

Инструкция по установке

Помощник управления камерой

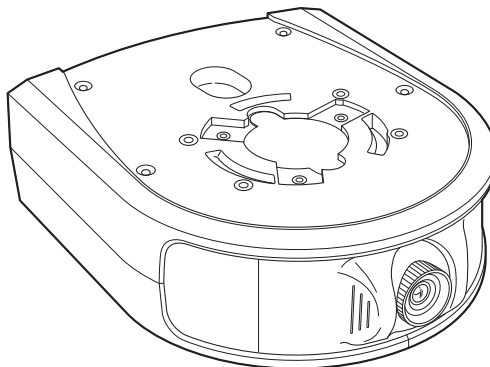
Модель № **AW-HEA10WEJ**

Модель № **AW-HEA10KEJ**

Модель № **AW-HEA10WP**

Модель № **AW-HEA10KP**

● Подробные сведения об эксплуатации устройства приведены в инструкции по эксплуатации.



HDMI

Прежде чем работать с устройством, внимательно изучите все инструкции и сохраняйте данное руководство для последующего использования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Во избежание повреждения данный прибор должен быть надежно закреплен на полу/стене в соответствии с инструкцией по установке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Установка должна выполняться только квалифицированным специалистом по установке.
Ненадлежащая установка может привести к падению всего аппарата и получению травмы.

ВНИМАНИЕ:

Данная камера предназначена для использования только с монтажным кронштейном, поставляемым с устройством, и монтажным кронштейном Panasonic для непосредственного крепления к потолку WV-Q105A.
Использование с другим аппаратом может привести к нарушению устойчивости и возможной травме.

ВНИМАНИЕ:

Данные инструкции по техническому обслуживанию предназначены только для квалифицированных специалистов.
Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током при отсутствии соответствующей квалификации не выполняйте другое техническое обслуживание кроме того, которое описано в инструкции по эксплуатации.

 Данный знак обозначает информацию, относящуюся к технике безопасности.

Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- Microsoft®, Windows®, Windows® 7, Windows® 8, Internet Explorer®, ActiveX® и DirectX® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.
- Apple, Mac, OS X, iPad и Safari являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc. в США и других странах. App Store является знаком обслуживания Apple Inc.
- Intel® и Intel® Core™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation в США и других странах.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing, LLC в США и других странах.
- Прочие наименования компаний и изделий, встречающиеся в настоящих инструкции по установке, могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Авторское право и лицензии

Распространение, копирование, обратное ассемблирование, обратная компиляция, восстановление алгоритма программного обеспечения, а также его экспорт с нарушением законов об экспорте категорически запрещены.

Сокращения

В данном руководстве используются перечисленные ниже сокращения.

- Microsoft® Windows® 7 Professional SP1, 32-разрядная версия/64-разрядная версия — “Windows 7”.
- Microsoft® Windows® 8 Pro, 32-разрядная версия/64-разрядная версия — “Windows 8”.
- Windows® Internet Explorer® 8.0, Windows® Internet Explorer® 9.0, Windows® Internet Explorer® 10.0 и Windows® Internet Explorer® 11.0 — “Internet Explorer”.

В данном руководстве номера моделей устройств обозначены так, как указано в приведенной ниже таблице.

Номер модели устройства	Номер модели, указанный в руководстве
AW-HEA10WEJ	AW-HEA10
AW-HEA10KEJ	
AW-HEA10WP	
AW-HEA10KP	
AW-HE130WE	AW-HE130
AW-HE130KE	
AW-HE40HWE	AW-HE40
AW-HE40HKE	
AW-HE40SWE	
AW-HE40SKE	

Для обозначения помощника управления камерой AW-HEA10 в данном руководстве используется термин “устройство”. Кроме того, для обозначения интегрированных камер высокого разрешения AW-HE130 и AW-HE40 используется общий термин “интегрированная камера высокого разрешения”.

Иллюстрации и изображения экранов, используемые в руководстве

- Иллюстрации и изображения экранов, используемые в руководстве, могут отличаться от реальных.
- Скриншоты используются в соответствии с рекомендациями корпорации Microsoft.

Содержание

Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!	2
Меры предосторожности при установке.....	4
Выбор зоны съемки.....	5
Крепление монтажных кронштейнов.....	6
Монтажные кронштейны.....	6
Установка в подвешенном положении	6
Установка в стоячем положении.....	7
Установка и подключение устройства.....	8
Установка в подвешенном положении	8
Использование кронштейна WV-Q105A (дополнительная принадлежность).....	11
Установка в стоячем положении.....	12
Установка интегрированной камеры высокого разрешения	13
Установка в подвешенном положении	13
Установка в стоячем положении.....	15
Демонтаж камеры	16
Демонтаж интегрированной камеры высокого разрешения.....	16
Демонтаж помощника управления камерой (данного устройства)	17
Соединения.....	18
Подключение монитора и персонального компьютера	18
Пример соединений системы.....	18
Внешний вид	19

Меры предосторожности при установке

В случае несоблюдения процедуры, описанной в данном руководстве, корпорация Panasonic не принимает на себя никакой ответственности за несчастные случаи или повреждения во время установки.

Для персонала, выполняющего установку

Полностью прочтите документ "Инструкция по установке", а затем выполните операцию правильно и безопасно. Изучите также раздел "Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!" (→ стр. 2) данного руководства, поскольку он содержит важную информацию. После установки передайте документ "Инструкция по установке" пользователю для дальнейшего применения.

■ Убедитесь в том, что работы по установке соответствуют техническим стандартам для электрического оборудования.

■ Данное устройство предназначено для использования только внутри помещений. Его нельзя использовать вне помещений. Не устанавливайте устройство в местах, где оно будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей в течение длительных периодов времени, или вблизи охлаждающих или нагревательных приборов. В противном случае это может привести к деформации, обесцвечиванию, возникновению неисправностей и/или проблем в работе. Устройство необходимо устанавливать в местах, где оно не будет подвержено разбрызгиванию или распылению воды.

■ Для эксплуатации устройство должно быть подвешено под расположенной над ним поверхностью либо стоять. Не эксплуатируйте устройство, установленное на боку или в наклонном положении.

<Примечание>

- При монтаже кронштейна обязательно используйте прилагающиеся к устройству специальные крепежные винты. Не используйте шурупы, гвозди и т.п. Если потолок бетонный, закрепите устройство с помощью анкерных болтов (M4) или болтов с дюбелями типа AY (M4). **Рекомендуемый момент затяжки болта M4 — 1,47 Н · м (15 кгс · см)**
- Усилие извлечения каждого винта в месте монтажа должно составлять не менее 294 Н (30 кгс).
- В случае монтажа устройства на потолок из гипсокартона, который недостаточно прочен, чтобы выдержать вес устройства, необходимо надлежащим образом укрепить потолок или использовать монтажный кронштейн для непосредственного крепления к потолку WV-Q105A, который продается отдельно.
- При использовании продающегося отдельно монтажного кронштейна необходимо прочитать инструкции по его использованию.
- Выполняя работы по установке, не держите камеру за головку. Это может привести к возникновению неисправностей.



■ Место установки

Устройство необходимо устанавливать на устойчивой поверхности, которая не будет подвергаться вибрационному воздействию. Если устройство установить на поверхности, подверженной вибрационному воздействию, это приведет к дрожанию изображений, снимаемых устройством. Устанавливайте устройство на потолок, обладающий достаточной прочностью (например, бетонный потолок). Если камера устанавливается на недостаточно прочный потолок, сначала как следует укрепите его.

■ Не устанавливайте и не используйте устройство в следующих местах.

- На стенах (в этом случае устройство будет установлено горизонтально)
- В местах, где на устройство может непосредственно попадать вода, например, дождь (под карнизами зданий и в других подобных местах)
- В местах с высокой концентрацией пара и жира, таких как кухни
- На открытом воздухе или в местах с высокой температурой, превышающей 40°C
- В холодных местах, где температура опускается ниже 0°C.
- В местах, где влажность превышает 80%
- В местах, где применяются химикаты, например, возле плавательных бассейнов
- Возле моря, в прибрежных зонах или в местах, где имеются выбросы коррозионных газов
- В местах генерации радиоактивных излучений, рентгеновских лучей, сильных радиоволн или магнитных полей
- В местах, где устройство будет подвергнуто повышенной вибрации, например, на борту автомобиля или корабля (данное устройство не предназначено для использования в автомобилях)
- В местах, в которых температура подвержена резким изменениям, таких, как возле выпускного канала кондиционера воздуха или возле двери, через которую наружный воздух проникает внутрь

■ Чего следует избегать, чтобы гарантировать стабильную продолжительную работу устройства.

- Использование устройства в течение продолжительного периода в местах с высокими уровнями температуры и влажности приведет к разрушению его деталей и к сокращению срока его службы.
- Убедитесь в том, что никакое охлаждающее или нагревательное устройство не будет направлять поток воздуха непосредственно на место установки.

■ При установке камеры обязательно используйте прилагающийся кронштейн и винты.

- Не используйте никакие другие способы установки, кроме указанных.
- Не переделывайте монтажный кронштейн или крепежные винты, прилагающиеся к устройству.

AW-HEA10 основной блок	Условия монтажа					
	Применяемый монтажный кронштейн			Монтаж на потолке		
Вес	Модель №	Вес	Монтаж	Рекомендуемые винты	Кол-во винтов	Минимальное усилие извлечения (на винт)
Приблиз. 0,9 кг (Включая монтажный кронштейн)	Кронштейн для непосредственного монтажа (прилагается)	Приблиз. 0,3 кг	В подвешенном/стоячем положении	Винты M4 (прилагается)	4	294 Н (30 кгс) • При монтаже устройства с интегрированной камерой высокого разрешения убедитесь в том, что обеспечена прочность, достаточная, чтобы выдержать, по крайней мере, их пятикратный общий вес.
	WV-Q105A (дополнительная принадлежность)	Приблиз. 0,15 кг	Для потолка	Винты M4 (прилагается к кронштейну WV-Q105A)	4	

■ Всегда отсоединяйте штепсельную вилку перед установкой.

При установке всегда используйте прилагающиеся компоненты. Не разбирайте и не модифицируйте адаптер для установки на стене.

■ Затягивание крепежных винтов

- Надежно затяните винты и болты до такой степени, которая соответствует каждому материалу, используемому в месте установки, и каждой конструкции.
- Затянув винты и болты, убедитесь в устойчивости устройства и надежности закрепления деталей.
- Для надежной затяжки винтов до заданного момента используйте указанные инструменты.

Диаметр винта	Момент затяжки
M3	0,78 Н · м (8 кгс · см)
M4	1,47 Н · м (15 кгс · см)

- Затяните винты с помощью указанного динамометрического ключа. Не используйте электрические или ударные шурупверты.

■ Если эксплуатация устройства прекращается, не бросайте его, а обязательно утилизируйте должным образом.

Подробные сведения по демонтажу устройства приведены в разделе “Демонтаж камеры” (→ стр. 16).

■ Не присоединяйте к устройству фильтры, бленды, оптические насадки или другие детали.

■ Используйте прилагающиеся адаптер переменного тока и кабель электропитания, которые предназначены для устройства.

Надежно подсоединяйте адаптер переменного тока и кабель электропитания к разъему питания.

■ Установка адаптера переменного тока

- Не размещайте адаптер переменного тока непосредственно на потолочной плите или другой подобной поверхности. Чрезвычайно опасность представляет собой собравшаяся на поверхности вода, например, в результате протекания дождевой воды. Плотнo прикрепите адаптер к нижней или другой поверхности упрочняющего элемента, сделанного из стального швеллера, таким образом, чтобы на нем не собиралась пыль и прочие посторонние вещества. (→стр. 11)
- Прикрепите адаптер надежно, чтобы он не упал ни при каких обстоятельствах. Крепление должно обладать достаточной прочностью, чтобы выдержать вес адаптера (приблиз. 0,3 кг).

■ Устанавливайте прилагающийся адаптер переменного тока возле сетевой розетки и располагайте его таким образом, чтобы его штепсельную вилку можно было легко вставить в розетку и вынуть из нее.

При подключении адаптера переменного тока к сетевой розетке, расположенной на потолке или на любой другой поверхности, где может собраться пыль, необходимо периодически удалять пыль со штепсельной вилки для предотвращения трекинга диэлектрика.

■ Подключение кабеля электропитания

Обязательно подключайте кабель электропитания адаптера переменного тока через выключатель питания, используя один из перечисленных ниже способов.

- Подключайте кабель электропитания через устройство регулирования мощности.
- Подключайте кабель электропитания к выключателю питания на силовом распределительном щите с контактным расстоянием 3,0 мм или более. Используйте выключатель питания, который может отключить все полюса основного источника питания, за исключением защитного заземления.
- Устанавливайте адаптер переменного тока возле сетевой розетки и подключайте его с помощью штепсельной вилки.

■ Если существует вероятность появления шумовых помех

Прокладку кабелей следует выполнять таким образом, чтобы расстояние между кабелем электропитания (проводом потолочного освещения) переменного тока напряжением 220 В или выше и сигнальным кабелем составляло не менее 1 м.

В качестве альтернативы проведите каждый кабель через отдельный металлический кабелепровод. (Металлические кабелепроводы должны быть заземлены.)

■ Радиопомехи

Если устройство размещено возле передающей ТВ-или радиоантенны либо в сильном электрическом или электромагнитном поле (например, в поле, создаваемом электродвигателем, трансформатором или линией электропередач), снимаемые им изображения могут быть искажены и/или возможно появление на них шума.

■ При подсоединении кабелей убедитесь, что к местам разъемов не будет прилагаться никакая нагрузка.

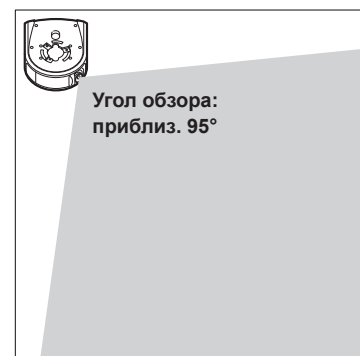
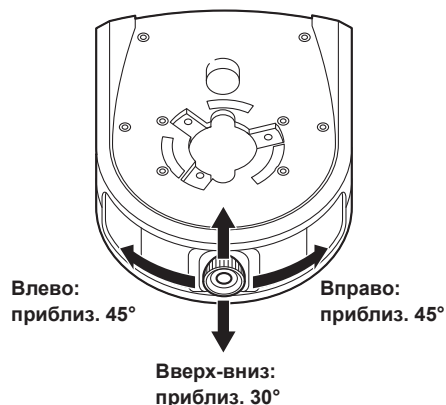
Это может привести к возникновению неисправностей.

■ Источники питания PoE

Используйте концентратор или источник питания с поддержкой технологии PoE (стандарт IEEE802.af).

Выбор зоны съемки

Объектив устройства можно вручную повернуть (приблизительно на 45° влево и вправо) и наклонить (приблизительно на 30° вверх и вниз). Выберите зону съемки в зависимости от места установки.



Крепление монтажных кронштейнов

Монтажные кронштейны

Устройство поставляется с монтажными кронштейнами трех типов (А/В/С).
Тип используемого монтажного кронштейна и процедура крепления зависят от модели устанавливаемой на устройстве интегрированной камеры высокого разрешения и способа установки (в подвешенном к потолку или стоячем положении).

Способ установки	Камера, устанавливаемая на устройстве	Монтажный кронштейн А	Монтажный кронштейн В *1	Монтажный кронштейн С
Установка в подвешенном положении	AW-HE130	Крепится сверху	Крепится снизу	Не используется
	AW-HE40	Крепится сверху	Не используется	Крепится снизу
Установка в стоячем положении	AW-HE130	Крепится снизу	Крепится сверху	Не используется
	AW-HE40	Крепится снизу	Не используется	Крепится сверху

*1 К устройству прилагаются два монтажных кронштейна В. Один из них используется для крепления в подвешенном к потолку или стоячем положении.

Установка в подвешенном положении

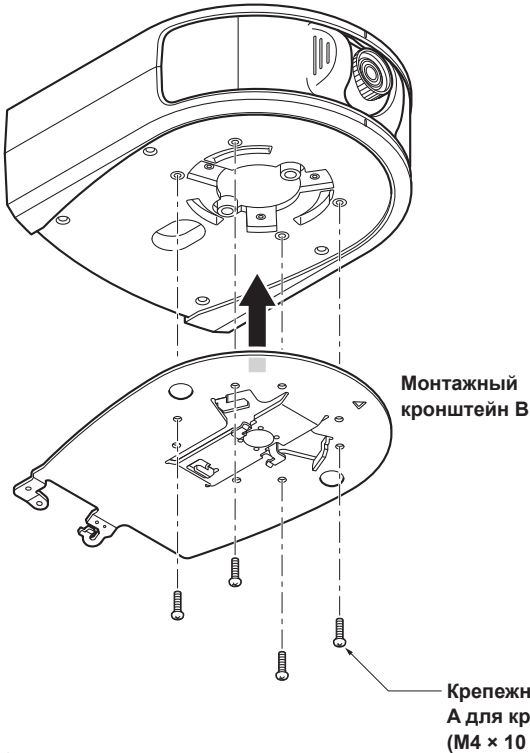
Прикрепите монтажный кронштейн А к устройству сверху (поверхность с меткой TOP) с помощью прилагающихся крепежных винтов В для кронштейна (М3 х 6 мм).

Крепежные винты В для кронштейна (М3 х 6 мм)



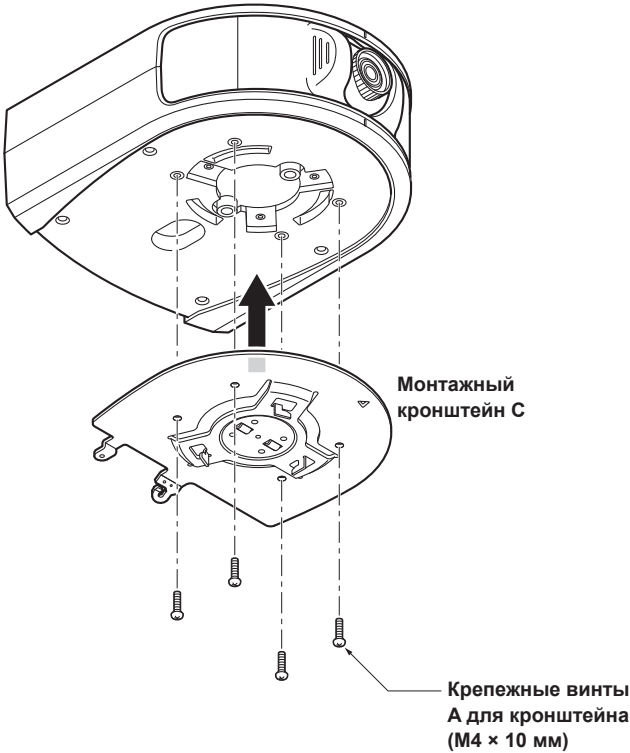
● Установка на устройстве камеры AW-HE130

Прикрепите монтажный кронштейн В к устройству снизу с помощью прилагающихся крепежных винтов А для кронштейна (М4 х 10 мм).



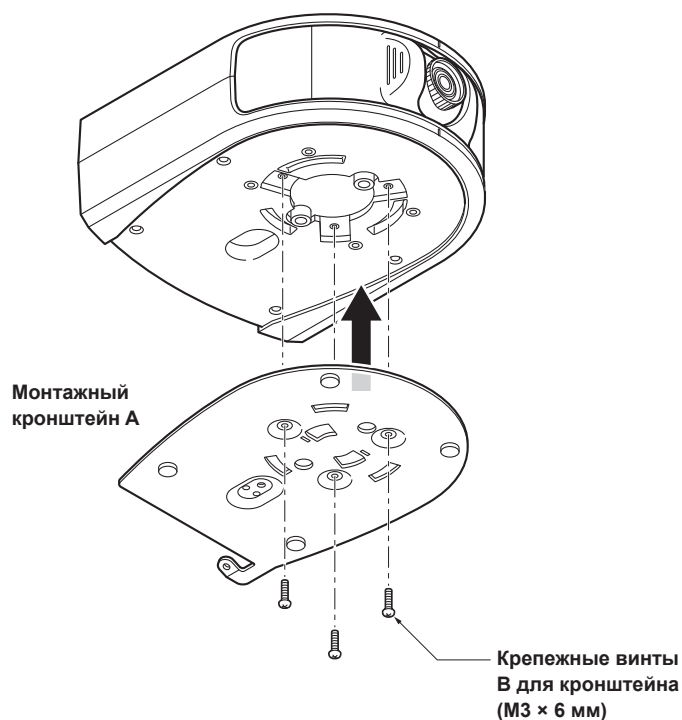
● Установка камеры AW-HE40

Прикрепите монтажный кронштейн С к устройству снизу с помощью прилагающихся крепежных винтов А для кронштейна (М4 х 10 мм).



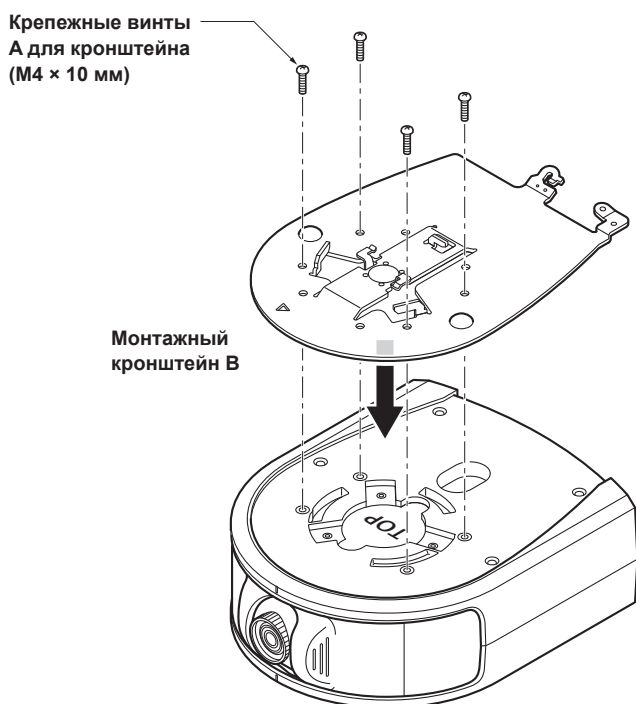
Установка в стоячем положении

Прикрепите монтажный кронштейн А к устройству снизу с помощью прилагающихся крепежных винтов В для кронштейна (М3 х 6 мм).



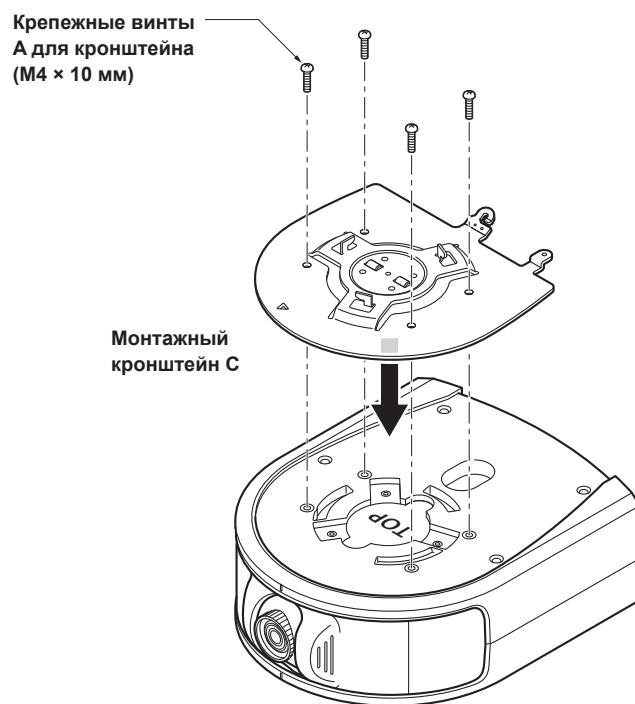
● Установка на устройстве камеры AW-HE130

Прикрепите монтажный кронштейн В к устройству сверху (поверхность с меткой TOP) с помощью прилагающихся крепежных винтов А для кронштейна (М4 х 10 мм).



● Установка камеры AW-HE40

Прикрепите монтажный кронштейн С к устройству сверху (поверхность с меткой TOP) с помощью прилагающихся крепежных винтов А для кронштейна (М4 х 10 мм).



Установка и подключение устройства

Обязательно ознакомьтесь с разделами “Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!” (→ стр. 2) и “Меры предосторожности при установке” (→ стр. 4 — 5).

Установка в подвешенном положении

Если потолочная плита недостаточно прочна, чтобы выдержать вес устройства, необходимо использовать монтажный кронштейн, который крепится на анкерные болты между бетонным потолком и потолочной плитой. Устройством поддерживается монтажный кронштейн для непосредственного крепления к потолку WV-Q105A, который используется исключительно для комбинированных камер. Используйте данный кронштейн для установки устройства. (→стр. 11)

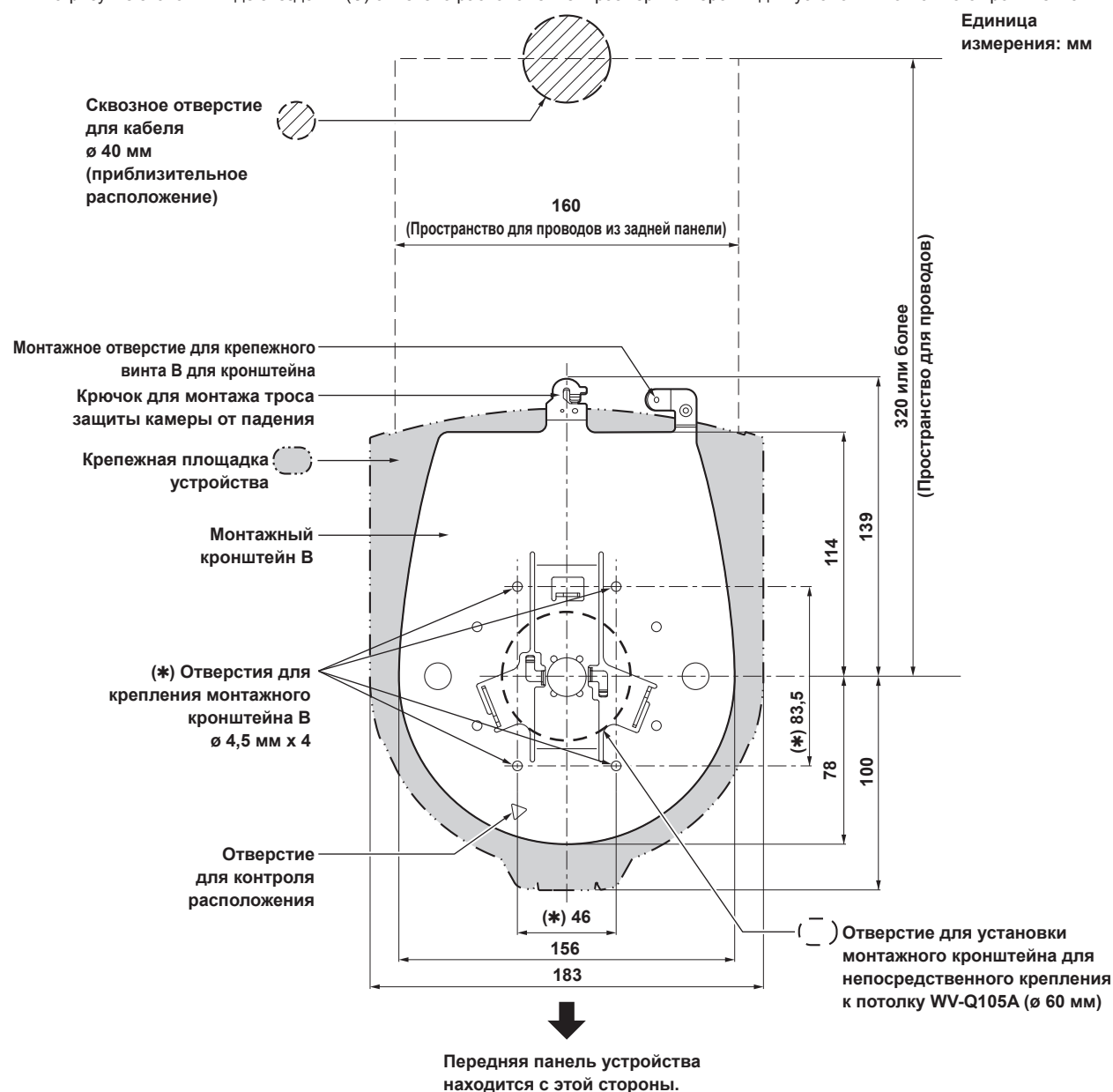
В таком случае, чтобы установить на потолке монтажный кронштейн для непосредственного крепления к потолку, в потолочной плите необходимо просверлить отверстия (Ø 60 мм).

Также вблизи места установки оборудования рекомендуется предусмотреть место для проведения осмотра или отверстие с целью получения доступа к устройству, что позволит облегчить установку и работу по подключению кабелей.

Сведения о принадлежностях см. в Инструкции по эксплуатации.

1. Проверьте место для монтажа.

- Обратитесь к рисунку, чтобы определить, где и в каком направлении необходимо устанавливать устройство. Учтите размеры крепежной площадки устройства и прибавьте к ним пространство для проводов, выходящих из его задней панели.
- На рисунке знаком в виде звездочки (*) отмечено расположение и размеры отверстия для установки монтажного кронштейна В.

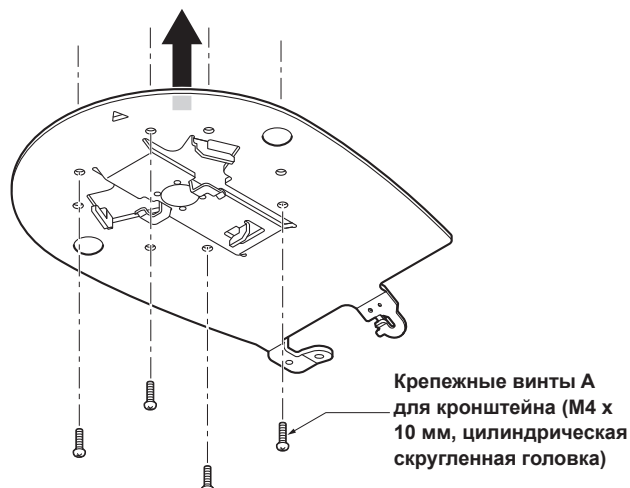


<Примечание>

- Перед выполнением установки и подключения основного блока подсоедините кабель LAN, кабель HDMI и кабель адаптера переменного тока в пространстве над потолочной плитой, а затем пропустите кабели через отверстие для кабелей.
- Если используется сетевая розетка, расположенная на потолке, обязательно примите меры по предотвращению трекинга диэлектрика, который может быть вызван накоплением пыли и прочих посторонних веществ.

2. Прикрепите монтажный кронштейн В к установочной поверхности.

- Используйте прилагающиеся крепежные винты А для кронштейна (М4 х 10 мм, цилиндрическая скругленная головка).

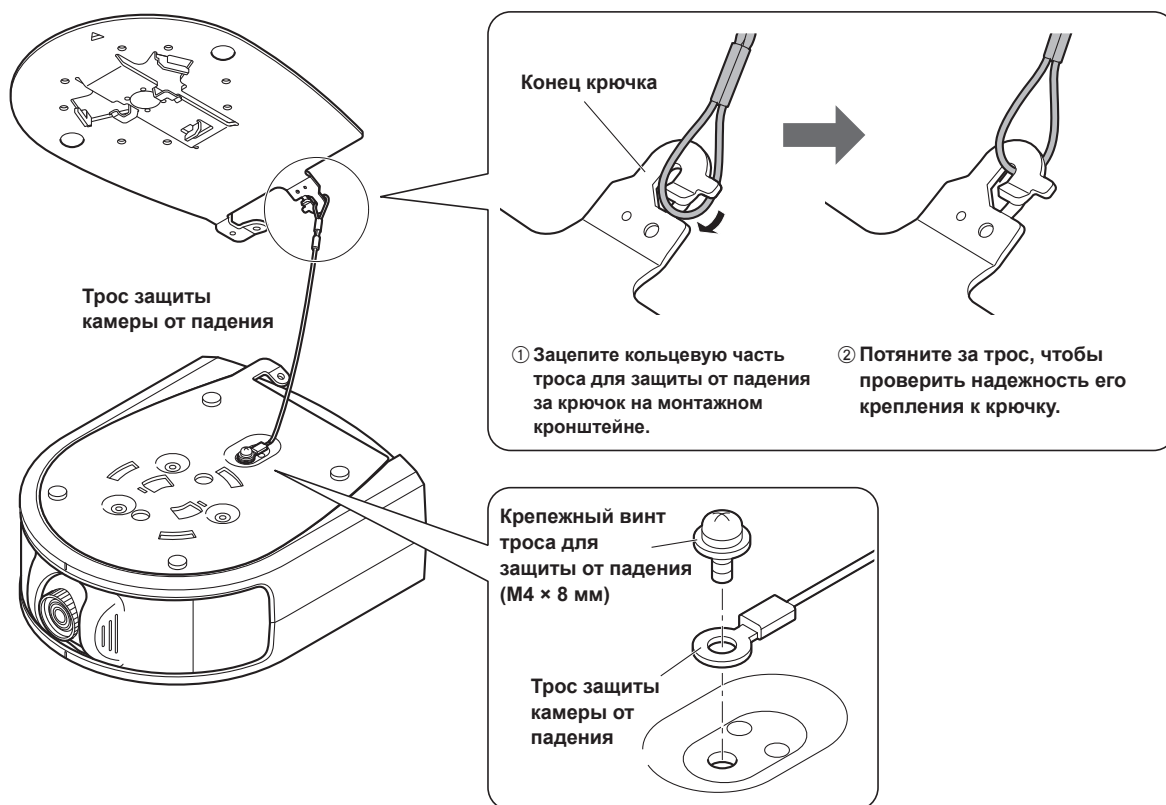


<Примечание>

- Используйте только винты, прилагающиеся к устройству. Не используйте никакие другие винты, шурупы, гвозди и т.п.

3. Прикрепите трос защиты камеры от падения.

- Прикрепите к устройству прилагающийся трос защиты камеры от падения с помощью специального винта (М4 х 8 мм).
- Зацепите кольцевую часть троса за крючок на монтажном кронштейне.
- Потяните за трос защиты камеры от падения, чтобы проверить надежность его крепления к крючку.

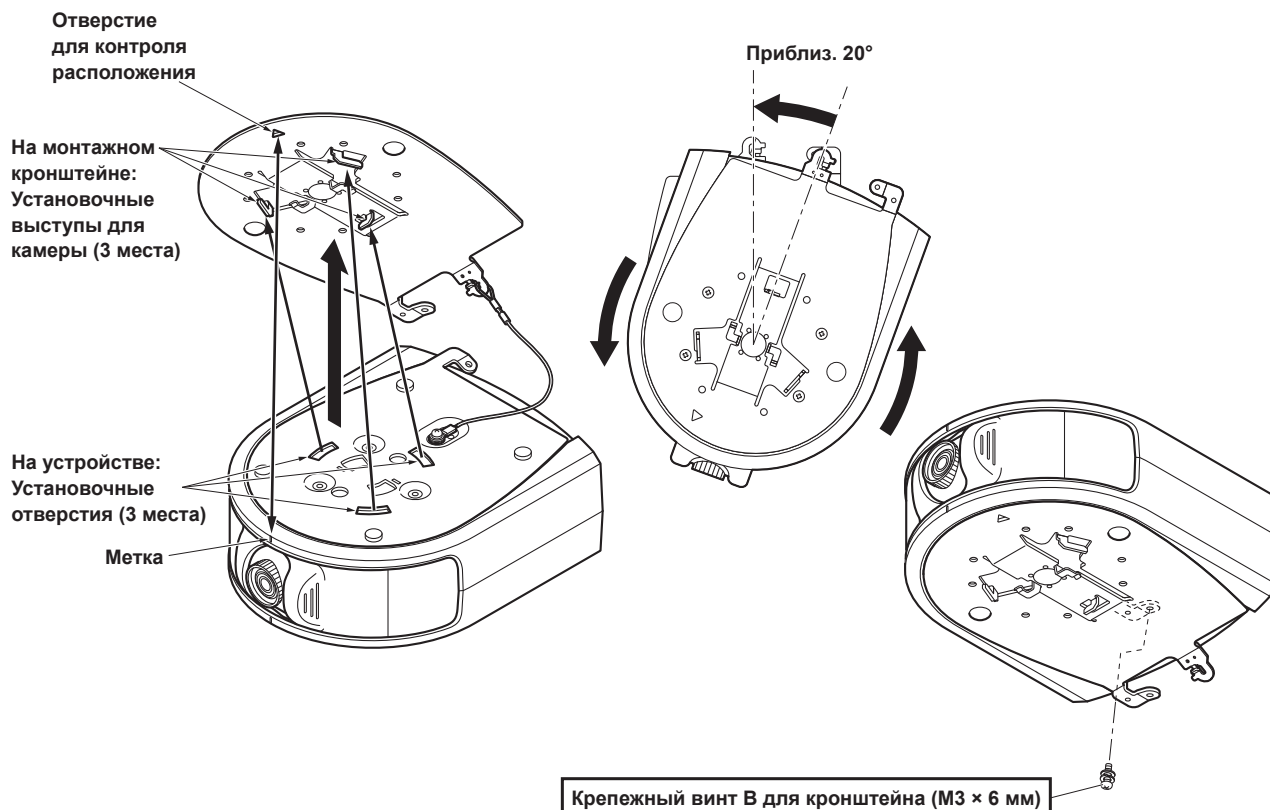


<Примечание>

- Трос защиты камеры от падения рассчитан на вес устройства с интегрированной камерой высокого разрешения. Не прилагайте к нему большего усилия.

4. Установите устройство.

- Совместите отверстие для контроля расположения монтажного кронштейна В с меткой на устройстве.
- Совместите установочные отверстия устройства с установочными выступами для камеры монтажного кронштейна, а затем плотно прижмите устройство к кронштейну и поверните его приблизительно на 20° в направлении, указанном стрелкой.
- Скрепите устройство и монтажный кронштейн В прилагающимся крепежным винтом В для кронштейна (М3 х 6 мм).



<Примечание>

- Используйте только прилагающиеся винты. Не используйте никакие другие винты.
- Убедитесь в том, что устройство надежно закреплено, не наклонено и не качается.
- Перед подключением кабелей обязательно скрепите устройство и кронштейн прилагающимся крепежным винтом В для кронштейна.

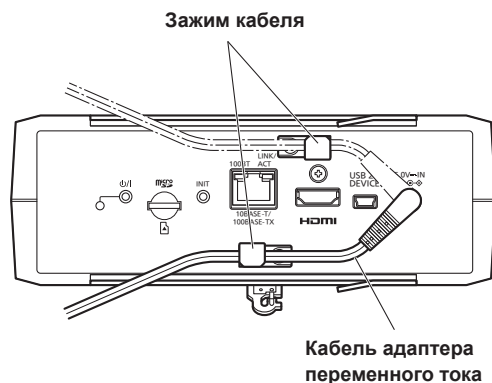
5. Проверьте надежность монтажа.

Проверьте следующее.

- Крепежный винт В для кронштейна должен быть завинчен должным образом.
- Устройство не должно быть наклонено, оно должно быть установлено точно.
- Устройство должно быть установлено надежно.

6. Подсоедините кабели к разъемам на задней панели.

Закрепите неподвижно кабель адаптера переменного тока с помощью зажимов кабеля.



<Примечание>

- Имеется два зажима кабеля: один сверху и один внизу панели разъемов. Используйте наиболее подходящий вариант крепления в зависимости от способа установки устройства и расположения кабеля.

Использование кронштейна WV-Q105A (дополнительная принадлежность)

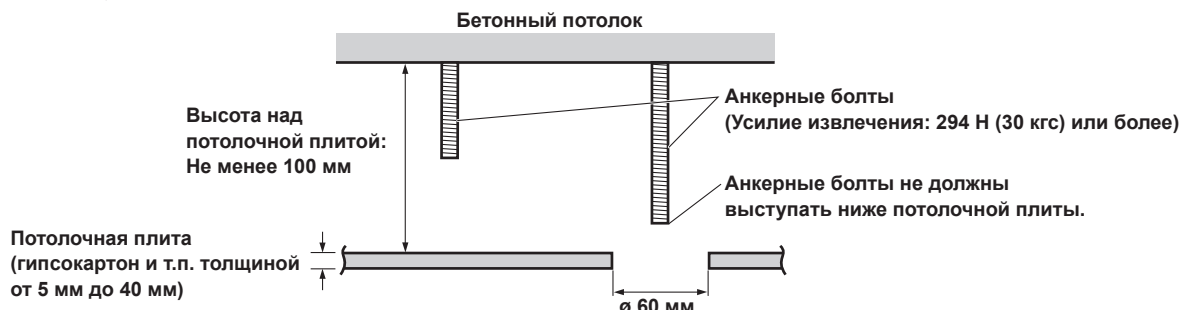
Вблизи места установки оборудования рекомендуется предусмотреть отверстие для проведения осмотра или другое подобное пространство с целью получения доступа к устройству, что позволит облегчить установку и работу по подключению кабелей.

Перед установкой убедитесь в том, что установочная поверхность достаточно прочная, чтобы выдержать общий вес установленного устройства с интегрированной камерой высокого разрешения.

Используйте монтажный кронштейн в местах, где расстояние между потолочной плитой и бетонным потолком составляет, по крайней мере, 100 мм.

Кронштейн можно установить в местах, где толщина потолочной плиты составляет от 5 мм до 40 мм.

При монтаже кронштейна для непосредственного крепления к потолку необходимо использовать трос защиты камеры от падения (прилагается к кронштейну WV-Q105A).



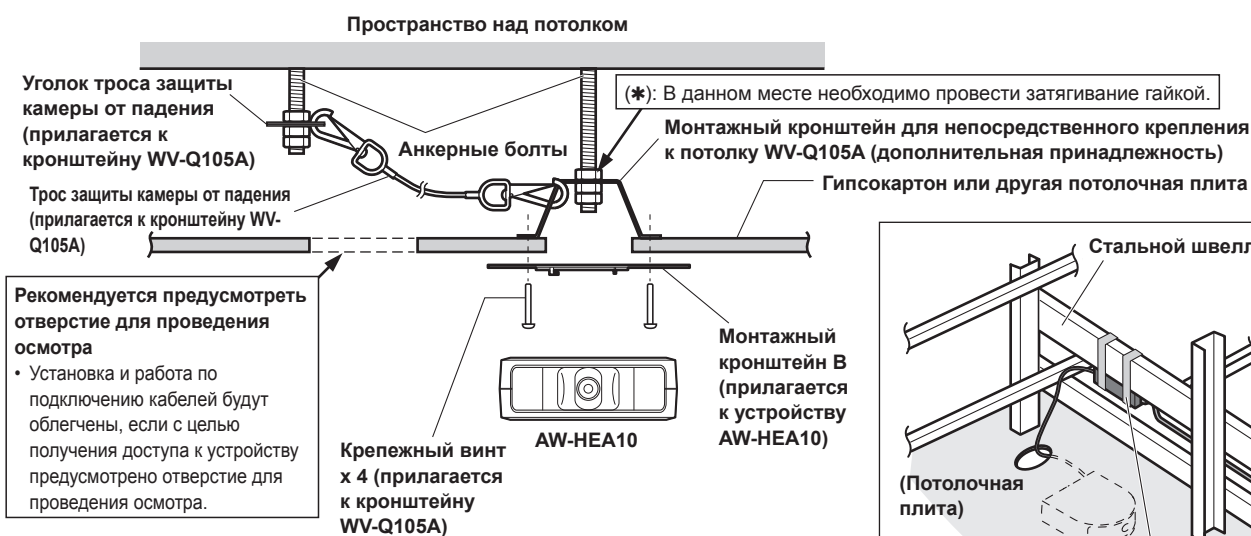
1. Обратитесь к инструкции по эксплуатации монтажного кронштейна для непосредственного крепления к потолку WV-Q105A и прикрепите к анкерным болтам кронштейн WV-Q105A, а также уголок троса защиты камеры от падения и трос защиты камеры от падения, прилагающиеся к кронштейну WV-Q105A.

Монтаж анкерных болтов и монтажного кронштейна для непосредственного крепления к потолку (*)

Данная работа облегчается, если до затягивания гаек монтажный кронштейн для непосредственного крепления к потолку в одном месте не до конца прикреплен к потолочной панели, и при этом монтажный кронштейн для непосредственного крепления к потолку и анкерные болты расположены вертикально.

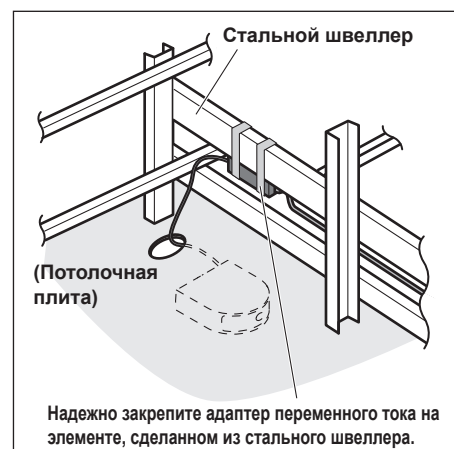
2. Сначала выкрутите винт, который был не до конца затянут при выполнении действий пункта 1, а затем совместите отверстия в монтажном кронштейне В камеры AW-HEA10 с отверстиями в монтажном кронштейне для непосредственного крепления к потолку WV-Q105A и закрепите кронштейн камеры.

- В качестве крепежных винтов используйте винты, прилагающиеся к кронштейну WV-Q105A (винты M4 x 60 с крестообразным шлицем, покрытые клеем).
- Надежно прикрепите адаптер переменного тока на нижней или другой поверхности упрочняющего элемента, сделанного из стального швеллера, таким образом, чтобы на нем не собиралась пыль и другие посторонние вещества.
- Не размещайте адаптер переменного тока непосредственно на потолочной плите или другой подобной поверхности.



Рекомендуется предусмотреть отверстие для проведения осмотра

- Установка и работа по подключению кабелей будут облегчены, если с целью получения доступа к устройству предусмотрено отверстие для проведения осмотра.



3. Установите камеру AW-HEA10 в соответствии с приведенной процедурой, начиная с пункт 3 на стр. 9.

Установка в стоячем положении

Процедура установки та же, что и для установки в подвешенном положении. Подробные сведения об установке и подключении приведены на (→ стр. 8 — 10).

<Примечание>

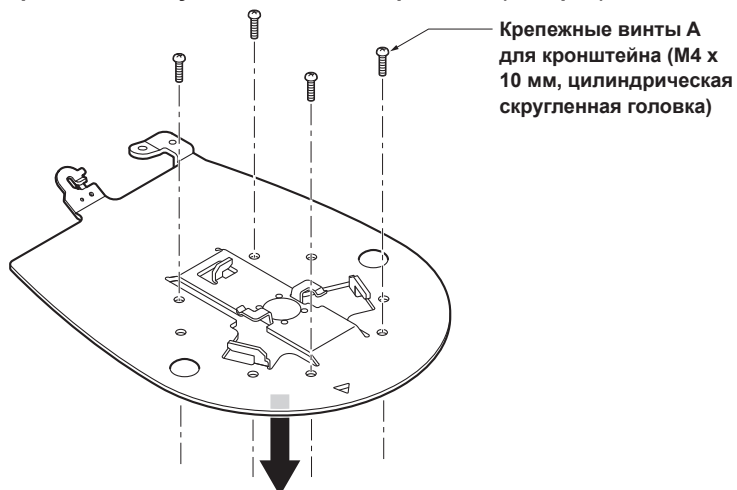
- При установке в стоячем положении процедура крепления кронштейна отличается от соответствующей процедуры при установке в подвешенном положении. Перед выполнением данной работы прикрепите монтажный кронштейн, как описано на стр. 7.

1. Проверьте место для монтажа. (→ стр. 8)

<Примечание>

- Как и при установке устройства путем подвешивания к расположенной над ним поверхности внимательно осмотрите место предполагаемой установки, а затем примите решение, подходит ли оно.

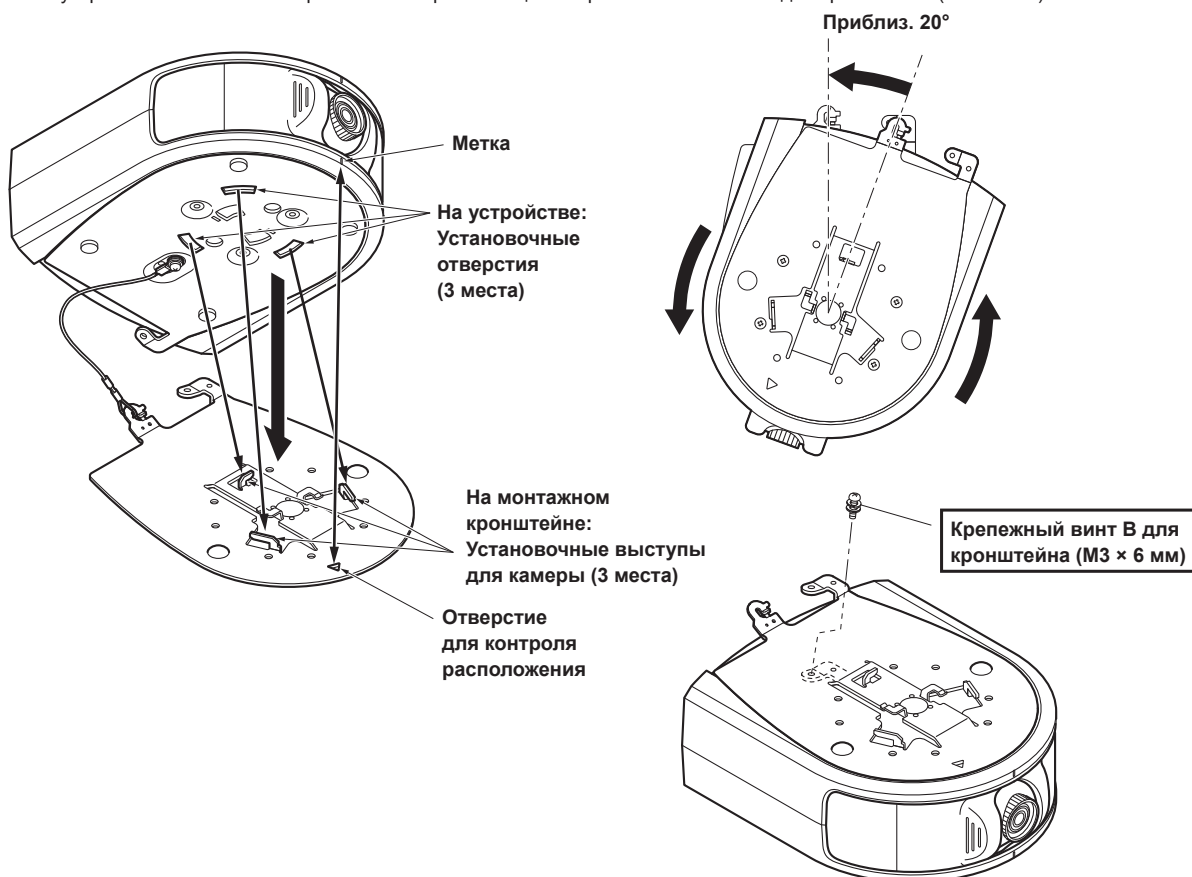
2. Прикрепите монтажный кронштейн В к установочной поверхности. (→ стр. 9)



3. Прикрепите трос защиты камеры от падения. (→ стр. 9)

4. Установите устройство. (→ стр. 10)

- Совместите отверстие для контроля расположения монтажного кронштейна В с меткой на устройстве.
- Совместите установочные отверстия устройства с установочными выступами для камеры кронштейна, а затем плотно прижмите устройство к кронштейну и поверните его приблизительно на 20° в направлении, указанном стрелкой.
- Скрепите устройство и монтажный кронштейн В прилагающимся крепежным винтом В для кронштейна (М3 х 6 мм).



5. Проверьте надежность монтажа. (→ стр. 10)

6. Подсоедините кабели к разъемам на задней панели. (→ стр. 10)

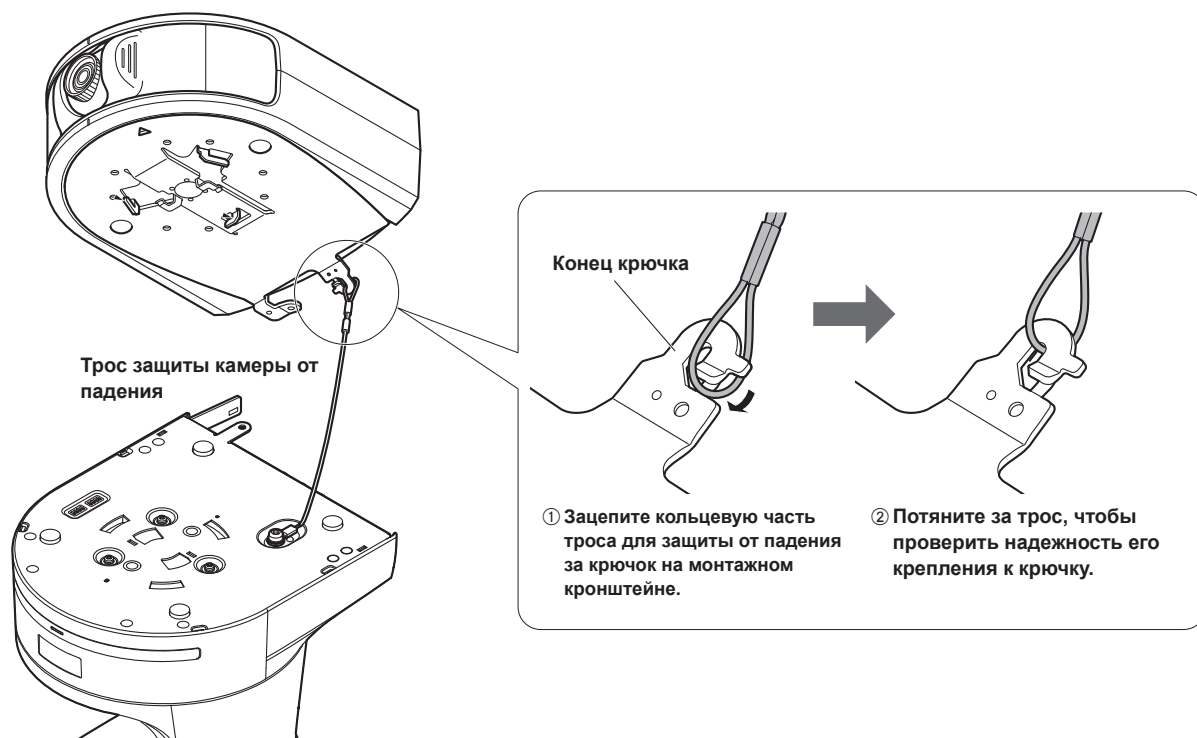
Установка интегрированной камеры высокого разрешения

Установка в подвешенном положении

На рисунках показан пример установки на устройстве камеры AW-HE130. Процедура установки камеры AW-HE40 та же.

1. Прикрепите к монтажному кронштейну устройства трос защиты от падения интегрированной камеры высокого разрешения.

- Зацепите кольцевую часть троса за крючок на монтажном кронштейне.
- Потяните за трос защиты камеры от падения, чтобы проверить надежность его крепления к крючку.

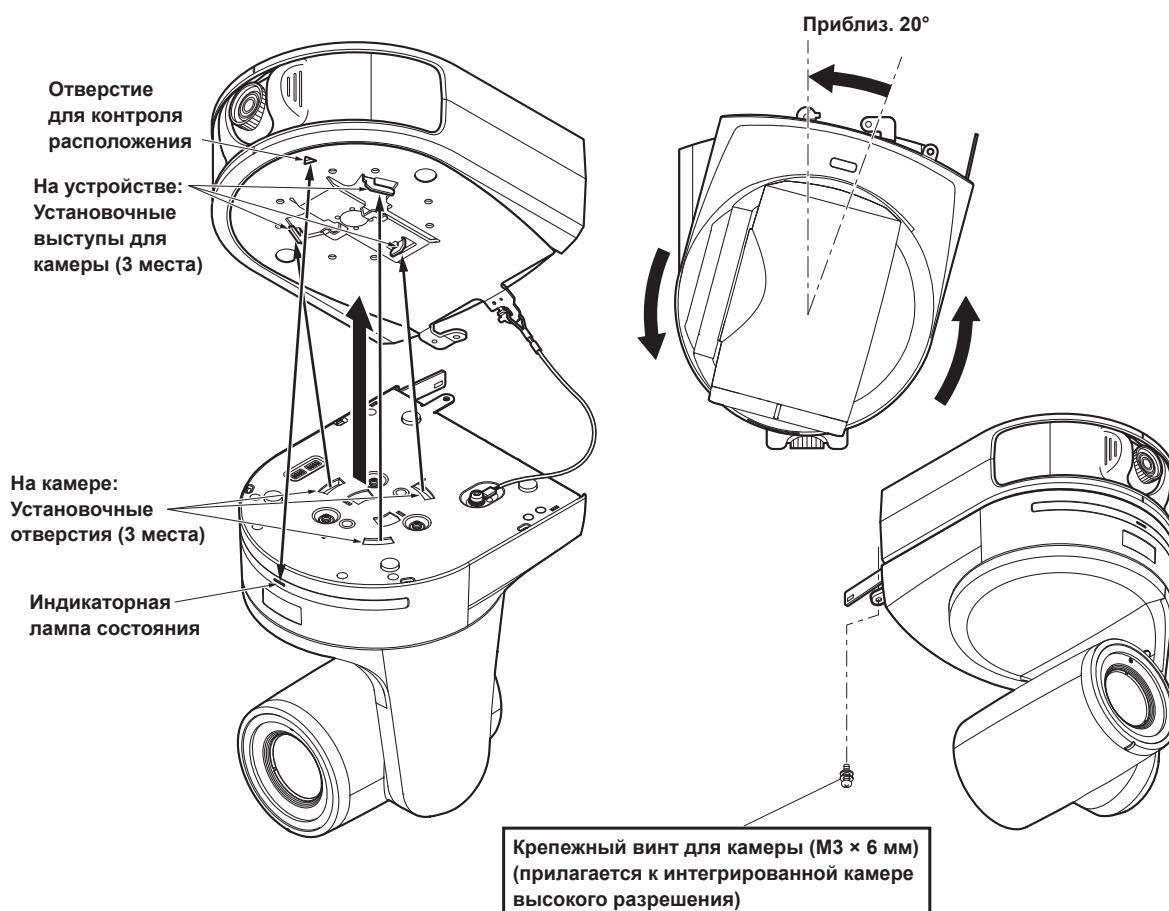


<Примечание>

- Выполняя данные действия, не держите камеру за головку — это может привести к неисправности устройства.
- Трос защиты камеры от падения рассчитан на вес интегрированной камеры высокого разрешения. Не прилагайте к нему большего усилия.

2. Установите интегрированную камеру высокого разрешения.

- Совместите индикаторную лампу состояния интегрированной камеры высокого разрешения с отверстием для контроля расположения устройства.
- Совместите установочные отверстия интегрированной камеры высокого разрешения с установочными выступами для камеры устройства, а затем плотно прижмите камеру к устройству и поверните ее приблизительно на 20° в направлении, указанном стрелкой.
- Скрепите интегрированную камеру высокого разрешения с устройством крепежным винтом для камеры, прилагающимся к интегрированной камере высокого разрешения.



<Примечание>

- Выполняя данные действия, не держите камеру за головку — это может привести к неисправности устройства.
- Используйте только прилагающиеся винты. Не используйте никакие другие винты.
- Убедитесь в том, что устройство надежно закреплено, не наклонено и не качается.
- Перед подключением кабелей обязательно скрепите интегрированную камеру высокого разрешения с устройством крепежным винтом для камеры, прилагающимся к интегрированной камере высокого разрешения.

3. Проверьте надежность монтажа.

Проверьте следующее.

- Крепежный винт для камеры, прилагающийся к интегрированной камере высокого разрешения, должен быть закручен должным образом.
- Устройство не должно быть наклонено, оно должно быть установлено точно.
- Устройство должно быть установлено надежно.
- Основание интегрированной камеры высокого разрешения не должно вращаться, даже если попытаться его повернуть.

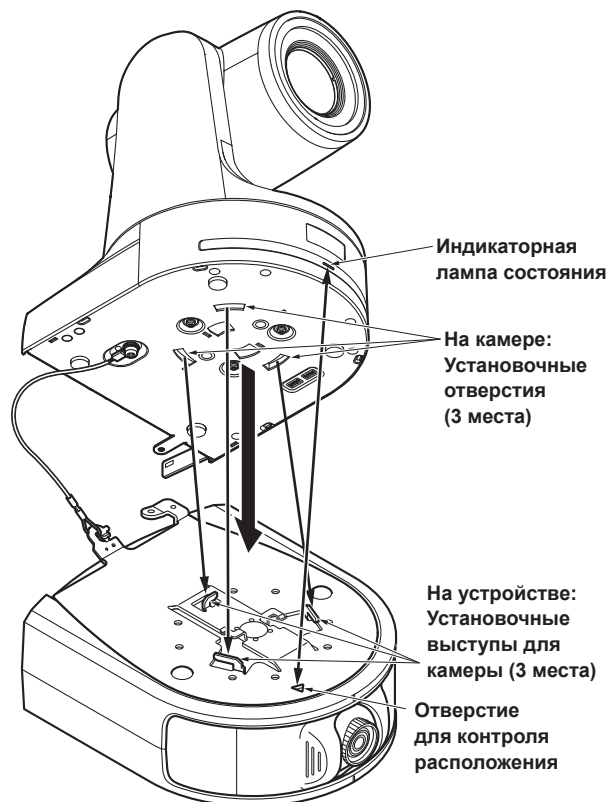
Установка в стоячем положении

Процедура установки та же, что и для установки в подвешенном положении. Подробные сведения об установке приведены на (→ стр. 13 —14). На рисунках показан пример установки на устройстве камеры AW-HE130. Процедура установки камеры AW-HE40 та же.

1. Прикрепите к монтажному кронштейну устройства трос защиты от падения интегрированной камеры высокого разрешения. (→ стр. 13)

2. Установите интегрированную камеру высокого разрешения. (→ стр. 14)

- Совместите индикаторную лампу состояния интегрированной камеры высокого разрешения с отверстием для контроля расположения устройства.
- Совместите установочные отверстия интегрированной камеры высокого разрешения с установочными выступами для камеры устройства, а затем плотно прижмите камеру к устройству и поверните ее приблизительно на 20° в направлении, указанном стрелкой.
- Скрепите интегрированную камеру высокого разрешения с устройством крепежным винтом для камеры, прилагающимся к интегрированной камере высокого разрешения.



3. Проверьте надежность монтажа. (→ стр. 14)

Демонтаж камеры

Демонтаж интегрированной камеры высокого разрешения

На рисунках показан пример демонтажа камеры AW-HE130, установленной в подвешенном положении. Процедура демонтажа камеры AW-HE40, а также демонтажа камеры, установленной в стоячем положении, та же.

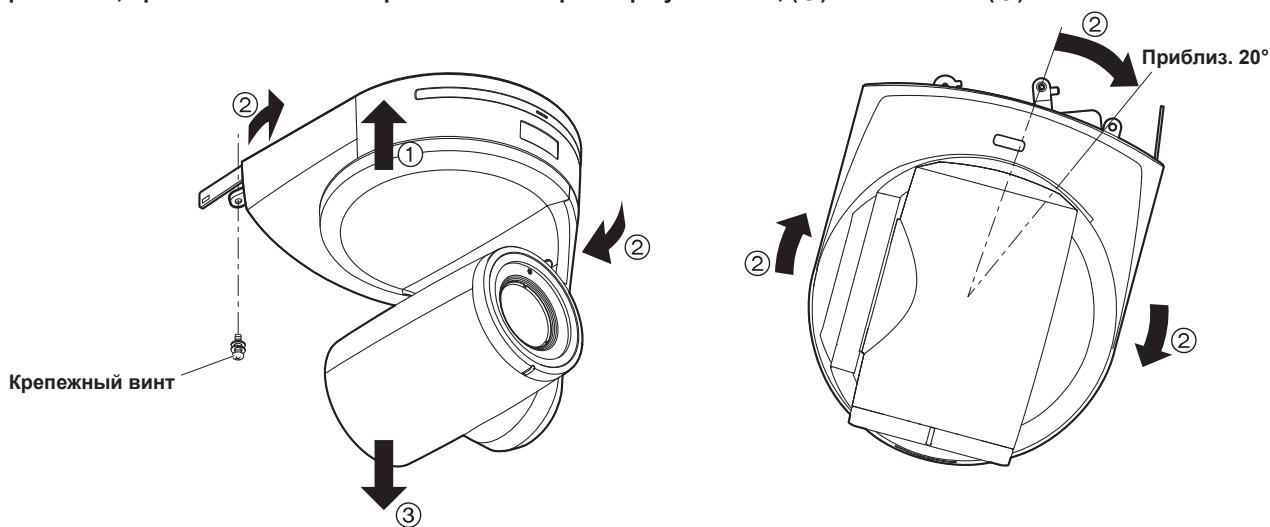
1. Установите выключатель питания в выключенное положение и отключите питание.

2. Снимите крышку кабелей и отсоедините кабели.

- Процедура снятия крышки и отсоединения кабелей приведена в инструкции по эксплуатации или в инструкции по установке интегрированной камеры высокого разрешения.

3. Вывинтите крепежный винт, которым интегрированная камера высокого разрешения скреплена с устройством.

4. Нажмите на интегрированную камеру высокого разрешения (①), поверните ее приблизительно на 20° в направлении, противоположном направлению поворота при установке, (②) и снимите ее (③).



<Примечание>

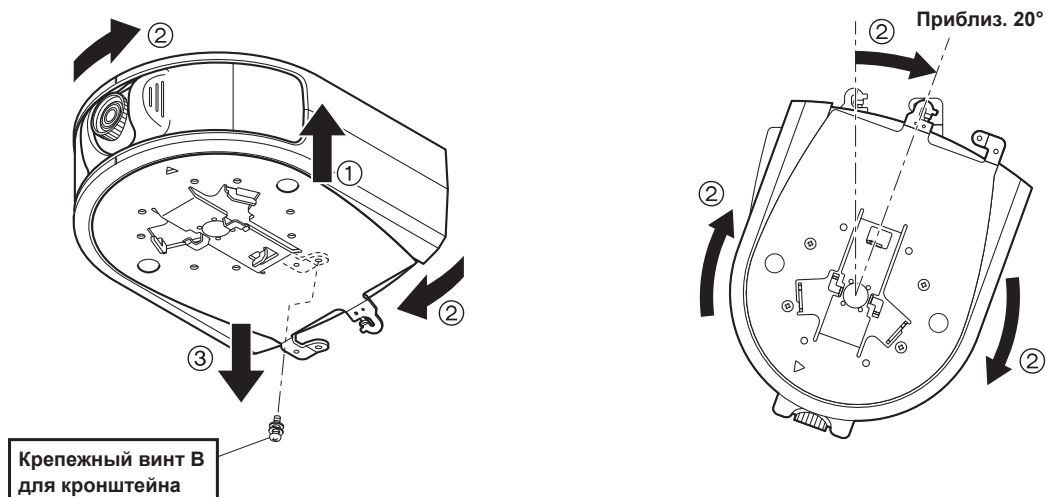
- Выполняя данные действия, не держите камеру за головку — это может привести к неисправности устройства.

5. Отсоедините трос защиты камеры от падения от монтажного кронштейна.



Демонтаж помощника управления камерой (данного устройства)

1. Установите выключатель питания в выключенное положение и отключите питание.
2. Отсоедините кабели.
3. Вывинтите крепежный винт В для кронштейна, которым устройство скреплено с монтажным кронштейном А.
4. Нажмите на устройство (①), поверните его приблизительно на 20° в направлении, противоположном направлению поворота при установке, (②) и снимите его (③).



5. Отсоедините трос защиты камеры от падения от монтажного кронштейна.

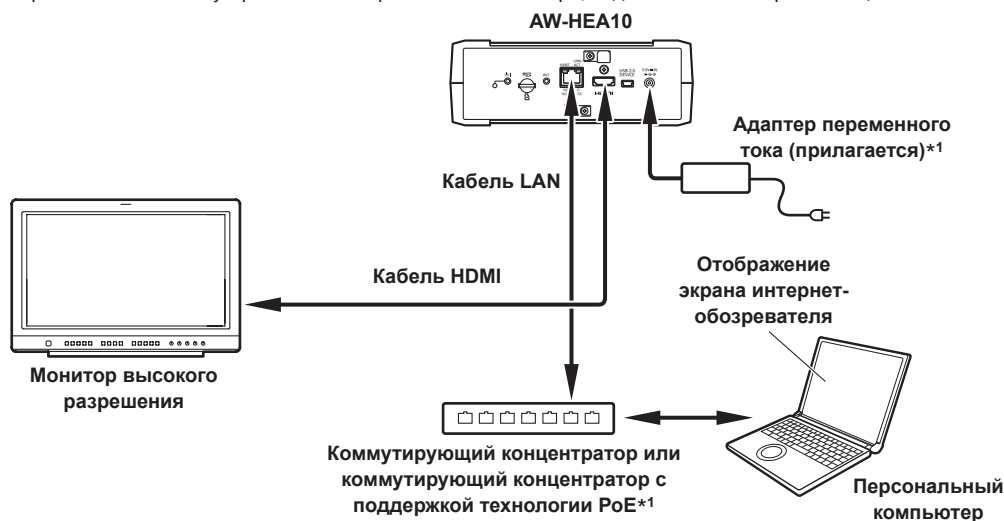


Соединения

- Подсоедините прилагающиеся адаптеры переменного тока к устройству и интегрированной камере высокого разрешения.
- Устройством поддерживается только передача IP-видео через один разъем.
- Если устройство одновременно управляется с нескольких персональных компьютеров или панелей управления (AW-RP50), оно может работать неправильно.

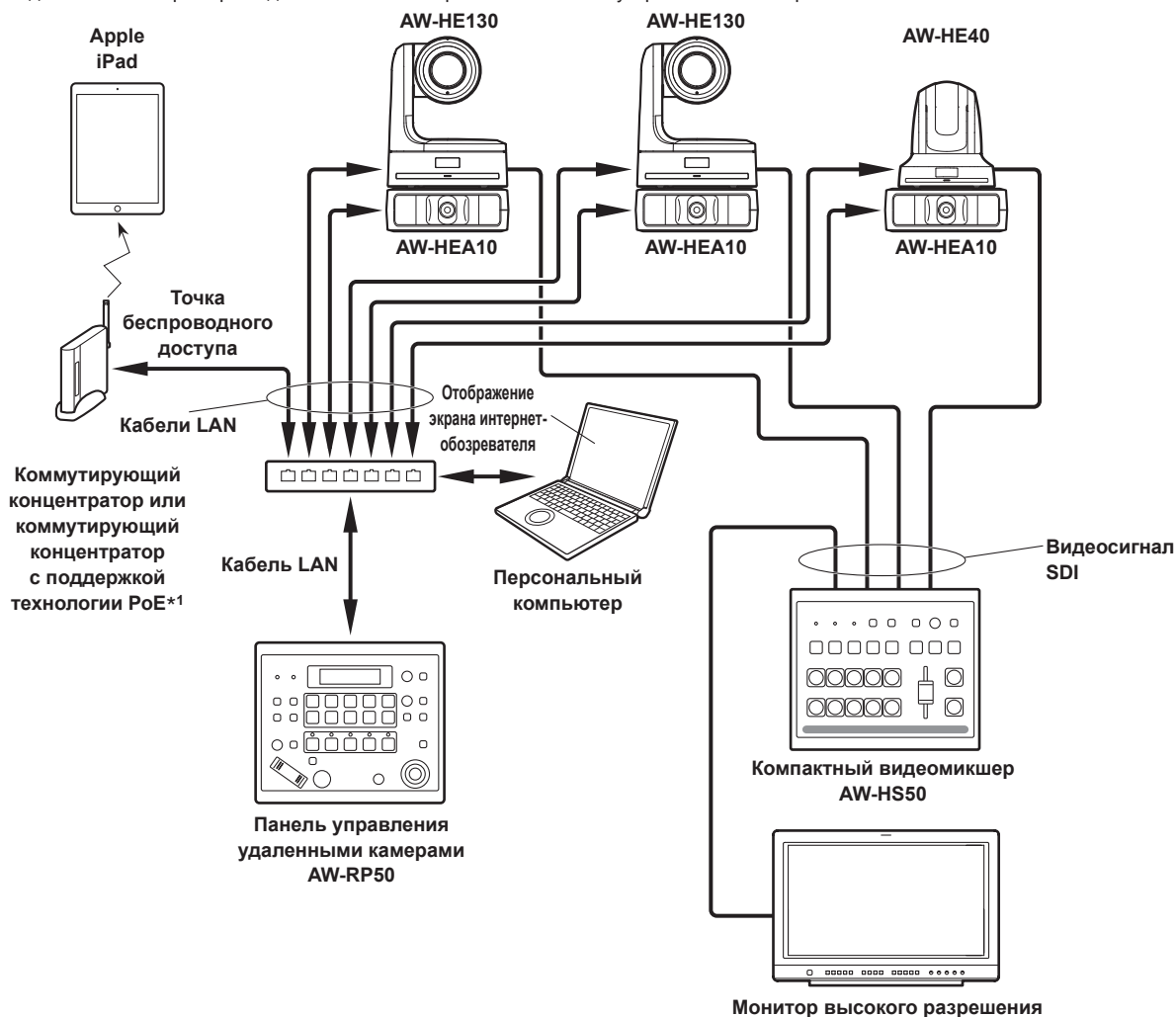
Подключение монитора и персонального компьютера

Если нужно просматривать снимаемые устройством изображения на мониторе, подключите монитор с помощью кабеля HDMI.



Пример соединений системы

Ниже приведен типичный пример соединений системы при использовании устройства iPad с приложением PTZ Cntrl*2.



*1 При использовании коммутирующего концентратора с поддержкой технологии PoE необходимость в использовании адаптера переменного тока для устройства отсутствует. Кроме того, при использовании камер AW-HE130 или AW-HE40 с поддержкой технологии PoE используйте коммутирующий концентратор с поддержкой технологии PoE+.

*2 Приложение PTZ Cntrl для устройств iPad поставляется корпорацией Panasonic. Загрузите это приложение из магазина App StoreSM корпорации Apple Inc.

