

PTZ-камера AUTODOME 5000



BOSCH

ru Руководство по установке

Содержание

1	Техника безопасности	4
1.1	Информация о руководстве	4
1.2	Условные обозначения, принятые в настоящем руководстве	4
1.3	Юридическая информация	4
1.4	Важные указания по технике безопасности	5
2	Описание	6
2.1	Распаковка	6
3	Установка кронштейна для встроенного монтажа	7
3.1	Список компонентов	7
3.2	Установка кронштейна для встроенного монтажа	8
4	Установка кронштейна для монтажа на трубу	10
4.1	Список компонентов	10
4.2	Установка кронштейна для монтажа на трубу	11
5	Установка кронштейна для монтажа на стену	14
5.1	Список компонентов	14
5.2	Установка кронштейна для монтажа на стену	15
6	Замена купола	17
6.1	Список компонентов	17
6.2	Установка нового купола	18
7	Технические характеристики	20

1 Техника безопасности

1.1 Информация о руководстве

Настоящее руководство подготовлено с должным вниманием, и вся информация, содержащаяся в нем, тщательно проверена. На момент подписания в печать текст является полным и полностью соответствует изделию. Вследствие постоянной разработки изделий текст настоящего руководства может быть изменен без предварительного уведомления. Компания Bosch Security Systems не несет ответственности за убытки, которые могут возникнуть прямо или косвенно в результате ошибок, неполноты или расхождений между настоящим руководством и описываемым продуктом.

1.2 Условные обозначения, принятые в настоящем руководстве

В настоящем руководстве для привлечения внимания к отдельным ситуациям используются следующие символы и обозначения:



Опасность!

Данный символ обозначает возникновение опасной ситуации, например «Опасное напряжение» внутри изделия. Несоблюдение соответствующих указаний может привести к поражению электрическим током, серьезным травмам или даже к смертельному исходу.



Предупреждение!

Обозначает потенциально опасную ситуацию. Несоблюдение соответствующих указаний может привести к серьезным травмам или даже к смертельному исходу.



Внимание!

Умеренная степень риска

Обозначает потенциально опасную ситуацию. Несоблюдение соответствующих указаний может привести к травмам малой или средней тяжести. Обращает внимание пользователя на важные инструкции, касающиеся эксплуатации устройства.



Внимание!

Обозначает потенциально опасную ситуацию. Несоблюдение соответствующих указаний может привести к порче оборудования или нанесению ущерба устройству.



Замечания!

Данный символ обозначает информацию или политику компании, которая прямо или косвенно связана с безопасностью персонала или защитой оборудования.

1.3 Юридическая информация

Авторские права

Настоящее руководство является собственностью компании Bosch Security Systems и защищено авторским правом. Все права защищены.

Товарные знаки

Все названия программного обеспечения и оборудования, используемые в данном документе, могут являться зарегистрированными товарными знаками и должны считаться таковыми.

1.4 Важные указания по технике безопасности

Замечания по установке

- Не размещайте устройство на неустойчивых держателях, треногах и т. п. Устройство может упасть на пол, что может нанести травмы пользователям или привести к повреждению устройства.
- Используйте только принадлежности, рекомендованные производителем или поставляемые вместе с устройством.
- Установите устройство в соответствии с инструкциями производителя.
- Будьте особенно осторожны при транспортировке устройства на тележке. В случае резкой остановки, приложения чрезмерного усилия и перемещения по неровным поверхностям возможно опрокидывание устройства и тележки.

Запасные части

Если требуются запасные части, сервисный персонал должен использовать запасные части, рекомендованные производителем и соответствующие оригинальным деталям. Использование неправильных запасных частей может привести к возгоранию, поражению электрическим током и другим опасным ситуациям.



Замечания!

Установка должна выполняться только квалифицированным сервисным специалистом в соответствии с действующими электротехническими нормами.



Опасность!

Обслуживание

ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЫПОЛНЯЙТЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, УКАЗАННОЕ В ИНСТРУКЦИЯХ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ЕСЛИ ТОЛЬКО ВЫ СЕРТИФИЦИРОВАННЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТАКИХ РАБОТ.

В США и Канаде используются только источники питания (PSU) класса 2.



Замечания!

Использование кабелепровода заземления

Для соблюдения требований положения по электромагнитной совместимости необходимо предусмотреть заземленный кабельный канал.



Внимание!

Установка

Установка должна производиться квалифицированным специалистом по установке и соответствовать Национальным электротехническим правилам и применимым местным нормам.

2 Описание

В данном руководстве содержатся инструкции по установке купольной PTZ-камеры серии AUTODOME 5000 на кронштейн VEZ-A5-IC (встраиваемый) для монтажа в потолок. Данный кронштейн позволяет встроить камеру AUTODOME 5000 в подвесной потолок в помещении.

В данном руководстве содержатся инструкции по установке купольной PTZ-камеры серии AUTODOME 5000 на кронштейн VEZ-A5-PP для монтажа на трубу. Данный кронштейн позволяет установить камеру AUTODOME 5000 на высокий потолок внутри или вне помещения.

В данном руководстве содержатся инструкции по установке купольной PTZ-камеры AUTODOME 5000 на кронштейн VEZ-A5-WL для монтажа на стену. Данный кронштейн позволяет установить камеру AUTODOME 5000 на вертикальную стену внутри или вне помещения.

В данном руководстве содержатся инструкции по замене купола на купольной PTZ-камере серии AUTODOME 5000 с использованием комплекта для замены купола VEZ-5BUB-TR.

2.1 Распаковка

При распаковке с оборудованием следует обращаться осторожно. Если окажется, что какая-либо деталь повреждена при транспортировке, следует немедленно уведомить об этом грузоотправителя.

Убедитесь, что все детали, перечисленные в Списке деталей, на месте. Если какие-либо детали отсутствуют, уведомите об этом торгового представителя Bosch Security Systems или представителя службы обслуживания заказчиков.

Оригинальная упаковка представляет собой наиболее безопасный контейнер для транспортировки устройства и должна использоваться при возврате устройства для обслуживания. Сохраните ее для возможного использования в будущем.

3 Установка кронштейна для встроенного монтажа

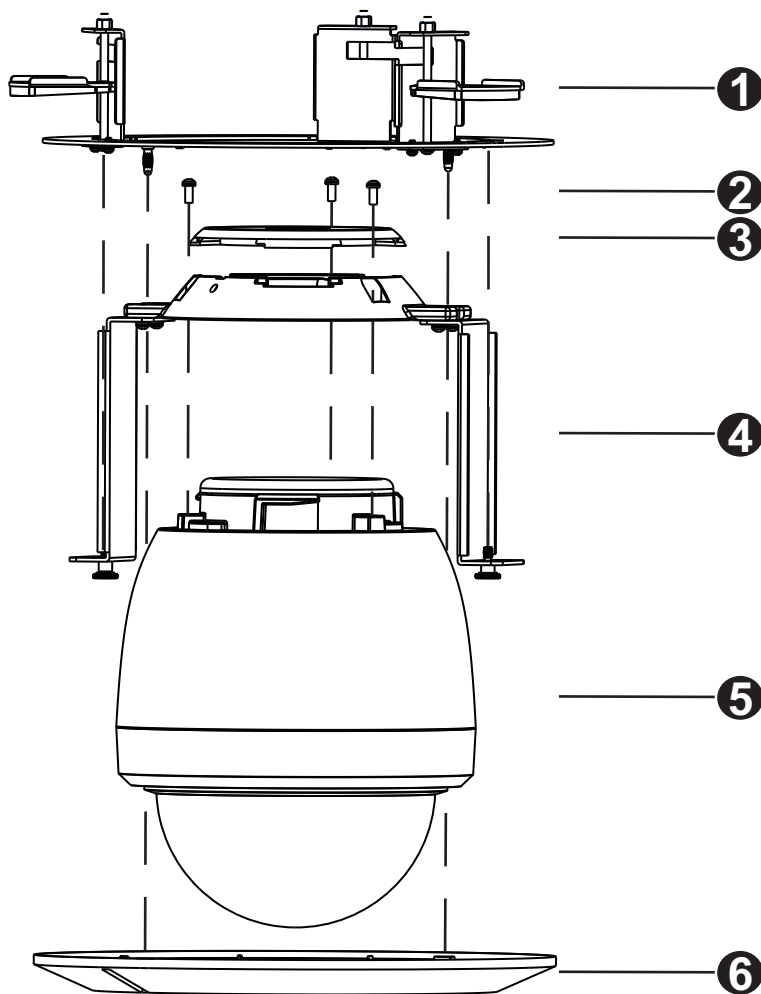
В данном разделе описывается установка купольной камеры на потолок для использования внутри помещений.

3.1 Список компонентов

Количество	Элемент
1	Потолочный кронштейн
1	Резиновая прокладка
1	Рама корпуса
1	Накладное кольцо
3	Винты с крестообразным шлицем M4x10
1	Направляющий шаблон
1	Руководство по установке

3.2 Установка кронштейна для встроенного монтажа

На рисунке внизу показаны детали, необходимые для установки кронштейна для встроенного монтажа. Инструкции по установке приведены ниже.



1	Потолочный кронштейн	4	Рама корпуса
2	Винты М4х10 (3 шт.)	5	Купольная камера
3	Резиновая прокладка	6	Накладное кольцо

Инструкции по установке кронштейна для встроенного монтажа

1. Найдите подходящее место на потолке и приложите направляющий шаблон к ячейке подвесного потолка или к плите гипсокартона. Используя шаблон в качестве направляющей, вырежьте подходящее круглое отверстие в потолке.
2. Вставьте потолочный кронштейн (1) в потолок и убедитесь, что три опорных крыла кронштейна установлены вровень с поверхностью потолка.
3. Прикрепите купольную камеру (5) к раме корпуса (4), затянув три винта M4x10 (3).
4. Подсоедините страховочный фал, прикрепленный к потолочному кронштейну (1), к раме корпуса (4).
5. Проденьте все соединительные кабели через центральное отверстие потолочного кронштейна и через резиновую прокладку (3).
6. Подсоедините все кабели к черной панели камеры.
7. Вставьте раму корпуса (4) вместе с камерой в потолочный кронштейн (1) и затяните винты на раме корпуса для надежной фиксации потолочного кронштейна.
8. Расположите накладное кольцо (6) на открытой части камеры и закрепите его на раме корпуса (4).

4 Установка кронштейна для монтажа на трубу

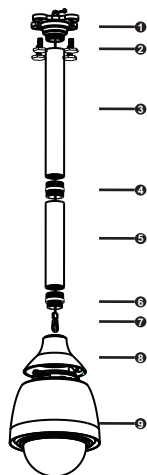
В данном разделе описывается установка купольной камеры на трубе внутри и вне помещений.

4.1 Список компонентов

Количество	Элемент
1	Основание кронштейна для установки на трубу со страховочным фалом
1	Удлинитель трубы 300 мм
1	Удлинитель трубы 200 мм
1	Соединительное кольцо M38 - M38
1	Соединительное кольцо M38 - M33
1	Катушка тефлоновой ленты 3/4 x 260 дюймов
1	Банка силиконовой смазки, 5 г
4	Винты с крестообразным шлицем и шайбы M10x25L
1	Резиновая прокладка
1	Руководство по установке

4.2 Установка кронштейна для монтажа на трубу

На рисунке внизу показаны детали, необходимые при использовании кронштейна для монтажа камеры на трубу. Инструкции по установке приведены ниже.



1	Основание кронштейна для монтажа на трубу	6	Соединитель трубы М38 - М33
2	Винты с крестообразным шлицем М10х25L (4 шт.)	7	Страховочный фал
3	Удлинитель трубы 300 мм	8	Адаптер
4	Соединитель трубы М38 - М38	9	Купольная камера
5	Удлинитель трубы 200 мм		

Инструкции по установке кронштейна для монтажа на трубу



Внимание!

Прочность монтажной поверхности

Крепления и монтажная поверхность должны выдерживать максимальную нагрузку 12 кг.

1. Найдите подходящее место для крепления основания кронштейна (1) для монтажа на трубу. Убедитесь в наличии соответствующего отверстия в потолке или монтажной структуре для прокладки проводов.
2. Используя резиновую прокладку в качестве направляющей, отметьте места для четырех дюбелей и винтов.
3. Вставьте потолочные дюбели (при необходимости) в стену в места, отмеченные в пункте 2.
4. Установите резиновую прокладку между основанием кронштейна для монтажа на трубу (1) и потолком. Закрепите основание кронштейна для монтажа на трубу и резиновую прокладку на потолке или монтажной структуре с помощью четырех винтов и шайб M10x25L (4).
5. Намотайте тефлоновую ленту на резьбовые соединения основания для монтажа на трубу.
6. Нанесите силиконовую смазку на тефлоновую ленту на резьбовых соединениях основания для монтажа на трубу. Убедитесь, что смазка распределена равномерно.
7. Определите расстояние, на котором должна висеть камера от потолка или монтажной поверхности (200 мм, 300 мм или 500 мм).
8. **При расстоянии 200 мм или 300 мм:**

Выберите подходящий удлинитель трубы (3 или 5).
Прикрепите удлинитель трубы к основанию кронштейна для монтажа на трубу (1).
Намотайте тефлоновую ленту на обе резьбовые поверхности соединителя M38 - M33 (6).
Нанесите силиконовую смазку на тефлоновую ленту на обеих резьбовых поверхностях соединителя M38 - M33 (6). Убедитесь, что смазка распределена равномерно.
Прикрепите соединитель M38 - M33 (6) к нижней части удлинителя трубы.
9. **При расстоянии 500 мм:**

Прикрепите удлинитель трубы 300 мм (3) к основанию кронштейна для монтажа на трубу (1).
Намотайте тефлоновую ленту на обе резьбовые поверхности соединителя M38 - M38 (4).
Нанесите силиконовую смазку на тефлоновую ленту на обеих резьбовых поверхностях соединителя M38 - M38 (4). Убедитесь, что смазка распределена равномерно.
Прикрепите соединитель M38 - M38 (4) к нижней части удлинителя трубы 300 мм.
После этого прикрепите удлинитель трубы 200 мм (5) к другому концу соединителя M38 - M38.
Намотайте тефлоновую ленту на обе резьбовые поверхности соединителя M33 - M38 (4).
Нанесите силиконовую смазку на тефлоновую ленту на обеих резьбовых поверхностях соединителя M38 - M33 (4). Убедитесь, что смазка распределена равномерно.

Прикрепите соединитель М38 - М33 (6) к нижней части удлинителя трубы 200 мм.

**Замечания!**

Убедитесь, что страховочный фал (7) проходит через удлинители трубы, а ушко на конце фала проходит через соединитель М38 - М33.

10. Прикрепите адаптер (8) к нижней части соединителя М38 - М33.
11. Проденьте все соединительные кабели от верхней части основания кронштейна для монтажа на трубу через удлинители трубы и адаптер.
12. Зацепите крюк на конце страховочного фала (7) за петлю в верхней части купольной камеры (9).
13. Подсоедините все кабели к черной панели камеры.
14. Вставьте верхнюю часть купольной камеры (9) в переходник (8) и поверните по часовой стрелке, чтобы зафиксировать купольную камеру на адаптере.
15. Затяните винт М5х8L с помощью безопасного ключа Torx T20 (прилагается к камере), чтобы закрепить купольную камеру на адаптере.

5 Установка кронштейна для монтажа на стену

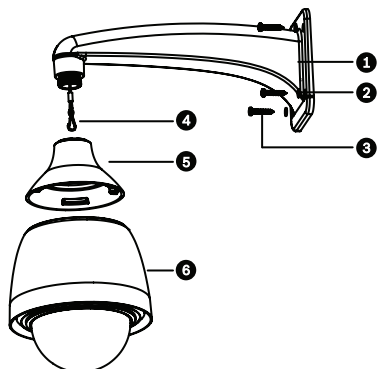
В данном разделе описывается установка купольной камеры на стене внутри и вне помещений.

5.1 Список компонентов

Количество	Элемент
1	Кронштейн для монтажа на стену со страховочным фалом
1	Катушка тефлоновой ленты 3/4 x 260 дюймов
1	Банка силиконовой смазки, 5 г
4	Винты с крестообразным шлицем M10x25L
1	Резиновая прокладка
1	Руководство по установке

5.2 Установка кронштейна для монтажа на стену

На рисунке внизу показаны детали, необходимые при использовании кронштейна для монтажа камеры на стену. Инструкции по установке приведены ниже.



1	Основание кронштейна для монтажа на стену	4	Страховочный фал
2	Шайбы (4 шт.)	5	Адаптер
3	Винты с крестообразным шлицем M10x25L (4 шт.)	6	Купольная камера

Инструкции по установке кронштейна для монтажа на стену



Внимание!

Прочность монтажной поверхности

Крепления и монтажная поверхность должны выдерживать максимальную нагрузку 12 кг.

1. Найдите подходящее место для крепления основания кронштейна (1) для монтажа на стену. Убедитесь в наличии подходящего отверстия в стене для прокладки проводов.
2. Используя резиновую прокладку в качестве направляющей, отметьте места на стене для четырех дюбелей и винтов.
3. Вставьте стенные дюбели (при необходимости) в стену в места, отмеченные в пункте 2.
4. Установите резиновую прокладку между основанием кронштейна для монтажа на стену (1) и стеной. Прикрепите кронштейн для монтажа на стену к структуре с помощью четырех винтов (4) и шайб (3) M10x25L.
5. Намотайте тефлоновую ленту на резьбовые соединения основания для монтажа на стену.
6. Нанесите силиконовую смазку на тефлоновую ленту на резьбовых соединениях основания для монтажа на стену. Убедитесь, что смазка распределена равномерно.
7. Прикрепите адаптер (5) к концу кронштейна для монтажа на стену.
8. Проденьте все соединительные кабели через кронштейн для монтажа на стену.



Замечания!

Убедитесь, что страховочный фал (4) проходит через кронштейн для монтажа на стену, а ушко на конце фала проходит через адаптер.

9. Зацепите крюк на конце страховочного фала (4) за петлю в верхней части купольной камеры (6).
10. Подсоедините все кабели к черной панели камеры.
11. Вставьте верхнюю часть купольной камеры (6) в переходник (5) и поверните по часовой стрелке, чтобы зафиксировать купольную камеру на адаптере.
12. Затяните винт M5x8L с помощью безопасного ключа Torx T20 (прилагается к камере), чтобы закрепить купольную камеру на адаптере.

6 Замена купола

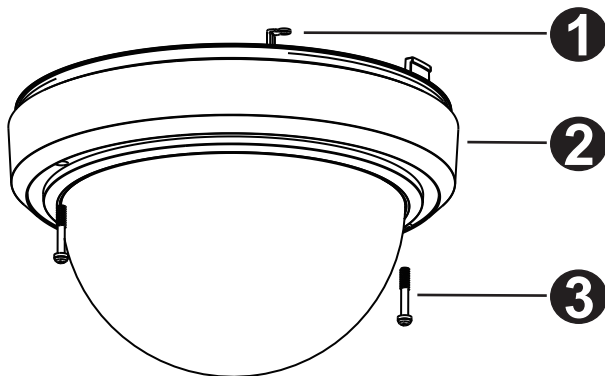
В данном разделе содержатся инструкции по замене купола на камере AUTODOME 5000.

6.1 Список компонентов

Количество	Элемент
1	Тонированный купол с накладным кольцом (с двумя прикрепленными винтами Torx M3x23L (2))
1	Ключ Torx
1	Руководство по установке

6.2 Установка нового купола

При замене купола руководствуйтесь приведенным ниже рисунком.



1	Предохранительная лапка с винтом М3х5
2	Купол в сборе
3	Винт М3х23L (2 шт.)

Инструкции по замене купола

1. Ослабьте два винта M3x23L (3) на куполе камеры.
2. Снимите купол в сборе (2) с камеры.
3. Удалите винт крепления страховочного фала к куполу. Сохраните винт для крепления нового купола.
4. Прикрепите страховочный фал, идущий от корпуса камеры, к новому куполу с помощью удаленного винта.
5. Прикрепите новый купол к корпусу камеры.
6. Закрепите новый купол на корпусе камеры с помощью двух винтов Torx M3x23L (предварительно установленных на куполе в сборе).

7 Технические характеристики

Размеры видеокамеры

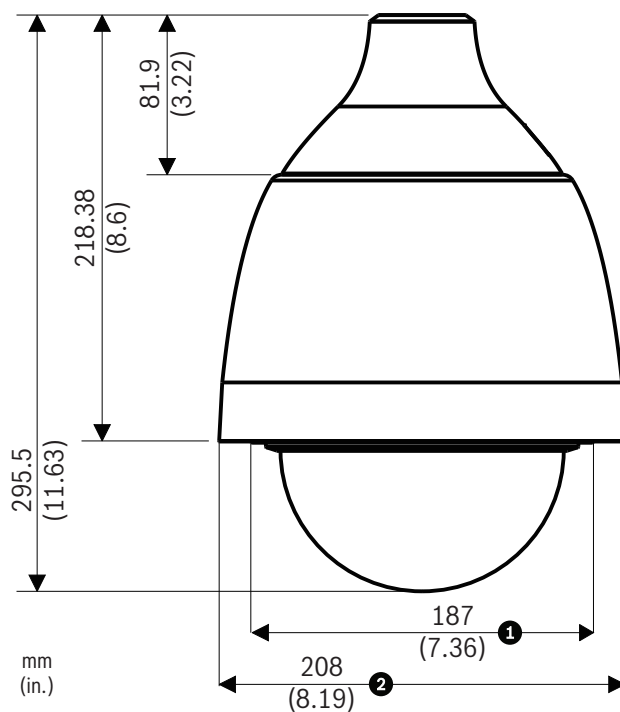


Рисунок 7.1: Габариты камеры AUTODOME 5000 для установки в помещении и вне помещения

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

Bosch Security Systems, Inc.

850 Greenfield Road

Lancaster, PA, 17601

USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2013