

# PTZ-камера AUTODOME 5000 (разрешение матрицы 720 ТВЛ)

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Настоящая купольная PTZ-камера типа «день/ночь» с 432-кратным увеличением (36-кратное расширенное увеличение, 12-кратное цифровое увеличение)
- ▶ Сверхвысокое разрешение до 720 ТВЛ (матрица 960H с функцией WDR)
- ▶ Антивандальный корпус
- ▶ Маскировка секторов, коррекция изображения, обнаружение движения и расширенный динамический диапазон
- ▶ Модели для установки внутри и вне помещений с широким диапазоном применений

PTZ-камера AUTODOME серии 5000 типа «день/ночь» создана на основе матрицы высокого разрешения 960H, максимальное разрешение которой составляет 720 ТВЛ. Расширенный динамический диапазон матрицы позволяет камере получать детализированные изображения даже в сложных высококонтрастных сценах.

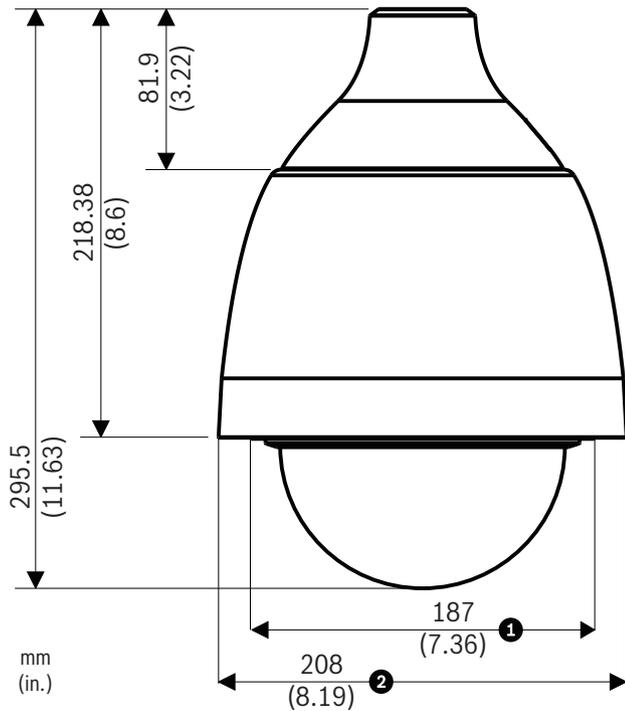
Данная камера поддерживает переменные скорости панорамирования/наклона, от быстрого патрулирования со скоростью 360°/с до медленного 5°/с с точностью панорамирования/наклона 0,225°. Круговое неограниченное вращение на 360° и диапазон наклона от 0° до 180° помогают отслеживать объекты, проходящие непосредственно под камерой.

Камера AUTODOME 5000 оснащена портом RS-485, совместимым с контроллером Bosch LTC 5136 и двухфазным преобразователем MIC-BP3 для быстрой установки и управления. Камера также поддерживает протоколы OSRD и Pelco P/D для простой интеграции с существующими системами видеонаблюдения.

## Сертификаты и согласования

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Соответствует стандартам FCC, часть 15, ICES-003, EN 55022:1998, EN 50130-4:1995, EN61000-3-2:2000 и EN 61000-3-3:1995
Безопасность	EN60950-1:2006, +A11:2009, A1:2010, +A12:2011 / UL 60950-1
Класс защиты корпуса	IP66

**Замечания по установке/конфигурации**



Размеры камеры AUTODOME 5000

- 1 Диаметр без солнцезащитного козырька (моделей для установки в помещении)
- 2 Диаметр с солнцезащитным козырьком (модели для установки вне помещения)

**Техническое описание**

**Камера**

Система	PAL или NTSC
Датчик изображения	960Н, 1/4" ПЗС-матрица Double Scan с разрешением 720 ТВЛ
Эффективные пиксели (Г x В)	Приблиз. 570 000; 976 x 582 (PAL) Приблиз. 480 000; 976 x 494 (NTSC)
Горизонтальное разрешение	720 ТВЛ (матрица 960Н с функцией WDR)
Объектив	3,43 мм – 120 мм
Фокусировка	Постоянная, Ручная, Точечная
Диафрагма	Авто, Вручную
Оптическое увеличение поля обзора (DxHxV)	Широкоугольный объектив: 72,3° x 57,8° x 43,4° Телеобъектив: 2,13° x 1,70° x 1,28°
Регулировка усиления	Авто, Вручную
Цифровое увеличение	12-кратное

Чувствительность (типичная)	30 IRE
Режим «день»	0,1 люкс
Режим «ночь» (черно-белая съемка)	0,01 люкс
Электронная выдержка	
PAL	1/50 - 1/10000 сек
NTSC	1/60 - 1/10000 сек
Широкий динамический диапазон (WDR)	Вкл., Выкл.
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ (с АРУ выкл.)
Баланс белого	Авто, Вручную, В помещении, Вне помещения, ATW
Видеовыход	1,0 Вр-р / 75 Ом, BNC

**Механические характеристики**

Диапазон панорамирования	360° непрерывно
Диапазон наклона	0° - 180°
Ручная регулировка скорости	0,5° - 90° /сек
Скорость при установке на препозицию	5° - 360° /сек
Точность установки на препозицию	0,225°
Транспонирование	Изображение: 180° Механическое: 90°

**Электрические характеристики**

Входное напряжение	24 В перем. тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность, типичная	
Модели для установки в помещениях	20 Вт (без нагревателя)
Модели для установки вне помещений	50 Вт (с нагревателем)

**Прочие характеристики**

Маскировка секторов	20 индивидуально настраиваемых масок
Динамическое шумоподавление	2 DNR / 3 DNR
Управление АРУ	Авто, Вручную
Компенсация фоновой засветки	Вкл., Выкл.

Пропорциональное панорамирование/наклон	Вкл., Выкл.
Коррекция изображения	Масштабирование, Стабилизация, Выкл.
Режим «ночь»	Вкл., Выкл., Авто
Авт. повыш. чувств. макс.	от 2-кратного до 60-кратного или Выкл.
Препозиции	99
Маршруты	8
Автопанорамирование	4
Патрулирование по препозициям	8
Управление камерой	RS-485
Протоколы связи	Bosch OSDP, Pelco D/P
Поддерживаемые языки	Английский, голландский, французский, немецкий, итальянский, польский, португальский, русский, испанский, китайский упрощенный

#### Подключения тревожного сигнала

Входы	4 (четыре): 5 В, 10 кОм, нагрузочные
Выходы	2 (два): релейный выход, макс. 2 А, 30 В пост. тока / 0,5 А, 125 В перем. тока

#### Условия эксплуатации

Класс защиты корпуса	IP66
Рабочая температура	
Модели для установки в помещениях	от 0 °С до 50 °С
Модели для установки вне помещений	от -40 °С до +50 °С
Температура хранения	от -20 °С до +70 °С
Относительная влажность	10% – 90%, без образования конденсата
Нагреватель	Включается при -7°С, Выключается при +3°С

#### Конструкция

Размеры (Г x В)	
С солнцезащитным козырьком	Ф 208 мм x 295,5 мм

Без солнцезащитного козырька	Ф 187 мм x 295,5 мм
Масса	3,3 кг с солнцезащитным козырьком
Материал конструкции	
Корпус	Литой алюминий
Солнцезащитный козырек	Наружный пластик
Стандартный цвет	Белый (RAL 9003)

#### Информация для заказа

##### **PTZ-камера AUTODOME 5000, 960Н, 36-кратное увеличение, стандарт PAL, для использования вне помещений**

PTZ-камера с прозрачным антивандальным куполом, стандарт PAL, для использования вне помещений номер для заказа **VEZ-513-EWCR**

##### **PTZ-камера AUTODOME 5000, 960Н, 36-кратное увеличение, стандарт NTSC, для использования вне помещений**

PTZ-камера с прозрачным антивандальным куполом, стандарт NTSC, для использования вне помещений номер для заказа **VEZ-523-EWCR**

##### **PTZ-камера AUTODOME 5000, 960Н, 36-кратное увеличение, стандарт PAL, для использования в помещении**

PTZ-камера с прозрачным антивандальным куполом, стандарт PAL, для использования в помещении номер для заказа **VEZ-513-IWCR**

##### **PTZ-камера AUTODOME 5000, 960Н, 36-кратное увеличение, стандарт NTSC, для использования в помещении**

PTZ-камера с прозрачным антивандальным куполом, стандарт NTSC, для использования в помещении номер для заказа **VEZ-523-IWCR**

#### Дополнительные аксессуары

**Камера AUTODOME 5000, установка на стену**  
номер для заказа **VEZ-A5-WL**

**Камера AUTODOME 5000, установка на кронштейн**  
номер для заказа **VEZ-A5-PP**

**Камера AUTODOME 5000, установка в потолок**  
номер для заказа **VEZ-A5-IC**

#### **MIC-ВРЗ Преобразователь Bi-Phase**

Преобразователь Bi-Phase для инфракрасных источников питания или неинфракрасных источников питания без свободного слота расширения  
номер для заказа **MIC-ВРЗ**

**UPA-2450-60 Источник питания, 120 В, 60 Гц**

Внутренняя, 120 В перем. тока, 60 Гц на входе; 24 В перем. тока, 50 ВА на выходе  
номер для заказа **UPA-2450-60**

---

**UPA-2450-50 Источник питания, 220 В, 50 Гц**

Внутренняя, 220 В перем. тока, 50 Гц на входе; 24 В перем. тока, 50 ВА на выходе  
номер для заказа **UPA-2450-50**

---

**LTC 5136/51 Контроллер AutoDome**

с 16 выходами для устройств AutoDome или приемных/исполнительных устройств Allegiant, 230 В перем. тока, 50/60 Гц  
номер для заказа **LTC 5136/51**

---

**LTC 5136/61 Контроллер AutoDome**

с 16 выходами для устройств AutoDome или приемных/исполнительных устройств Allegiant, 110 В перем. тока, 50/60 Гц  
номер для заказа **LTC 5136/61**

---

**Представлен (кем/чем):**

**Russia:**

Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru