# Сетевые видеорегистраторы Краткое руководство

#### 1. ИНДИКАТОРЫ

LED	Состояние	Описание		
PWR (Питание)	Светится постоянно	Подключено к истохнику питания.		
BUN (nofouri porta)	Светится постоянно	Нормальный режим.		
кон (расочии режим)	Мигает	Выполняется запуск.		
ID	Светится постоянно	Включено дистанционное управление.		
IK	Мигает	Идет процесс аутентификации кода устройства.		
ALM (тревога)	Светится постоянно	Отказ устройства.		
NET (работа в сети)	Светится постоянно	Подключение к сети.		
GUARD (постановка на охрану)	Светится постоянно	Включен режим охраны.		
CLOUD	Светится постоянно	Подключено к облаку.		
	Светится постоянно	Дискотсутствуетили поврежден.		
но (жесткий диск)	Мигает	Чтение или запись данных.		
	Горитпостоянно зеленым цветом	Нормальный режим.		
UDn (maanunii maan)	Мигаетзеленым цветом	Чтение или запись данных.		
при (жесткий диск)	Горитпостоянно красным цветом	Нештатная ситуация.		
	Мигаеткрасным цветом	Восстановление массива.		

### 2. ИНТЕРФЕЙСЫ

В следующем разделе описаны интерфейсы двух стандартных моделей. Figure 2-1 Модель 1

Интерфейс	Описание	Интерфейс	Описание
1	Заземление	2	Сетевой разъем
3	Аудиовыход	4	Выход CVBS
5	Интерфейс eSATA	6	Вход/выход сигнализации
7	Разъем питания от сети переменного тока	8	Выключатель питания
9	Аудиовход	10	Выход HDMI 1
11	Выход VGA	12	Выход HDMI 2
13	Порт USB	14	Интерфейс RS232
15	Интерфейс RS485	16	Выход постоянного тока, 12 В
Figure 2-	2 Молель 2		



Интерфейс	Описание	Интерфейс	Описание
1	Заземление	2	Аудиовход/ Аудиовыход
3	Выход VGA	4	Порт РоЕ
5	Выход HDMI	6	Порт USB
7	Сетевой разъем	8	Разъем питания постоянного тока

## 3. УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА

Рисунки приведены только для справки. Конкретное устройство может отличаться от изображенного на рисунке.

3.1 Подготовка

- Подготовьте крестовую отвертку № 1 или № 2, антистатические перчатки или браслет.

- Перед установкой отключите питание.

3.2 Установка 1 или 2 жестких дисков

1. Открутите винты на задней панели и боковой панелях, а затем снимите верхнюю крышку.

Figure 3-1 Задняя панель Figure 3-2 Боковая панель







2. Вставьте винты в винтовые отверстия диска и закругите их наполовину.

3. Вставьте диск и сдвиньте его из положения «А» в положение «В», а затем затяните винты, чтобы закрепить жесткий диск.



4. Подключите кабели данных и питания.

Установите крышку на место и затяните винты.
З.3. Установка четырех или восьми жестких дисков



3.3.1 Снятие верхней крышки

1. Ослабьте винты на верхней крышке.

2. Сдвиньте верхнюю крышку назад, а затем поднимите ее, чтобы снять



3.3.2 Установка дисков

Процедуры установки для устройств с монтажной пластиной и дисковым кронштейном различны. Выберите метод установки, соответствующий вашей модели устройства.

Устройство с монтажной пластиной

1. Ослабьте винты монтажной пластины на боковых панелях



 Поверните верхнюю монтажную пластину в показанном направлении, а затем снимите ее. Повторите эти шаги, чтобы удалить нижнюю монтажную пластину (только для устройств с 8 дисками).



 Закрепите диски на монтажной пластине. Затяните винты соответствии с рисунком ниже. Не допустите повреждения диска процессе установки.



4. Установите монтажную пластину назад в устройство. Подключите кабели данных и питания как показано на рисунке. Повторите эти шаги, чтобы подключить все диски.



5. Установите на место крышку и закрепите ее и монтажные пластины с помощью винтов

Устройство с дисковым кронштейном

1. Прикрепите диски к кронштейнам.

2. Закрепите кронштейнами установленные жесткие диски в устройстве.



3. Подключите кабели данных и питания



3.4 Установка восьми или шестнадцати жестких дисков

1. Прикрепите монтажные кронштейны к диску с помощью винтов. Повернув сторону интерфейса диска вниз, установите кронштейны R (правый) и L (левый) в соответствии с рисунком ниже.



2. Удаление передней панели.

- Если передняя панель имеет кнопки, нажмите их на обеих сторонах панели.



3. Совместите диск с гнездом и осторожно вставьте его внутрь до щелчка. Повторите эти шаги, чтобы установить все диски.



4. Установка передней панели.

#### 4. ЗАПУСК И ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

Убедитесь, что кабели подключены надлежащим образом, а устройство заземлено. Используйте источник питания, соответствующий требованиям.

#### 4.1 Запуск

Подключите устройство к источнику питания и включите выключатель питания (если применимо),

# 4.2 Завершение работы

Нажмите 2 > Shutdown на панели инструментов страницы просмотра в реальном времени.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не выключайте питание, пока сетевой видеорегистратор работает или завершает работу.

5. РАБОТА В ЛОКАЛЬНОМ РЕЖИМЕ

#### 5.1 Добавление IP-устройств

Перед началом работы убедитесь, что устройства подключены к видеорегистратору по сети.

#### 5.1.1 Быстрое добавление

Следуйте инструкциям мастера для четвертого шага. Выберите устройства для добавления в списке найденных устройств, а затем нажмите Add.

	120° b. or test			4-00-		-	W	1
Contract State	DE D. 2012 .		( barris	Comments				
		Antonia di Antonia di Antonia di Antonia di		Construction of the second sec	Constantine Second Marcalle Marcalle	1111		Anna an Anna an Anna an Anna an

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Если после добавления устройства в окне предварительного просмотра появится сообщение

о неверном имени пользователя или пароле, нажмите 🔳 на панели инструментов окна и введите корректное имя пользователя и пароль.

5.1.2 Добавление пользователей

1. Щелкните правой кнопкой мыши на странице предварительного просмотра и выберите Menu > Camera > Camera.

2. Нажмите Custom Add, а затем введите IP-адрес и другую необходимую информацию.

	AND ADDRESS TO A	2000	-Server	And the set of the set of the	A		- 2.4	
CONTRACTOR DATA	COMPANY OF A 1	190	NAME ( LACA)	ATTICUES IN A DESIGN OF MEL				
Culture of the second	3494.3.9.28	-0K.	L.manarar	AND 10127 100-004-007-0	· ·	1.00	-	
	August 1974	1941	Advantages	10% - 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 1	*	100	40	10

 Проверьте состояние камеры. 20 означает, что камера успешно подключена к сети. Если значок состояния отображается серым цветом, наведите на него курсор мыши, чтобы просмотреть причину ошибки. Для изменения информации устройства нажмите кнопку редактирования.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

- Чтобы добавить устройство, можно также нажать 🏝 .

- Для поиска устройств в заданном сегменте сети нажмите Search Segment.

#### 5.2 Воспроизведение

На странице предварительного просмотра выберите нужное окно, а затем щелкните правой кнопкой мыши и выберите Playback для воспроизведения записи текущего дня.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

 По умолчанию включено расписание непрерывной записи (7\*24), Чтобы настроить расписание записи вручную, щелкните правой кнопкой мыши и выберите Menu > Storage Recording, а затем задайте тип и время записи в зависимости от своих потребностей.

 Чтобы выбрать тип записи Event, сначала необходимо активировать соответствующую функцию тревоги и настроить запись/съемку по сигналу тревоги.

#### 6. EZView

Скачайте приложение EZView в магазине приложений App Store (для устройств iOS) или Googte Play (для устройств Android).

#### 6.1 Регистрация учетной записи

1. Нажмите в правом верхнем углу и выберите регион обслуживания International.

2. Нажмите Sign Up и следуйте инструкциям, чтобы завершить регистрацию.

#### 6.2 Добавление устройств

После входа в свою учетную запись нажмите 🔳 > Devices > Add, а затем выберите способ добавления устройств. Рекомендуется выбрать способ Scan и отсканировать QR-код на корпусе устройства.

#### 6.3 Просмотр в реальном времени/воспроизведение

Выберите 🔳 > LiveView/Playback. Н<u>ажм</u>ите 📴 в окне, а затем выберите устройство, чтобы начать просмотр в реальном времени или

воспроизведение. Вы также можете нажать 🚯 в верхнем правом углу и выбрать устройства.

#### 6.4 Общий доступ к устройствам

Нажмите 🔳 > Devices, выберите нужное устройство и нажмите Share, а затем выполните настройки общего доступа. Вы также можете предоставить общий доступ к устройству путем создания QR-кода.

#### 7. ВХОД В СИСТЕМУ

Сначала убедитесь, что ваш ПК подключен к сетевому видеорегистратору по сети.

1. Откройте браузер на компьютере, введите IP-адрес в адресной строке (192.168.1.30) и нажмите Enter.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Установите плагин, как требуется при первом входе в систему. Закройте веб-браузер после начала установки.

2. В диалоговом окне входа введите имя пользователя (admin) и пароль (123456), а затем нажмите Login.

#### Об этом руководстве

 Настоящее руководство предназначено для нескольких моделей устройств, поэтому фотографии, иллюстрации, описания и т. д. могут отличаться от фактического внешнего вида или функций конкретного изделия.

 Настоящее руководство предназначено для нескольких версий программного обеспечения, поэтому иллюстрации и описания могут отличаться от реального графического интерфейса и функций программного обеспечения.

 - Несмотря на все наши усилия, в этом руководстве могут быть технические или типографские ошибки. Наша компания не несет ответственности за любые ошибки и оставляет за собой право изменять руководство без предварительного уведомления.

- Пользователи несут полную ответственность за ущерб и убытки, возникшие в результате нарушений правил эксплуатации.

 - Мы оставляем за собой право изменять любую информацию в этом руководстве без предварительного уведомления. В связи с обновлением версии устройства или нормативных требований соответствующих регионов данное руководство будет периодически изменяться.

#### Сетевая безопасность

#### Рекомендуется принять все необходимые меры для повышения уровня сетевой безопасности вашего устройства.

Ниже перечислены необходимые меры для обеспечения сетевой безопасности устройства.

 Измените пароль по умолчанию на более надежный: настоятельно рекомендуется изменить пароль по умолчанию после первого входа в систему на новый надежный пароль, содержащий не менее 9 символов всех трех категорий: цифры, буквы и специальные знаки.

 Регулярно обновляйте прошивку: рекомендуется регулярно обновлять прошивку устройства до последней версии для поддержки новых функций и повышения уровня безопасности. Для получения последней версии прошивки посетите официальный веб-сайт нашей компании или обратитесь к местному продавцу.

- Для повышения сетевой безопасности устройства следуйте приведенным ниже рекомендациям.

- Регулярно меняйте пароль: меняйте пароль устройства на регулярной основе и храните его в безопасном месте. Удостоверьтесь, что только

# 💩 CAM SHELL

авторизованный пользователь может получить доступ к устройству.

- Включите HTTPS/SSL: используйте SSL-сертификат для шифрования HTTP-сообщений и обеспечения защиты данных.

- Включите фильтрацию IP-адресов: разрешите доступ только с указанных IP-адресов.

 Используйте минимальное число сопоставляемых портов: настройте маршрутизатор или брандмауэр таким образом, чтобы открывать минимальный набор портов дли глобальной сети и сохранять только необходимые сопоставления портов. Никогда не конфигурируйте устройство в качестве хоста DMZ и не настраивайте полный контке NAT.

 Отключите функции автоматического входа и сохранения пароля: если к вашему компьютеру имеют доступ несколько пользователей, рекомендуется отключить эти функции, чтобы предотвратить несанкционированный доступ.

 Имя пользователя и пароль должны быть уникальными: не используйте имя пользователя и пароль вашей социальной сети, банка, учетной записи электронной почты и т. д. в качестве имени пользователя и пароля для вашего устройства. В случае утечки информации из вашей социальной сети, банка лил электронной почты ваше устройство окажется под угрозой.

 Ограничьте права пользователей: если к вашей системе имеют доступ несколько пользователей, рекомендуется предоставить каждому пользователю только те права, которые являются необходимыми.

 Отключите UPnP: когда функция UPnPвключена, маршрутизатор автоматически сопоставляет внутренние порты, а система автоматически перенаправляет данные портов, что приводит к риску утечки данных. Таким образом, рекомендуется отключить UPnP, если режим сопоставления портов HTTP и TCP был включен вручную на маршрутизаторе.

 Многоадресный: многоадресный режим предназначен для передачи видео на несколько устройств. Если вы не используете этот режим, рекомендуется отключить многоадресную передачу в своей сети.

 Проверка журналов: регулярно проверяйте журналы вашего устройства, чтобы обнаружить несанкционированный доступ или подозрительные операции.

 Изолируйте сеть видеонаблюдения: изоляция сети видеонаблюдения от других сервисных сетей помогает предотвратить несанкционированный доступ к устройствам системы безопасности из других сетей.

- Физическая защитам храните устройство в закрытом помещении или шкафу, чтобы предотвратить несанкционированный физический доступ.

- SNMP: отключите SNMP, если вы не используете этот протокол. Если вы используете его, рекомендуется выбрать версию SNMPv3.

#### Предупреждения о мерах безопасности

Устройство должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным специалистом с необходимыми знаниями в области систем безопасности. Чтобы избежать травм и/или потери имущества, перед началом использования устройства внимательно прочитайте это руководство и убедитесь, что все применимые требования соблюдены.

#### Хранение, транспортировка и использование

 Храните и используйте устройство в надлежащей среде, которая отвечает всем необходимым требованиям, включая, температуру, влажность, уровни запыленности, концентрации едких газов, электромагнитного излучение и т. д.

- Убедитесь, что устройство надежно установлено и размещено на плоской поверхности, чтобы предотвратить его падение.

- Если не указано иное, не устанавливайте устройства друг на друге.

 Обеспечьте хорошую вентиляцию в рабочей среде. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства. Оставьте достаточно свободного места для вентиляции.

Не допускайте воздействия на устройство любых жидкостей.

 Убедитесь, что источник питания обеспечивает стабильное напряжение, соответствующее требованиям к питанию устройства. Убедитесь, что выходная мощность блока питания превышает общую максимальную мощность всех подклеенных устройств.

Убедитесь, что устройство установлено надлежащим образом перед подключением его к источнику питания.

 Не удаляйте пломбу с корпуса устройства без предварительной консультации с нашими специалистами. Не пытайтесь самостоятельно проводить техническое обслуживание устройства. Для выполнения техобслуживания обратитесь к квалифицированному специалисту.

Перед перемещением устройства всегда отключайте его от источника питания.

- Перед использованием устройства на открытом воздухе примите соответствующие меры по его герметизации.

#### Требования к питанию

- Устанавливать и использовать устройство необходимо в строгом соответствии с местными правилами техники безопасности.

В качестве адаптера используйте UL-сертифицированный источник питания, который соответствует требованиям LPS (источник питания ограниченной мощности).

Используйте рекомендуемый шнур питания в соответствии с указанными характеристиками.

- Используйте только прилагаемый к вашему устройству адаптер питания.
- Используйте розетку с защитным заземлением.

#### - Заземлите устройство надлежащим образом, если оно должно быть заземлено.

Директива ЕС по низковольтному оборудованию/электромагнитной совместимости

Данное изделие соответствует требованиям Директивы EC 2014/35/EU) по низковольтному оборудованию и Директивы EC 2014/30/EU по электромагнитной совместимости.

#### Директива WEEE 2012/19/EU по утилизации отходов электрического и электронного оборудования

Изделие, описанное в настоящем руководстве, отвечает положениям Директивы ЕС по утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) и должно утилизироваться соответствующим образом.



Свидетельство продажи

Модель:	
Серийный №:	
Дата покупки: / число / месяц / год /	

Наименование, адрес и штамп (печать) организации-продавца:

Подпись продавца:

№	Дата приема	Дата выдачи	Описание проделанных работ	Подпись сотрудника

#### Гарантийные обязательства

Условия гарантийного обслуживания:

1. Срок гарантийного обслуживания исчисляется с момента продажи оборудования и составляет 12 месяцев.

2. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена вышедших из строя элементов оборудования в течение всего гарантийного срока при условии правильной его эксплуатации. В случае невозможности провести ремонт производится бесплатная замена продающей организацией на такое же или аналогичное по параметрам оборудование (всю необходимую информацию можно получить по контактному телефону, который указан на сайте *Camshel.ru*).

 Основанием для гарантийного ремонта является наличие правильно заполненного гарантийного талона с обязательным указанием даты продажи, печатью продающей организации, подписью представителя продавца.

4. Обязательным условием производства ремонта является полное изложение заявителем всех нареканий на работу изделия.

5. Для требования о замене дефектного оборудования необходимым условием является наличие полного комплекта поставки.

6. Гарантийный ремонт или замена изделия производятся в течение 45-ти дней со дня передачи оборудования. Сервисный центр вправе по своему усмотрению произвести ремонт или замену в присутствии заявителя.

7. Гарантийные обязательства не распространяются:

7.1 На дополнительные принадлежности, которые могут идти в комплекте, такие как соединительные и установочные кабели и т.п.;

7.2 На детали отделки, рекламации по которым связаны с появлением следов пользования и естественного износа;

7.3 На ущерб другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием;

7.4 На совместимость данного изделия с изделиями третьих лиц.

8. Гарантийное обслуживание оборудования не производится в следующих случаях:

8.1 После истечения гарантийного срока;

8.2 При повреждении, вызванном нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации;

8.3 При наличии следов несанкционированного ремонта или постороннего вмешательства;

8.4 При повреждении заводской маркировки (модель, номер партии, серийный номер и т.п.) или гарантийной пломбы производителя или поставщика;

8.5 При механических повреждениях, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей и т.д.;

8.6 При повреждениях, вызванных стихией, пожаром, бытовыми факторами;

8.7 При обнаружении дефектов, вызванных несоответствием государственным стандартам параметров электропитания и другим обязательным техническим условиям;

9. Отказ от ответственности за сопутствующие убытки. Производитель (его уполномоченный представитель) не несет ответственности за какой-либо ущерб, связанный с использованием или невозможностью использования купленной продукции, включая случаи неполучения прибыли, прерывания деловой активности, утраты информации, возникновения других потерь.

10. Отказ от других гарантий. Производитель (его уполномоченный представитель) отказывается от всех других гарантий, как явных, так и предполагаемых, включая, но не ограничиваясь только ими, предполагаемые гарантии на покупательскую способность и соответствие специальным требованиям.

 В случае возникновения дефектов или повреждений, не связанных с производственным дефектом или по истечении гарантийного срока, диагностика и ремонт оборудования производится в соответствии с действующими ценами авторизованных сервисных центров Camshel.ru.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен: Покупатель / /

Дата «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.