

# AV1355, AV2155 AV3155, AV5155

1.3, 2,3, 5-ти мегапиксельные  
H.264 IP видеокамеры  
серии MegaDome™



Серия MegaDome™ - это новая линейка камер от Arecont Vision. Данное решение представляет собой комплект "все в одном", включающий в себя интегрированную мегапиксельную камеру, объектив, антивандальный сверхпрочный корпус. Все камеры поддерживают компрессию H.264.

## Решение H.264 MegaDome™ "Все в одном"

- Интегрированная мегапиксельная камера, объектив и IP66 корпус
- Антивандальный алюминиевый корпус с четырехдюймовым поликарбонатным колпаком.
- 3-х осевое шарнирное крепление камеры с вращением на 360° и наклоном в 90° для легкого и точного позиционирования
- Поставляется в модификации 1.3, 2, 3, и 5 Мегапикселей, а с функцией День/Ночь
- Поддерживает оба протокола H.264 и MJPEG во всех разрешениях и для всех частот кадров
- Крепление потолочное или настенное
- соответствует стандарту IP66

## Стандарт H.264 (MPEG4 Part 10)

- Одновременная поддержка H.264 и MJPEG
- Десятикратное уменьшение занимаемого диапазона и размера хранилища видеоданных, по сравнению с MJPEG
- До 8 уникальных потоков с различными частотами кадров, размерами, разрешением и качеством изображения
- Управляемая полоса пропускания (Bit Rate Control)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Параметры изображения

- Матрица
  - AV1355 - 1.3 Мегапиксельная CMOS
  - AV2155 - 2-х Мегапиксельная CMOS
  - AV3155 - 3-х Мегапиксельная CMOS
  - AV5155 - 5-ти Мегапиксельная CMOS
- Размеры матрицы, в точках
  - AV1355 - 1280(H) x 1024(V)
  - AV2155 - 1600(H) x 1200(V)
  - AV3155 - 2048(H) x 1536(V)
  - AV5155 - 2592(H) x 1944(V)
- Чувствительность,
  - AV1355 - 0.1 люкс @ F1.4
  - AV2155 - 0.1 люкс @ F1.4
  - AV3155 - 0.2 люкс @ F1.4
  - AV5155 - 0.3 люкс @ F1.4
- Оптический формат 1/2"
- Мозаичный RGB Bayer фильтр
- Динамический диапазон 60 db
- Максимальное отношение сигнал-шум 45 db

### Формат видеокompрессии

- Формат Видео - H.264 (MPEG4, Part 10)
- Формат Видео - Motion JPEG, 21 градация качества

### Функция Bit rate control для видеокompрессии H.264

- Позволяет устанавливать фиксированную скорость передачи данных для камеры

### Полное разрешение (FOV)

- AV1355 - 1280(H)x1024(V) 1.3 megapixel
- AV2155 - 1600(H)x1200(V) 2 megapixel
- AV3155 - 2048(H)x1536(V) 3 megapixel
- AV5155 - 2592(H)x1944(V) 5 megapixel

### Поддерживаемые разрешения и частота (к/с)

- AV1355 - 32fps @ 1280x1024
- AV2155 - 24fps @ 1600x1200; 32fps @ 1280x1024
- AV3155 - 15fps @ 2048x1536; 20fps @ 1920x1200
- AV5155 - 9fps @ 2592x1944; 12fps @ 2560x1600

### Передача данных

- Скорость передачи данных, до 55Mbps
- Протоколы передачи TFTP и HTTP
- Сетевой интерфейс Ethernet 100Base-T
- Возможность установки фиксированной скорости передачи данных (H.264) от 100 кб до 10 Мбит

### Возможности камеры

- Автоэкспозиция (AE) и Автоусиление (AGC) > 120dB
- Автокомпенсация подсветки
- Автоматический баланс белого
- Детектор движения с 64-мя зонами обнаружения на канал
- MoonLight™ Mode - расширенная экспозиция и специальное подавление шумов при низкой освещенности
- Электронное увеличение, панорамирование, поворот (PTZ)
- Электронное вращение изображения (зеркальное) 180°
- Изменение разрешения, вплоть до окна размером 32x32 точки
- Программируемый контроль размытости движений в режимах с плохим освещением
- Программируемые разрешение, яркость, контрастность, гамма, четкость, поворот
- Картинка-в-картинке, одновременное отображение целого и увеличенного
- Сглаживание мерцаний от источников иск. освещения, переключатель 50/60Hz

### Параметры питания

- Питание-через-Ethernet (POE) или DC
- Совместимо с POE оборудованием стандарта IEEE 802.3af
- Гнездо питания 15-48V DC
- Потребляемая мощность 5 Вт

### Механические параметры

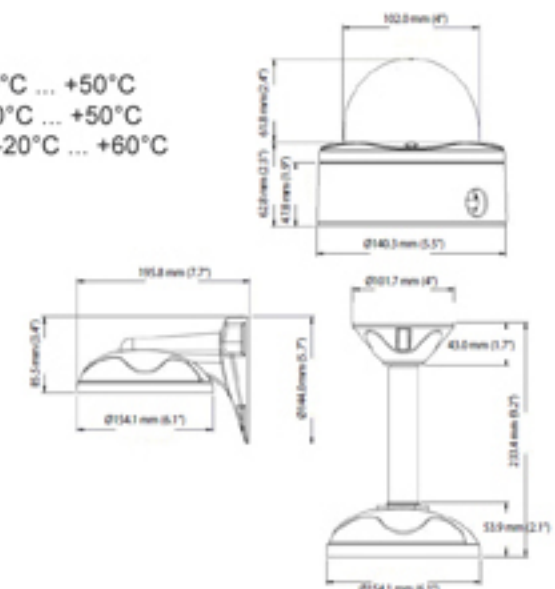
- камера закреплена на 3-х осевом шарнире, с вращением на 360 градусов и наклоном 90 градусов
- алюминиевое, отлитое под давлением шасси, с 4-х дюймовым поликарбонатным колпаком
- Габариты Ø140.3 мм x 124.4 мм (H), колпак: Ø102 x 62 мм (H)
- Вес 910 грамм

### Условия среды

- Стандарт IP66
- Рабочая температура
  - холодный старт 0°C ... +50°C
  - горячий старт -20°C ... +50°C
- Температура хранения -20°C ... +60°C
- Влажность 0% ... 90%

### Сертификация

- FCC и CE compliant



Также выпускается с функцией День/Ночь AV1355-DN, AV2155-DN, AV3155-DN, AV5155-DN