Цилиндрическая IP-видеокамера

LTV-3CNB40-M0832-F

Камера **LTV-3CNB40-M0832-F** с легкостью ведет обзор масштабных сцен благодаря моторизированному вариофокальному объективу с фокусным расстоянием 8-32 мм. Благодаря высокому разрешению в 4 Мп, большой матрице 1/1.8″ и возможности съемки до 60к/с обеспечивается детализация объектов на высшем уровне. Для эффективной работы ночью предусмотрена мощная ИК подсветка с дальностью до 120м, а также LED подсветка до 30м. Встроенная монтажная коробка упрощает монтаж.

- Разрешение **4Мп**
- Матрица **1/1.8″**
- Объектив **8-32мм**
- **Антивандальное** исполнение
- Передача **звука** и входных/выходных тревожных сигналов



Руководство по быстрому запуску

Благодарим за приобретение нашего продукта. В случае возникновения каких-либо вопросов, связывайтесь с продавцом оборудования.

Данное руководство подходит для IP-видеокамер LTV-3CNB40-M0832-F.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент опубликования. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данной инструкции. Мы своевременно вносим изменения.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ 3

2 УСТАНОВКА 5

2.1 Подготовка к монтажу 5
2.2 Настенный монтаж 6
2.3 Монтаж на столб 7
2.4 Защита от попадания влаги 8

3 НАСТРОЙКА ВИДЕОКАМЕРЫ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ 10

3.1 Подключение 10
3.2 Вход в систему 10
3.3 Вход в веб-интерфейс 12

4 СПЕЦИФИКАЦИЯ 13

5 ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ 16

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 16

1 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Соблюдение законодательства

- Эксплуатация оборудования должна осуществляться в строгом соответствии с правилами электробезопасности, пожарной безопасности и прочими нормативными требованиями, действующими в вашем регионе.

1.2 Транспортировка

- Транспортировка устройства должна осуществляться в оригинальной или аналогичной упаковке.

1.3 Электропитание

- Входное напряжение электропитания должно соответствовать стандарту EC60950-1.
- Не подключайте несколько устройств к одному источнику питания. Его перегрузка может привести к перегреву или возгоранию.
- Используйте только качественные источники питания. Параметры источника питания указаны в технической спецификации продукта. Мощность источника питания должна быть не менее заявленного энергопотребления.
- Убедитесь, что вилка электропитания устройства правильно подключена к розетке электросети.

1.4 Сетевая безопасность

- Ответственность за установку пароля и конфигурирование настроек безопасности лежит на инсталляторе и пользователе.

1.5 Батарея

- Некорректная эксплуатация или замена батареи может привести к угрозе взрыва.
- Замена батареи должна производиться только на такую же или такого же типа батарею.
- Утилизация использованных батарей осуществляется в соответствии с местным законодательством.

1.6 Обслуживание

- В случае неправильной работы продукта свяжитесь с продавцом или ближайшим сервисным центром. Не пытайтесь самостоятельно разбирать устройство. Мы не несем никакой ответственности за проблемы, возникшие в результате ремонта или обслуживания неуполномоченными на то лицами.
- Некоторые компоненты устройства (например, электролитические конденсаторы) требуют регулярной замены. Среднее время эксплуатации таких компонентов варьируется, поэтому требуется регулярная проверка. Более подробную информацию вы можете узнать у поставщика.

1.7 Очистка

- При очистке внутренних и внешних поверхностей устройства используйте мягкую сухую ткань.
- Не используйте щелочные чистящие средства.

1.8 Условия эксплуатации

- При использовании лазерного оборудования убедитесь, что лучи не попадают в объектив видеокамеры, так как они могут ее повредить.
- Не подвергайте устройство мощному электромагнитному излучению.
- Не направляйте видеокамеру на солнце или очень яркий свет.
- Условия эксплуатации должны соответствовать указанным в спецификации (обратитесь к спецификации устройства, чтобы выяснить рабочий диапазон температур).
- Не устанавливайте видеокамеру в очень жарких или холодных, а также в чрезмерно пыльных и влажных условиях.

1.9 Экстренные случаи

- При появлении дыма, запаха или шума в устройстве следует немедленно отключить кабель питания и связаться с сервисным центром.

1.10 Синхронизация времени

- При первом запуске видеокамеры вручную настройте её время, если она не синхронизируется с сервером по сети. Подключитесь к видеокамере через её веб-интерфейс или используйте для этого программное обеспечения и перейдите в интерфейс настройки времени.

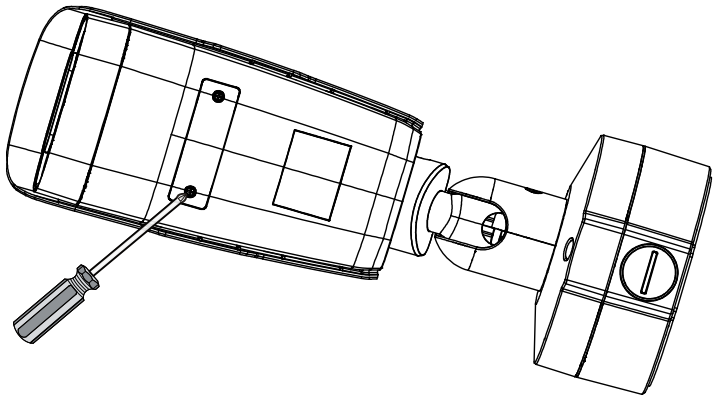
2 УСТАНОВКА

2.1 Подготовка к монтажу

Прежде чем приступать к монтажу, проверьте следующие требования и условия установки:

- Убедитесь, что для установки видеокамеры с аксессуарами, достаточно места.
- Перед установкой проверьте комплект поставки и работоспособность устройства.
- Убедитесь, что поверхность для установки видеокамеры выдерживает её четырехкратный вес с аксессуарами.
- Прежде чем приступать к установке или демонтажу видеокамеры, убедитесь, что электропитание отключено.
- Поблизости от объектива видеокамеры не должно быть отражающих поверхностей, так как излучение ИК-подсветки может отразиться от них в объектив и вызвать повреждение светочувствительной матрицы.
- Проверяйте тщательность закрепления видеокамеры.

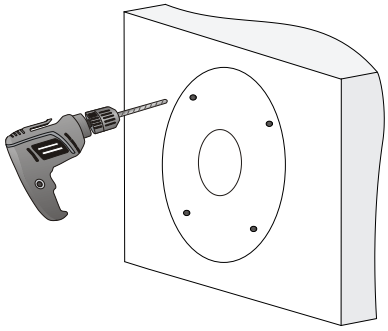
Перед монтажом видеокамеры необходимо установить карту MicroSD, если Вы хотите пользоваться памятью устройства. Для этого необходимо открыть крышку снизу камеры с помощью отвертки:



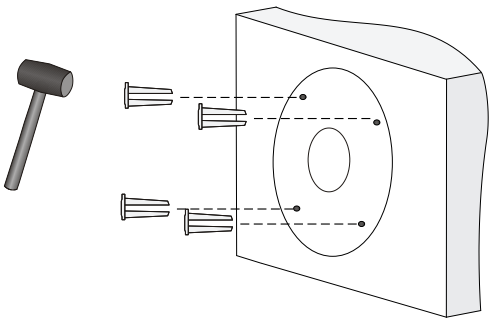
Перед тем, как вставить или извлечь карту MicroSD, обязательно отключите питание и дождитесь, пока камера перестанет работать, иначе камера или карта MicroSD могут быть повреждены.

2.2 Настенный монтаж

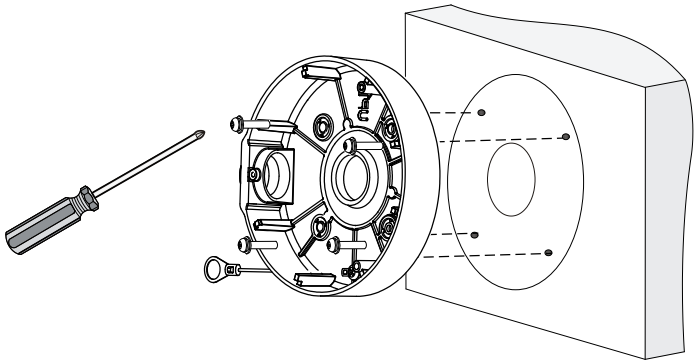
1. С помощью монтажного шаблона отметьте на стене отметки для отверстий в стене. Затем, с помощью сверла, Ø6-6,5 мм, просверлите в этих точках отверстия глубиной 30 мм и одно отверстие по центру для вывода кабелей:



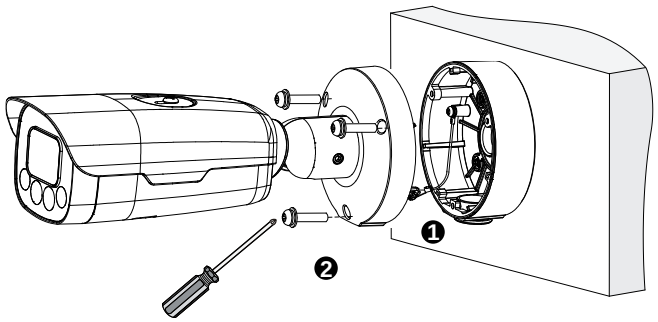
2. Вбейте дюбеля в отверстия, просверленные по периметру:



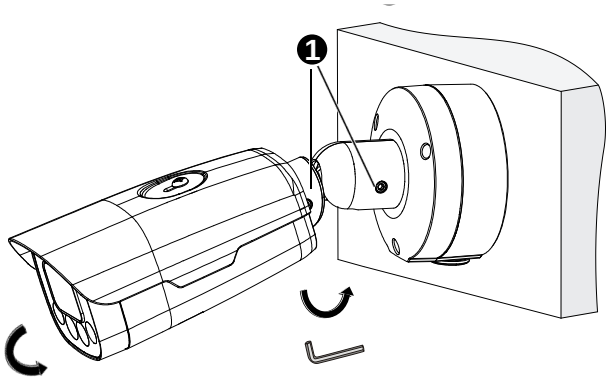
3. Установите крепление на стену: подсоедините все кабели, проденьте саморезы через отверстия в основании и закрепите их на стене с помощью отвертки:



4. Установите камеру на крепление, а затем прикрепите ее винтами:

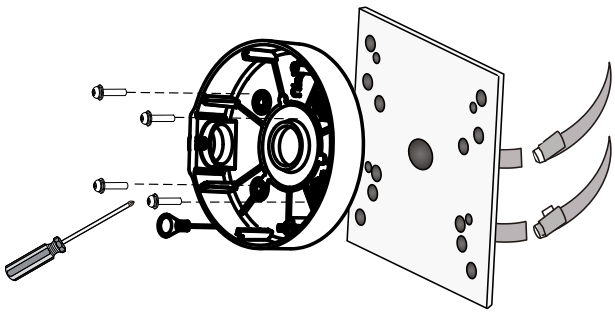


5. Отрегулируйте положение камеры при помощи шарнира:

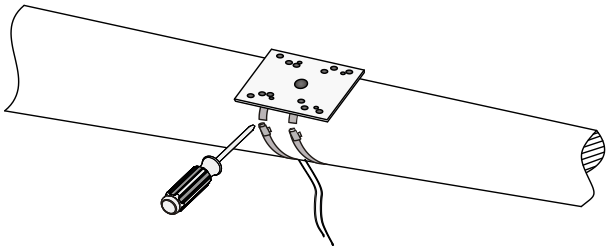


2.3 Монтаж на столб

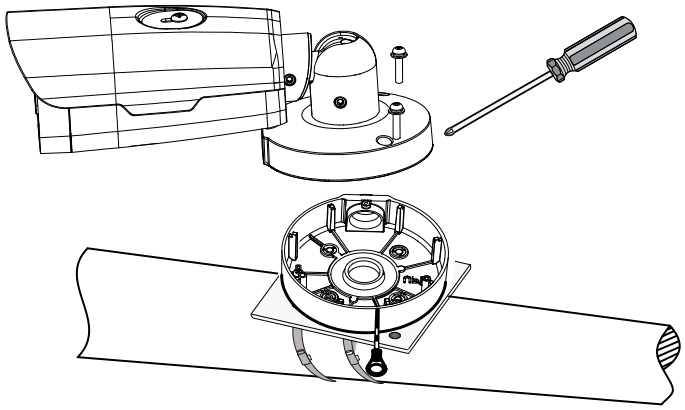
1. Используя винты закрепите крепление на монтажной пластине:



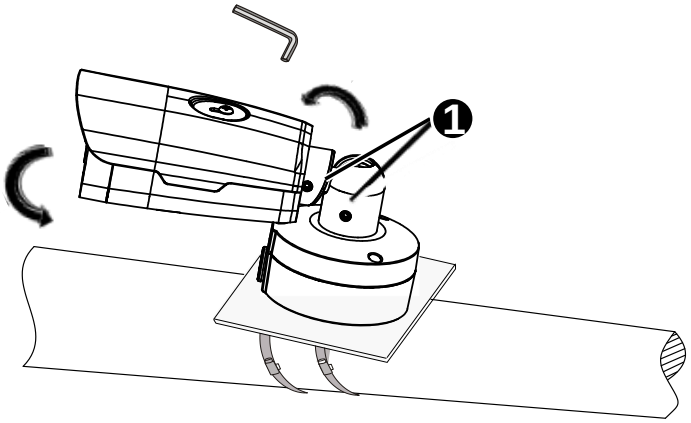
2. Установите монтажную пластину на столб и затяните металлические стяжки так, как показано на рисунке:



3. Установите камеру на крепление и зафиксируйте ее при помощи четырех винтов:

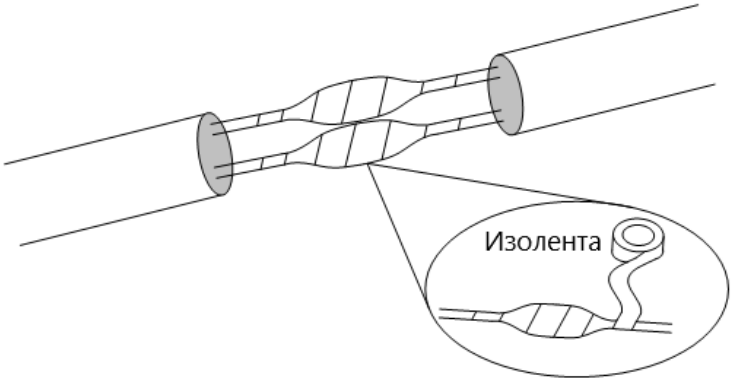


4. Отрегулируйте положение камеры при помощи шарнира:

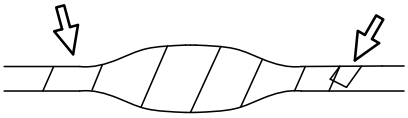


2.4 Защита от попадания влаги

Используйте клеящуюся изоленту (не входит в комплект), чтобы изолировать соединения каждого кабеля:

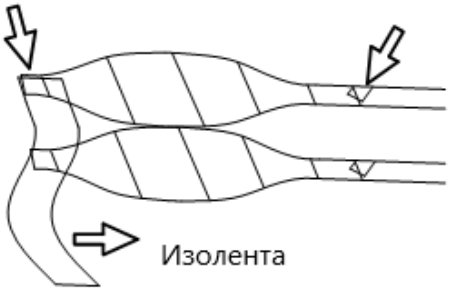


1) Плотно оберните соединения и концы кабеля изолентой:

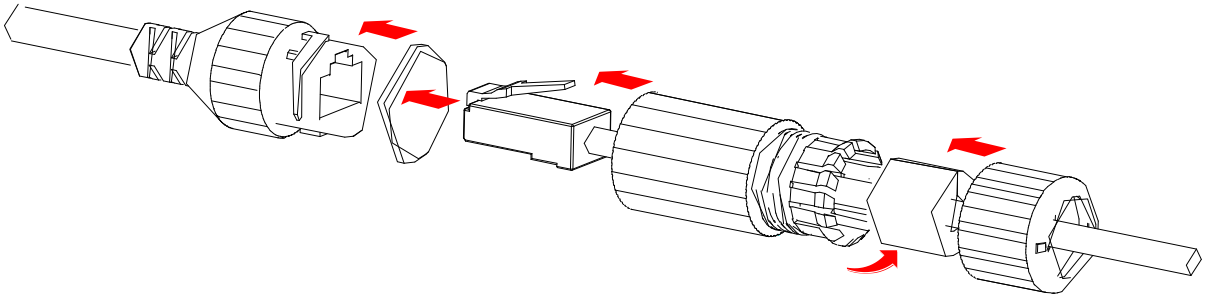


2) Убедитесь, что изолента плотно затянута на обоих концах.

3) Соберите неиспользуемые кабели в жгут:



4) Последовательно установите прилагаемые водонепроницаемые компоненты на сетевой кабель:



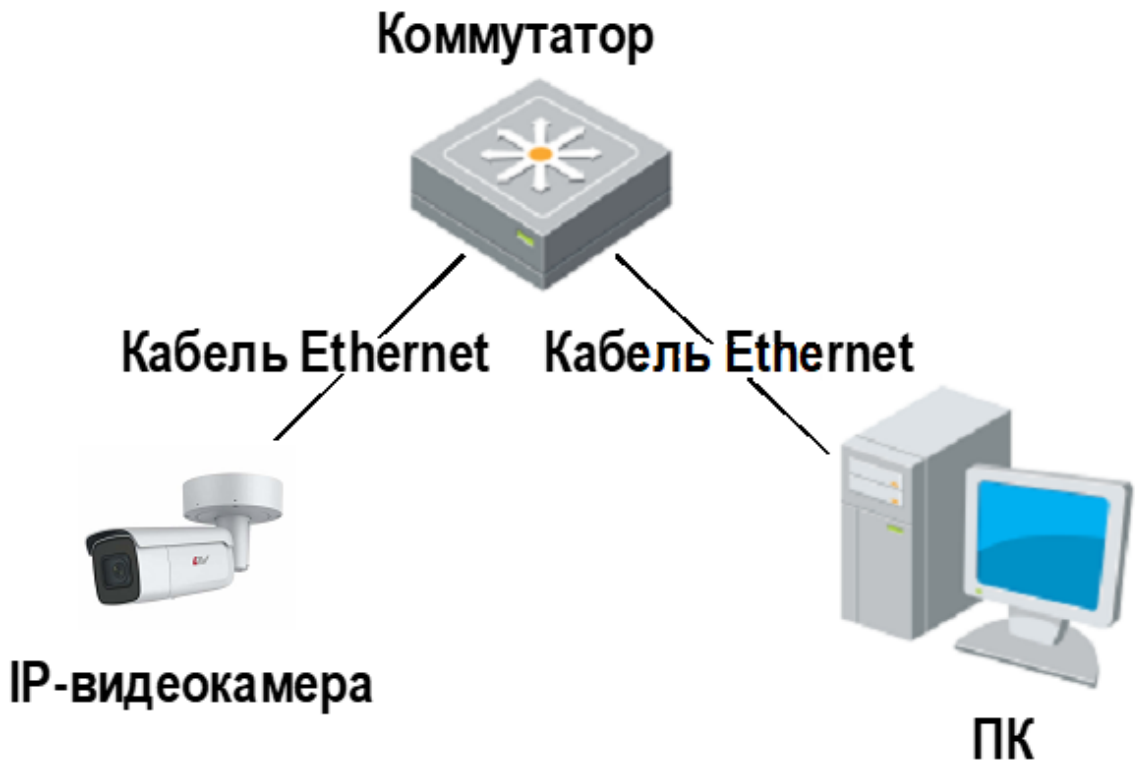
5) Если у вашей камеры есть кабель постоянного тока, и вы не собираетесь его использовать, также закройте его выход водонепроницаемой заглушкой.

3 НАСТРОЙКА ВИДЕОКАМЕРЫ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

3.1 Подключение

Прежде чем получить доступ к сетевой видеокамере (IP-камере), необходимо подключить её к ПК непосредственно с помощью сетевого кабеля или через коммутатор/маршрутизатор.

На рисунке ниже показана условная схема подключения к IP-видеокамере по локальной сети с помощью коммутатора:

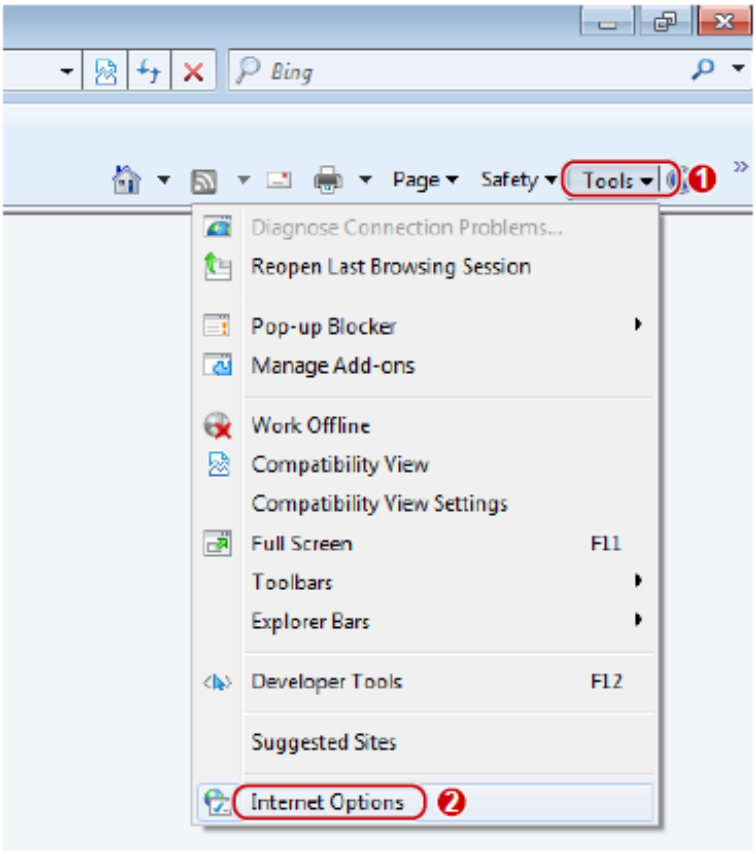


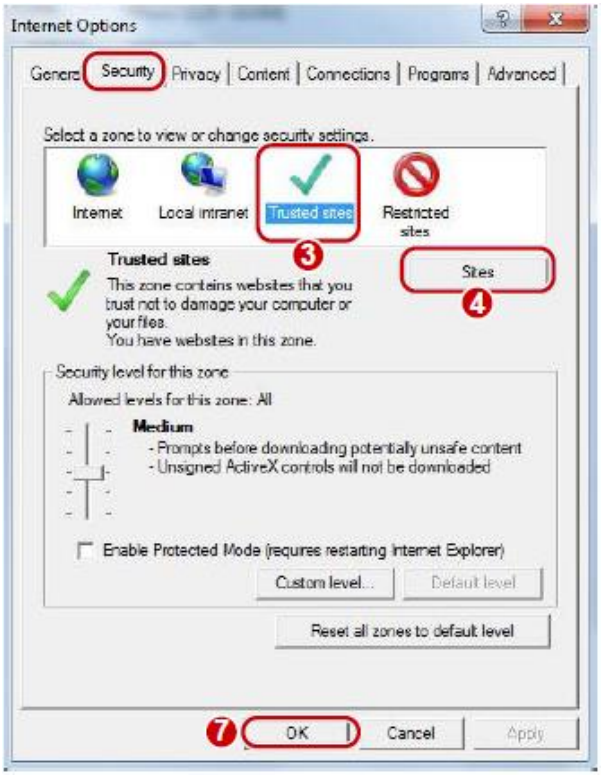
3.2 Вход в систему

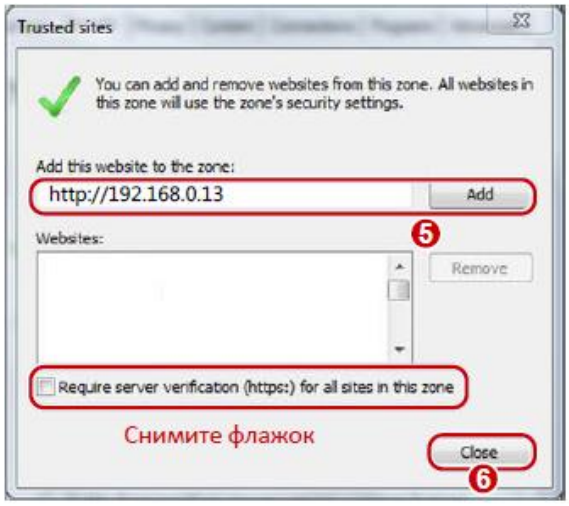
После завершения установки в соответствии с кратким руководством подключите камеру к источнику питания, чтобы она запустилась.

После запуска камеры вы можете получить доступ к ней с помощью клиента, установленного на ПК с веб-браузером или клиентским программным обеспечением EZStation. Рекомендуемый веб-браузер: Internet Explorer (IE). Ниже показан пример использования браузера IE в операционной системе Microsoft Windows 7.

Далее добавьте IP-адрес как адрес надежного сайта:







ПРИМЕЧАНИЕ: IP-адрес 192.168.1.13 в этом примере является IP-адресом по умолчанию. Замените его фактическим адресом вашей камеры, если он был изменен.

3.3 Вход в веб-интерфейс

Статический IP-адрес камеры по умолчанию: 192.168.1.13, маска подсети по умолчанию: 255.255.255.0.
Протокол DHCP включён по умолчанию. Если в сети используется сервер DHCP, то IP-адрес вашей камеры назначается в динамическом режиме, и вы должны использовать корректный IP-адрес для входа в систему. Чтобы узнать динамический IP-адрес вашей камеры, используйте клиент EZStation.
Ниже показан пример входа в систему в браузере IE.

1) Перейдите на страницу входа, введя IP-адрес вашей камеры в строку поиска:



2) Если вы входите в систему впервые, следуйте экранным инструкциям и установите ActiveX. Чтобы завершить установку, необходимо закрыть браузер.

3) Введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите на кнопку **Login**. Для входа в первый раз используйте имя пользователя по умолчанию admin и пароль 123456.

- Если вы войдете в систему, выбрав **Live View**, тогда после входа будет отображаться видео в режиме реального времени. В противном случае вам потребуется запустить эту функцию вручную в окне живого просмотра.
- Если вы войдете в систему, выбрав опцию **Save Password**, вам не нужно будет вводить пароль каждый раз при входе. Однако, чтобы обеспечить высокий уровень безопасности, выбирать опцию **Save Password** не рекомендуется.
- Чтобы очистить текстовые поля **Username** и **Password**, а также снять флажок **Save Password**, нажмите **Reset**.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Чтобы вручную загрузить ActiveX, введите в строке поиска http://IP address/ActiveX/Setup.exe и нажмите **Enter**.
- Пароль по умолчанию используется только для первого входа в систему. Для обеспечения безопасности учётной записи, измените пароль после первого входа в систему. Рекомендуем установить надёжный пароль (не менее восьми символов).
- Камера имеет защиту от незаконного доступа, ограничивающую число неудачных попыток входа. После шести последовательных неудачных попыток входа, камера автоматически блокируется на десять минут.

4 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель: **LTV-3CNB40-M0832-F**

Видео	
Матрица	1/1.8", 4.0 Мп, Progressive Scan, CMOS
Разрешение	2688×1520
Электронный затвор	Авто/в ручную, 1 с – 1/100 000 с
Основной поток	4MP (2688x1520), до 60 к/с.
Дополнительный поток	1080P (1920x1080), до 60 к/с.
Третий поток	D1 (720×576), до 60 к/с.
Чувствительность	0.001 лк (цвет, F1.6, АРУ вкл.) 0 лк (ч/б, ИК вкл.)
Кодек	H.265, Ultra 265, H.264, MJPEG
Возможность интеграции	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API
Битрейт	128 кбит/с – 16 Мбит/с
Соотношение сигнал/шум	>56 дБ
Поворот изображения	Переворот / зеркалирование / переворот + зеркалирование
Объектив	
Тип объектива	Моторизированный с автофокусом
Фокусное расстояние	f= 8 – 32 мм (F1.6)
АРД	P-iris
Аудио	
Вход / выход	2x / 1x 2x встроенных микрофона / 1x встроенный динамик
Кодек	G.711A, G.711.U
Частота дискретизации	8, 16 кГц
Двусторонняя связь	Да
Функции	
Режим «день/ночь»	Механический ИК-фильтр

ИК-подсветка	Встроенная (до 120 м, Smart IR); Теплый свет до 30 м
Длина волны	750 нм
Управление ИК-подсветкой	Авто/в ручную
Компенсация засветки	BLC, HLC, WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто, предустановки
Улучшение изображения	Цифровой антитуман
ROI	Да
OSD	До 10 строк
Система шумоподавления	2D/3D DNR
Маскирование	До 8 зон (8 черных / 8 мозаик)
Потоки	Трехпотоковая
Базовые детекторы	Детектор движения, аудиодетектор, детектор саботажа
Интеллектуальные функции	Фильтрация ложных тревог: пересечение линии, детектор вторжения, вход в зону, выход из зоны; подсчет людей, плотность толпы; распознавание атрибутов лица: пол, очки, маска, головной убор, цвет головного убора
Хранение данных	MicroSD (до 256 Гбайт), ANR, NAS(NFS)

Дополнительные интерфейсы

Тревожные входы/выходы	3x / 2x (30 В (DC))
Последовательный порт	1x RS-485
Обогреватель	Нет

Сеть

Интерфейс	10/100 Мбит/с Ethernet (1x RJ-45)
Протоколы	IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP
Безопасность	Водяной знак, фильтр IP-адресов, правила доступа, защита ARP, авторизация для RTSP, авторизация пользователей, тревожные входы, тревожные выходы
Браузер	Требуется: IE 10 или выше, Chrome 45 или выше, Firefox 52 или выше, Edge 79 или выше;

Физические параметры	
Питание	12В (DC) (±25 %), PoE (IEEE 802.3at)
Исполнение	Уличное
Материал	Металл
Класс защиты	IP67, IK10
Рабочая температура	-50 °C…+60 °C
Температура хранения	-40 °C…+70 °C
Рабочая влажность	≤95 %

* Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

5 ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

На все оборудование LTV распространяется гарантия 3 года с момента приобретения. Ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания вы можете на веб-сайте: www.ltv-cctv.ru.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Видеокамера ..... 1 шт.
- Набор для монтажа ..... 1 шт.
- Набор для гидроизоляции ..... 1 шт.
- Руководство по быстрому запуску ..... 1 шт.

О бренде LTV

Торговая марка LTV принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2004 года. Линейка оборудования LTV – это полнофункциональный набор устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество», ассортимент которых постоянно пополняется, следуя новым тенденциям на рынке CCTV и создавая их. Марка LTV представлена во всех основных подгруппах оборудования для создания систем видеонаблюдения любой сложности: видеокамеры, сменные объективы, видеорегистраторы, мониторы, кожухи и аксессуары.

Предлагаем посетить профильный сайт, посвященный оборудованию торговой марки LTV: www.ltv-cctv.ru. Здесь вы можете найти полезную техническую информацию, скачать инструкции, а также получить последнюю версию каталога оборудования. Если у вас возникнут технические вопросы, наши специалисты всегда будут рады помочь вам.

Спасибо за то, что приобрели оборудование LTV!