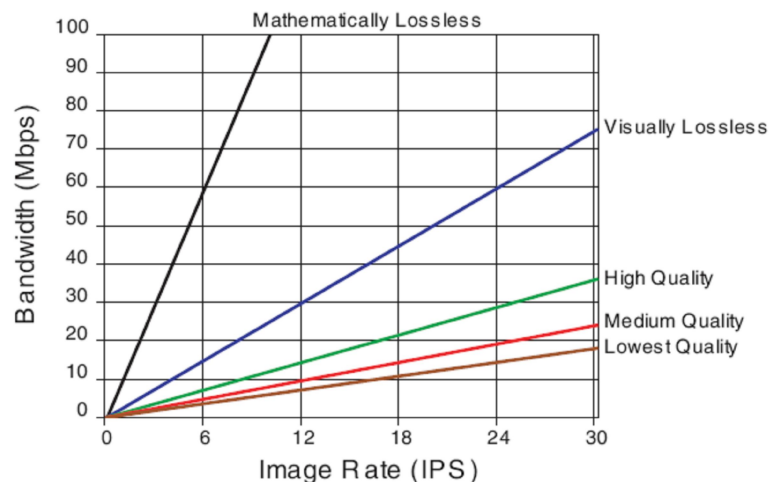
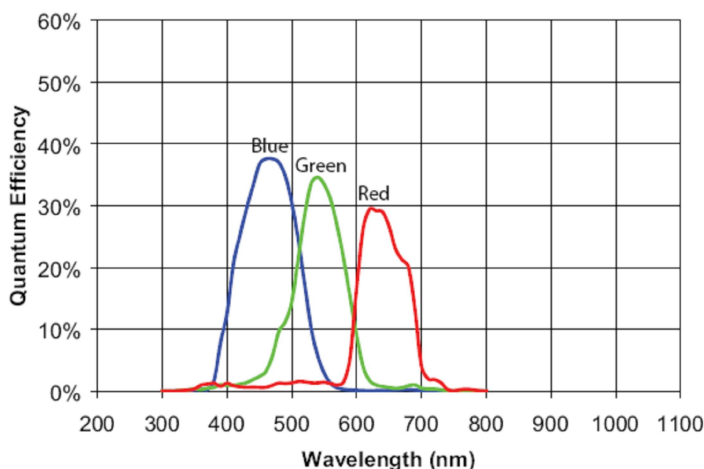
## 2.0 Мегапиксельная цветная профессиональная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 2.0MP-HD-PRO-C



2-мегапиксельная цветная IP камера высокого разрешения Avigilon, разработанная для самых требовательных приложений, обладает высокой чувствительностью, широким динамическим диапазоном и ПЗС матрицей с прогрессивной разверткой. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX, используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, и вместе с самым эффективным способом хранения изображений обеспечивает непревзойденное качество.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции и объектив для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Камера имеет крепление объектива типа EF, который совместим с широкой линейкой объективов Canon®.

Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition, используя стандартное сетевое оборудование, таким образом, создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры осуществляется при помощи Power over Ethernet, а также 12 В постоянного или 24 В переменного тока.



### **Технические характеристики**

Сенсор: 16.3 мм ПЗС с построчным переносом и прогрессивной разверткой

Активные пиксели: 1920 (гориз) x 1080 (вертик)

Область формирования изображений: 14.2 мм (гориз) x 8.0 мм (вертик), (0,559" x 0,315")

Минимальная освещенность: 0.1 лк (F1.4)

Динамический диапазон: 60 дБ

Крепление объектива: EF (байонетный SLR типа)

Метод компрессии изображений: JPEG2000

Частота кадров: 30 (при максимальном разрешении)

Кадрирование разрешения: окно до 640x480

Обнаружение движения: изменяемая чувствительность и порог срабатывания

Управление электронным затвором: автоматическое, ручное (от 2 до 1/60000 сек)

Управление объективом: автоматическое, ручное

Управление фокусом: автоматическое, ручное

Управление мерцанием: 50 Гц, 60 Гц

Баланс белого: автоматический, ручной

Компенсация задней засветки: автоматическая

Частные зоны: до 4 зон

Внешние входы/выходы: тревожный вход, тревожный выход, RS-485

Сеть: 100BASE-TX

Тип кабеля: CAT5

Коннектор: RJ45

Безопасность: SSL

Протокол: UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

Размеры (длина x ширина x высота): 120 мм x 79 мм x 74 мм (4.7" x 3.1" x 2.9")

Вес: 1.15 кг без объектива

Крепление камеры: 1/4" UNC-20 (верхний и нижний)

Источник питания: 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока  
совместимость с PoE: IEEE802.3af Class 3

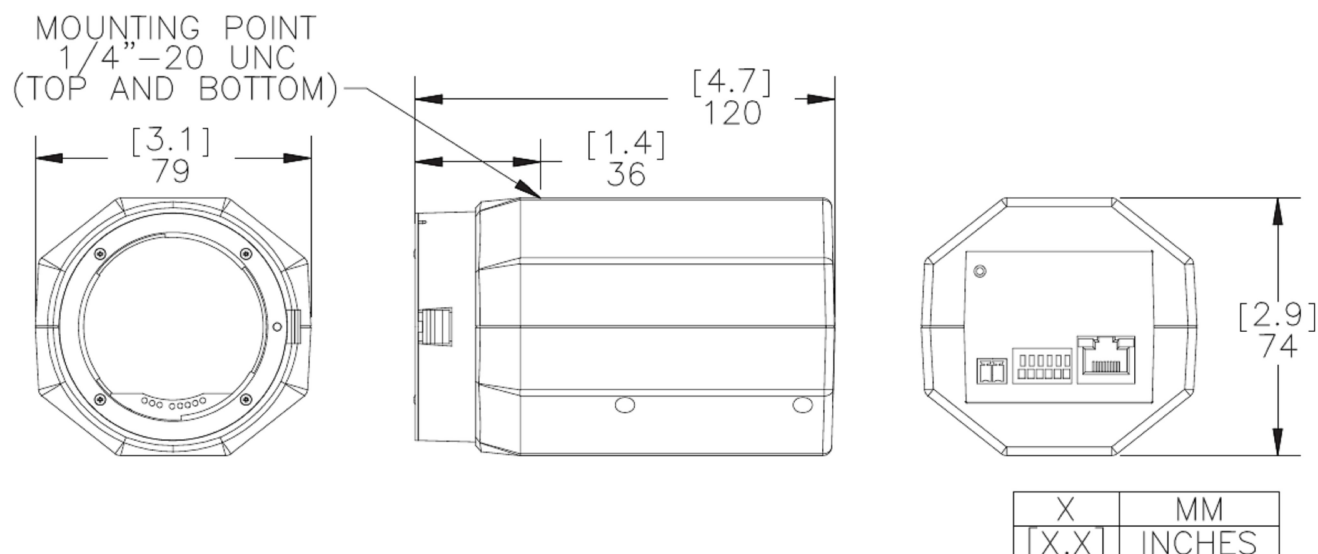
Потребление питания: 9 Вт

Подключение питания: блок с двумя контактами

Рабочая температура: -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

Температура хранения: -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

Влажность: 20-80% относительной влажности (без конденсации)



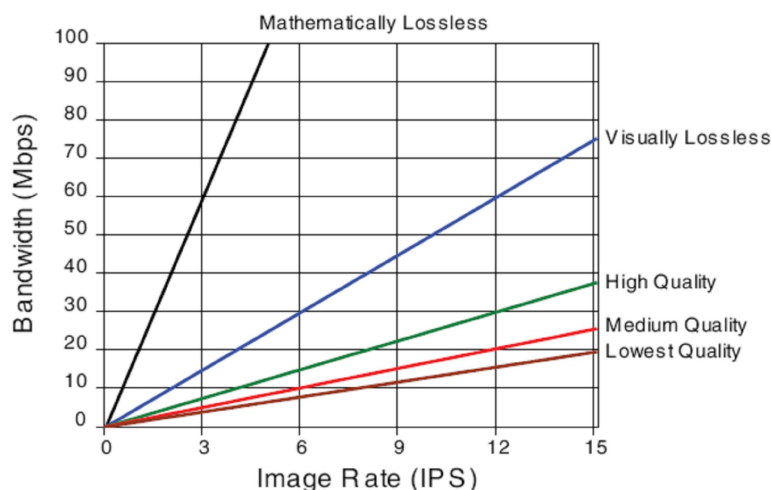
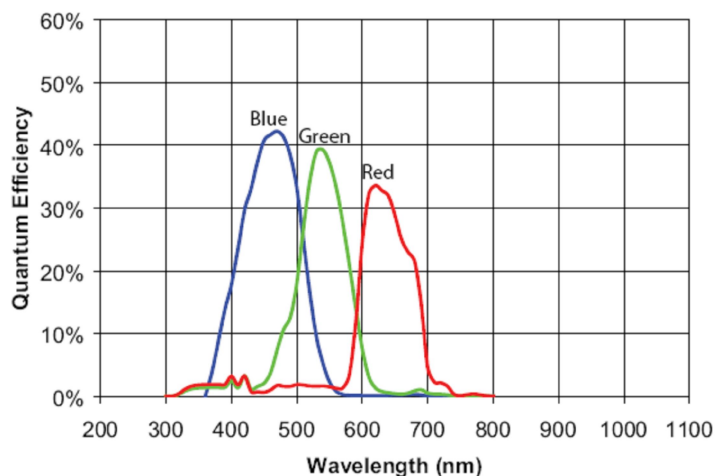
## 4.2 Мегапиксельная цветная профессиональная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 4.2MP-HD-PRO-C



4.2-мегапиксельная цветная IP камера высокого разрешения Avigilon, разработанная для самых требовательных приложений, обладает высокой чувствительностью, широким динамическим диапазоном и ПЗС матрицей с прогрессивной разверткой. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX, используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, и вместе с самым эффективным способом хранения изображений обеспечивает непревзойденное качество.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции и объектив для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Камера имеет крепление объектива типа EF, который совместим с широкой линейкой объективов Canon®.

Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition, используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры осуществляется при помощи Power over Ethernet, 12 В постоянного или 24 В переменного тока.



## Технические характеристики

Сенсор: 22 мм ПЗС с построчным переносом и прогрессивной разверткой

Активные пиксели: 2048 (гориз) x 2048 (вертик)

Область формирования изображений: 16.7 мм (гориз) x 16.0 мм (вертик) (0,658" x 0,630")

Минимальная освещенность: 0.1 лк (F1.4)

Динамический диапазон: 60 дБ

Крепление объектива: EF (байонетный SLR типа)

Метод компрессии изображений: JPEG2000

Частота кадров: 15 (при полном разрешении) 25 (при разрешении 1920x1080)

Кадрирование разрешения: окно до 640x480

Обнаружение движения: изменяемая чувствительность и порог срабатывания

Управление электронным затвором: автоматическое, ручное (от 2 до 1/60000 сек)

Управление объективом: автоматическое, ручное

Управление фокусом: автоматическое, ручное

Управление мерцанием: 50 Гц, 60 Гц

Баланс белого: автоматический, ручной

Компенсация задней засветки: автоматическая

Частные зоны: до 4 зон

Внешние входы/выходы: тревожный вход, тревожный выход, RS-485

Сеть: 100BASE-TX

Тип кабеля: CAT5

Конектор: RJ45

Безопасность: SSL

Протокол: UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

Размеры (длина x ширина x высота): 120 мм x 79 мм x 74 мм (4.7" x 3.1" x 2.9")

Вес: 1.15 кг без объектива

Крепление камеры: 1/4" UNC-20 (верхний и нижний)

Источник питания: 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока  
совместимость с PoE: IEEE802.3af Class 3

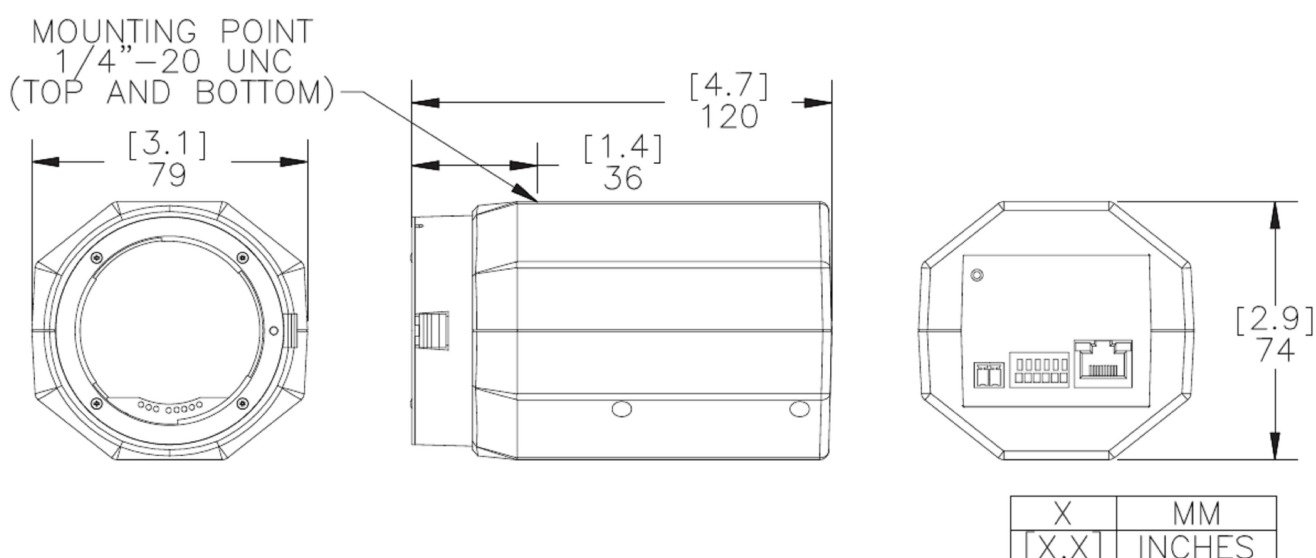
Потребление питания: 9 Вт

Подключение питания: блок с двумя контактами

Рабочая температура: -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

Температура хранения: -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

Влажность: 20-80% относительной влажности (без конденсации)





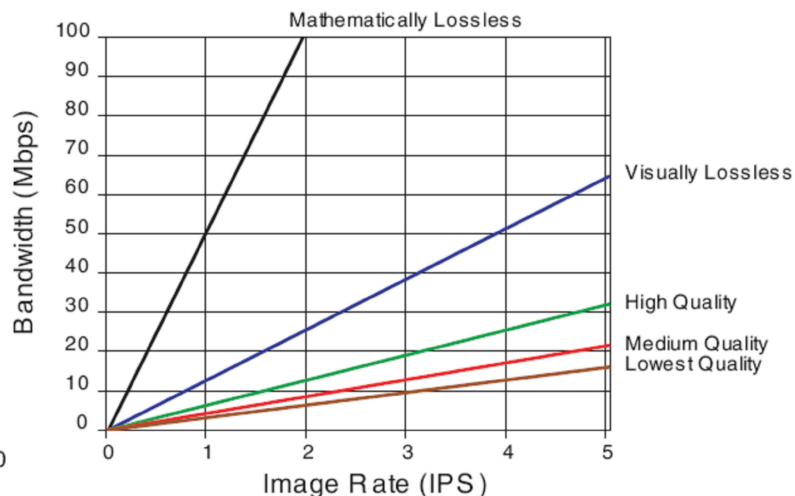
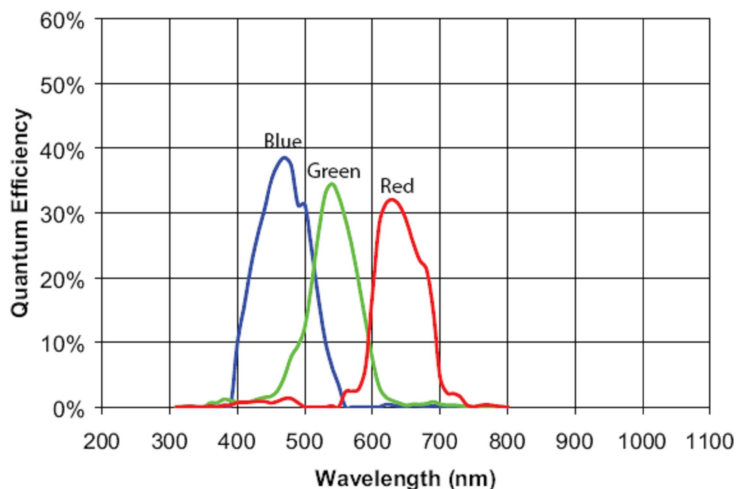
## 11 Мегapixelная цветная профессиональная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 11MP-HD-PRO-C



11-мегапиксельная цветная профессиональная IP камера высокого разрешения Avigilon, разработанная для самых требовательных приложений, обладает высокой чувствительностью, широким динамическим диапазоном, ПЗС матрицей с прогрессивной разверткой. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX, используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, и вместе с самым эффективным хранением изображений обеспечивает непревзойденное качество.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции и объектив для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Камера имеет крепление объектива типа EF, который совместим с широкой линейкой объективов Canon®.

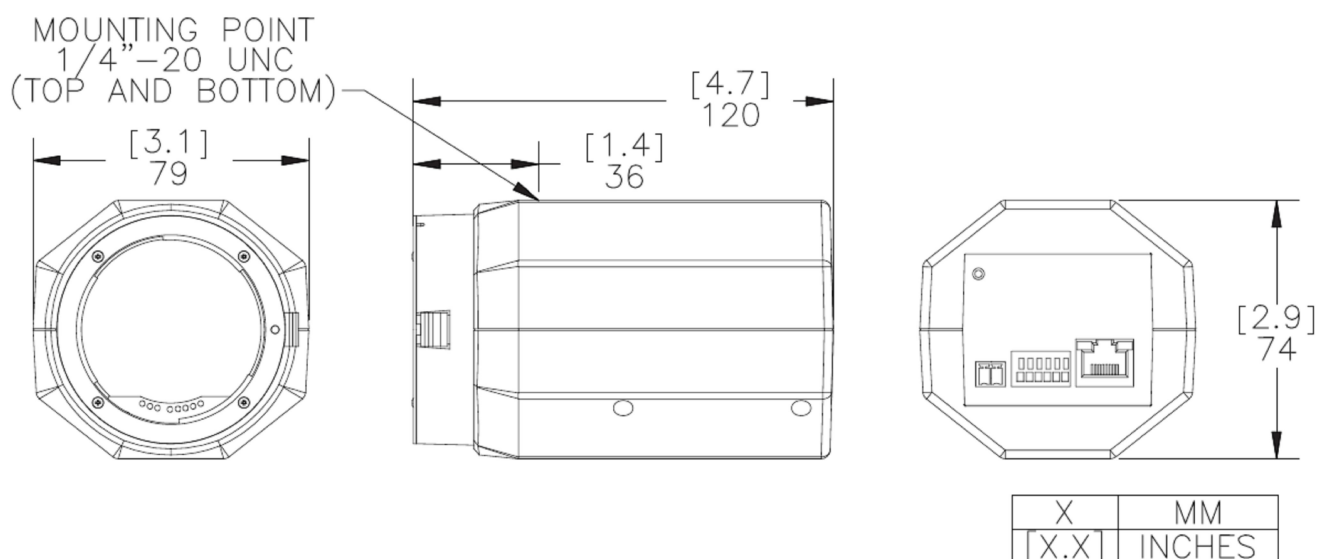
Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры обеспечивается при помощи Power over Ethernet, 12 В постоянного или 24 В переменного тока.





### **Технические характеристики**

**Сенсор:** 35 мм ПЗС сенсор с построчным переносом и прогрессивной разверткой  
**Активные пиксели:** 4008 (гориз) x 2672 (вертик)  
**Область формирования изображений:** 37.3 мм (гориз) x 25.7 мм (вертик) (1,468" x 1,012")  
**Минимальная освещенность:** 0.1 лк (F1.4)  
**Динамический диапазон:** 66 дБ  
**Крепление объектива:** EF (байонетный SLR типа)  
**Метод компрессии изображений:** JPEG2000  
**Частота кадров:** 5 (при максимальном разрешении) и 15 (при разрешении 4008x480)  
**Кадрирование разрешения:** окно до 640x480  
**Обнаружение движения:** изменяемая чувствительность и порог срабатывания  
**Управление электронным затвором:** автоматическое, ручное (от 2 до 1/60000 сек)  
**Управление объективом:** автоматическое, ручное  
**Управление фокусом:** автоматическое, ручное  
**Управление мерцанием:** 50 Гц, 60 Гц  
**Баланс белого:** автоматический, ручной  
**Компенсация задней засветки:** автоматическая  
**Частные зоны:** до 4 зон  
**Внешние входы/выходы:** тревожный вход, тревожный выход, RS-485  
**Сеть:** 100BASE-TX  
**Тип кабеля:** CAT5  
**Конектор:** RJ45  
**Безопасность:** SSL  
**Протокол:** UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf  
**Размеры (длина x ширина x высота):** 120 мм x 79 мм x 74 мм (4.7" x 3.1" x 2.9")  
**Вес:** 1.15 кг без объектива  
**Крепление камеры:** 1/4" UNC-20 (верхний и нижний)  
**Источник питания:** 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока  
совместимость с PoE: IEEE802.3af Class 3  
**Потребление питания:** 9 Вт  
**Подключение питания:** блок с двумя контактами  
**Рабочая температура:** -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)  
**Температура хранения:** -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)  
**Влажность:** 20-80% относительной влажности (без конденсации)



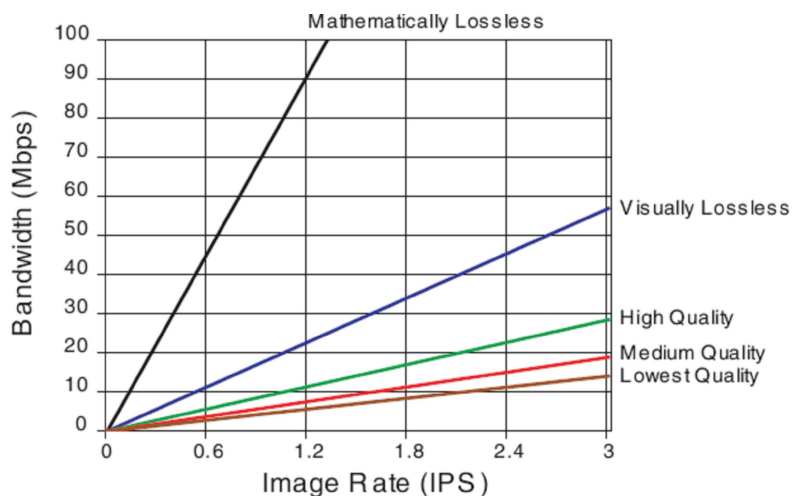
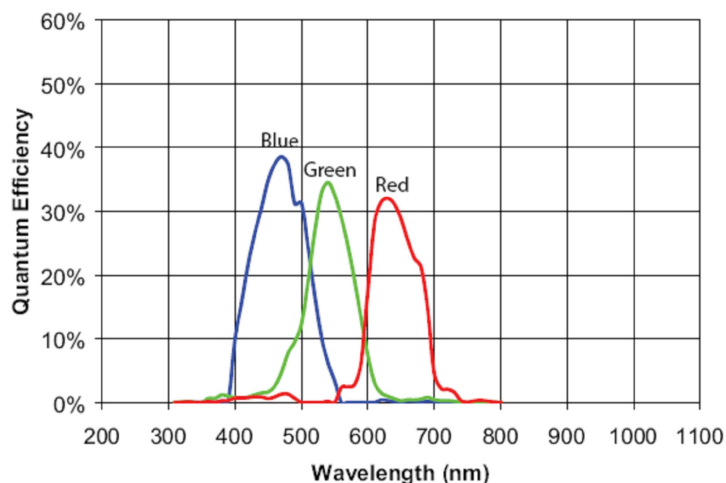
## 16 Мегапиксельная цветная профессиональная IP камера высокого разрешения с функцией день/ночь Avigilon 16MP-HD-PRO-C



16-мегапиксельная цветная профессиональная IP камера высокого разрешения Avigilon, разработанная для самых требовательных приложений, обладает высокой чувствительностью, широким динамическим диапазоном, ПЗС матрицей с прогрессивной разверткой. Она передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000, для достижения минимальной загрузки полосы пропускания сети, в сочетании с самым эффективным способом хранения и непревзойденным качеством изображений.

Усовершенствованная система сохранения изображений автоматически настраивает время экспозиции и объектив для обеспечения достоверного наблюдения днем и ночью. Камера имеет крепление объектива типа EF, который совместим с широкой линейкой объективов Canon®.

Камера интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры осуществляется при помощи Power over Ethernet, 12 В постоянного или 24 В переменного тока.



## Технические характеристики

Сенсор: 35 мм ПЗС сенсор с построчным переносом и прогрессивной разверткой

Активные пиксели: 4872 (гориз) x 3248 (вертик)

Область формирования изображений: 36.1 мм (гориз) x 24.0 мм (вертик) (1,422" x 0,946")

Минимальная освещенность: 0.1 лк (F1.4)

Динамический диапазон: 65 дБ

Крепление объектива: EF (байонетный SLR типа)

Метод компрессии изображений: JPEG2000

Частота кадров: 3 (при максимальном разрешении) и 10 (при разрешении 4872x480)

Кадрирование разрешения: окно до 640x480

Обнаружение движения: изменяемая чувствительность и порог срабатывания

Управление электронным затвором: автоматическое, ручное (от 2 до 1/60000 сек)

Управление объективом: автоматическое, ручное

Управление фокусом: автоматическое, ручное

Управление мерцанием: 50 Гц, 60 Гц

Баланс белого: автоматический, ручной

Компенсация задней засветки: автоматическая

Частные зоны: до 4 зон

Внешние входы/выходы: тревожный вход, тревожный выход, RS-485

Сеть: 100BASE-TX

Тип кабеля: CAT5

Коннектор: RJ45

Безопасность: SSL

Протокол: UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

Размеры (длина x ширина x высота): 120 мм x 79 мм x 74 мм (4.7" x 3.1" x 2.9")

Вес: 1.15 кг без объектива

Крепление камеры: 1/4" UNC-20 (верхний и нижний)

Источник питания: 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока  
совместимость с PoE: IEEE802.3af Class 3

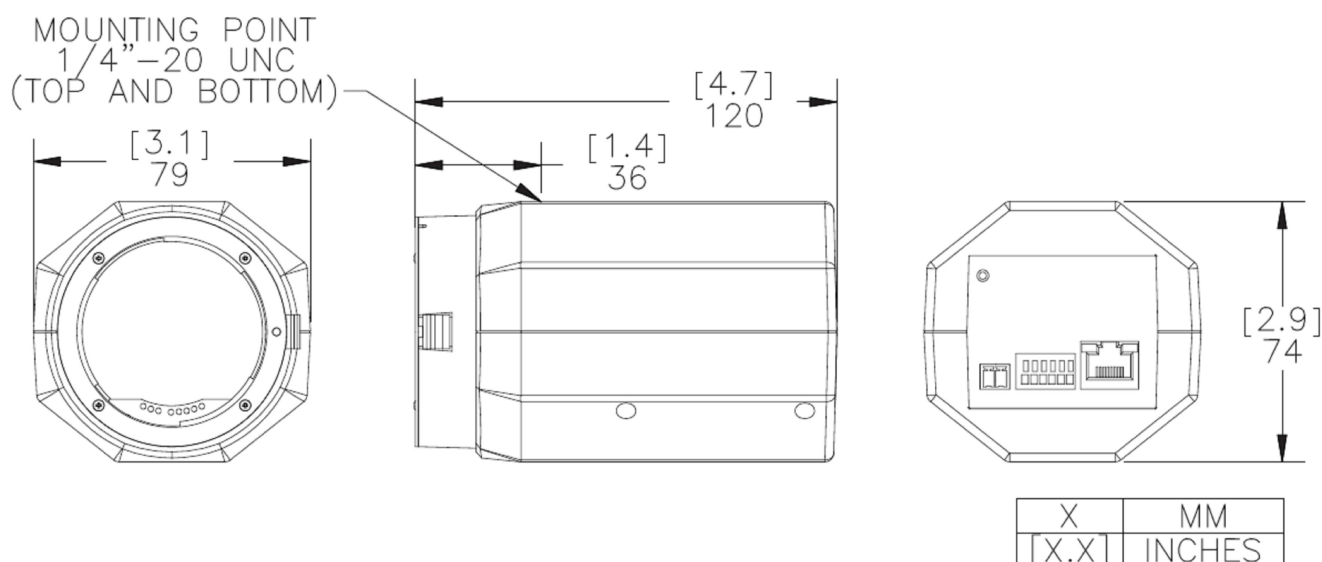
Потребление питания: 9 Вт

Подключение питания: блок с двумя контактами

Рабочая температура: -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

Температура хранения: -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

Влажность: 20-80% относительной влажности (без конденсации)





4-х портовый аналоговый видео кодер Avigilon предназначен для интеграции существующих аналоговых камер в систему IP видеонаблюдения. Он передает изображения по интерфейсу 100BASE-TX, используя улучшенную прогрессивную технологию JPEG2000.

Кодер позволяет работать со стандартами видео NTSC и PAL, а также следующие форматы: композитный, раздельного кодирования и S-Video. Кодер поддерживает интерфейс RS-485 для управления PTZ камерами, а также имеет внешние входы/выходы для подключения устройств систем сигнализации и реле.

Кодер интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center NVMS и сетевыми видеозаписывающими устройствами High Definition, используя стандартное сетевое оборудование, при этом создавая простые в использовании и установке решения IP наблюдения с непревзойденной производительностью. Питание камеры осуществляется при помощи Power over Ethernet, 12В постоянного или 24В переменного тока.



#### Функции

#### Преимущества

• Гибкость	• Поддержка стандартов NTSC и PAL, а также следующих форматов: композитный, раздельного кодирования и S-Video
• Высокая частота изображений	• Запись до 30 к/с при разрешении 4CIF с каждого порта
• Управление потоком высокого разрешения (HDSM)	• Самое высокое возможное качество записи без потерь данных и динамически управляемое использование полосы пропускания для оптимальной передачи потока
• Поддержка PTZ	• Порт RS-485 доступен для управления PTZ устройствами из Avigilon Control Center
• Тревожные входы и выходы	• Синхронизация записи с внешними тревожными выходами и интегрированное обнаружение движения камерой в вашей установленной системе охраны
• Power-over-Ethernet (PoE)	• Для кодера не требуется внешнего источника питания
• Простота установки	• Крепление в стойку позволяет устанавливать 3 кодера, позволяя подключать 12 аналоговых камер, занимая пространство в 1U

## Технические характеристики

Каналы: 4

Стандарт видео: NTSC/PAL

Формат видео: композитный, S-Video (использует 2 канала), формат раздельного кодирования (использует 3 канала)

Вход видео: BNC 1.0 Vpp с 75-омным терминатором

Максимальное разрешение: 720 (гориз.) x 480 (вертик.) NTSC, 720 (вертик.) x 576 (гориз.) PAL

Метод компрессии изображений: JPEG2000

Частота кадров (на каждый канал): 30 NTSC, 25 PAL

Обнаружение движения: изменяемая чувствительность и порог срабатывания

Внешние входы/выходы: 4 тревожных входа, 4 тревожных выхода, RS-485

Сеть: 100BASE-TX

Тип кабеля: CAT5

Коннектор: RJ45

Безопасность: SSL

Протокол: UDP, TCP, SOAP, DHSP, Zeroconf

Размеры (диаметр x высота): 140 мм x 122 мм x 44 мм (5.5" x 4.8" x 1.7")

Вес: 0.62 кг

Источник питания: 12-24 В постоянного тока, 24 В переменного тока  
совместимость с PoE: IEEE802.3af Class 3

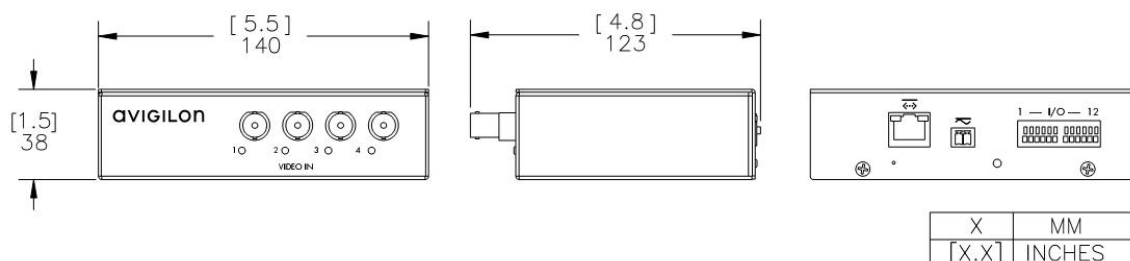
Потребление питания: 8 Вт

Подключение питания: блок с двумя контактами

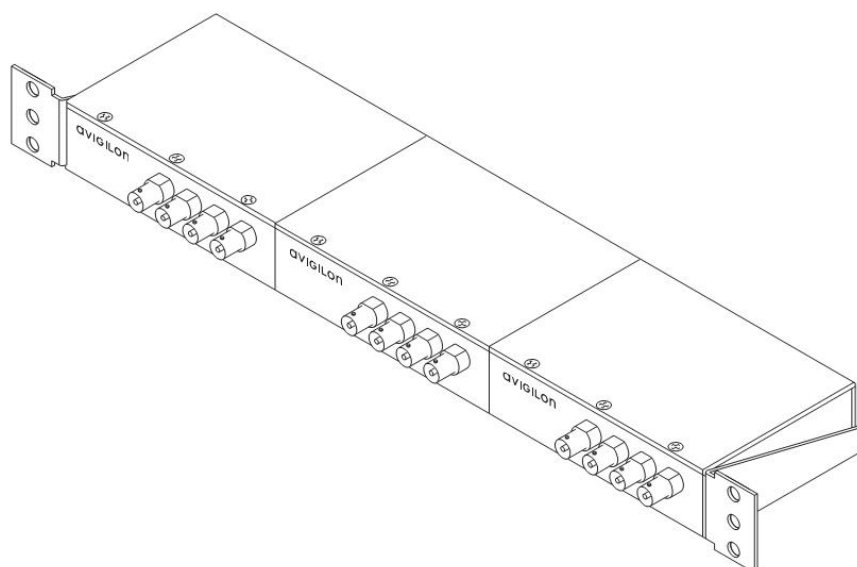
Рабочая температура: -10°C...+50°C (от 14°F до 122°F)

Температура хранения: -10°C...+70°C (от 14°F до 158°F)

Влажность: 20-80% относительной влажности (без конденсации)



## 1U Кронштейн для крепления в стойку





## Сетевые видеозаписывающие устройства, рабочие станции

Функция	Преимущество
Установленное и настроенное ПО Avigilon HD NVMS	Решение записи сетевого видео по принципу «включай и работай» для управления мегапиксельными IP и аналоговыми камерами
Расширение пространства	Масштабируемое решение, с помощью которого можно вести запись до 24 мегапиксельных IP камер или 96 аналоговых камер на один HD NVR
Конфигурация с рабочей станцией	Конфигурация с рабочей станцией позволяет вести автономный просмотр и запись с одного компьютера для упрощения построения системы
Конфигурация с сервером	Конфигурация с сервером в стандартном исполнении с креплением в стойку для построения системы высокого класса
Возможности RAID массивов и резервных источников питания	Высококачественное оборудование гарантирует максимальную надежность
Удаленное обновление программного обеспечения и конфигурации	Быстрое оказание поддержки и устранение неисправностей



Рабочая станция HD-NVR	4C-500GB-HD-NVRWS	8C-1.0TB-HD-NVRWS	16C-1.0TB-HD-NVRWS
Максимальное число каналов камер	4	8	16
Пространство	500 Гб	1.0 Тб	1.0 Тб
DVI выходы на монитор	2	2	2
Соединение Gigabit Ethernet	1	1	1
Удаленная конфигурация и обновление ПО	✓	✓	✓
Прогрессивная запись без потерь информации	✓	✓	✓
Защищенное от несанкционированного доступа дисковое пространство	✓	✓	✓

Сервер HD - NVR	8C-2.5TB-HD-NVR	8C-5.0TB-HD-NVR	16C-2.5TB-HD-NVR	16C-5.0TB-HD-NVR	24C-5.0TB-HD-NVR
Максимальное число каналов камер	8	8	16	16	24
Пространство	2.5 Тб	5.0 Тб	2.5 Тб	5.0 Тб	5.0 Тб
«Горячее подключение» жестких дисков	✓	✓	✓	✓	✓
Возможности расширения пространства	✓	✓	✓	✓	✓
Соединение Gigabit Ethernet	2	2	2	2	2
Конструкция корпуса	2U крепление в стойку	2U крепление в стойку	2U крепление в стойку	2U крепление в стойку	2U крепление в стойку
Удаленная конфигурация и обновление ПО	✓	✓	✓	✓	✓
Прогрессивная запись без потерь информации	✓	✓	✓	✓	✓
Защищенное от несанкционированного доступа дисковое пространство	✓	✓	✓	✓	✓

Возможности расширения HD - NVR Server	Описание
HD-NVR-RAID	Предустановленное и настроенное пространство для хранения данных уровня RAID 5
HD-NVR-2ND-PS	Источник резервного питания
HD-NVR-EXP-7.5TB	7.5 Тб, RAID 5, исполнение корпуса 3U
HD-NVR-EXP-15TB	15 Тб, RAID 5, исполнение корпуса 3U