

AXIS Washer Kit B

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Юридическая информация

Охранное видео- и аудионаблюдение может регулироваться законами, которые различаются в разных странах. Перед использованием оборудования для охранного видеонаблюдения ознакомьтесь с законами своего региона.

Ответственность

Настоящий документ подготовлен в соответствии со всеми требованиями. Обо всех неточностях и упущениях сообщите в местное представительство Axis. Компания Axis Communications AB не несет ответственность за технические или типографские ошибки и оставляет за собой право вносить изменения в продукцию и руководства без предварительного уведомления. Компания Axis Communications AB не дает никаких гарантий в отношении материала в настоящем документе, включая, среди прочего, подразумеваемые гарантии товарного состояния и пригодности для использования по назначению. Компания Axis Communications AB не несет ответственности за непреднамеренный или косвенный ущерб в связи с предоставлением, качеством или использованием настоящего материала. Данное изделие можно использовать только по предусмотренному назначению.

Права интеллектуальной собственности

Axis AB владеет правами интеллектуальной собственности в отношении технологии, используемой в продукции, описанной в настоящем документе. В том числе, но не ограничиваясь этим, настоящие права интеллектуальной собственности включают один или несколько патентов, перечисленных на странице www.axis.com/patent.htm, и один или несколько дополнительных патентов или находящихся на рассмотрении заявок на патенты в США и других странах.

Модификация оборудования

Настоящее оборудование необходимо устанавливать и использовать в строгом соответствии с инструкциями пользовательской документации. Настоящее оборудование не содержит компонентов, обслуживаемых пользователем. Несанкционированное изменение или модификация оборудования аннулирует все применимые официальные сертификаты и разрешения.

Заявление о товарных знаках

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются охраняемыми товарными знаками или товарными знаками, ожидающими регистрации, компании Axis AB в различных юрисдикциях. Все остальные названия компаний и товаров являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками соответствующих компаний.

Нормативная информация

Европа

CE Данное изделие соответствует требованиям применимых директив и согласованных стандартов ЕС:

- Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС) 2014/30/EU. См. *Электромагнитная совместимость (ЭМС) на стр. 2*.
- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EU. См. *Безопасность на стр. 3*.
- Директива по ограничению использования опасных веществ (RoHS) 2011/65/EU. См. раздел *Утилизация и переработка на стр. 3*.

Чтобы получить копию сертификатов соответствия, обратитесь в компанию Axis Communications AB. См. раздел *Контактная информация на стр. 3*.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Настоящее изделие произведено с учетом описанных ниже стандартов и прошло соответствующие проверки:

- Излучение радиочастотных помех при установке в соответствии с инструкциями и при эксплуатации в паспортной окружающей среде.
- Невосприимчивость к электрическим и электромагнитным явлениям при установке в соответствии с инструкциями при эксплуатации в паспортной окружающей среде.

США

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В согласно части 15 Правил FCC. Эти требования призваны обеспечить достаточную защиту от критических помех при установке оборудования в жилых зонах. Данное оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому несоблюдение инструкций по установке и использованию может вызвать критические помехи в работе средств радиосвязи. Тем не менее, отсутствие помех в конкретных условиях установки не гарантируется. Если устройство вызывает критические помехи для приема телерадиосигнала, наличие которых определяется путем включения и выключения устройства, пользователю рекомендуется попытаться сократить влияние помех. Для этого можно выполнить следующие действия:

- изменить направление или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между устройством и приемником;
- подключить устройство и приемник в сетевые розетки разных цепей питания;
- обратиться за помощью к дилеру или специалисту по телерадиооборудованию.

Устройство должно быть надежно заземлено.

Канада

Данный цифровой прибор соответствует требованиям стандарта Канады CAN ICES-3 (класс В). Устройство должно быть надежно заземлено. Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B). Le produit doit être correctement mis à la terre.

Европа

Данное цифровое оборудование соответствует требованиям по радиоизлучению, предъявляемым к приборам класса В согласно стандарту EN 55032. Устройство должно быть надежно заземлено.

Данное изделие соответствует требованиям по излучению, установленным стандартом EN 61000-6-3 для жилых, коммерческих сред применения и на предприятиях легкой промышленности.

Данное изделие соответствует требованиям стандарта EN 50130-4 в отношении помехозащищенности в жилых, коммерческих средах применения и на предприятиях легкой и тяжелой промышленности.

Австралия и Новая Зеландия

Данное цифровое оборудование соответствует требованиям по радиоизлучению, предъявляемым к приборам класса В согласно стандарту AS/NZS CISPR 32. Устройство должно быть надежно заземлено.

Япония

この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。本製品は、適切に接地してください。

电气安装部分	X	0	0	0	0	0
--------	---	---	---	---	---	---

0: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。

Безопасность

Данное изделие соответствует стандартам IEC/EN 60950-1 и IEC/EN 60950-22 (Безопасность оборудования, применяемого в сфере информационных технологий). Изделие должно быть заземлено при помощи экранированного сетевого кабеля (STP) или другим допустимым способом.

Утилизация и переработка

Когда срок службы изделия завершится, его необходимо утилизировать в соответствии с местными законами и положениями. Узнать, где находится ближайший пункт утилизации, можно в местном органе власти, ответственном за утилизацию отходов. За неправильную утилизацию данного изделия в соответствии с местным законодательством может налагаться штраф.

Европа



Этот символ означает, что изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Европейский Союз (ЕС) внедрил директиву 2002/96/ЕС в отношении утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE). Для защиты окружающей среды и здоровья людей настоящее изделие утилизируется согласно одобренным и безопасным методикам переработки. Узнать, где находится ближайший пункт утилизации, можно в местном органе власти, ответственном за утилизацию отходов. Эксплуатирующим компаниям за информацией о правилах утилизации следует обращаться к поставщику оборудования.

Данное изделие соответствует требованиям директивы 2011/65/EU, ограничивающей использование определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Китай



Данное изделие соответствует требованиям стандарта SJ/T 11364-2014, ограничивающего использование определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Контактная информация

Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Sweden (Швеция)

Телефон: +46 46 272 18 00

Факс: +46 46 13 61 30

www.axis.com

Сведения о гарантии

Сведения о гарантии на камеры AXIS и связанную с этим информацию можно найти на сайте www.axis.com/warranty/

Поддержка

Если вам потребуется техническая помощь, свяжитесь со своим реселлером Axis. Если он не в силах незамедлительно ответить на ваши вопросы, он передаст запрос по соответствующим каналам, чтобы вы могли получить ответ в кратчайший срок. Если у вас есть интернет-соединение, вы можете:

- найти ответы на вопросы в базе данных часто задаваемых вопросов; вести поиск по названию продукции, категориям или фразам;
- отправить отчеты о проблемах в службу поддержки Axis, войдя в личный кабинет отдела поддержки;
- побеседовать с персоналом техподдержки Axis
- обратиться в службу поддержки Axis на странице www.axis.com/support.

Дополнительная информация

В учебном центре Axis по адресу www.axis.com/academy/ можно найти полезные курсы, вебинары, учебные материалы и руководства.

有毒有害物质或元素						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PB-B)	多溴二噁 (PB-DE)

Сведения по безопасности

Уровни опасности

▲ОПАСНО

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, приведет к смерти или опасным травмам.

▲ОСТОРОЖНО

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, может привести к смерти или опасным травмам.

▲ВНИМАНИЕ

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, может привести к травмам незначительной или средней тяжести.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, может вызвать повреждение имущества.

Прочие уведомления

Важно

Означает существенную информацию, которая важна для правильной работы изделия.

Примечание

Означает полезную информацию, которая помогает использовать все возможности изделия.

Правила безопасности

▲ОСТОРОЖНО

Это изделие Axis должно устанавливаться обученным специалистом и должно использоваться в соответствии с местными законами и нормативами.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Это изделие Axis должно использоваться в соответствии с местными законами и нормативами.
- Устройство Axis должно храниться в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
- Не допускайте ударов или приложения высокого давления к устройству Axis.
- Не подвергайте устройство Axis вибрациям и тряске.
- Не монтируйте устройство на неустойчивых столбах, кронштейнах, поверхностях или стенах.
- Не монтируйте устройство на вибрирующих столбах, кронштейнах, поверхностях или стенах.
- При установке устройства Axis используйте только предназначенные для этого инструменты. Приложение чрезмерных усилий к инструментам может привести к повреждению устройства.
- Используйте только принадлежности, которые соответствуют техническим характеристикам данного устройства. Они могут поставляться компанией Axis или сторонним производителем. Компания Axis рекомендует использовать блоки питания Axis, совместимые с устройством.
- Используйте только запасные части, поставляемые или рекомендованные компанией Axis.
- Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. По вопросам обслуживания обращайтесь в службу поддержки Axis или к своему реселлеру Axis.

Транспортировка

УВЕДОМЛЕНИЕ

- При транспортировке устройства Axis используйте оригинальную упаковку или ее эквивалент во избежание повреждения изделия.

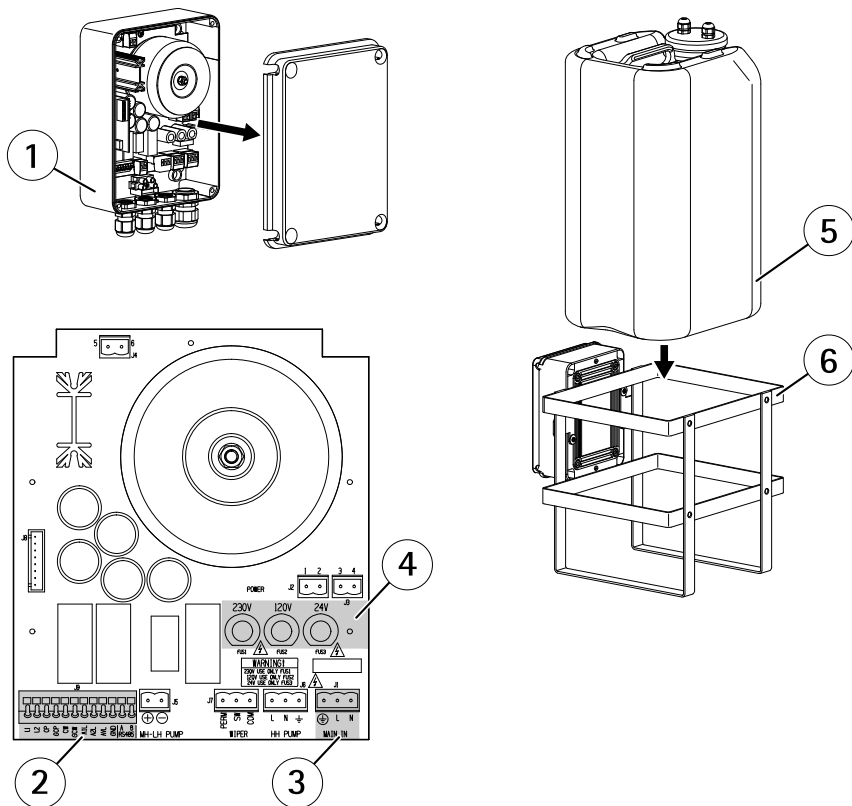
Комплект поставки

- Омыватель (металлическая клетка, соединительная коробка, резервуар с компонентами).
- Стяжки.
- Силиконовая оболочка.
- Кронштейн для форсунки.
- Шланг.
- Форсунка.
- Стопорная шайба.
- Винты.
- Резиновая втулка.
- Печатные материалы:
 - руководство по установке (этот документ).

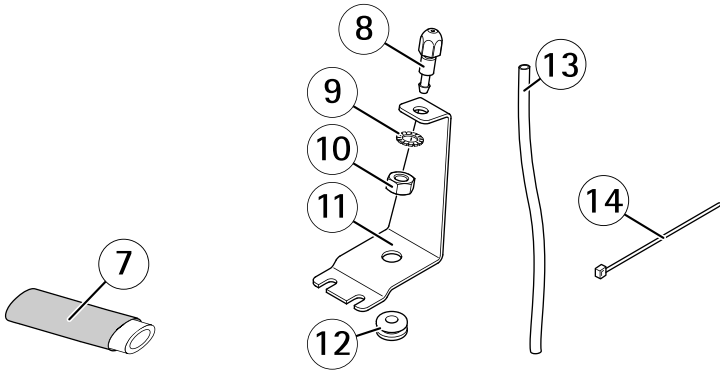
AXIS Washer Kit B

Обзор оборудования

Технические характеристики компонентов оборудования см. в разделе *Технические характеристики* на стр. 18.



- 1 Соединительная коробка
- 2 Разъем управления J9
- 3 Клеммы питания J1
- 4 Расположение предохранителей
- 5 Резервуар
- 6 Металлическая клетка



- 7 Силиконовая оболочка
- 8 Форсунка
- 9 Стопорная шайба
- 10 Гайка
- 11 Кронштейн для форсунки
- 12 Резиновая втулка
- 13 Шланг
- 14 Стяжка

Установка устройства

Монтаж металлической клетки

1. Вытащите резервуар из металлической клетки.
2. Отверните крышку резервуара и снимите ее с резервуара.
3. Выньте из резервуара насос и указатель уровня.
4. Закрепите металлическую клетку на стене винтами.

Расположение деталей см. в разделе *Обзор оборудования на стр. 8 на стр. 8*.

▲ВНИМАНИЕ

Перед началом любой операции убедитесь в том, что источник питания отсоединен.

УВЕДОМЛЕНИЕ

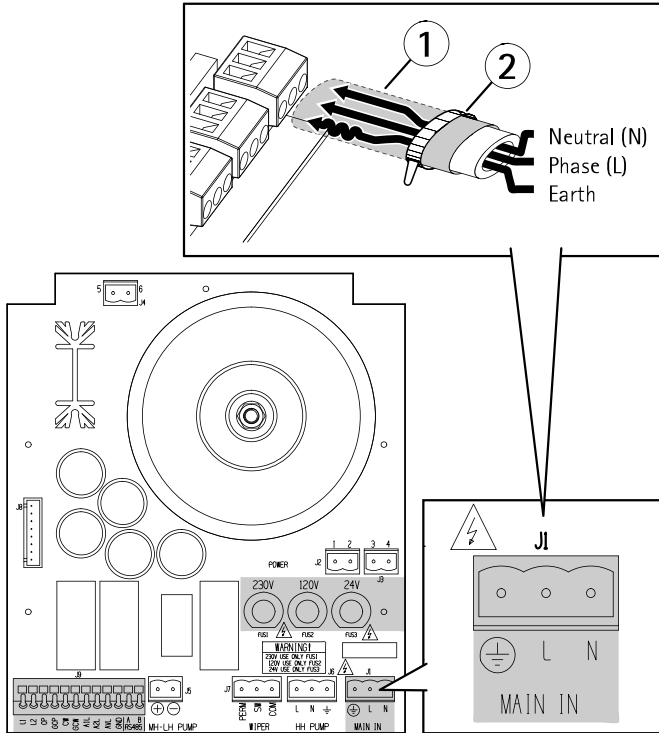
- Изделие необходимо закрепить с помощью соответствующих приспособлений. Используемые приспособления должны обеспечивать механическую прочность при приложении силы, которая не менее чем в 3 раза превышает вес изделия.

Прокладка кабелей

Дополнительные сведения о том, как прокладывать кабели, см. в руководстве по установке совместимого изделия Axis.

Подсоединение кабелей

Подсоединение блока питания



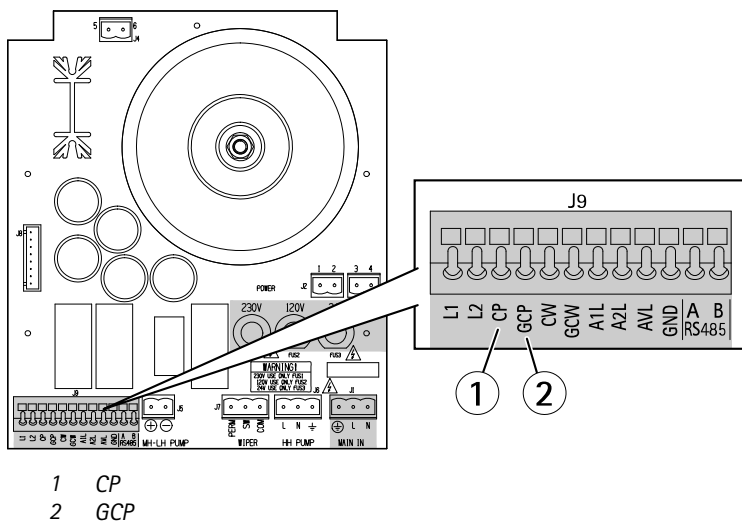
- 1 Силиконовая оболочка
- 2 Стяжка

1. Соедините клеммы питания J1 с электросетью с помощью кабеля подходящего сечения.
2. Наденьте поставляемую в комплекте силиконовую оболочку на кабель и закрепите ее стяжкой.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Убедитесь, что провод заземления на 10 мм длиннее двух других проводов, чтобы предотвратить его случайное разведение при натяжении.
- Все проводники, подсоединенные к клеммам, необходимо отключить от других низковольтных цепей. Отключение проводов не должно нарушать защиту от поражения электрическим током.

Подсоединение кабеля ввода-вывода



1. Подсоедините кабель ввода-вывода к разъему управления J9 в соответствии с таблицей ниже.

Примечание

К разъему J9 допускаются только подключения с безопасным сверхнизким напряжением (SELV).

2. Убедитесь, что кабель ввода-вывода подсоединен к контактам разъема ввода-вывода в соответствии с таблицей ниже.

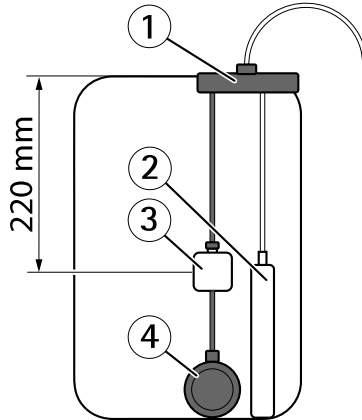
Описание	Разъем управления J9	Контакт разъема ввода-вывода
Управление насосом	CP	Контакты 3–6 (цифровой выход)
Заземление (управление насосом)	GCP	Контакт 1 (заземление пост. тока)

3. Подсоедините разъем кабеля ввода-вывода к совместимому устройству Axis. Дополнительные сведения см. в руководстве по установке устройства Axis.

Примечание

Кабель ввода-вывода в приобретается отдельно.

Установка насоса



- 1 Крышка резервуара
- 2 Насос
- 3 Груз
- 4 Поплавок

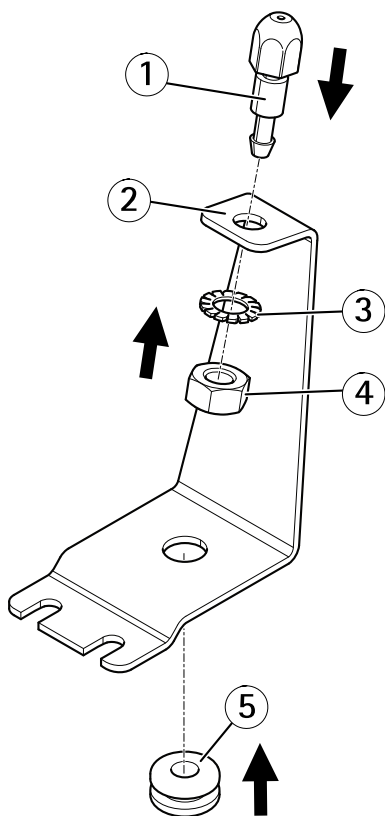
1. Наполните резервуар водой.
2. Поместите резервуар в металлическую клетку.
3. Настройте положение груза. Разместите его на расстоянии 220 мм от крышки резервуара.
4. Поместите в резервуар насос и поплавок в соответствии с рисунком.
5. Установите крышку резервуара на место.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Не включайте насос при пустом резервуаре.

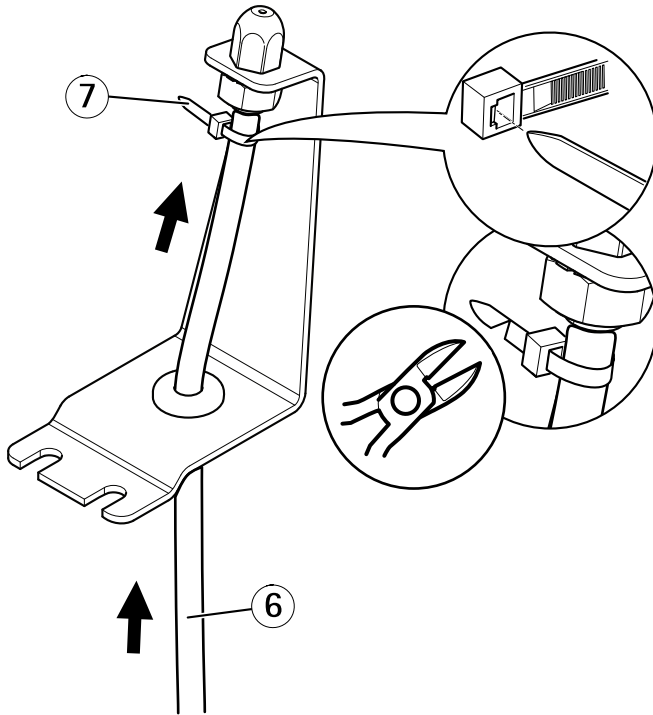
Поплавок должен иметь возможность свободно перемещаться, чтобы не повредить насос.

Монтаж форсунки, кронштейна для форсунки и шланга



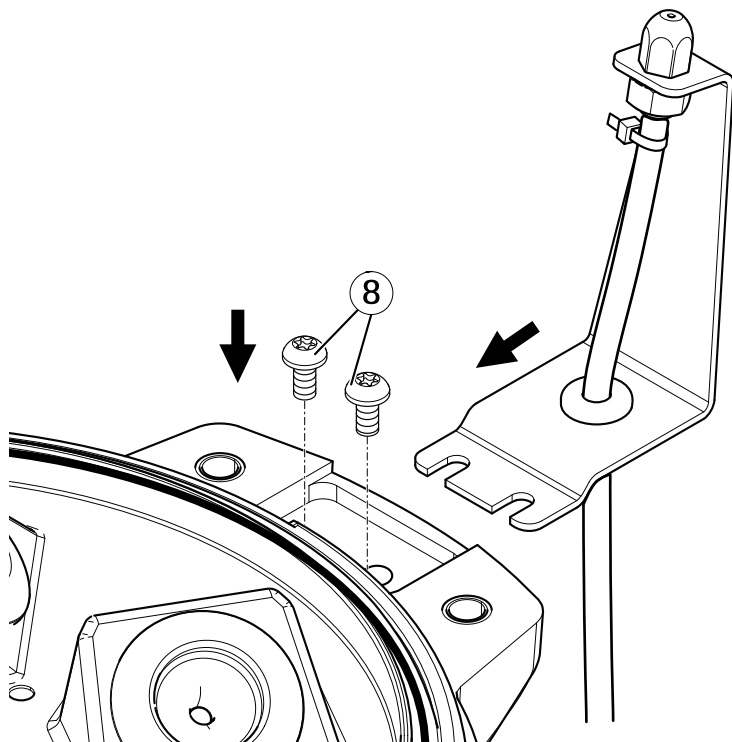
- 1 Форсунка
- 2 Кронштейн для форсунки
- 3 Шайба
- 4 Гайка
- 5 Резиновая втулка

1. Закрепите форсунку на предназначенном для нее кронштейне с помощью шайбы и гайки.
2. Вставьте резиновую втулку в соответствующее отверстие кронштейна для форсунки.



- 6 Шланг
- 7 Стяжка

3. Проведите шланг через резиновую втулку.
4. Соедините шланг с форсункой.
5. Закрепите шланг с помощью стяжки.



8 Винты

6. Установите кронштейн для форсунки на опорный модуль и зафиксируйте его винтами.

Настройка омывателя

Чтобы завершить установку комплекта омыватель, настройте его.

Если ваша сетевая камера Axis поддерживает настройку в режиме живого просмотра, см. руководство пользователя камеры. В противном случае обратитесь в отдел поддержки Axis.

Дополнительная информация

- Последнюю версию данного документа можно найти на веб-сайте www.axis.com.
- На странице www.axis.com/academy можно найти информацию о полезных онлайн-тренингах и вебинарах.

Дополнительные принадлежности

Полный список принадлежностей для данного устройства см. на портале www.axis.com.

Технические характеристики

Новейшую версию технического описания можно найти на странице данного устройства на сайте www.axis.com в разделе «Поддержка и документация».

Условия эксплуатации

Максимальная температура	Минимальная температура при добавлении в воду незамерзающей жидкости (полная функциональность)	Минимальная температура при добавлении в воду незамерзающей жидкости (сокращенная функциональность)
60°C	-10°C	-25°C

Энергопотребление

Пер. ток	Потребляемый ток	Частота электросети
230 В пер. тока	0,3 А	50/60 Гц
120 В пер. тока	0,6 А	50/60 Гц
24 В пер. тока	1,8 А	50/60 Гц

Предохранители

Комплект омывателя AXIS Washer Kit поставляется с установленным предохранителем на 230 В в положении FUS1. Если используется другой источник питания, выньте предохранитель из положения FUS1 и установите его в нужное место (FUS2 или FUS3). См. таблицу.

▲ВНИМАНИЕ

- Электрические подключения необходимо выполнять при отсоединенном источнике питания и разомкнутом положении автоматического выключателя.
- Приступая к установке, убедитесь в том, что характеристики источника питания соответствуют необходимым для этого устройства параметрам.

Напряжение	Гнездо предохранителя
230 В пер. тока	FUS1 (установлено при поставке)
120 В пер. тока	FUS2
24 В пер. тока	FUS3

См. положения предохранителей в разделе *Обзор оборудования на стр. 8*.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Убедитесь в том, что источник питания и соединительные кабели соответствуют энергопотреблению системы.
- Используйте кабель питания, предназначенный для работы вне помещений.

