

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Комплект ИК-подсветки PT IR Illuminator kit A

Безопасность

Данное изделие соответствует EN/IEC 60950-1, Безопасность оборудования информационных технологий.

Фотобиологическая безопасность

Данное изделие удовлетворяет требованиям фотобиологической безопасности, установленным в стандарте EN 62471 (группа риска 1).

Модификации изделия

Настоящее изделие устанавливается и эксплуатируется в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в прилагающейся документации. Настоящее изделие не имеет компонентов, обслуживаемых пользователем. Попытка внесения изменений или модификации аннулирует все действующие сертификаты и одобрения.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

См. руководство по установке AXIS Q87-E.

Ответственность

Настоящий документ подготовлен в соответствии со всеми необходимыми требованиями. При выявлении любых неточностей или пропусков обращайтесь в ближайшее представительство компании Axis. Компания Axis Communications AB не несет ответственности за любые допущенные технические и типографические ошибки и имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Компания Axis Communications AB не дает каких-либо гарантий в отношении приведенного в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но не ограничиваясь вышеизложенным. Компания Axis Communications AB не несет ответственности за случайный или косвенный ущерб, связанный с использованием настоящего документа. Данное изделие может использоваться только по назначению.

Директива RoHS

Настоящее изделие соответствует требованиям европейской директивы RoHS, 2002/95/EC и китайской директивы RoHS, ACPEIP.



Директива WEEE

Европейский союз внедрил директиву 2002/96/EC в отношении утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE). Настоящая директива принята в странах, входящих в состав Европейского союза.



Маркировка WEEE на настоящем изделии (справа) и сопутствующей документации означает, что изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Для защиты окружающей среды и здоровья людей настоящее изделие утилизируется согласно одобренным и утвержденным методикам безопасной утилизации. За более подробной информацией о способах утилизации настоящего изделия обращайтесь к поставщику оборудования или местный орган, ответственный за утилизацию отходов.

Эксплуатирующим компаниям следует обращаться за информацией о правилах утилизации к поставщику оборудования. Настоящее изделие нельзя смешивать с другими использованными упаковочными материалами.

Техническая поддержка

По всем техническим вопросам обращайтесь к местному дилеру Axis. Если для ответа на вопросы требуется некоторое время, в целях обеспечения максимально быстрого ответа дистрибьютор направит полученные запросы по соответствующим каналам. При наличии доступа к Интернету вы можете:

- скачать последние версии документации и прошивки
- найти ответы на часто задаваемые вопросы (раздел FAQ) используйте функцию поиска по названию изделия, категории или ключевому слову
- направить запрос в службу технической поддержки компании Axis в вашей стране

Меры предосторожности

Внимательно прочтите данное руководство по установке перед началом установки изделия. Сохраняйте руководство по установке для использования в будущем.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Храните изделие компании Axis в сухом проветриваемом помещении.
- Избегайте воздействия на изделие компании Axis любых вибраций, ударов или сильного давления, а также не выполняйте установку камеры на неустойчивых креплениях, неустойчивых или вибрирующих поверхностях или стенах, так как это может привести к повреждению изделия.
- При установке изделия компании Axis используйте только применимые инструменты; приложение избыточного усилия может привести к повреждению изделия.
- Запрещается наводить объектив тепловизионной камеры на солнце и другие источники интенсивного излучения, так как это может повредить матрицу
- Не используйте химические вещества, каустические реагенты или аэрозольные чистящие средства. Для чистки используйте влажную ткань.
- Используйте только принадлежности, соответствующие техническим характеристикам изделия. Такие принадлежности могут быть предоставлены компанией Axis или сторонними производителями.
- Используйте только запасные части, поставляемые или рекомендованные компанией Axis.
- Не пытайтесь ремонтировать изделие самостоятельно, по вопросам ремонта и технического обслуживания обращайтесь в компанию Axis или к дистрибьютору компании Axis.

Важно

- Используйте настоящее изделие компании Axis в соответствии с местными правилами и нормативами.
- Изделия Axis должны устанавливаться только квалифицированным персоналом. При установке соблюдайте соответствующие национальные и местные нормы.

Транспортировка

ПРИМЕЧАНИЕ

- Во избежание повреждения изделия Axis при транспортировке используйте оригинальную или аналогичную упаковку.

Комплект ИК-подсветки PT IR Illuminator kit A

Руководство по установке

Настоящее руководство содержит инструкции по установке комплекта ИК-подсветки на сдвоенные сетевые PTZ-видеокамеры серии AXIS Q87-E.

Примечание: Перед установкой комплекта ИК-подсветки на сдвоенную сетевую PTZ-видеокамеру серии AXIS Q87-E изучите руководство по установке сдвоенных сетевых PTZ-видеокамер серии AXIS Q87-E.

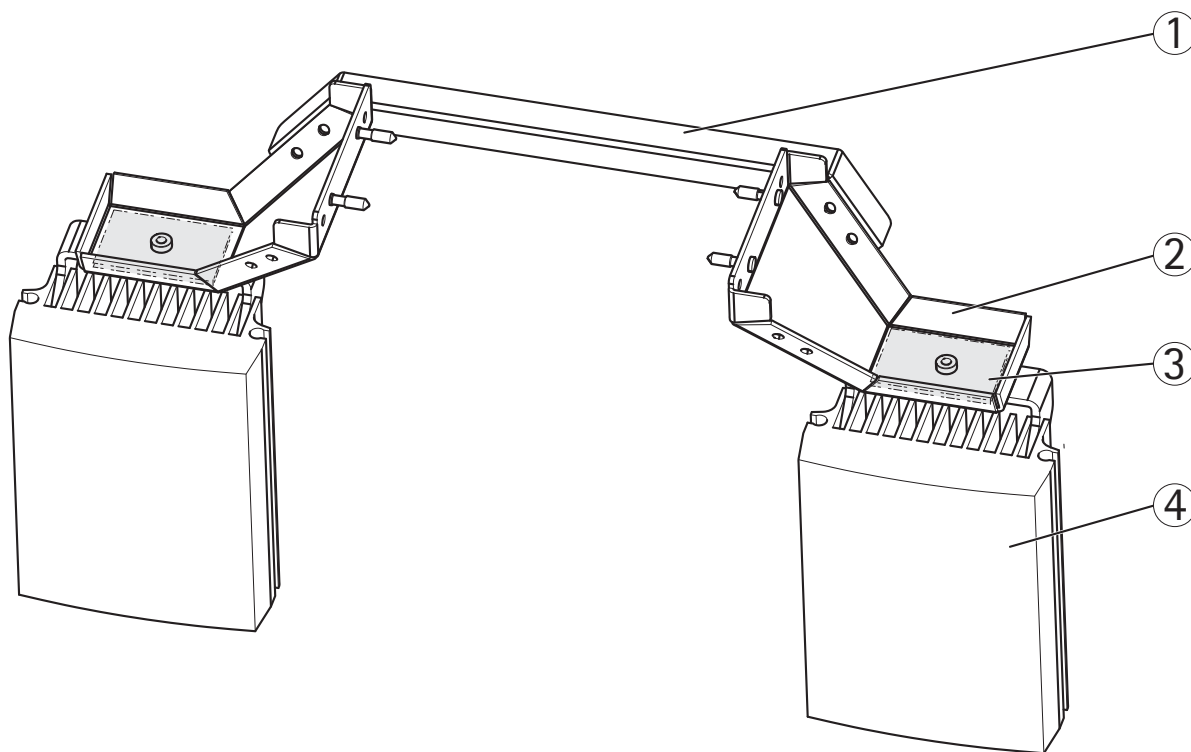
Шаги по установке

1. Проверьте комплектность поставки в соответствии со списком (см. ниже).
2. Обзор оборудования. См. стр. 6.
3. Установка ламп подсветки. См. стр. 7.

1 Комплект поставки

Позиция	Модель/вариант/примечания
Лампы подсветки	Комплект ИК-подсветки: ИК-светодиод, угол 10° ИК-светодиод, угол 50° Встроенный регулируемый фотоэлемент
Крепления	Планка Кронштейн крепления подсветки (2 шт.)
Комплект креплений	Винты крепления планки (4 шт.) Винты кронштейна подсветки (4 шт.) Шайба (8 шт.) Стопорная шайба (10 шт.) Винты крепления подсветки (2 шт.) Резиновая регулировочная прокладка (2 шт.)
Печатные руководства	Руководство по установке комплекта ИК-подсветки (настоящее руководство)
Необходимый инструмент (в комплект не входит)	Инструмент для обжима разъемов RJ45 Комплект торцевых ключей Храповик с набором ключей Фиксатор резьбы Loctite 243®

2 Обзор оборудования



- 1 Перекладина
- 2 Кронштейн крепления подсветки (2 шт.)
- 3 Резиновая регулировочная прокладка (2 шт.)
- 4 Лампы подсветки (2 шт.)

Установка ламп подсветки

⚠ ОСТОРОЖНО

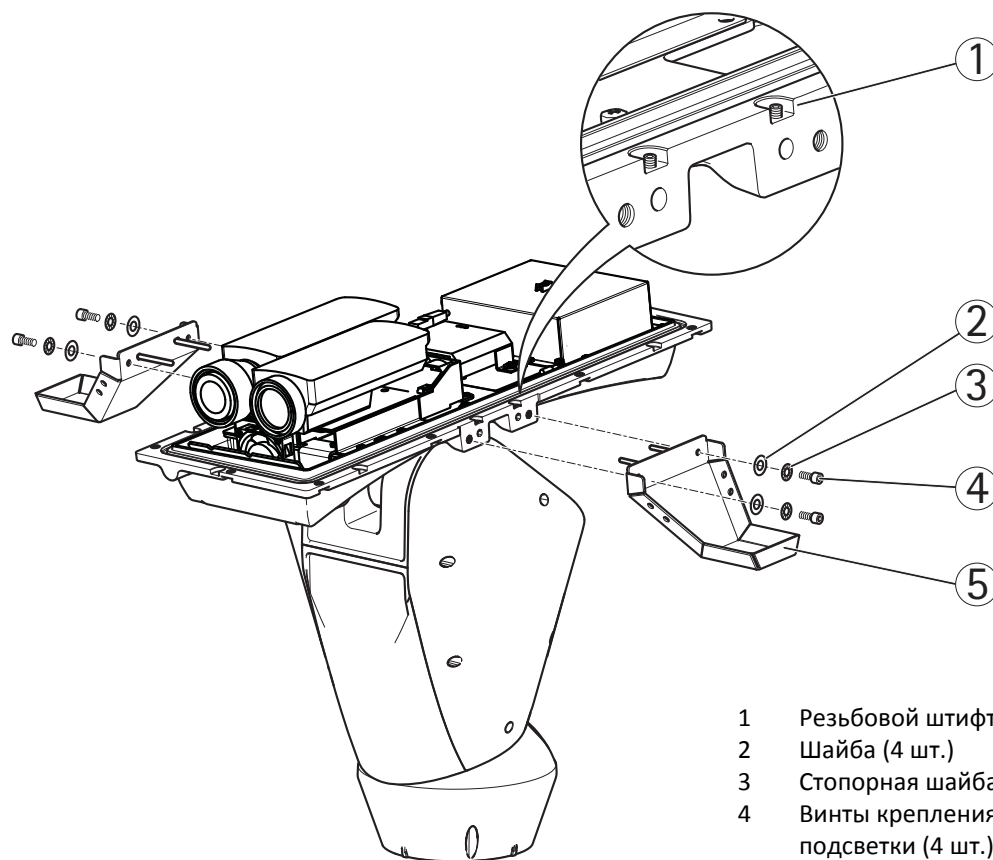
Настоящее изделие излучает инфракрасный свет (категория риска 1). Следует использовать соответствующие средства защиты либо защитные очки.

1. Ослабьте винты нижней крышки и снимите верхнюю крышку, см. рис. на стр. 12.
2. Приставьте кронштейны ламп подсветки к нижней крышке и закрепите винтами, стопорными шайбами и шайбами (с усилием 4 Нм) из комплекта поставки.

ПРИМЕЧАНИЕ

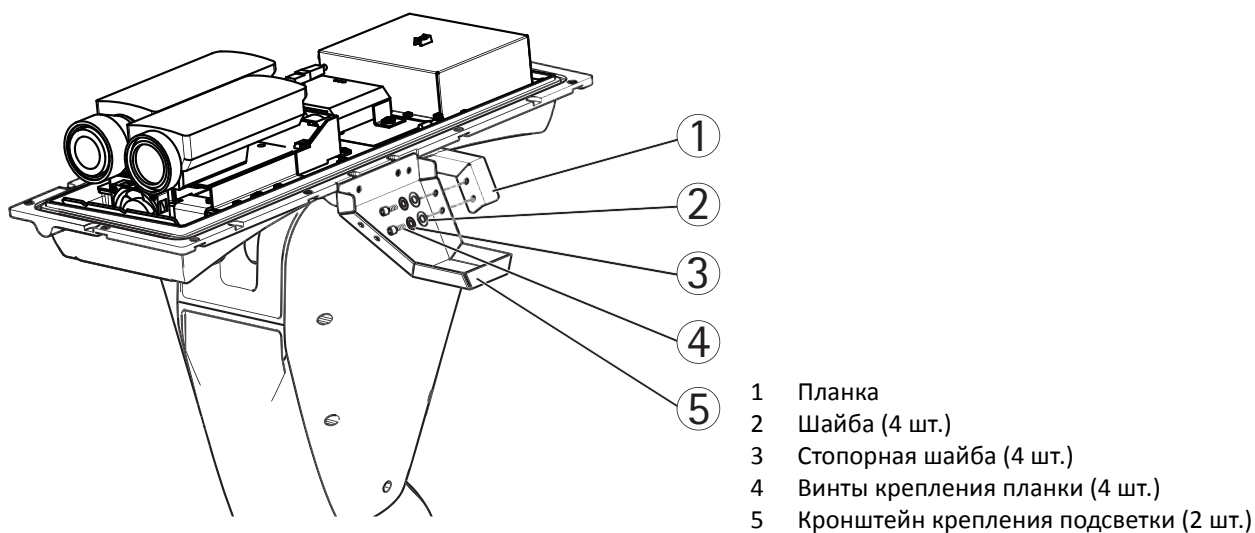
Нанесите на винты пасту Loctite 243®, чтобы закрепить резьбу.

3. Закрепите кронштейны крепления ламп подсветки резьбовыми штифтами из комплекта поставки (с усилием 4 Нм).

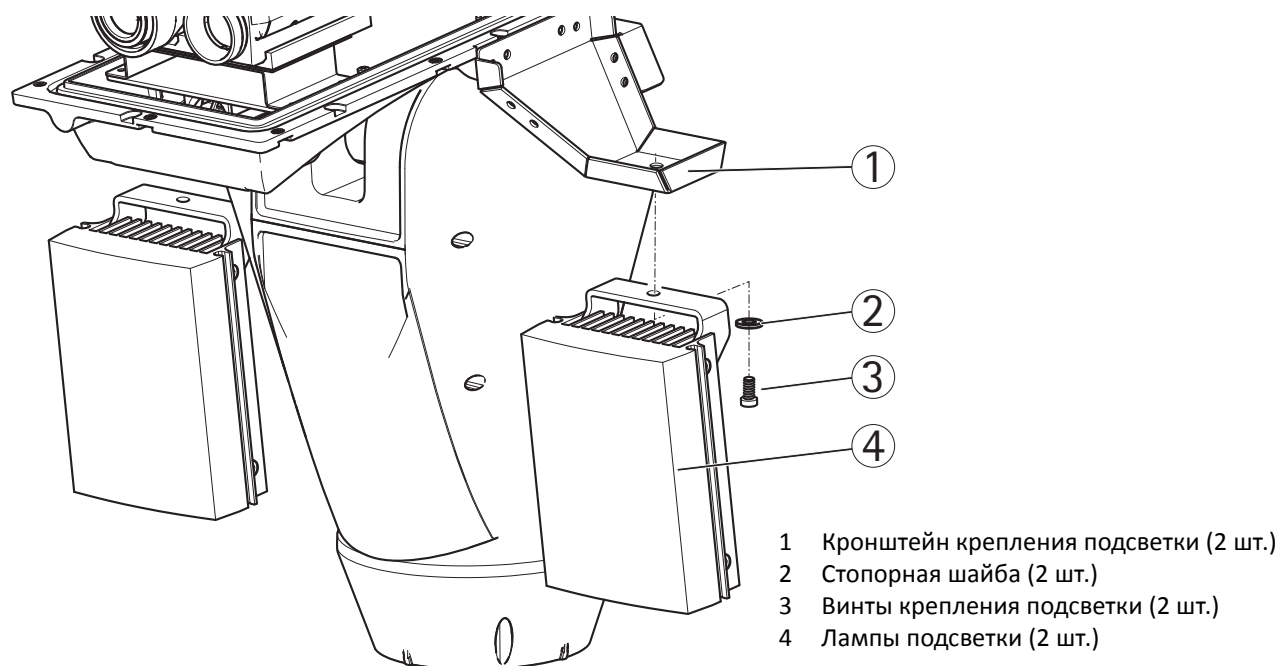


- | | |
|---|---|
| 1 | Резьбовой штифт (4 шт.) |
| 2 | Шайба (4 шт.) |
| 3 | Стопорная шайба (4 шт.) |
| 4 | Винты крепления кронштейна ламп подсветки (4 шт.) |
| 5 | Кронштейн крепления подсветки (2 шт.) |

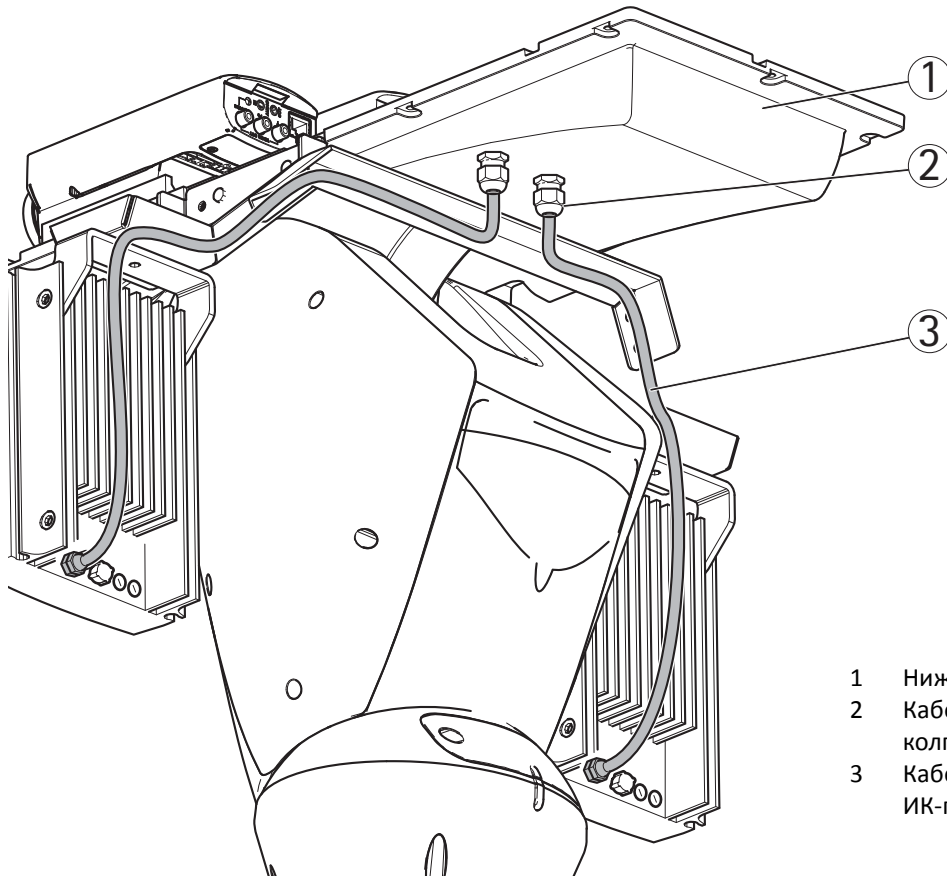
4. Приложите планку к кронштейнам крепления ламп подсветки и закрепите ее винтами, стопорными шайбами и шайбами (с усилием 4 Нм) из комплекта поставки.



5. Приложите лампы подсветки к кронштейнам и закрепите их винтами, стопорными шайбами и шайбами (с усилием 4 Нм) из комплекта поставки.



6. Проложите кабели ламп подсветки по кронштейну и закрепите их затяжками.
7. Пропустите кабели ламп подсветки через кабельные вводы в нижней крышке и надежно затяните колпачки (усилие затяжки 3 Нм) .

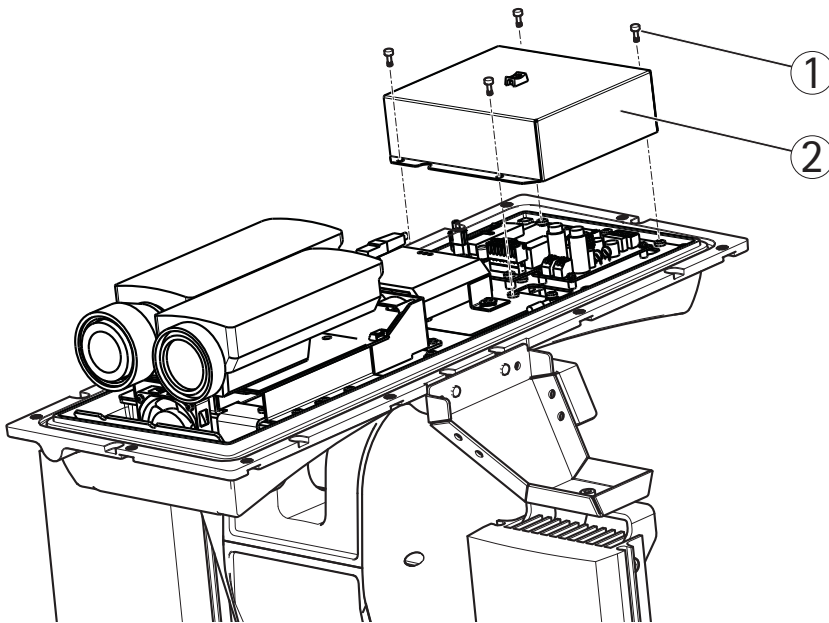


- 1 Нижняя крышка
- 2 Кабельный сальник с колпачком (2 шт.)
- 3 Кабель питания ИК-подсветки (2 шт.)

ПРИМЕЧАНИЕ

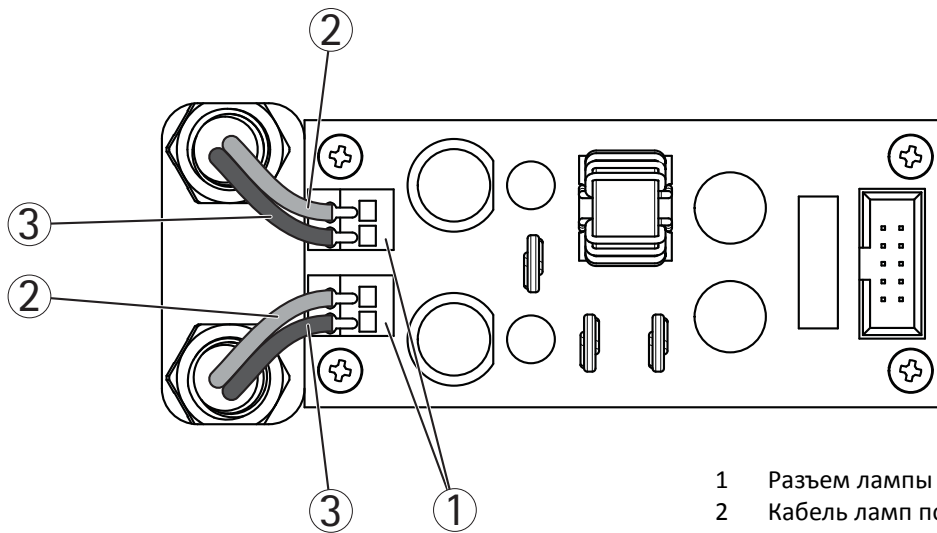
Убедитесь, что кабели заземлены надлежащим образом. Экран кабеля должен полностью прилегать к металлическому кабельному вводу.

8. Открутите винты и снимите крышку.



- 1 Винт (4 шт.)
- 2 Крышка

9. Подсоедините провода к разъемам ламп подсветки.

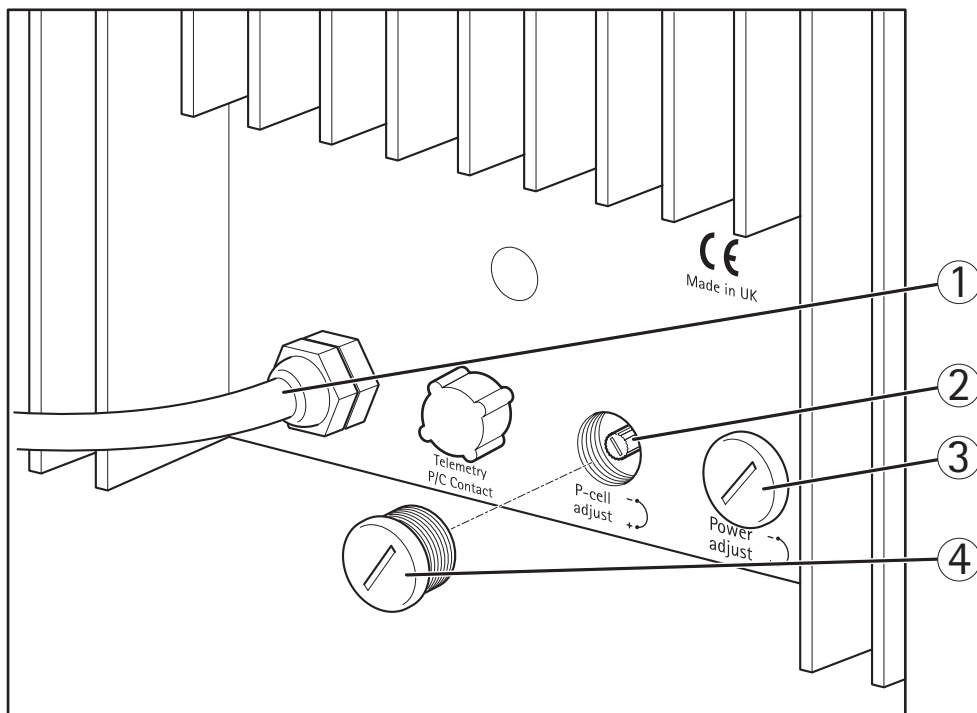


- 1 Разъем лампы подсветки (2 шт.)
- 2 Кабель лампы подсветки, красный (2 шт.)
- 3 Кабель лампы подсветки, черный (2 шт.)

10. Поставьте крышку в исходное положение и закрепите винтами.

11. Стяжками закрепите кабели ламп подсветки, чтобы они не были защемлены поворотно-вращательным механизмом камеры.

12. Убедитесь, что потенциометр фотоэлемента каждой лампы подсветки выкручен на максимальное значение (+)
13. Если требуется изменить интенсивность света, измените положение потенциометра мощности на лампах ИК-подсветки.



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Кабель лампы подсветки (красный, черный) | 3 Потенциометр мощности подсветки |
| 2 Потенциометр фотоэлемента | 4 Колпачок потенциометра (2 шт.) |

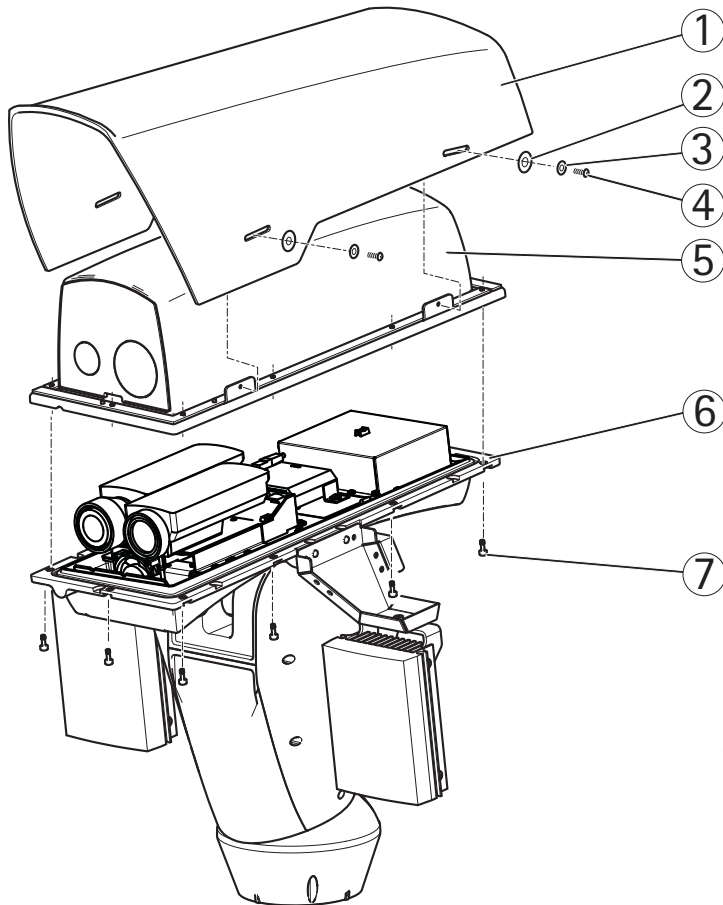
14. Установите колпачки в исходное положение.

ПРИМЕЧАНИЕ

Колпачки потенциометров необходимо обязательно установить обратно, так как только в этом состоянии изделие будет удовлетворять требованиям класса защиты IP66.

15. Установите верхнюю крышку на нижнюю крышку. Правильная затяжка винтов нижней крышки осуществляется следующим образом: по диагонали, каждый винт затягивается на несколько оборотов, потом переходят к следующему, и так до полной затяжки всех винтов. Такая последовательность затяжки винтов гарантирует равномерное прилегание прокладки нижней крышки.

16. Установите солнцезащитный козырек на верхнюю крышку.



- 1 Солнцезащитный козырек
- 2 Шайба (4 шт.)
- 3 Стопорная шайба (4 шт.)
- 4 Винт крепления солнцезащитного козырька (4 шт.)
- 5 Верхняя крышка
- 6 Нижняя крышка
- 7 Винт крепления нижней крышки (8 шт.)

Технические характеристики

Технические характеристики сетевых видеокамер см. в соответствующих руководствах по эксплуатации.

Функция/Группа	Позиция	Характеристики
ИК-подсветка	Модели	Комплект ИК-подсветки ИК-светодиод – угол 10°, инфракрасная светодиодная лампа – угол 50°
Общая информация	Питание	12 – 24 В пер./пост. тока, 35 Вт Длина кабеля 2,5 м (8 футов)
	Тип	850 нм полускрытая
	Управление	Мощность, чувствительность фотоэлемента, канала телеметрии для удаленного управления (при необходимости)
	Угол	От 10 до 50°
	Расстояние	ИК-светодиод под углом 10°: 109 м (328 футов) ИК-светодиод под углом 50°: 109 м (154 фута)
	Условия эксплуатации	От 0 до 50 (от -58 до 122 °F);
	Сертификаты	EN 62471 (группа рисков 1) EN 55022 класс А, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Свод правил Федеральной комиссии связи США, часть 11, подраздел В, класс А согласно требованиям стандарта EN 55022 ICES-003 класс А согласно требованиям стандарта EN 55022 C-tick AS/NZS CISPR 22 согласно требованиям стандарта EN 55022 EN 60950-1, EN 60950-22 IEC/EN 60529 IP66
	Вес одного изделия	1,4 кг (3,1 фунта)
	Размеры	180x135x67 мм (7x5,2x2,6")
В комплекте	П-образный кронштейн, встроенный регулируемый фотоэлемент	

Дополнительная информация

На сайте центра обучения компании Axis www.axis.com/academy вы можете найти полезную информацию, курсы обучения, интернет-семинары, обучающие программы и руководства.

Гарантия

Информацию о гарантии на изделия Axis и связанную с этим информацию можно найти на сайте www.axis.com/warranty

Руководство по установке

PT IR Illuminator Kit A

© Axis Communications AB, 2013

Вер. 1.2

Отпечатано: январь 2013 г.

Номер компонента: 50384