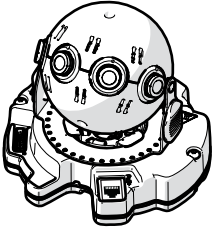
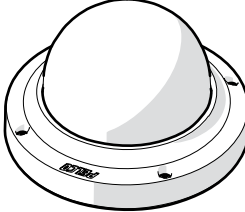

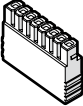
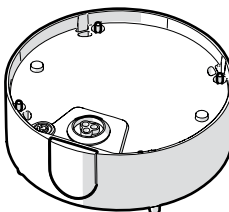
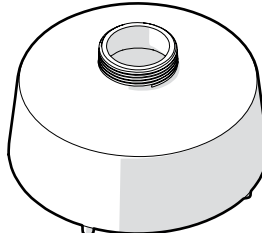


## Установка Optera IMM

### Комплектация

Все модели					
 Камера	 Плафон	 Документация	 2 этикетки для MAC-адресов	 Насадка для отвертки T20	
 8-контактный разъем	<b>Модели для установки в потолке</b>		<b>Модели для накладного крепления</b>		
	 Монтажная коробка	 Монтажная пластина	 Накладное крепление	<b>Подвесные модели</b>	
			 Подвесное крепление	 Противозадирная смазка	

### Не входящие в комплект поставки детали

#### Все модели

- Труба/кабелепровод (если применимо)
- Переходники кабелепровода (если применимо)
- Кабель категории 5 (или выше), надлежащим образом оконцованный для использования питания по сети Ethernet (POE+)
- Многожильный кабель 24 AWG с 8 жилами (если используется сигнализация, реле и (или) звук)
- SD-карта на 32 ГБ SanDisk Extreme® PLUS microSDHC™ UHS-I

#### Модели для накладного крепления

Один из следующих комплектов монтажной подложки и крепежных элементов:

- стандартная квадратная электрораспределительная коробка размером 10,2 × 10,2 см (4 × 4 дюйма) и соответствующие крепежные элементы;
- стандартная 2-секционная электрораспределительная коробка и соответствующие крепежные элементы;
- любая подкладка с использованием 3 стандартных винтов размера М6 или 1/4 дюйма.

#### Подвесные модели

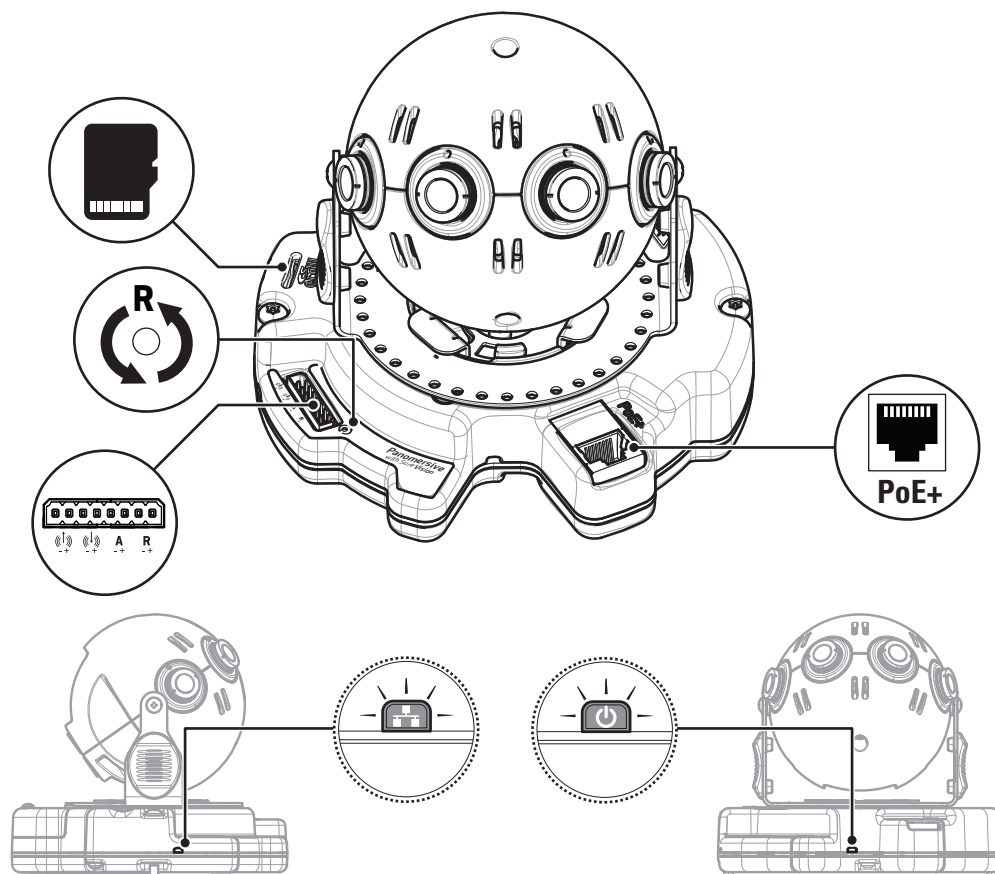
Настенное крепление WMVE-SR (при использовании настенного крепления для моделей с защитой от внешних воздействий и вандализма).

Настенное крепление WMVE-SW (при использовании настенного крепления для моделей для установки внутри помещений).

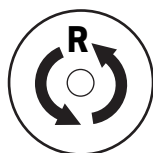
### РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

## Обзор изделия

**УВЕДОМЛЕНИЕ:** для получения оптимальных результатов компания Pelco рекомендует устанавливать камеру на высоте 3 м (10 футов) или выше. Чтобы обеспечить беспрепятственный обзор, планируемое поле обзора должно находиться по крайней мере в 4 м (12 футах) от камеры.



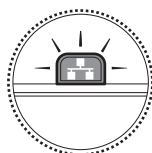
Для обеспечения надежного локального хранилища компания Pelco рекомендует использовать новую карту памяти SanDisk Extreme® PLUS microSDHC™ UHS-I объемом 32 ГБ. Если карта ранее использовалась или была переформатирована, локальное хранилище может работать неправильно.



При помощи небольшого инструмента типа канцелярской скрепки нажмите один раз, чтобы перезапустить камеру. Нажмите и удерживайте 10 секунд, чтобы восстановить заводские настройки камеры.

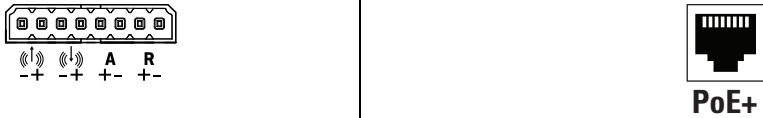



- *Мигающий зеленый:* выполняется включение-выключение питания.
- *Немигающий зеленый:* питание включено.



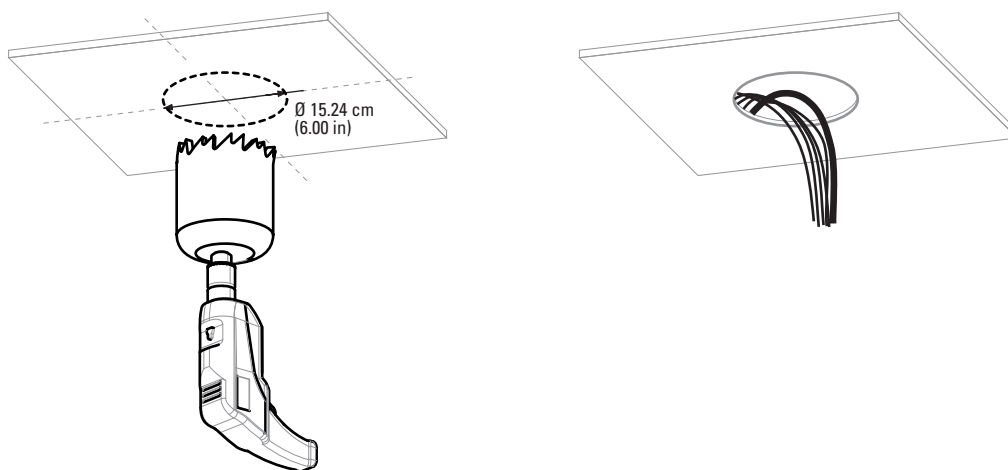
- *Мигающий зеленый:* работа сети.
- *Немигающий желтый:* сетевое соединение 1000 Мб/с.
- *Немигающий зеленый:* сетевое соединение 100 Мб/с.
- *Красный (немигающий или мигающий):* обратитесь в службу поддержки компании Pelco по телефону 1-800-289-9100 (США и Канада) или +1-559-292-1981 (международные звонки).

## Информация о проводах

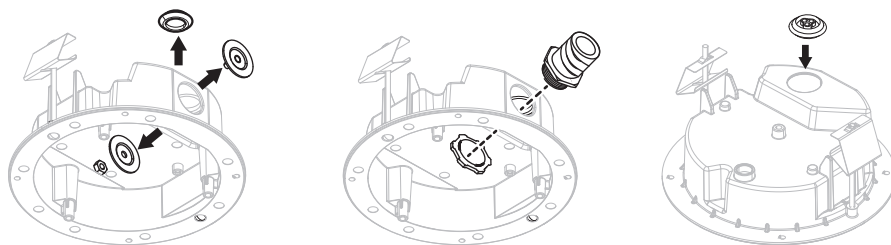
		 PoE+		
Контакт	Назначение	Контакт	Режим питания по сети Ethernet (PoE+) A	Режим питания по сети Ethernet (PoE+) B
1	Выход звука -	1	TX+, PoE+ 1-2	TX+
2	Выход звука +	2	TX-, PoE+ 1-2	TX-
3	Вход звука -	3	RX+, PoE+ 3-4	RX+
4	Вход звука +	4	Не используется	PoE+ 1-2
5	Вход сигнализации	5	Не используется	PoE+ 1-2
6	Заземление	6	RX-, PoE+ 3-4	RX-
7	Реле, HP	7	Не используется	PoE+ 3-4
8	Релейный возврат	8	Не используется	PoE+ 3-4

## Установка потолочного крепления

1.



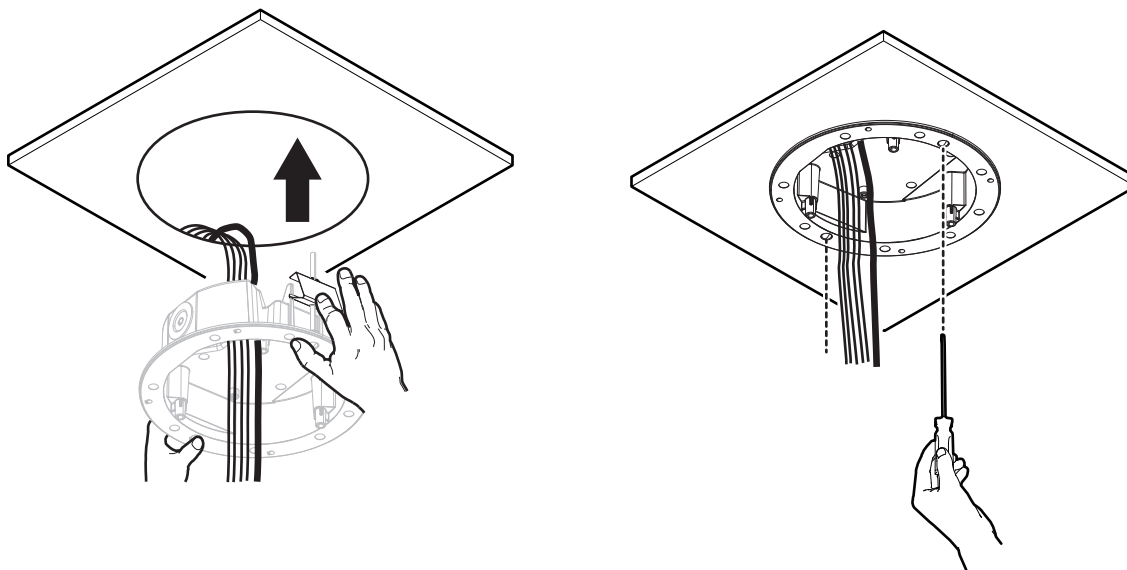
2. Снимите заглушку кабелепровода (сбоку коробки) или изоляционную шайбу (сверху коробки) для прокладки проводов сбоку или сверху.



3. Подготовьте отверстия для проводных входов. Если используется входящая в комплект поставки изоляционная шайба (пригодность к установке в воздуховодах не требуется), отложите изоляционную шайбу в сторону для использования позднее. Если используется кабелепровод (не входит в комплект поставки), установите вместо разъема кабелепровода или изоляционной шайбы переходники кабелепровода диаметром 25 мм или 2/4 дюйма.

## Установка монтажной коробки

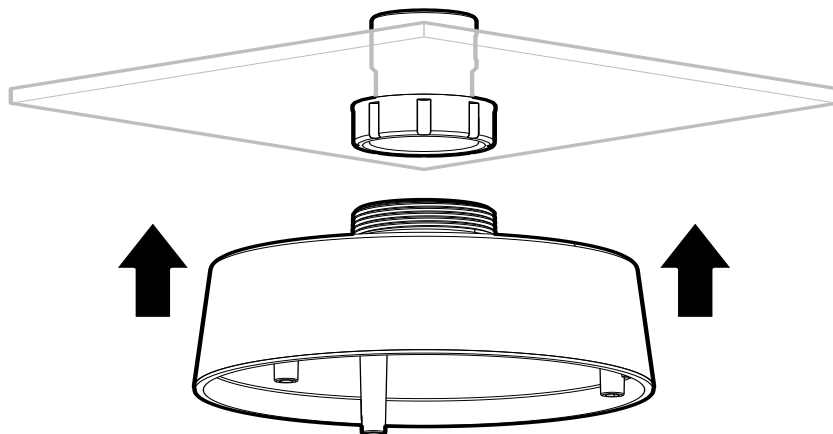
1. Убедитесь, что опорные выступы повернуты вовнутрь, и вставьте монтажную коробку в монтажное отверстие.
2. Вставьте в другое отверстие для ввода кабеля заглушку кабелепровода (входит в комплект поставки).
3. Затяните два монтажных винта при помощи входящей в комплект поставки насадки для отвертки, чтобы закрепить монтажную коробку.
4. Вставьте провода:
  - **при использовании кабелепровода (не входит в комплект поставки):** вставьте провода через переходник кабелепровода в монтажную коробку и присоедините кабелепровод к переходнику;
  - **при использовании изоляционной шайбы (входит в комплект поставки):** вставьте провода в монтажную коробку, пропустите их через изоляционную шайбу, а затем вставьте изоляционную шайбу.
5. Обожмите провода при помощи надлежащего соединителя (не входит в комплект поставки).



## Установка подвешного крепления

Подвешное крепление присоединяется к трубе или кабелепроводу с трубной резьбой 1 1/2 дюйма NPT, либо к настенному креплению с трубной резьбой 1 1/2 дюйма (не входит в комплект поставки).

1. Нанесите противозадирную смазку на резьбу трубы или кабелепровода и установите подвешное крепление на кабелепровод.

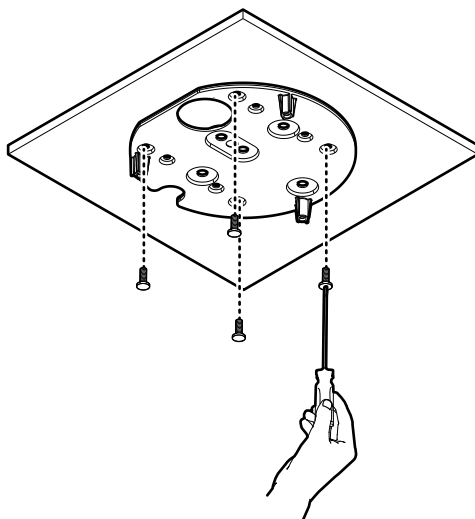


2. Протяните провода через отверстие.

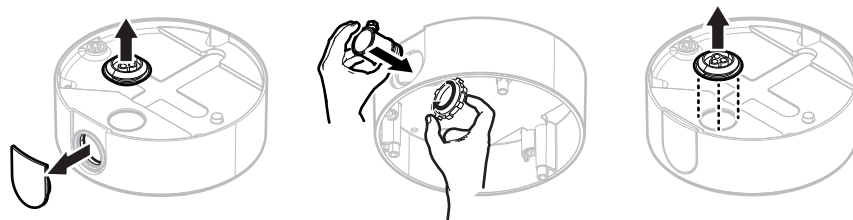
## Установка накладного крепления

1. Используйте шаблон для накладного крепления и установите монтажную пластину на подкладку одним из следующих способов:
  - на стандартной квадратной электрораспределительной коробке размером 10,2 × 10,2 см (4 × 4 дюйма) (не входит в комплект поставки);
  - на стандартной 2-секционной электрораспределительной коробке (не входит в комплект поставки);
  - на любой подкладке с помощью стандартных винтов размером М6 или 1/4 дюйма (не входят в комплект поставки).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** высота головки и диаметр креплений не должны превышать 0,8 см (5/16 дюйма) и 1,9 см (3/4 дюйма) соответственно.



2. Снимите заглушку кабелепровода (сбоку коробки) или изоляционную шайбу (сверху коробки).



3. Подготовьте отверстия для проводных входов:

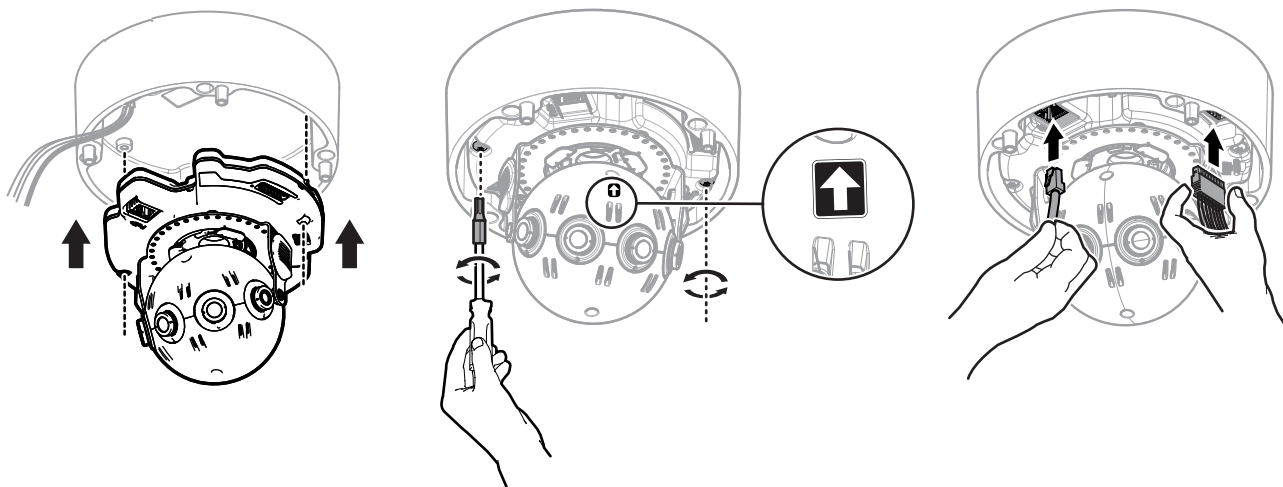
- **при использовании изоляционной шайбы:** отложите изоляционную шайбу (входит в комплект поставки) в сторону, поскольку она понадобится позже;
- **при использовании кабелепровода (не входит в комплект поставки):** вставьте переходник кабелепровода диаметром 25 мм или 3/4 дюйма (не входит в комплект поставки). Для моделей с защитой от актов вандализма, монтируемых вне помещений, переходник кабелепровода и обжимные сальники должны иметь класс защиты IP66/NEMA 4.

4. Установите кольцо накладного крепления на монтажную пластину и затяните четыре неразъемных крепления, защищенных от постороннего вмешательства, при помощи ручной отвертки с входящей в комплект поставки насадкой.

5. Протяните провода через отверстие:

- **при использовании кабелепровода (не входит в комплект поставки):** вставьте провода через переходник кабелепровода в кольцо накладного крепления и присоедините кабелепровод к переходнику;
- **при использовании изоляционной шайбы:** вставьте провода в кольцо накладного крепления, проложите неоконцованные кабели через изоляционную шайбу и вставьте изоляционную шайбу в верхний вход.

## Установка камеры



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** в процессе установки соблюдайте осторожность, чтобы не дотронуться до объективов камеры.

Закончив установку камеры, заправьте провода внутрь крепления или монтажной коробки.

## Процедура настройки камеры

Когда к камере подается питание, она выполняет процедуру настройки, занимающую примерно две минуты, и становится доступной. Если камера подключена к сети без DHCP-сервера, но включен режим DHCP, процедура настройки может занять до 5 минут.

## Настройка IP-адреса

По умолчанию камера пытается получить адрес через DHCP.

Найти камеру и получить к ней доступ можно при помощи служебной программы Device Utility компании Pelco. Если камера подключена к сети, в которой нет DHCP-сервера, но включен режим DHCP (настройка по умолчанию), камера автоматически присваивает себе IP-адрес по умолчанию 192.168.0.20 и маску подсети 255.255.255.0. Дополнительные камеры будут присваивать себе локальные адреса связи IPv4 и следующие доступные IP-адреса 192.168.0.x по порядку.

## Получение доступа к камере в первый раз

Откройте веб-браузер и введите IP-адрес к камере, чтобы получить к ней доступ и выполнить настройку.

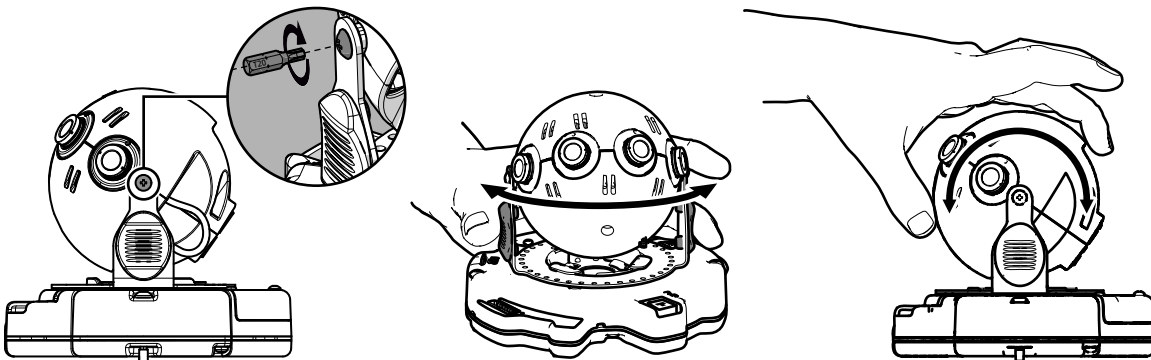
По умолчанию в камере нет учетных записей пользователя; к ней можно подключиться и настроить ее без аутентификации. Для включения аутентификации и защиты камеры необходимо настроить учетную запись пользователя. Учетные записи пользователей можно настроить на странице Users (Пользователи) в меню Users (Пользователи).

## Корректировка поля обзора

После завершения процесса установки и запуска камеры можно использовать веб-интерфейс камеры для просмотра прямой трансляции видео и корректировки поля обзора.

1. Подключитесь к веб-интерфейсу камеры и выполните вход в систему, чтобы увидеть поле обзора камеры.
2. При необходимости отрегулируйте поле обзора камеры вручную.
  - a. Слегка ослабьте фиксирующие винты (2) отверткой с прилагаемой насадкой.
  - b. Измените положение камеры.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** только модели с обзором 180° могут наклоняться так, как показано в приведенном ниже примере. Не пытайтесь наклонять модели с обзором 270° и 360°.

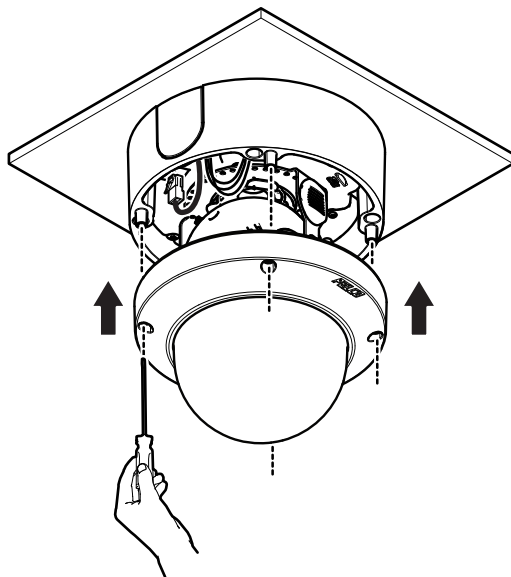


- c. Затяните фиксирующие винты (2) отверткой с прилагаемой насадкой.
- d. Осторожно протрите объективы камеры чистящей салфеткой для оптики.

## Установка плафона

**УВЕДОМЛЕНИЕ:** плафон необходимо установить для обеспечения надлежащей настройки датчика и правильной фокусировки изображения.

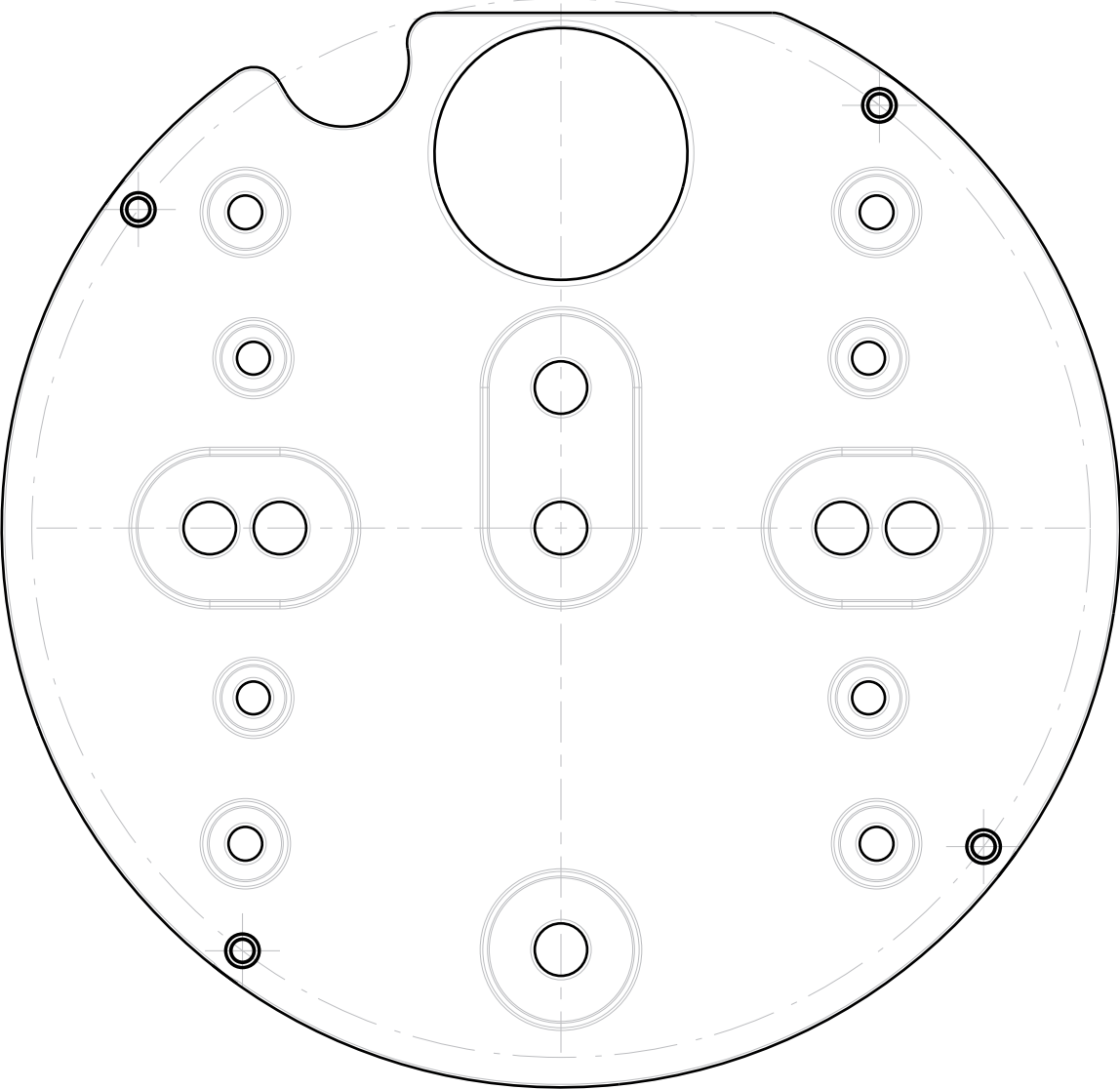
1. Совместите отверстия для винтов в окантовке с монтажными отверстиями.
2. Затяните крепления ручной отверткой. Убедитесь, что между плафоном и монтажной коробкой нет зазора.





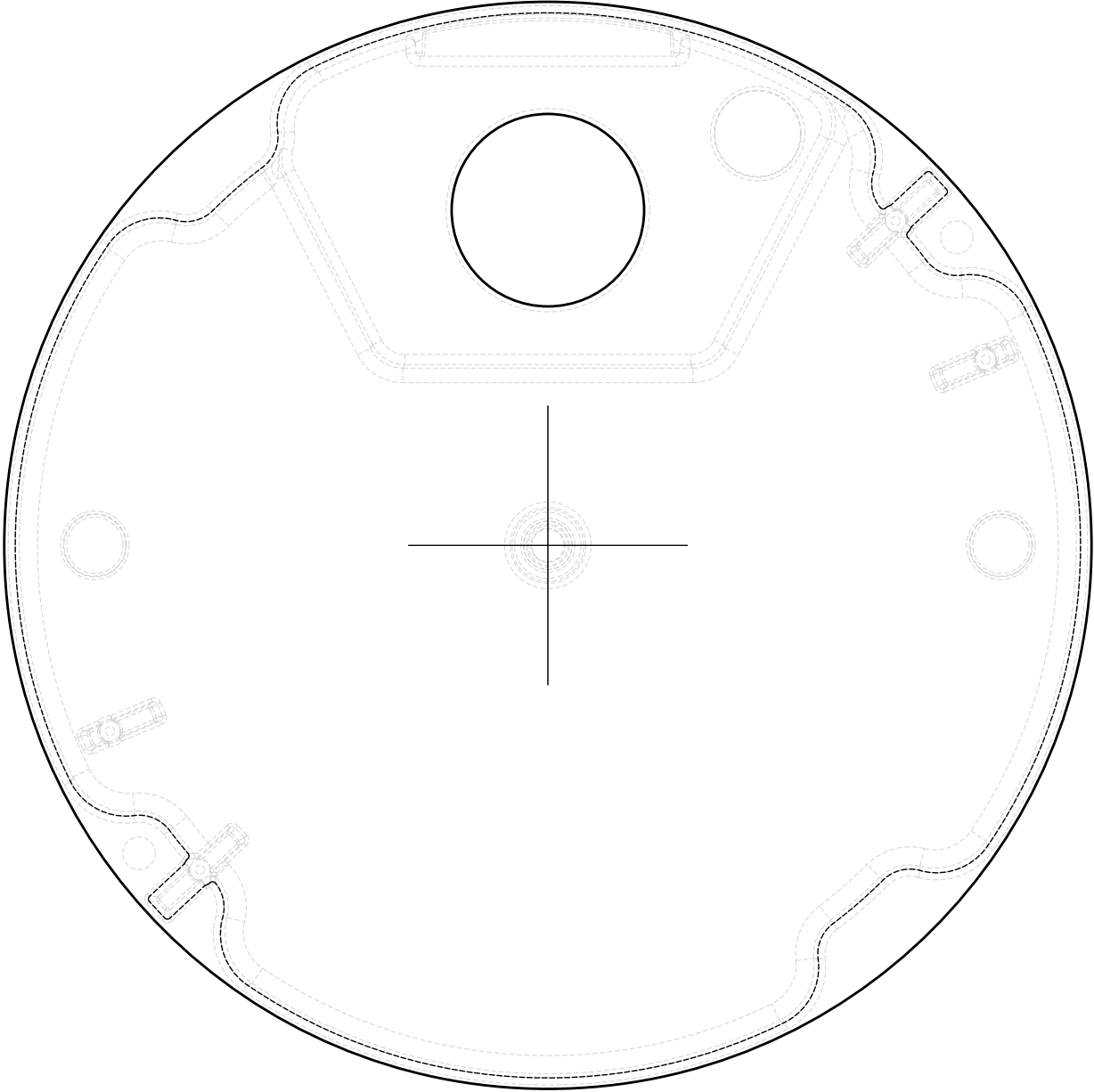
# Шаблон для накладного крепления

Распечатайте этот шаблон в натуральную величину (100%) для совмещения с монтажными отверстиями на монтажной пластине для накладного крепления.



# Шаблон для потолочного крепления

Распечатайте этот шаблон в натуральную величину (100%) для совмещения с монтажными отверстиями на монтажной пластине для потолочного крепления.



**Pelco by Schneider Electric**

3500 Pelco Way Clovis, California 93612 USA (США)

Тел. (800) 289-9100 Факс (800) 289-9150

Тел. для международных звонков +1 (559) 292-1981

Факс для международных звонков +1 (559) 348-1120

**[www.pelco.com](http://www.pelco.com)**

Pelco, эмблема Pelco и другие упомянутые в этой публикации товарные знаки, относящиеся к изделиям Pelco, являются товарными знаками компании Pelco, Inc. или ее аффилированных компаний.  
ONVIF и эмблема ONVIF являются товарными знаками организации ONVIF Inc. Все прочие наименования изделий и услуг являются собственностью соответствующих компаний.  
Технические характеристики продуктов и их доступность могут изменяться без предварительного уведомления.

© Pelco, Inc., 2015 г.  
Все права защищены.