
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



***1/3” Уличная Цветная камера с
ИК подсветкой, варифокальный
объектив***

EZ430

Руководство по эксплуатации

©2010 EverFocus Electronics Corp

Прочтите это руководство перед установкой и эксплуатацией камеры. Сохраните это руководство, чтобы использовать в дальнейшем. Все сведения, приведенные в данном руководстве были актуальны на момент публикации. Изготовитель оставляет за собой право вносить в свои изделия изменения и улучшения. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления

Все права защищены. Никакая часть данного руководства не может быть воспроизведена или передана в любой форме или любыми средствами без письменного разрешения EverFocus Electronics Corporation.

Меры предосторожности

1. Не кладите любые предметы на корпус камеры
2. Будьте осторожны при работе с камерой, не бросайте ее и не подвергайте сильным ударам или вибрации для предотвращения ущерба камеры. Не разбирайте ее, не располагайте на неустойчивой поверхности.
3. Устанавливайте камеру вдали от телевизоров, радиопередатчиков, магнитов, электрических двигателей, трансформаторов, громкоговорителей, поскольку эти устройства излучают магнитные поля, которые могут вносить искажения в видеоизображение.
4. Устанавливайте камеру вдали от духовок или других устройств, выделяющих тепло, так как высокая температура может вызвать деформацию, изменение цвета или другие повреждения камеры. Температурный диапазон работы камеры -10 ° C до 50 ° C (14 ° F до 122 ° F)
5. Никогда не направляйте камеру на солнце или другие сильно яркие объекты, в независимости используется камера или нет.
6. Не прикасайтесь к поверхности ПЗС матрицы непосредственно рукой. Используйте мягкую ткань, чтобы удалить грязь с корпуса камеры. Для отчистки ПЗС матрицы и объектива камеры используйте шелковую ткань, а также ватный аппликатор и спирт. Когда камера не используется, закройте объектив крышкой.
7. Все меры предосторожности и инструкции по эксплуатации должны соблюдаться..
8. Не используйте принадлежности, не рекомендованные производителем, так как они могут причинить вред устройству.
9. Не ставьте никакие предметы на шнур питания. Не устанавливайте камеру в местах, где кабель может быть раздавлен.
10. Не перегружайте розетки и удлинители, поскольку это может привести к пожару или поражению электрическим током.
11. Никогда не вставляйте посторонние предметы в прибор через отверстия в корпусе, так как они могут послужить причиной замыкания цепи, что приведет к пожару или поражению электрическим током.
12. Все работы, связанные с установкой данного продукта, должен производить квалифицированный специалист или системный интегратор.

Федеральная комиссия по связи

Это оборудование было протестировано и ему присвоена категория цифрового устройства Класса Б, в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения защиты от воздействий в условиях бытового использования. Данное устройство производит и работает в зоне радио частот, и при неправильной установке, использовании может причинить вред радио коммуникациям. Тем не менее, нет гарантии, что воздействие не будет иметь место в редких случаях. Если это оборудование причиняет вред радио или телевизионным приемникам, что может быть вызвано включением или выключением устройства, пользователь может самостоятельно попытаться исправить это следуя указанием приведенным ниже:

- Переместите или перераспределите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к отдельному от приемника выходу сети.
- Проконсультируйтесь с продавцом или опытным радио/ТВ техником..

FCC Предупреждение: Любые изменения или модификация, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут аннулировать право пользователя на эксплуатацию данного оборудования.

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Работа с прибором подчиняется следующим двум условиям: (1) Это устройство не должно создавать вредных помех и (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

Содержание

1. Краткое описание.....	5
1.1 Основные характеристики	5
1.2 Комплект поставки	6
1.3 Спецификация	7
1.4 Размеры.....	8
1.5 Описание компонентов камеры	10
1.6 Расположение элементов задней панели	11
2. Установка	12
2.1 Подключение и монтаж	12
2.2 Настройка позиции камеры	13
2.3 Настройка изображения.....	14

Краткое описание

EverFocus EZ430 - это уличная погодозащищенная камера с ИК подсветкой истинным режимом День/Ночь. Камера имеет моторизованный объектив, с его помощью можно с легкостью настроить зум, фокус, уровень диафрагмы простым нажатием кнопки. Камера EZ430 предлагает решение для управления кабелем, позволяя спрятать кабель в кронштейне, тем самым, защитив его от повреждения. Ударопрочный корпус с классом защиты IP66, камера EZ430 является идеальным решением для наружной системы видеонаблюдения при экстремальных погодных условиях.

1.1 Основные характеристики

- 520 ТВЛ высокое разрешение
- До 30 метров ИК подсветка
- Варифокальный объектив предоставляет широкий выбор угла обзора
- Высокая чувствительность SONY Super HAD CCD
- Истинная функция День/Ночь с IRC фильтром
- Моторизованный объектив для легкости настройки зума и фокуса
- Регулировка уровня Диафрагмы
- Размещения кабеля внутри кронштейна камеры для исключения его перегиба или другого повреждения
- Интеллектуальное разно-частотное управление ИК подсветкой позволяет уменьшить потребление камеры и настроить баланс белого
- Особый дизайн стекла, позволяющий исключить отражение света ИК диодов
- Продолжительность работы диодов до 20,000 часов
- Вандалозащищенность для защиты от умышленного повреждения
- Класс защиты IP66

1.2 Комплект поставки



Пожалуйста, будьте внимательны при распаковке коробки с камерой. Убедитесь, что в комплекте поставки находятся все нижеперечисленные:

Камера x 1

Кронштейн x 1 (Прикрепленный к камере)

Руководство по эксплуатации x 1

Монтажный комплект:

- Длинные винты x 4 (для крепления кронштейна)

- Дополнительные винты x 4

- Шайба x 4

- Шестигранник x 1

Примечание: Если один из пунктов комплекта поставки поврежден при транспортировке, положите его аккуратно в коробку и оповестите грузоотправителя. Если чего-то не хватает, сообщите торговому представителю EverFocus Electronics Corp. или Сервис центру. Коробка для транспортировки является самым безопасным контейнером, в котором устройство может. Сохраните ее для использования в будущем.

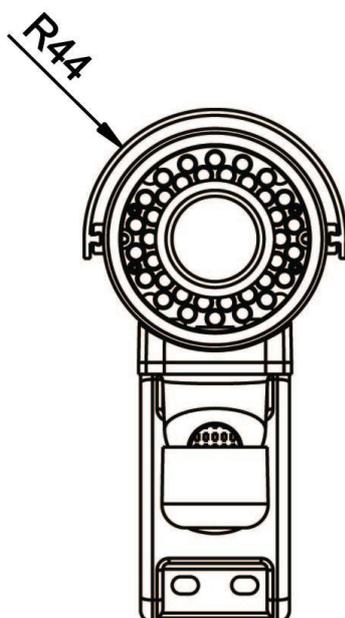
1.3 Спецификация

Пункт	Параметр
Сенсор	1/3" SONY Super HAD CCD
Стандарт видеосигнала	NTSC или PAL
Система сканирования	NTSC:525 ТВЛ, 60 к/с PAL:625 ТВЛ, 50 к/с.
Количество пикселей	768 x 494(NTSC); 752 x 582 (PAL)
Горизонтальное решение	520 ТВЛ
Чувствительность	0.4 Люкс / F=1.2(ИК Выкл.); 0 Люкс (ИК Вкл.)
Соотношение Сигнал/Шум	Более 48 дБ(АРУ Выкл.)
Электронный затвор	1/50(1/60)~1/100,000
Тип объектива	Варифокальный объектив, f=2.9~10мм , f=9~22мм
Компенсация задней засветки	Есть
АРУ	Есть
Автоматический Баланс Белого	Есть(2500°K ~9000°K)
День & Ночь	Есть
Гамма коррекция	0.45
Видео выход	BNC 1.0Vp-p, 75ohm
Синхронизации	Внутренняя
Электропитание	DC12В/AC24В
Потребление	DC12В:12Вт макс.(Обогреватель ВКЛ &ИК диоды ВКЛ) AC24В:15Вт макс.(Обогреватель ВКЛ &ИК диоды ВКЛ)
Размеры	88мм (Ш) x 235.3мм (Г) x 174.2мм (В)
Вес	1.15кг
Температурный диапазон	-10°С ~ 50°С (20%~80% Влажность)
ИК подсветка	30М .
Длина волны ИК	850nm

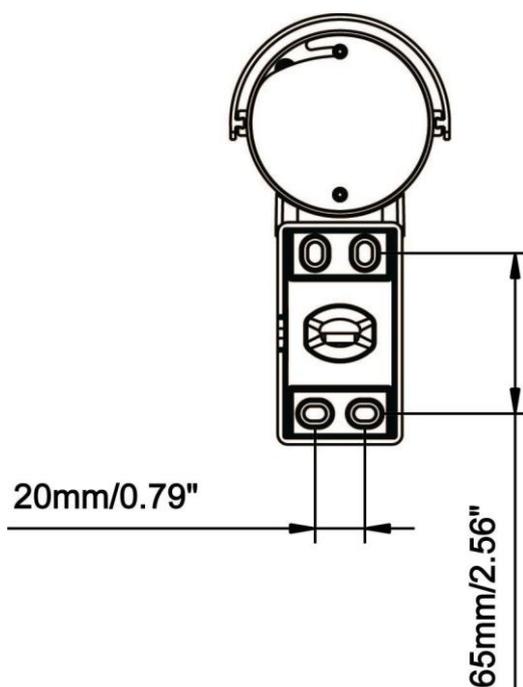
Продолжительность Работы ИК диодов	20,000 часов
Класс защиты	IP66
Ударопрочность	Есть
Обогреватель	Есть

1.4 Размеры

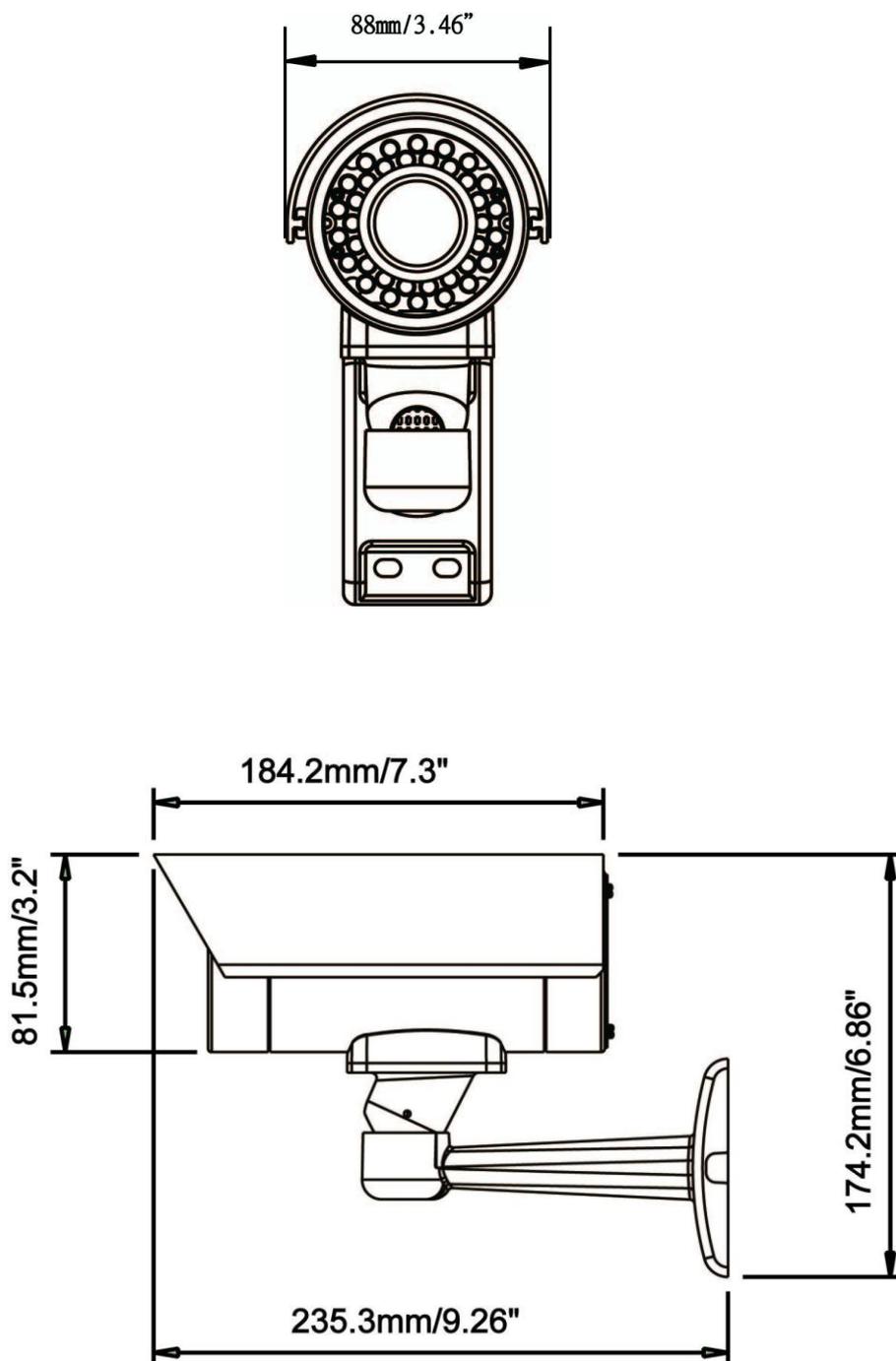
Радиус: 88мм



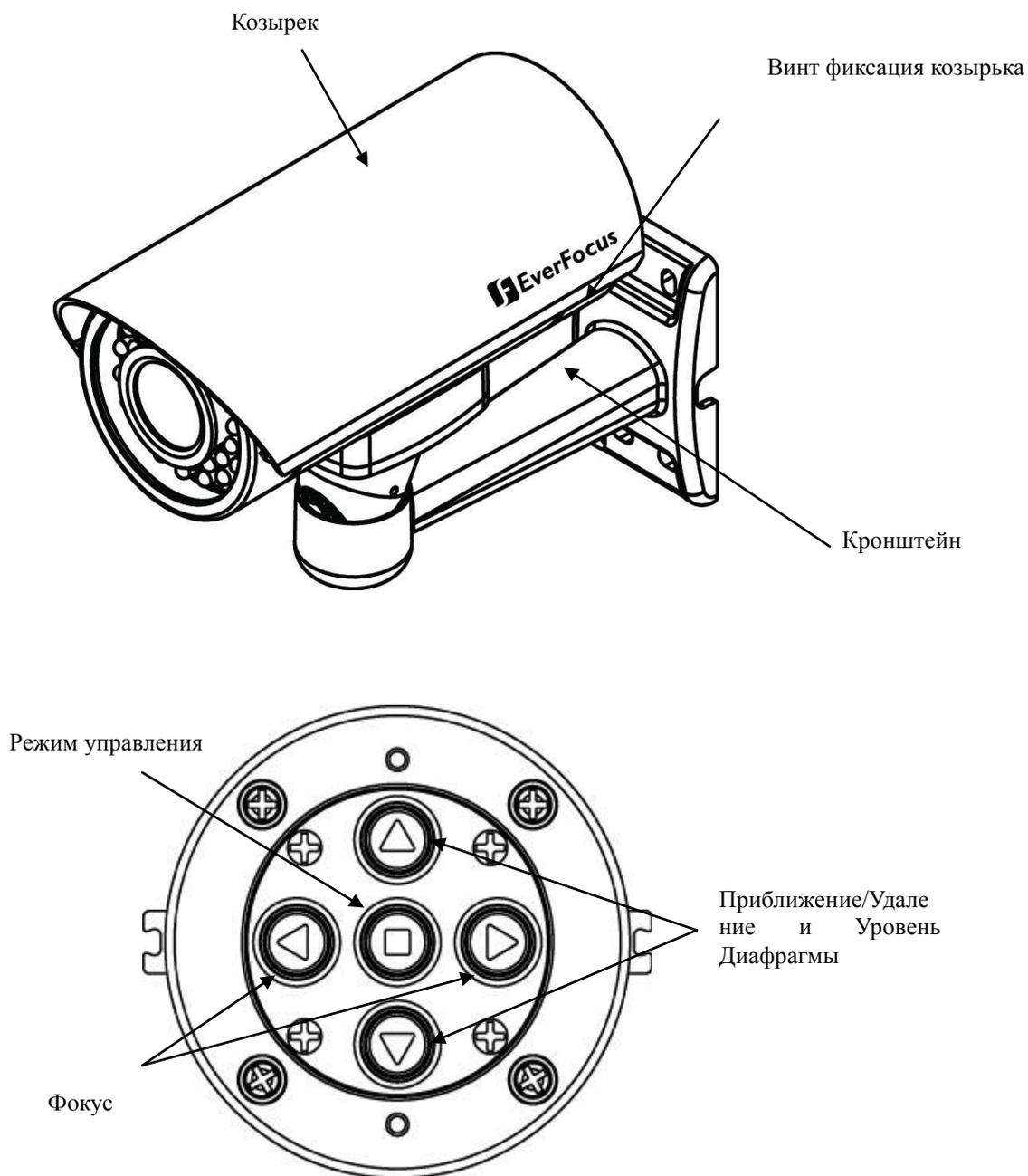
Размер между отверстиями



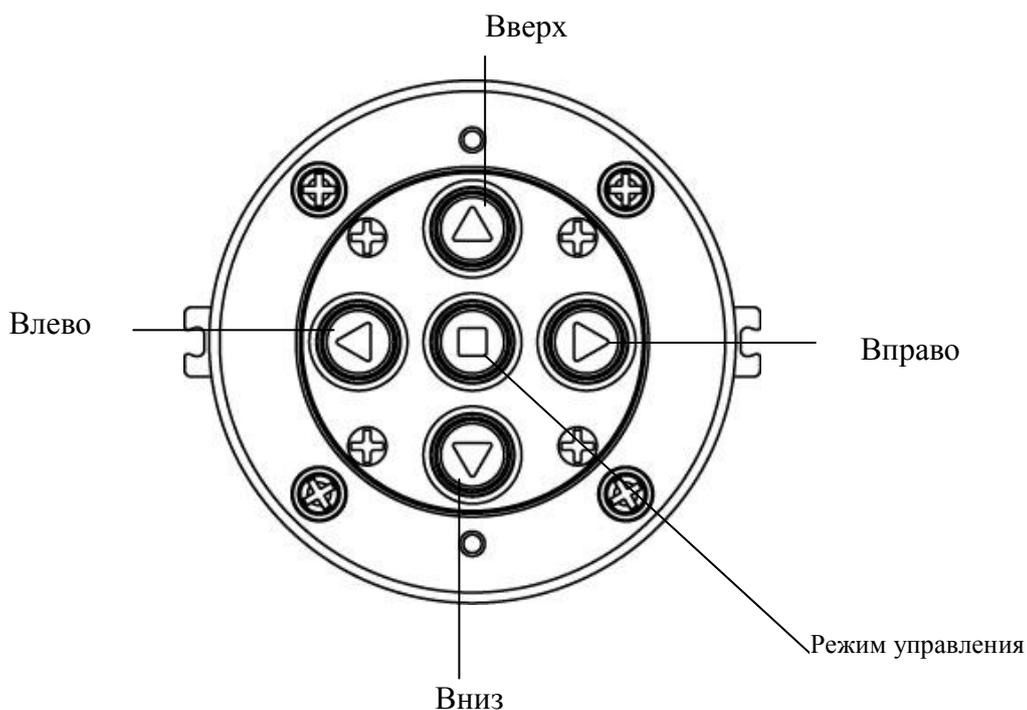
Размер всей камеры с кронштейном



1.5 Описание компонентов



1.6 Расположение элементов задней панели



При нажатии кнопки “Режим управления” доступно два режима. Когда питание включено, горит зеленый индикатор. Переключение между зеленым и красным индикаторами осуществляется при нажатии кнопки “Режим управления”

1. Зеленый индикатор

Для регулировки зума используйте кнопки Вверх и Вниз
Для регулировки фокуса используйте кнопки Влево и Вправо

2. Красный индикатор

Для регулировки Уровня Диафрагмы используйте кнопки Вверх и Вниз
Нажмите одновременно кнопки Влево и Вправо для установки Уровня Диафрагмы по умолчанию

2. Установка

В данной главе описано, как установить камеру EZ430.

ШАГИ:

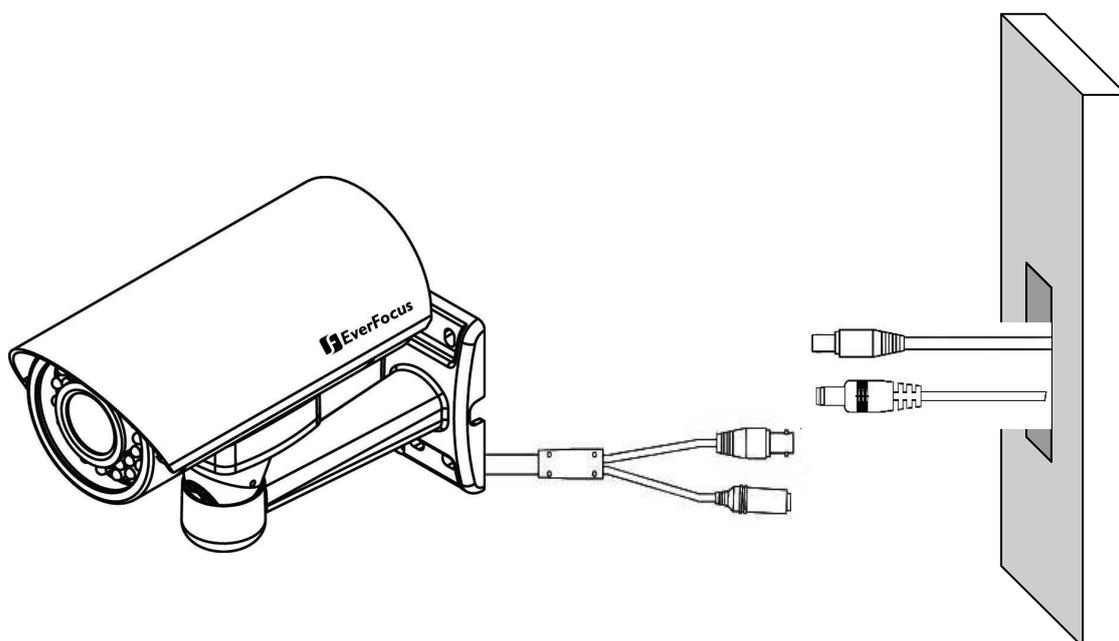
1. Подключение и монтаж камеры, Рис. 2.1
2. Настройка позиции камеры, Рис 2.2
3. Настройка изображения, Рис 2.3

Предупреждение

- Во избежание поражения электрическим током, отключить электропитание, прежде чем производить подключение.
- Не подвергайте прибор воздействию воды и влаги, не используйте камеру во влажных помещениях.
- Не подключайте к камере высокое напряжение. Это может повредить камеру.
- При подключении источника питания к камере не допустите короткого замыкания.

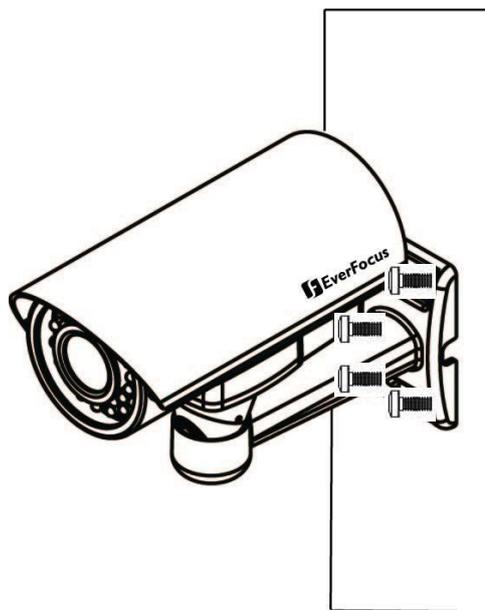
2.1 Подключение и монтаж

1. Вытяните из стены кабель питания и видео кабель.



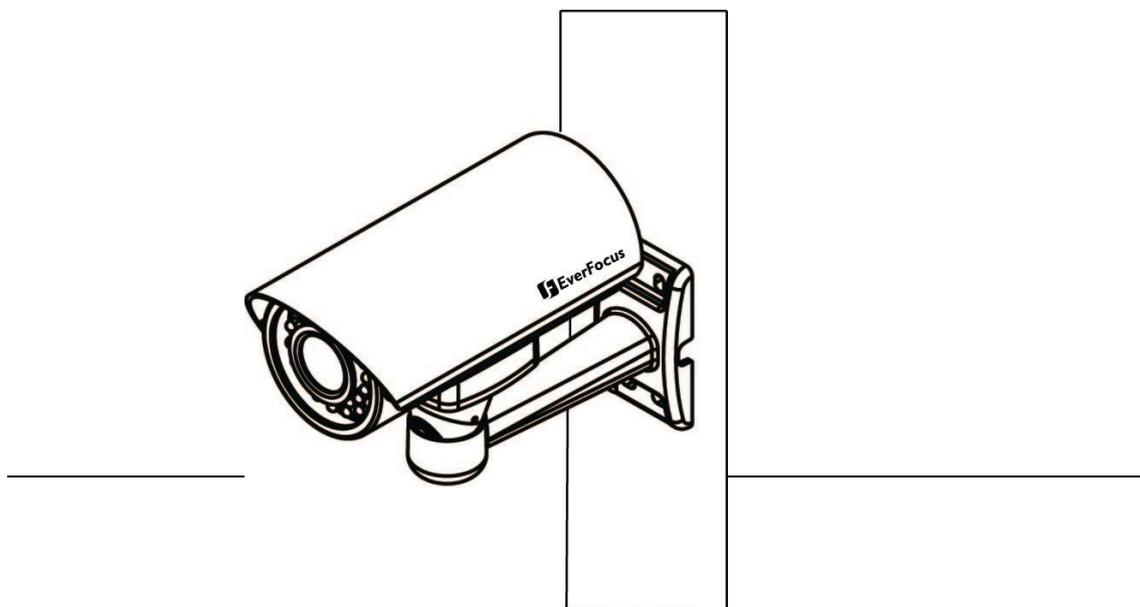
РАЗДЕЛ 2 УСТАНОВКА

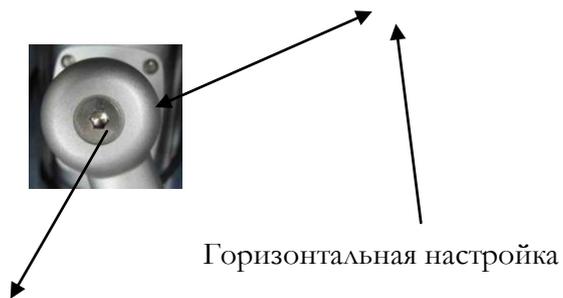
2. Зафиксируйте камеру на стене, используя 4 винта.



2.2 Настройка положения камеры

Используя шестигранник, настройте камеру для обеспечения наилучшего угла обзора.

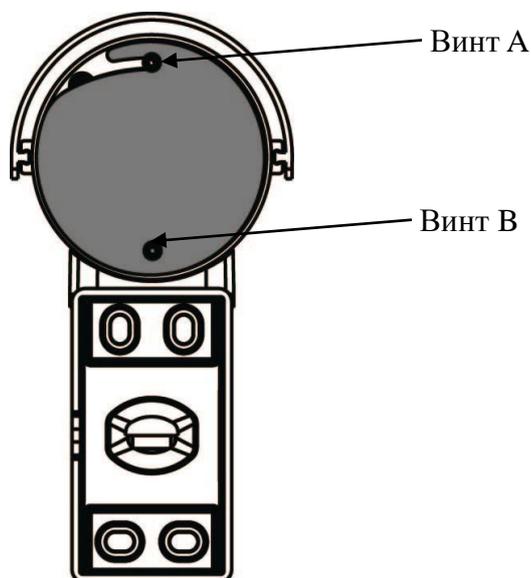




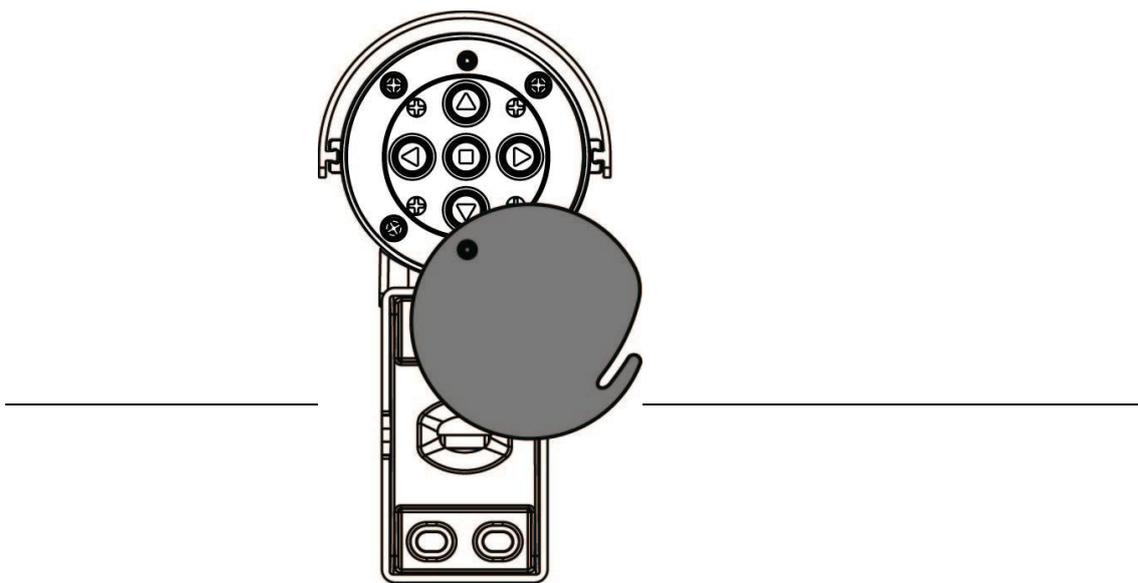
Примечание: Перед настройкой угла камеры, в первую очередь ослабьте винты, удерживающие цапину кронштейна, и поможет избежать царапин кронштейна.

2.3 Настройка изображения

1. С обратной стороны камеры расположена защитная крышка, ослабьте винт А

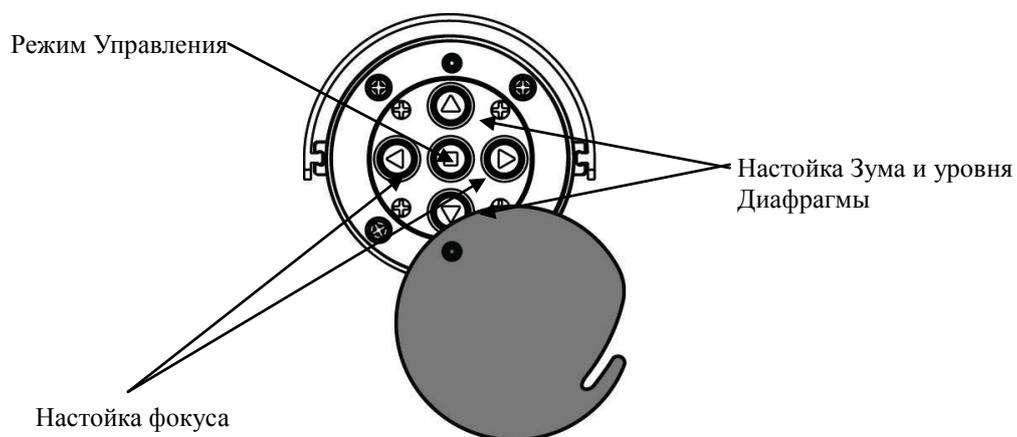


2. Удалите “защитную крышку”.



РАЗДЕЛ 2 УСТАНОВКА

3. Настройте фокус, зум и уровень Диафрагмы.



Зеленый индикатор

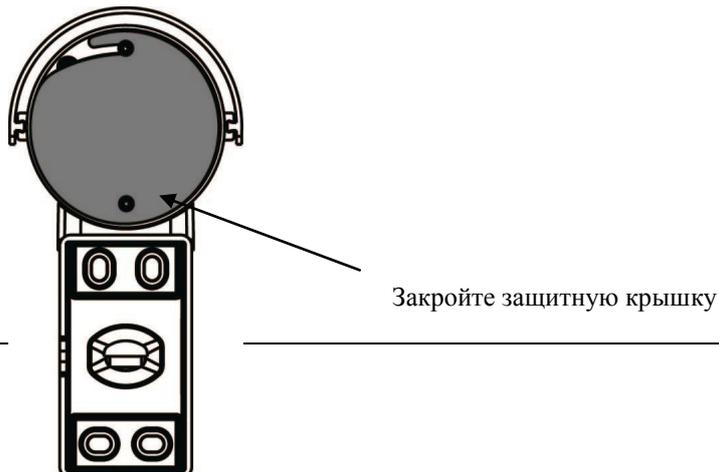
Для регулировки зума используйте кнопки Вверх и Вниз
Для регулировки фокуса используйте кнопки Влево и Вправо

Красный индикатор

Для регулировки Уровня Диафрагмы используйте кнопки Вверх и Вниз
Нажмите одновременно кнопки Влево и Вправо для установки Уровня Диафрагмы по умолчанию.

4. Закройте защитную крышку

После настройки изображения закройте крышку, чтобы избежать прикосновения к кнопкам зума и фокуса.



EverFocus Electronics Corp.

Центральный офис:

12F, No.79 Sec. 1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-26982334
FAX: +886-2-26982380
www.everfocus.com.tw

Офис в Калифорнии:

1801 Highland Ave. Unit A
Duarte, CA 91010, U.S.A.
TEL: +1-626-844-8888
FAX: +1-626-844-8838
www.everfocus.com

Офис в Нью-Йорке:

415 Oser Avenue Unit S
Hauppauge, NY 11788
TEL: +1-631-436-5070
FAX: +1-631-436-5027
www.everfocus.com

Офис в Европе:

Albert-Einstein-Strasse 1
D-46446 Emmerich, Germany
TEL: +49-2822-9394-0
FAX: +49-2822-939495
www.everfocus.de

Офис в Китае:

Room B-05D-1, KESHI PLAZA, Shangdi
Information Industry Base, Haidian District,
Beijing, China 100085
TEL: +86-10-62973336/37/38/39
FAX: +86-10-62971423
www.everfocus.com.cn

Офис в Японии:

1809 WBG MARIBU East 18F,
2-6 Nakase.Mihama-ku.
Chiba city 261-7118, Japan
TEL: +81-43-212-8188
FAX: +81-43-297-0081
www.everfocus.co.jp



Продукция EverFocus разработано и
изготовлено из высококачественных
материалов и компонентов, которые могут
быть переработаны и использованы
повторно. Этот символ означает, что
электрическое и электронное
оборудование, по окончании их срока
службы, следует выбрасывать вместе с
бытовыми отходами.
В Европейском союзе существуют
отдельные системы сбора использованных
электрических и электронных продуктов.
Пожалуйста, помогите нам сохранить
окружающую среду, в которой мы живем!



P/N: MZ43G00110verA