

# AutoDome Easy II IP

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Выбор стандартов, включая высокоэффективный H.264 и M-JPEG
- ▶ Высококачественное сжатие по стандарту H.264 с разрешением 4CIF/D1 и CIF
- ▶ При трехпоточной передаче создается три независимых потока IP-видео (одновременно два потока H.264 и поток JPEG)
- ▶ Соответствие стандартам Открытого форума по интерфейсу сетевого видео (ONVIF)
- ▶ Встроенные средства интеллектуального анализа видеоданных (IVA) устраняют необходимость в специальном ПК и соответствующем программном обеспечении.

AutoDome Easy II представляет собой прочную, чрезвычайно компактную и простую в установке камеру PTZ, которая оснащена большим количеством функций, характерных для высокоскоростных купольных камер традиционной конструкции. Небольшая высокоскоростная купольная камера разработана специально для обеспечения несравненной функциональности и рабочих характеристик по доступной цене для использования как внутри, так и вне помещений.

Камера AutoDome Easy II IP непосредственно подключается к сети и использует алгоритмы сжатия H.264 и JPEG, а также функции регулирования пропускной способности, что позволяет эффективно управлять передачей и хранением сигнала с наивысшим качеством изображения. Камера AutoDome Easy II IP обеспечивает полное сетевое управление всеми функциональными возможностями купольной камеры, включая управление панорамированием/наклоном/

увеличением, предустановками, патрулированием и тревогами, а также настройку на основе интернет-технологии всех параметров купольной камеры.

Камера AutoDome Easy II IP соответствует стандартам Открытого форума по интерфейсу сетевого видео (ONVIF), которые гарантируют взаимодействие между сетевыми видеоустройствами независимо от производителя.

## **Обзор свойств AutoDome Easy II IP**

При диаметре купола всего лишь 10,2 сантиметра камера AutoDome Easy II IP примерно на 70% меньше, чем PTZ-камеры традиционной конструкции, и на 20% – чем другие компактные купольные камеры. Малые габариты делают камеру AutoDome Easy II IP идеальным выбором для незаметного видеонаблюдения.

Несмотря на компактную конструкцию, AutoDome Easy II IP разработана с применением современных технологий и оснащена функциями, которыми могут похвастаться далеко не все компактные камеры PTZ.

Переменная скорость наклона и панорамирования, а также функция автоматического поворота обеспечивают оптимальное изображение с камеры и управление при любом масштабе. В высокоэффективной камере с автофокусировкой и 120-кратным увеличением (10-кратное оптическое/12-кратное цифровое) используется передовая технология цифровой обработки изображений с превосходными чувствительностью и разрешением. С 99 пользовательскими предустановками, а также несколькими маршрутами патрулирования и режимами автоматического панорамирования камеру AutoDome Easy II IP никак нельзя назвать недостаточно функциональной.

Одна камера AutoDome Easy II IP обеспечивает такое же покрытие, что и четыре фиксированных купольных мини-камеры, и стоит меньше, чем купольная камера PTZ традиционной конструкции. Камера AutoDome Easy II IP повышает рентабельность ваших инвестиций благодаря интеграции со всеми устройствами для систем видеонаблюдения компании Bosch, включая матричные коммутаторы Allegiant с изменяемой скоростью, цифровые регистраторы Divar XF, а также весь ассортимент продукции "Bosch Video over IP".

Кроме того, камера AutoDome Easy II IP проста в установке и использовании; также предусмотрена возможность встроенного монтажа или установки камеры на поверхность, стену, трубу. Благодаря этим вариантам установки, а также монтажному комплекту для установки вне помещений камера AutoDome Easy II IP может быть установлена практически в любом месте.

## Обзор системы

### Высокопроизводительная цветная камера PTZ со 120-кратным увеличением

PTZ-камеры AutoDome Easy II IP оснащены цветной ПЗС-матрицей размером 1/4 дюйма. Благодаря разрешению 530 ТВЛ и чувствительности до 1,0 люкс серия AutoDome Easy II IP обладает исключительными характеристиками при приемлемой цене.

Камера AutoDome Easy II IP поддерживает до 99 определяемых пользователем предустановок, а также 1 патрулирование по препозициям, 2 записываемых маршрута патрулирования и 2 режима автоматического панорамирования. В маршруте патрулирования можно задать до 99 препозиций и настроить время переключения между позициями. Записанный маршрут патрулирования воспроизводит до 15 минут движений камеры, сделанных вручную во время

записи, включая величину скорости панорамирования, наклона и увеличения и другие изменения настроек объектива. Повторяемость предустановок панорамирования и наклона имеет точность до  $\pm 0,1$  градуса, что позволяет точно воспроизводить сцену каждый раз. Камера AutoDome Easy II IP позволяет изменять скорость панорамирования/наклона от низкой скорости всего лишь 0,1 градуса в секунду до сверхвысокой скорости 120 градусов в секунду. Купольная камера обеспечивает скорость панорамирования 360 градусов в секунду и скорости наклона 100 градусов в секунду между препозициями. Камера AutoDome Easy II IP обеспечивает диапазон наклона от 0 до 94 градусов, и диапазон панорамирования до 360 градусов непрерывного вращения. Запатентованные функции AutoScaling (пропорциональное масштабирование) и AutoPivot (автоматический поворот камеры) обеспечивают оптимальный контроль.

### Чрезвычайно эффективное кодирование H.264

В камере AutoDome Easy II IP используется усовершенствованный кодек H.264, позволяющий создавать потоковое видео DVD-качества при низкой скорости передачи. Благодаря использованию кодирования H.264, регулированию пропускной способности и возможностей многоадресной передачи снижаются требования к пропускной способности и объему памяти для хранения видеозаписей и еще более сокращаются затраты. Камера AutoDome Easy II IP поддерживает разрешения 4CIF и CIF при частоте кадров до 25 или 30 к/с (для PAL и NTSC соответственно).

### Трехпоточная передача видеосигнала

Камера AutoDome Easy II IP способна одновременно генерировать два независимых видеопотока H.264 с разрешением до 4CIF и один поток JPEG. Этот профиль позволяет передавать изображения H.264 высокого качества для просмотра в реальном времени и для записи, а также передавать изображения JPEG на удаленный FTP-сервер или КПК.

### Соответствие стандартам Открытого форума по интерфейсу сетевого видео (ONVIF)

Камера AutoDome Easy II IP соответствует стандартам Открытого форума по интерфейсу сетевого видео (ONVIF), которые гарантируют взаимодействие между сетевыми видеоустройствами независимо от производителя. Устройства, соответствующие стандартам ONVIF, способны обмениваться видеоизображениями в реальном времени, аудиоданными, метаданными и управляющей информацией. Они автоматически обнаруживаются и подключаются к таким сетевым устройствам, как системы управления видео.

### Развитые интеллектуальные функции

Благодаря встроенной системе анализа видеоданных стандартная камера AutoDome Easy II IP реализует концепцию развитых интеллектуальных функций. Камера поставляется с встроенным видеодетектором движения MOTION+. Алгоритм обнаружения движения основан на изменении пикселей и включает в себя возможности фильтрации объектов по размеру и усовершенствованные возможности регистрации несанкционированного доступа.

Камера AutoDome Easy II IP может также комплектоваться дополнительной лицензией на систему интеллектуального анализа видеоданных Bosch (IVA). IVA представляет собой современный интеллектуальный цифровой детектор движения, использующий усовершенствованный алгоритм обнаружения, отслеживания и анализа видеоданных для надежного определения движущихся объектов при одновременном подавлении паразитных помех, вызывающих ложные тревоги.

### Высокая степень надежности

Алюминиевый корпус повышенной прочности с защитой от несанкционированного вскрытия и прочный купол из поликарбоната защищают камеру AutoDome Easy II IP от актов вандализма и воровства и позволяют получать безупречные изображения даже в самых суровых условиях.

Как и все изделия Bosch, AutoDome Easy II IP прошла серию суровых комплексных испытаний на прочность и надежность, например испытание HALT (испытание на долговечность), для обеспечения гарантии долговечной надежной работы. И конечно же, камера имеет трехгодичную гарантию компании Bosch.

### Функции

Ниже приведены некоторые функции, благодаря которым камеры серии AutoDome Easy II IP являются идеальным решением для разнообразных задач видеонаблюдения внутри помещения.

#### Поддержка устройств iSCSI

Встроенная поддержка iSCSI позволяет камере AutoDome Easy II IP направлять видеопоток непосредственно на дисковый массив iSCSI RAID. Это дает возможность локального хранения видеоизображений как на обычном цифровом видеорегистраторе, без передачи по сети видеоизображений, требующих высокой пропускной способности. Локальная запись сокращает использование полосы пропускания и полностью устраняет зависимость записывающей производительности системы от работы сети.

### Управление и настройка через сеть

AutoDome Easy II IP обеспечивает полное управление камерой и ее дистанционную настройку через сеть. Операторы и технические специалисты имеют возможность управлять панорамированием/наклоном/увеличением камеры, предустановками, маршрутами патрулирования и функциями обработки тревог практически из любого места без необходимости прокладывать дополнительные кабели.

Встроенный веб-сервер предоставляет установщику доступ ко всем пользовательским настройкам, регулировкам камеры, а также позволяет обновлять программное обеспечение при помощи стандартного веб-браузера.

### Управление устройствами

Поддержка протокола SNMP обеспечивает возможность удаленного мониторинга и управления устройствами. AutoDome Easy II IP обеспечивает полную поддержку протокола SNMP v3.

### Экономичное покрытие

Обычно требуется четыре (или более) фиксированные купольные камеры для обеспечения обзора на 360 градусов. Традиционные купольные PTZ-камеры дают полное покрытие, но при значительно более высокой стоимости. Одна камера AutoDome Easy II IP обеспечивает такое же покрытие, что и четыре фиксированных купольных камеры, но стоит меньше, чем камера PTZ традиционной конструкции. Сокращаются не только первоначальные капиталовложения, но и расходы на установку и обслуживание.

### Превосходная маскировка секторов

Камеры серии AutoDome Easy II IP поддерживают маскировку до 12 отдельных секторов изображения, все 12 из которых могут отображаться на одной сцене. В отличие от обычных масок, маски AutoDome Easy II IP могут иметь три, четыре или пять угловых точек, что позволяет маскировать более сложные формы. По мере увеличения камеры каждая маска плавно и быстро изменяет размер, обеспечивая конфиденциальность маскируемого объекта. Вы также можете выбрать разные цвета маски: черный, белый или размытое изображение. Размытое изображение оказывается полезным в тех случаях, когда требуется соблюдение конфиденциальности, однако существует необходимость в обнаружении движения.

### Простота установки и обслуживания

Камера AutoDome Easy II IP отличается простой и быстрой установкой, это одна из главных особенностей продукции CCTV компании Bosch. Купольная камера поставляется полностью собранной и готовой к монтажу на поверхности. Также имеются комплекты для монтажа на стену или трубу и встроенного монтажа, что позволяет легко

адаптировать камеру AutoDome Easy II IP к требованиям конкретного объекта. Имеются модели белого и темно-серого цвета.

### Питание камеры по сети Ethernet

Питание к камере, установленной внутри помещения, может подаваться через кабельное соединение, совместимое с сетью Ethernet (IEEE 802.3af). При такой конфигурации для просмотра, питания и управления требуется только одно кабельное соединение.

### Просмотр

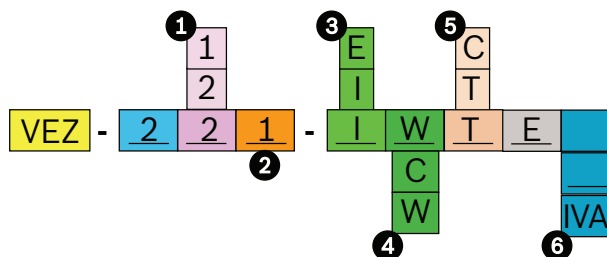
Видеоизображения можно просматривать на ПК с помощью веб-браузера, в системе Bosch Video Management System или Divar 700 или интегрировать их в другую систему управления видеоизображениями.

### Сертификаты и согласования

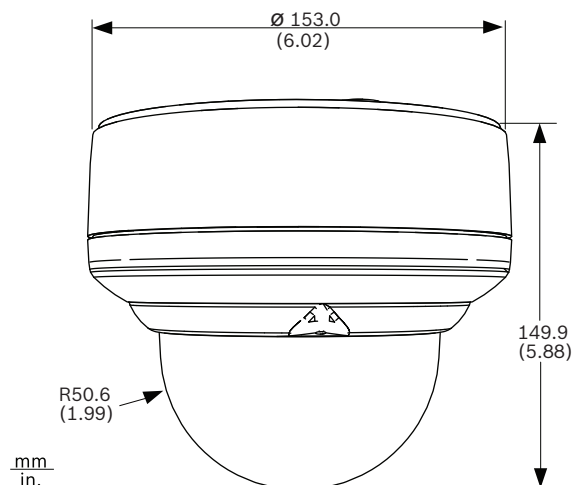
|                                                           |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Электромагнитная совместимость (ЭМС)                      | Соответствует части 15 FCC, ICES-003 и стандартам CE  |
| Безопасность                                              | Соответствует нормам CE, стандартам UL, CSA, EN и IEC |
| Условия эксплуатации (модели для установки вне помещений) | IP65                                                  |

| Регион | Сертификация |
|--------|--------------|
| Европа | CE           |

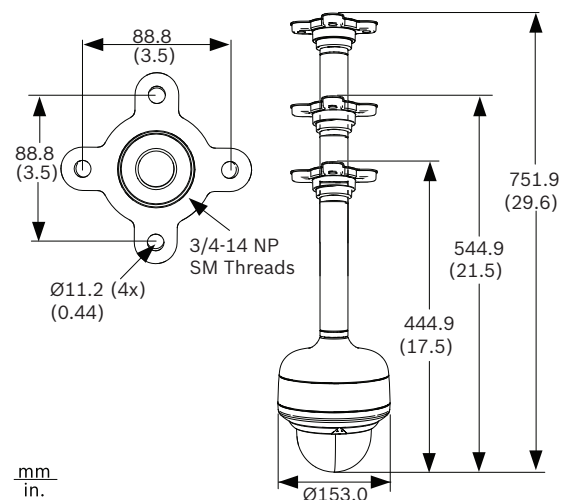
### Замечания по установке/конфигурации



|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| 2 NTSC              | W Белый                                               |
| <b>2 Тип камеры</b> | <b>5 Купол</b>                                        |
| 1 Цвет (10x)        | C Прозрачный                                          |
|                     | T Тонированный                                        |
| <b>3 Корпус</b>     | <b>6 Интеллектуальная система анализа видеоданных</b> |
| E Вне помещений     | Без IVA                                               |
| I В помещении       | IVA IP с IVA                                          |



Размеры AutoDome Easy II IP



Размеры при монтаже на трубу

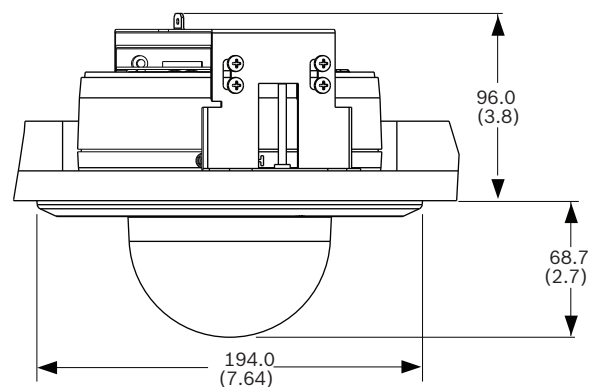
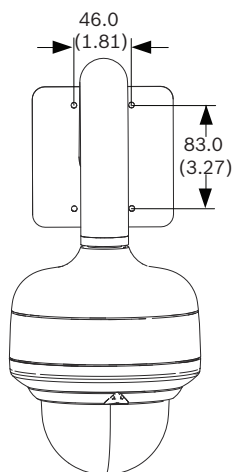
Справочник по заказам

### 1 Формат видео

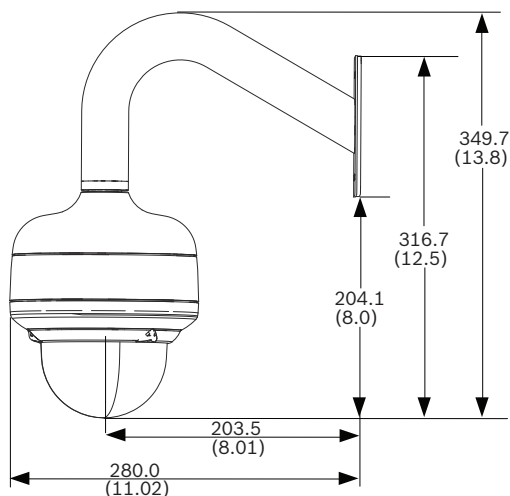
1 PAL

### 4 Цвет

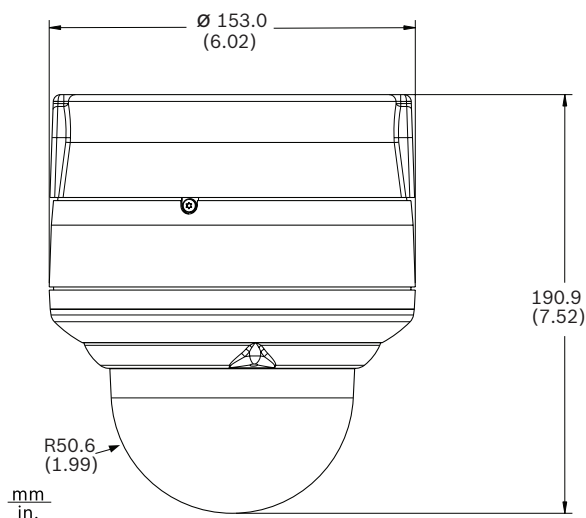
C Темно-серый



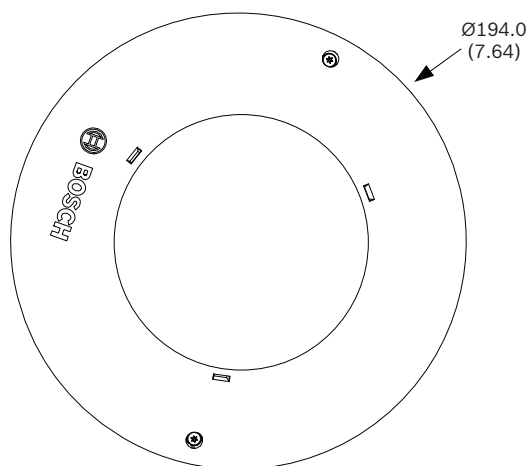
Размеры для монтажа в потолок



Размеры для монтажа на стену



Размеры для монтажа на поверхность



Размеры для встроенного монтажа в потолок

**Техническое описание****Камера 10х, цветная**

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Матрица              | 1/4" Exview HAD CCD                                  |
|                      | (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)                     |
| Объектив             | 10-кратное увеличение (4,2–42,0 мм) (f/1.8)          |
| Фокусировка          | Автоматический с ручной коррекцией                   |
| Диафрагма            | Автоматическая с ручной коррекцией (от F1.8 до F2.9) |
| Зона обзора          | Прибл. от 4,6° (теле) до 46° (широкий угол)          |
| Регулировка усиления | АРУ: Вкл./Выкл. (макс. 28 дБ)                        |
| Синхронизация        | Внутренняя/внешняя                                   |
| Апертурная коррекция | Настраивается пользователем                          |

|                                                                                          |                                                                 |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Горизонтальное разрешение                                                                | 530 ТВЛ (типичное)                                              |            |
| Цифровое увеличение                                                                      | 12-кратное                                                      |            |
| Оптическое увеличение                                                                    | 10-кратное                                                      |            |
| Оптическое увеличение поля обзора                                                        | от 4,6° до 46°                                                  |            |
| Чувствительность (типичная)                                                              | 30 IRE                                                          | 50 IRE     |
| С тонированным куполом*                                                                  |                                                                 |            |
| Функция SensUP Выкл.                                                                     | 0,83 люкс                                                       | 1,67 люкс  |
| Функция SensUP Вкл. (1/4)                                                                | 0,043 люкс                                                      | 0,110 люкс |
| *С дополнительным прозрачным куполом, улучшение приблизительно на 0,6 единицы диафрагмы. |                                                                 |            |
| Отношение сигнал-шум                                                                     | 50 дБ                                                           |            |
| Баланс белого                                                                            | Автоматический, внутри помещений, вне помещений, одним нажатием |            |

### Стандарты

|                              |                                                                                                          |  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| видео                        | H.264 (ISO/IEC 14496-10), M-JPEG, JPEG                                                                   |  |
| Потоковое вещание            | Несколько отдельно настраиваемых потоков H.264 и JPEG, настраиваемая частота кадров и полоса пропускания |  |
| Структура группы видеокадров | I, IP, IPBB                                                                                              |  |
| Скорость передачи данных     | от 9,6 Кбит/с до 6 Мбит/с                                                                                |  |

### Разрешение и частота кадров

| Название              | NTSC                     | PAL               |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| 4CIF/D1               | 704 x 480, 30 к/с        | 704 x 576, 25 к/с |
| CIF                   | 352 x 240, 30 к/с        | 352 x 288, 25 к/с |
| Задержка наложения IP | 120 мс                   |                   |
| Частота кадров        | от 1 до 50/60 (PAL/NTSC) |                   |

### Сеть

|                                                                           |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Протоколы                                                                 | TCP, IP, UDP, HTTP, DHCP, RTSP, IGMP, SNMP, ARP, RTP, Telnet, ICMP, SMTP, iSCSI |
| Ethernet                                                                  | 100 Base-TX, автоопределение, полу-/полнодуплексный, RJ45                       |
| Питание через Ethernet (только модели для использования внутри помещений) | IEEE 802.3af                                                                    |

### Программное управление

|                                     |                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Настройка устройства                | С помощью веб-браузера Microsoft Internet Explorer версии 7.0 или Divar 700, Vidos или Configuration Manager |
| Обновление программного обеспечения | Флэш-память, обновляемая удаленно                                                                            |

### Механические / Электрические характеристики

|                                                   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Вес                                               | 1,3 кг                                                                             |
| Диапазон панорамирования                          | 0-360° непрерывно                                                                  |
| Угол наклона                                      | 0-94°                                                                              |
| Изменяемая скорость                               | 0,1°/с-120°/с                                                                      |
| Скорость при установке на препозицию              | Панорамирование: 360°/с<br>Наклон: 100°/с                                          |
| Точность установки на препозицию                  | ± 0,1° тип.                                                                        |
| <b>Номинальное напряжение</b>                     |                                                                                    |
| • Камера, внутри помещения                        | 24 В перем. тока ± 10%, 50/60 Гц или Питание через Ethernet (IEEE 802.3af класс 3) |
| • Камера, вне помещения                           | 24 В перем. тока ± 10%, 50/60 Гц                                                   |
| • Нагреватель, модели для установки вне помещений | 24 В перем. тока ± 10%, 50/60 Гц                                                   |
| <b>Энергопотребление (типичное)</b>               |                                                                                    |
| • Модели для установки в помещениях               | 12 Вт                                                                              |
| • Модели для установки вне помещений              | Только камера: 12 Вт<br>Только нагреватель: 15 Вт<br>Итого: 27 Вт                  |

### Условия эксплуатации

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Рабочая температура                  |                                      |
| • Модели для установки в помещениях  | от -10°C до 40°C                     |
| • Модели для установки вне помещений | от -30°C до 50°C                     |
| Рабочая влажность                    | 0% – 90%, без образования конденсата |
| Температура хранения                 | от -20°C до 60°C                     |

**Разное**

|                      |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сектора/Названия     | 8 независимых секторов, с 16-символьным обозначением каждый                                                                                                                      |
| Препоозиции          | 99, каждая с 16-символьным названием                                                                                                                                             |
| Патрулирование       | Два (2) типа патрулирования:<br>• Записанные маршруты - два (2), общей длительностью 15 минут<br>• Патрулирование по препозициям - одно (1), состоит из 99 последовательных сцен |
| Поддерживаемые языки | Английский, французский, немецкий, испанский, португальский, польский, итальянский, нидерландский, русский                                                                       |

**Пользовательские разъемы**

|                                                                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Питание                                                                                           |                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>РоЕ, модели для использования внутри помещений</li> </ul>  | Питание через Ethernet RJ-45 100 Base-TX Ethernet, IEEE 802.3af класс 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Камера, все модели</li> </ul>                              | 24 В перем. тока, 50/60 Гц                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Нагреватель, модели для установки вне помещений</li> </ul> | 24 В перем. тока, 50/60 Гц                                              |
| Видео и управление                                                                                | RJ-45 100 Base-TX Ethernet                                              |
| Вход сигнализации (2)                                                                             | Нормально замкнутый / нормально разомкнутый контакт                     |
| Выход сигнализации                                                                                | Разомкнутый коллектор NPN 32 В пост. тока при 150 мА макс.              |

**Конструкция**

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
|                           |                                     |
| Материал                  | Литой алюминий                      |
| Цвет                      | Белый или темно-серый               |
| Размер (диаметр x высота) | 153,0 мм x 133,0 мм, литой алюминий |
| Купол                     | 10,2 см, Поликарбонат               |

**Информация для заказа****VEZ-211-EWCEIVA AutoDome Easy II для установки вне помещений, с IVA, прозрачный купол, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC**

Камера AutoDome Easy II для установки вне помещений, с IVA, белая, 10-кратное увеличение, цветная, PAL, с прозрачным куполом  
номер для заказа **VEZ-211-EWCEIVA**

**VEZ-221-EWCEIVA AutoDome Easy II для установки вне помещений, с IVA, прозрачный купол, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC**

Камера AutoDome Easy II для установки вне помещений, с IVA, белая, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC, с прозрачным куполом  
номер для заказа **VEZ-221-EWCEIVA**

**VEZ-211-ECCEIVA AutoDome Easy II для установки вне помещений, с IVA, прозрачный купол, 10-кратное увеличение, цветная, PAL**

Камера AutoDome Easy II для установки вне помещений, с IVA, темно-серая, 10-кратное увеличение, цветная, PAL, с прозрачным куполом  
номер для заказа **VEZ-ECCEIVA**

**VEZ-221-ECCEIVA AutoDome Easy II для установки вне помещений, с IVA, прозрачный купол, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC**

Камера AutoDome Easy II для установки вне помещений, с IVA, темно-серая, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC, с прозрачным куполом  
номер для заказа **VEZ-221-ECCEIVA**

**VEZ-211-IWCEIVA AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, прозрачный купол, 10-кратное увеличение, цветная, PAL**

Камера AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, белая, 10-кратное увеличение, цветная, PAL, с прозрачным куполом  
номер для заказа **VEZ-211-IWCEIVA**

**VEZ-221-IWCEIVA AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, прозрачный купол, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC**

Камера AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, белая, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC, с прозрачным куполом  
номер для заказа **VEZ-221-IWCEIVA**

**VEZ-211-ICCEIVA AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, прозрачный купол, 10-кратное увеличение, цветная, PAL**

Камера AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, темно-серая, 10-кратное увеличение, цветная, PAL, с прозрачным куполом  
номер для заказа **VEZ-211-ICCEIVA**

**VEZ-221-ICCEIVA AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, прозрачный купол, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC**

Камера AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, темно-серая, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC, с прозрачным куполом  
номер для заказа **VEZ-221-ICCEIVA**

**VEZ-211-IWTEIVA AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, тонированный купол, 10-кратное увеличение, цветная, PAL**

Камера AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, белая, 10-кратное увеличение, цветная, PAL, с тонированным куполом  
номер для заказа **VEZ-211-IWTEIVA**

**VEZ-221-IWTEIVA AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, тонированный купол, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC**

Камера AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, белая, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC, с тонированным куполом  
номер для заказа **VEZ-221-IWTEIVA**

**VEZ-211-ICTEIVA AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, тонированный купол, 10-кратное увеличение, цветная, PAL**

Камера AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, темно-серая, 10-кратное увеличение, цветная, PAL, с тонированным куполом  
номер для заказа **VEZ-211-ICTEIVA**

**VEZ-221-ICTEIVA AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, тонированный купол, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC**

Камера AutoDome Easy II для установки внутри помещений, с IVA, темно-серая, 10-кратное увеличение, цветная, NTSC, с тонированным куполом  
номер для заказа **VEZ-221-ICTEIVA**

**Дополнительные аксессуары****VEZ-A2-IC Кронштейн для установки AutoDome Easy II на потолок внутри помещений**  
номер для заказа **VEZ-A2-IC****VEZ-A2-JC Адаптер для установки на поверхность**

Темно-серый адаптер для установки AutoDome Junior на поверхности  
номер для заказа **VEZ-A2-JC**

**VEZ-A2-JW Адаптер для установки на поверхность**

Белый адаптер для установки AutoDome Junior на поверхности  
номер для заказа **VEZ-A2-JW**

**VEZ-A2-PC Кронштейн для установки AutoDome Junior на трубу**

Темно-серый  
номер для заказа **VEZ-A2-PC**

**VEZ-A2-PW Кронштейн для установки AutoDome Junior на трубу**

Белый  
номер для заказа **VEZ-A2-PW**

**VEZ-A2-WC Кронштейн для установки AutoDome Junior на стену**

Темно-серый  
номер для заказа **VEZ-A2-WC**

**VEZ-A2-WW Кронштейн для установки AutoDome Junior на стену**

Белый  
номер для заказа **VEZ-A2-WW**

**VEZ-SBUB-CL Прозрачный купол для AutoDome Easy II**

номер для заказа **VEZ-SBUB-CL**

**VEZ-SBUB-TI Тонированный купол для AutoDome Easy II**

номер для заказа **VEZ-SBUB-TI**

**LTC 9349MK Монтажный комплект для установки в потолок**

Монтажный комплект для установки в потолок  
номер для заказа **LTC 9349MK**

**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