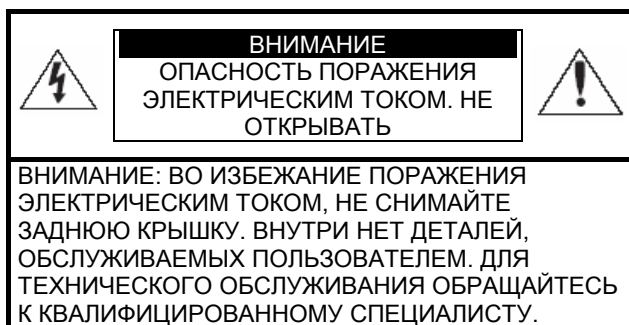


Правила техники безопасности

1. Прочтите эти правила.
2. Сохраните эти правила.
3. Принимайте во внимание все предупреждения.
4. Следуйте всем правилам.
5. Не используйте изделие вблизи воды.
6. Чистите изделие только сухой салфеткой.
7. Не загораживайте никакие вентиляционные отверстия. Выполните установку изделия в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла, такими, как радиаторы, решетки системы отопления, или другими устройствами, которые генерируют тепло (включая усилители).
9. В целях безопасности не отказывайтесь от использования вилок поляризованного или заземляющего типа. Вилка поляризованного типа имеет два ножевых контакта, один из которых шире другого. Вилка заземляющего типа имеет два контакта и третий заземляющий штырь. Широкое лезвие третьего заземляющего штыря предусмотрено для вашей безопасности. Если поставляемая вместе с аппаратом вилка не подходит для вашей розетки, попросите опытного электрика заменить старую розетку.
10. Не наступайте на шнур питания и не допускайте его защемления, особенно вблизи от штепсельной вилки, в месте подключения к розетке и там, где шнур выходит из изделия.
11. Пользуйтесь только теми приспособлениями/ принадлежностями, которые рекомендованы изготовителем.
12. Используйте изделие только с тележкой, кронштейном, штативом, держателем или подставкой, предусмотренными изготовителем или поставляемыми в комплекте с изделием.
13. Перед перемещением изделия отсоедините его от электросети. Если используется тележка, соблюдайте осторожность при перемещении тележки с изделием, чтобы избежать повреждения изделия или травмы при опрокидывании.
14. Все работы, связанные с техническим обслуживанием изделия должны выполняться квалифицированными специалистами по техническому обслуживанию. Обслуживание изделия требуется выполнять, когда изделие получило какое-либо повреждение, например, был поврежден его шнур питания или вилка шнура питания, внутрь изделия попала жидкость или посторонние предметы, изделие подверглось воздействию дождя или влаги, изделие не работает должным образом, а также после падения изделия.

Меры предосторожности



Этот символ обозначает, что внутри устройства имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри устройства представляет опасность.



Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция по его использованию или обслуживанию.

Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Пользуйтесь только тем блоком питания, который поставляется вместе с изделием. Использование блока питания, отличного от того, который входит в комплект поставки, может привести к пожару, поражению электрическим током или к повреждению изделия.
2. Неправильное подключение блока питания или замена батареи может привести к взрыву, пожару, поражению электрическим током или к повреждению изделия.
3. Не подключайте несколько видеокамер к одному блоку питания. Превышение нагрузочной способности блока питания может привести к пожару.
4. Надежно вставьте вилку сетевого шнура в розетку сети переменного тока. ненадежное подключение может привести к пожару.
5. При установке видеокамеры закрепите ее жестко и надежно. Падение видеокамеры может привести к травме.
6. Не кладите сверху на видеокамеру токопроводящие предметы (например, отвертки, монеты и другие металлические предметы), и не ставьте на нее заполненные водой сосуды. невыполнение этих требований может привести к пожару, поражению электрическим током или к травмам в результате падения этих предметов.
7. Не устанавливайте изделие во влажных, запыленных или покрытых копотью помещениях. невыполнение этого требования может привести к пожару или к поражению электрическим током.

8. Если вы почувствуете странный запах или обнаружите дым, выходящий из изделия, прекратите эксплуатацию. В этом случае следует немедленно отсоединить изделие от источника питания и связаться с сервисным центром. Продолжение эксплуатации изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.
9. При обнаружении неисправности в изделии свяжитесь с ближайшим сервисным центром. Никогда не разбирайте данное изделие и не вносите изменений в его конструкцию. (Компания Samsung не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия).
10. При выполнении чистки изделия не разбрызгивайте на него воду. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.
5. Устанавливайте изделие так, чтобы на него не падал прямой солнечный свет и чтобы рядом не было источников, излучающих тепло. Это может привести к пожару.
6. Изделие должно устанавливаться в помещении с хорошей вентиляцией.
7. Избегайте направлять видеокамеру прямо на очень яркие объекты, например, на солнце, так как это может привести к повреждению матрицы ПЗС, формирующей изображение.

ВНИМАНИЕ

1. Не роняйте на изделие никакие предметы и не ударяйте по нему. Не устанавливайте изделие в местах с сильной вибрацией или вблизи источников магнитного поля.
2. Не устанавливайте изделие в местах с высокой (выше 50°C) или низкой (ниже -10°C) температурой или с высокой влажностью. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.
3. Если вы хотите переместить ранее установленное изделие на новое место, то перед тем как выполнить это, отключите питание.
4. Во время грозы отсоедините шнур питания видеокамеры от розетки сети переменного тока. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к повреждению изделия.

Содержание

Краткий обзор видеокамеры	6
Об этом Руководстве	6
Обзор изделия.....	6
Основные особенности.....	6
Компоненты и принадлежности	6
Проверка комплекта поставки	6
Компоненты видеокамеры	7
Установка	8
Подключение кабелей и изменение настроек.....	8
Установка видеокамеры.....	9
Перед установкой.....	9
Процедура установки.....	9
Регулировка направления объектива камеры	10
Приложение: Технические характеристики камеры	11

Краткий обзор видеокамеры

Об этом Руководстве

В данное Руководство пользователя включены основные инструкции по использованию изделия. Всем пользователям рекомендуется прочесть это Руководство перед началом эксплуатации видеокамеры.

Данное Руководство пользователя организовано следующим образом:

- Глава 1 "Краткий обзор видеокамеры" знакомит с руководством пользователя и информацией, относящейся к изделию (данная глава).
- Глава 2 "Установка" объясняет, как настроить и установить видеокамеру.
- Приложение "Технические характеристики" содержит технические характеристики изделия.

Обзор изделия

Это изделие представляет собой купольную камеру высокой разрешающей способности, оснащенную объективом с постоянным фокусным расстоянием, в которой отсутствует динамическая задержка при формировании движущихся изображений и которая снабжена различными функциями, такими, как цифровое шумоподавление (DNR) посредством компенсации дефектов матрицы ПЗС в реальном времени, функцией низкой скорости затвора (LSS: Авто x128) для получения четкого высококачественного изображения при низкой освещенности, функцией день/ночь и

т.п.

Проверка комплекта поставки

Проверьте, что в комплект поставки включены видеокамера и соответствующие принадлежности. Они показаны на рисунках ниже.



Видеокамера



Кабель для контрольного монитора



Самонарезающие винты



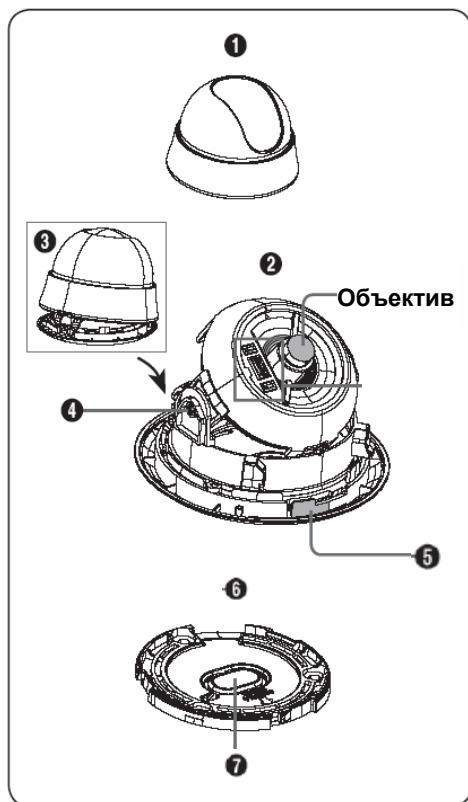
Руководство пользователя

Примечание

Кабель для контрольного монитора используется для проверки работоспособности видеокамеры посредством ее подключения к переносному дисплею. Если вам действительно требуется подключить камеру к видеоконтрольному устройству для мониторинга поступающего с нее изображения, используйте кабель с разъемами BNC (миниатюрными байонетными соединителями).

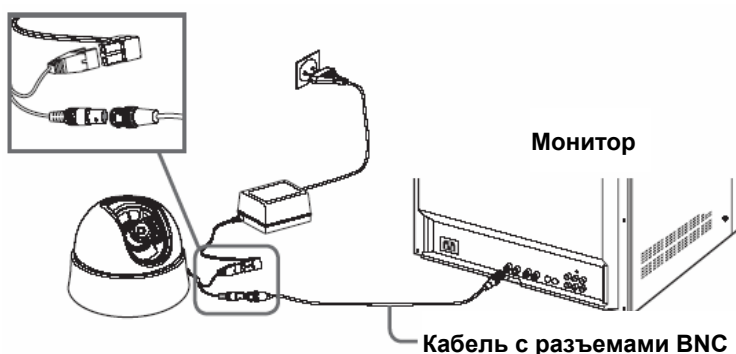
Компоненты видеокамеры

В видеокамере имеются следующие компоненты:



1. **Купольная крышка:** Накрывает объектив и корпус видеокамеры для их защиты.
2. **Корпус видеокамеры:** В его состав входят объектив, плата переключателей, печатная плата, винты и т.п.
3. **Замок:** Используется для того, чтобы открывать или закрывать купольную крышку. Чтобы открыть купольную крышку, нажмите на кнопку замка.
4. **Винт фиксации наклона:** С использованием этого винта можно отрегулировать наклон объектива и зафиксировать его.
5. **Разблокиратор замка:** Толкните его наружу и поверните корпус видеокамеры в направлении **UNLOCK** (Отпереть), когда вы хотите отсоединить монтажный кронштейн от корпуса видеокамеры или снять установленную видеокамеру с монтажного кронштейна.
6. **Монтажный кронштейн:** Используется для установки видеокамеры на потолке или стене. Он крепится с использованием трех длинных самонарезающих винтов, входящих в комплект поставки.
7. **Заглушка, удаляемая при монтаже на потолке:** Удалите для подсоединения кабелей при монтаже видеокамеры на потолке.

Подключение кабелей и изменение настроек



Подсоединение кабелей

1. Подсоедините кабель с разъемами BNC к разъему видеосигнала, прикрепленному к видеокамере.
2. Подсоедините другой конец кабеля с разъемами BNC к видеовходу монитора.
3. Соедините разъем питания, прикрепленный к видеокамере, с блоком питания камеры. Когда будет включен монитор, на его экране появится изображение от видеокамеры.

Проверка изображения с видеокамеры и установка переключателей

1. Снимите с видеокамеры купольную крышку. Более подробную информацию о том, как снять крышку, смотрите в параграфе "Процедура установки" раздела "Установка видеокамеры" на следующей странице.
2. Контролируя изображение на экране монитора, установите в нужные положения функциональные переключатели видеокамеры.

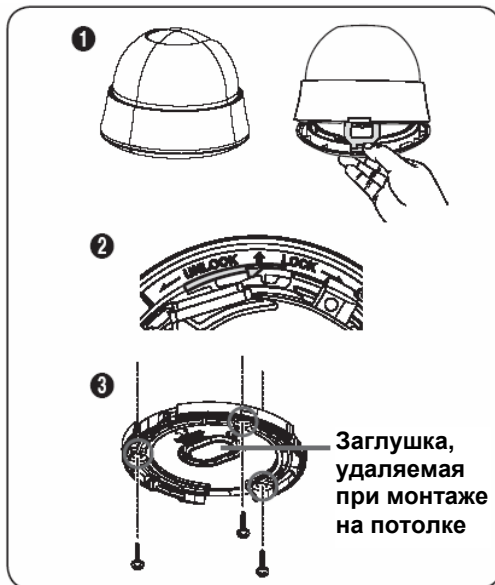
Установка видеокамеры

Перед установкой

Перед установкой видеокамеры обязательно прочтите информацию о следующих мерах предосторожности:

- Перед установкой убедитесь в том, что выбранная площадка для установки (на потолке или стене) надежно выдерживает 5-кратный вес видеокамеры.
- Проверьте, что кабель не зажимается какими-либо предметами, и что его изоляционная оболочка не повреждена. Невыполнение этого требования может привести к повреждению видеокамеры или к пожару.
- Удалите с места установки видеокамеры посторонних людей, так как во время выполнения монтажа видеокамеры на них могут упасть тяжелые предметы. Перед началом установки видеокамеры уберите с места установки ценное оборудование.

Процедура установки



Установка видеокамеры

1. Нажмите кнопку **замка** на днище видеокамеры, а другой рукой снимите **купольную крышку с корпуса видеокамеры**. После снятия купола перед вами окажется корпус видеокамеры.
2. Как показано на рисунке, отделите **монтажный кронштейн от корпуса видеокамеры**, повернув корпус видеокамеры в направлении UNLOCK (Отпереть) в то время, когда вы толкаете наружу разблокиратор замка. Если это не удается сделать без больших усилий, поверните монтажный кронштейн в направлении LOCK (Запереть), держась за небольшие отверстия на монтажном кронштейне.
3. Прикрепите **монтажный кронштейн** в выбранном месте (на потолке или стене) с использованием трех самонарезающих винтов из комплекта видеокамеры.

Примечание

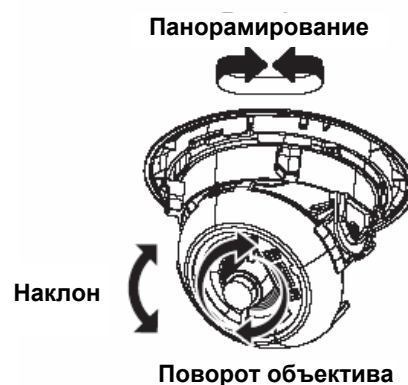
Сторона **монтажного кронштейна**, где написано CAMERA FRONT (Передняя сторона камеры), должна быть сориентирована в направлении зоны, которую будет контролировать видеокамера.

4. Если **монтажный кронштейн** крепится к потолку, удалите **заглушку, удаляемую при монтаже на потолке**, сильно нажав на нее и это позволит вам пропустить через отверстие в потолке разъемы от прикрепленных к видеокамере кабелей. В противном случае для подсоединения кабелей можно использовать пустое пространство перед маркировкой CAMERA FRONT (Передняя сторона камеры).
5. Затем прикрепите **корпус видеокамеры к монтажному кронштейну**, повернув его в направлении LOCK (Запереть) после того, как совместите **разблокиратор замка** на корпусе видеокамеры с широким пазом около надписи CAMERA FRONT.
6. Отрегулируйте положение видеокамеры так, чтобы ее объектив был направлен в нужном направлении. Более подробные сведения о регулировке направления смотрите в параграфе “Регулировка направления объектива камеры” на этой странице.
7. Наконец прикрепите **купольную крышку к корпусу видеокамеры**, нажимая на нее до тех пор, пока не услышите “щелчок” после того, как совместите широкий паз на нижней части купольной крышки с **замком** на корпусе видеокамеры.

Регулировка направления объектива камеры

Когда камера прикреплена к потолку, можно отрегулировать угол обзора видеокамеры. Можно поворачивать видеокамеру влево или вправо (панорамирование) и можно изменять наклон видеокамеры вверх или вниз downward (наклон).

В случае панорамирования диапазон поворота составляет 340 градусов (220 градусов по часовой стрелке и 120 градусов против часовой стрелки). Поворот останавливает **стопор** внутри видеокамеры. Для выполнения панорамирования сначала отверните два винта, расположенные на днище, затем поверните камеру в желаемом направлении, затем вновь вверните винты, чтобы зафиксировать видеокамеру. Если невозможно затянуть оба фиксирующих винта, измените местоположение винтов. Если это не помогло, будет достаточно затянуть всего один винт.



Наклон видеокамеры можно изменять в диапазоне от нуля до 90 градусов. Однако если угол наклона менее 23 градусов, может возникнуть проблема частичного скрытия изображения. Чтобы зафиксировать видеокамеру после регулировки угла наклона воспользуйтесь **винтами фиксации наклона**.

Чтобы отрегулировать фокусировку видеокамеры, поворачивайте объектив с постоянным фокусным расстоянием до получения четкого изображения. Когда вы устанавливаете видеокамеру на наклонный потолок или стену, можно повернуть объектив видеокамеры в нужном направлении, чтобы увидеть правильное изображение.

Приложение: Технические характеристики камеры

МОДЕЛЬ	iDOME-420.3d
ПЗС-матрица	1/4" SHARP
Разрешение, пикс	500X582
Разрешение, ТВЛ	420
Система	PAL
Тип корпуса	3-AXIS
Мин.освещенность, лк	0.8 /F1.2
Объектив, мм	3.6
Эл.затвор, сек	1/50~1/100,000
Баланс белого	АВТО
Сигнал/шум, дБ	>48
Гамма-коррекция	>0.45
Синхронизация	Внутренняя
Видео выход	1.0В/75Ω
Питание, В	DC 12В ±5%
Температура экспл., °С	0..+60

Сервисный центр: +7 (812) 542-29-40

Общие вопросы: info@pandacstv.ru

Где купить: www.pandacstv.ru