

EMV1200 FHD / EMV800 FHD

12CH/8 каналные гибридные
видеорегистраторы для транспорта

Руководство Пользователя



Copyright © EverFocus Electronics Corp.
Дата релиза: Февраль, 2019

EVERFOCUS ELECTRONICS CORPORATION

MV1200 FHD / EMV800 FHD

Руководство Пользователя

1995-2019 EverFocusElectronicsCorp.

www.everfocus.com.tw

Отказ от ответственности

Все изображения, включая фотографии продукции или снимки экранов в данном документе, приведены только для примера. Изображения могут варьироваться в зависимости от продукта и версии программного обеспечения. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Авторское право

Все права защищены. Никакая часть содержания данного руководства не может быть воспроизведена или передана в любой форме или любыми средствами без письменного разрешения корпорации EverFocusElectronics.

Windows – зарегистрированная торговая марка MicrosoftCorporation.

Linksys - зарегистрированная торговая марка LinksysCorporation.

D-Link - зарегистрированная торговая марка D-LinkCorporation.

DynDNS - зарегистрированная торговая марка DynDNS.orgCorporation.

Прочие названия продуктов и компаний, упомянутые здесь, могут являться торговыми марками их обладателей

Меры Предосторожности

- Все работы, связанные с настройкой данного оборудования, должны осуществляться квалифицированным сервисным персоналом или системным инсталлятором.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе устройства.
- Не допускайте попадание металлических предметов внутрь прибора. Это может повредить прибор. Выключите питание и обратитесь к квалифицированному персоналу.
- Не пытайтесь самостоятельно открыть устройство. Для предотвращения поражения электрическим током не выкручивайте винты и не снимайте крышку устройства. Внутри устройства нет деталей, обслуживаемых пользователем. Не допускайте ударов и тряски устройства. При возникновении неисправностей обратитесь к квалифицированному персоналу.
- Не подвергайте прибор воздействию воды или влаги, не используйте во влажных помещениях. Если устройство стало влажным, немедленно выключите питание и обратитесь к квалифицированному персоналу. Влага может повредить устройство, а также может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте сильнодействующими моющими средствами очистки корпуса устройства. При загрязнении используйте сухую ткань. Если грязь трудно удалить, используйте мягкое моющее средство и аккуратно протрите.
- Не перегружайте розетки и удлинители, что может привести к пожару и поражению электрическим током.
- Не используйте устройство вне его заданной температуры, влажности и источника питания, не используйте устройство в экстремальных условиях. Рабочая температура использования видеорегистратора составляет 0°C~40°C, электропитание DC12V/60Вт.
- **Прочтите руководство.** Перед использованием видеорегистратора внимательно прочтите руководство пользователя.
- **Сохраните руководство**
Сохраните руководство пользователя для дальнейшего использования
- **Обратите внимания на предупреждения.** Все предупреждения, указанные в руководстве, должны быть соблюдены.
- **Следуйте инструкциям.** Инструкции по работе и использованию должны быть соблюдены.

➤ **Очистка**

Перед очисткой отключите устройство от электропитания. Не используйте жидкие чистящие средства, для очистки используйте влажную ткань.

➤ **Приложения**

Не используйте не рекомендуемые производителем приложения, поскольку они могут послужить источником опасности.

➤ **Вода и Влага**

Не используйте видеорегистратор вблизи воды, например, около ванны, раковины, кухонной мойки или стиральной машины, в сыром подвале, рядом с плавательным бассейном либо других местах повышенной влажности.

➤ **Сервис**

Не ремонтируйте видеорегистратор самостоятельно, открытие корпуса может привести к поражению электрическим током. Для ремонта обратитесь к квалифицированному персоналу.

➤ **Защита сетевого шнура**

Сетевой шнур должен быть проложен таким образом, чтобы он не был подвержен изгибу и повреждению.

➤ **Попадание предметов и жидкости**

Не вставляйте посторонние предметы в отверстия корпуса, так как они могут послужить причиной короткого замыкания или пожару. Не допускайте попадания жидкости в видеорегистратор.

➤ **Батарея**

Существует риск взрыва батареи, если используется неверный тип батареи. Утилизируйте батарею в соответствии с инструкцией.

➤ **RTC (RealTimeClock) батарея**

При возникновении сбоя калибровки времени вашего DVR, проблема может быть вызвана разрядкой батареи.



Внимание!

Это продукт класса А, который может создавать радио помехи на другие домашние приборы

Официальное заявление федеральной комиссии

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 эксплуатации может причинить вред связи. 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 специалистом

Этот продукт одобред RoHS

Продукция EverFocus разработана и произведена с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть утилизированы и впоследствии переработаны. Данный символ означает, что по истечении срока службы, данное электронное оборудование должно быть передано в службу утилизации. Пожалуйста, помогите сохранить окружающую природу, в которой мы живем!

Информация, изложенная в этой инструкции актуальна на момент публикации. Изготовитель сохраняет за собой право изменять и дополнять свои продукты. Следовательно, все изменения могут вноситься без предупреждения. Возможны опечатки. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед установкой и использованием изделия.

Оглавление

1. Введение	1
1.1 Возможности	2
1.2 Комплект поставки	3
1.3 Опциональные аксессуары	4
1.4 Передняя панель	5
1.5 Задняя панель	7
2. Приступая к работе	9
2.1 Установка	9
2.1.1 Монтаж	10
2.2 Установка жесткого диска	11
2.3 Установка SD карты	13
2.4 Подключение к бортовой сети	15
2.4.1 Подключение к сети 24в	15
2.4.2 Подключение к сети 12в	16
2.5 Базовые соединения	17
2.5.1 Кабель питания	18
2.5.2 Видео кабель / Выходы питания	19
2.5.3 Аудио кабель	20
2.5.4 Кабель D-Sub	21
2.5.5 Кабель Ethernet	22
2.5.6 Кабель USB	22
2.5.7 Кабель GPS	22
2.6 Подключение монитора	23
2.7 Вкл / Выкл питания	24
2.8 Доступ к мобильному видеорегистратору	24
2.8.1 Если вы не можете соединиться с видеорегистратором:	26
3. Основные операции	28
3.1 Основные операции с USB Мышью	28
3.1.1 Как выбрать Канал/Активировать Аудио	28
3.1.2 Главное экранное меню	29
3.1.3 Ввод текста	29
3.2 Основные операции	30
3.2.1 Авторизация	30
3.2.2 Восстановление пароля	31
3.2.3 Переключение Камер	31
3.2.4 Переключение Аудио	32
4. Основное OSD меню	33
4.1 PTZ управление	35
4.1.1 Быстрое управление PTZ	37
4.2 Переключение видов отображения	38

4.3	Переключение каналов	38
4.4	Экранное меню	39
4.5	Последовательное отображение камер	42
4.6	Приближение	42
4.7	Архивирование и запись на USB или FTP сервер	44
4.8	Выход	48
4.8.1	Временный выход	49
4.9	Информация	51
4.9.1	Системная информация	51
4.9.2	Информация журнала	52
5.	Поиск и воспроизведение	53
5.1	Поиск по времени	53
5.2	Поиск по событию	54
5.3	Панель воспроизведения	55
6.	Конфигурация системы	56
6.1	Камеры	58
6.1.1	Аналоговые камеры	58
6.1.2	Добавление IP камер	61
6.1.3	IP камеры	63
6.1.4	Информация о камерах	64
6.1.5	Настройка	65
6.2	Запись	67
6.3	События	68
6.3.1	Тревоги	68
6.3.2	Потеря видео	72
6.3.3	G сенсор	74
6.3.4	GPS	75
6.3.5	Прочее	76
6.4	Хранилище	84
6.4.1	Информация о хранилище	84
6.4.2	SD карта	85
6.4.3	Блокировка/форматирование	86
6.5	Дисплеи	87
6.5.1	Monitor OSD	87
6.5.2	Последовательность	88
6.6	Сеть	89
6.6.1	Локальная сеть	89
6.6.2	Беспроводные сети	92
6.6.3	Мобильные сети	93
6.6.4	Email	94
6.6.5	DDNS	95
6.6.6	FTP	101
6.6.7	Сервер тревог	102
6.6.8	Удаленное управление/управление с мобильного устройства	103

6.6.9	Тест Сети	104
6.6.10	Xfleet	105
6.7	Настройки системы	106
6.7.1	Дата/время	106
6.7.2	Летнее время	112
6.7.3	Группы пользователей	113
6.7.4	Управление пользователями	115
6.7.5	Устройства ввода/вывода	118
6.7.6	Настройка ЕКВ200	120
6.7.7	Разное	121
7.	Удаленный доступ к мобильному видеорегистратору	123
7.1	Доступ по сети	123
7.2	Удаленный просмотр в реальном времени	127
7.3	Строка меню	129
7.3.1	События	130
7.3.2	Хранилище	144
7.3.3	Настройки отображения	147
7.3.4	Сетевые настройки	149
7.3.5	Системные настройки	164
7.3.6	Информация	176
7.3.7	Копирование	178
7.3.8	Поиск	181
7.3.9	PTZ	184
8.	Спецификация	185
8.1	EMV800 FHD	185
8.2	EMV1200 FHD	187

1. Введение

EMV1200 FHD / EMV800 FHD Hybrid MobileDVR – две новейшие модели компактных MDVR для транспорта с поддержкой 1080pfullHD в записи, производства компанииEverFocus.

В новинках реализована модульная поддержка беспроводных сервисов 3G, 4G и Wi-Fi, трекинг с поддержкой GLONASS/GPSS, порты входов I/O, возможность соединения с CAN шиной транспортного средства. Модели сертифицированы стандартами CE и FCC.

Удаленное управление возможно через приложение PDAMobileFocus, а также через программный продукт EverFocusXfleet для мобильных систем. Просмотр и копирование записанных файлов возможно как при прямом копировании фрагмента на USB или просмотр SSD/SD на вашем ПК, через EverFocusEF-Reader.

1.1 Возможности

- Поддержка AHD/TVI/SD и IP (до 4МП) камер
- Поддержка ONVIF 2.0
- eZ.Controller: Управление экранным меню камер и операции PTZ непосредственно с видеорегистратора.
- Поддерживаемые носители: HDD (до 2ТБ) и SSD (до 4ТБ)
- Имеет на борту гигабитный Ethernet порт и один 10/100
- Встроенный 3-axis G-сенсор
- Контроль температуры
- Управление с помощью ИК пульта
- Авиационные разъемы M12
- Опциональная возможность подключения защищенного хранилища объемом 64ГБ
- Поддержка мобильного приложения MobileFocus by Everfocus
- Пройдена сертификация: CE, FCC, EN50155, E-Mark, SAE-J1455
- 3G, 4G LTE функции / GPS функция / Wi-Fi функция (опционально)*

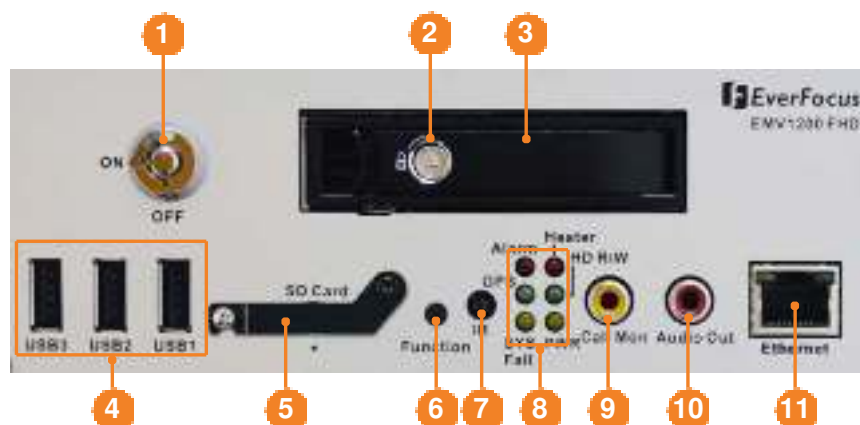
1.2 Комплект поставки

1. Мобильный видеорегистратор x 1
2. Ключ лотка HDD x 2
3. Ключ питания HDD x 2
4. IR Remote Control
5. Кабель питания x 1
6. Видеокабель x 3 (EMV1200 FHD); x2 (EMV800 FHD)
7. Audio Cable x 1
8. D-Sub кабель x 1
9. Кабель выхода питания x 1
10. CD x 1
11. Руководство по установке x 1

1.3 Опциональные аксессуары

• 3G Антенна 3G Antenna 3G Module	• 4G Антенна и модуль: 
• Wi-FiАнтенна и модуль: 	• GPS ресивер (LS23035): 
• Защищенное хранилище(64ГБ) 	

1.4 Передняя панель



EMV800 FHD / EMV1200 FHD

Номер	Имя	Описание
1	Блокировка питания HDD	Сначала заблокируйте корзину HDD(2), затем заблокируйте питание HDD. 
2	Блокировка корзины HDD	Заблокируйте корзину HDD
3	Корзина	Установите 2.5" HDD (до 2ТБ) или SSD (до 4ТБ).
4	USB2.0	Три USB2.0 на борту видеорегистратора позволяют подключать устройства ввода/вывода и USB носители.
5	SD карта	Вставьте SD / SDHC card (до 128ГБ) для архивации тревожных событий.
6	Function Key	Кнопка функции позволяет переназначать основной и вторичный мониторы, нажмите кнопку на 3 секунды для переназначения.
7	ИК приемник	Принимает сигнал с ИК-пульта

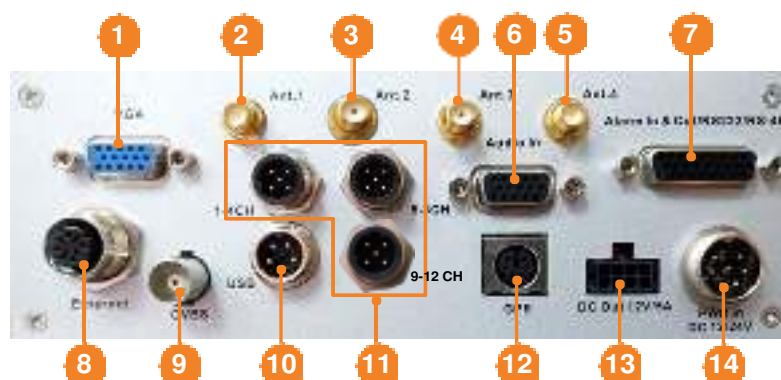
8	Системные светодиоды	Тревога: Включается при срабатывании подключенного аварийного ввода-вывода; выключается, когда перестает срабатывать тревожный ввод / вывод. GPS: Работает постоянно для получения GPS координат Сбой системы: Выключается, когда система работает нормально. Включается при возникновении следующих событий: ошибка системных часов / сбой вентилятора / перегрев диска / сбой диска / отключение диска / потеря сети Вентилятор: Мигает при включенном вентиляторе. HDD: Мигает при записи/чтении диска Питание: Постоянно включается при подаче питания. Мигает, когда возникает ошибка питания от батареи (ниже 9 В или выше 36 В) или ошибка питания 12 В постоянного тока.
9	Дополнительный монитор (RCA)	Подключается с помощью кабеля RCA
10	Аудио выход	Аудиовыход RCA для подключения к динамикам. Аудиовыход работает только во время воспроизведения. Требуются колонки с (встроенным) усилителем и внешним источником питания.
11	Ethernet порт (WAN)	Один порт RJ-45 для подключения к сети.

1.5 Задняя панель

EMV800 FHD



EMV1200 FHD



Номер	Имя	Описание
1	Основной монитор (VGA)	Подключается с помощью кабеля VGA
2	Антенна 1 (3G/4G)	Используется для подключения к 3G/4G сетям.
3	Антенна 2 (4G)	Используется для подключения к 4Gсетям.
4	Антенна 3 (Wi-Fi) (2.4GHz / 5GHz)	Используется для подключения к Wi-Fi сетям на частоте 2.4Ггц/5Ггц
5	Антенна 4 (Wi-Fi) (5GHz)	Используется для подключения к Wi-Fi сетям на частоте 5Ггц
6	Аудио вход	Разъем D-Sub для подключения к прилагаемому кабелю.

7	Разъем D-Sub	Разъем D-Sub для подключения к устройствам ввода-вывода сигналов тревоги, RS-232 (шина CAN) или устройствам RS-485 (например, аналоговым камерам с PTZ).
8	Ethernet порт (LAN)	Разъем M12 для подключения к IP-камерам
9	Call Monitor (CVBS)	По умолчанию используется для подключения дополнительного монитора с помощью кабеля BNC
10	USB порт	Используется для подключения USB-устройств.
11	Видео вход	Разъем M12 для подключения к прилагаемому видеокабелю.
12	Ввод данных GPS	Разъем для подключения GPS-ресивера.
13	Выход питания 12в	Выход 12в/5а для питания камер.
14	Вход постоянного тока	Используйте кабель в комплекте для питания видеорегистратора, напряжение должно быть в пределах от 9в до 36в.

2. Приступая к работе

2.1 Установка

Перед установкой видеорегистратора выберите место в автомобиле для обеспечения:

- Удобства установки и извлечения жесткого диска.
- Достаточного места для циркуляции воздуха.

Не устанавливайте видеорегистратор в следующих местах:

- Место с высоким уровнем вибрации.
- Место где возможно попадание влаги.
- В доступном для пассажиров месте.
- Рядом с воздуховодом отопителя.

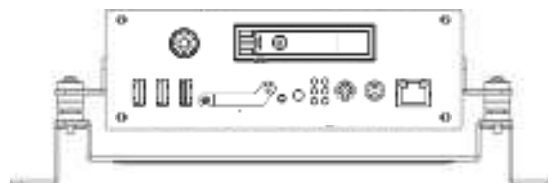
Рекомендуемые места для размещения:

Местоположение	Удобство использования	Удобство установки	Низкий уровень вибрации	Хороший уровень циркуляции воздуха
Нижний перчаточный ящик(бардачок)	да	да	да	да
Под пассажирским сидением рядом с водителем	нет	да	да	да
На приборной панели - горизонтально	да	да	нет	да
На приборной панели - вертикально	да	да	да	да
Под сидением водителя	да	да	да	да

Примечание: Не устанавливайте мобильный видеорегистратор на полу или рядом с КПП.

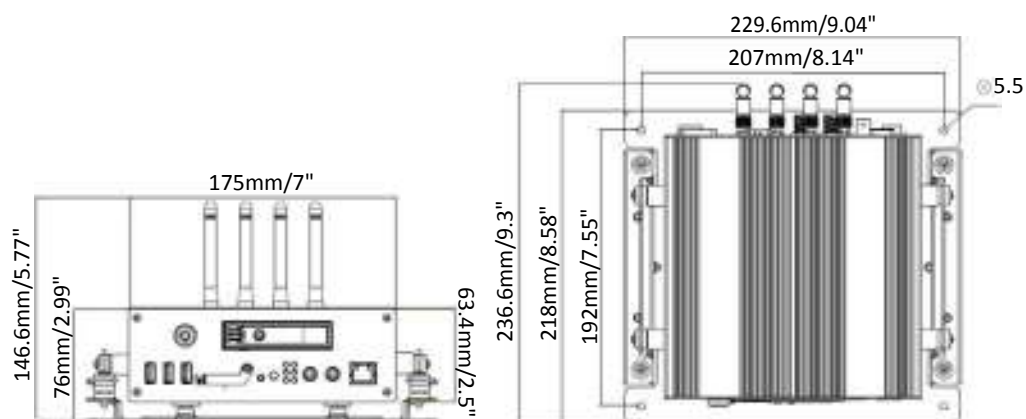
2.1.1 Монтаж

Обратите внимание, чтобы соответствовать стандартам EN50155 и SAE-J1455 необходимо использовать кронштейн для крепления.



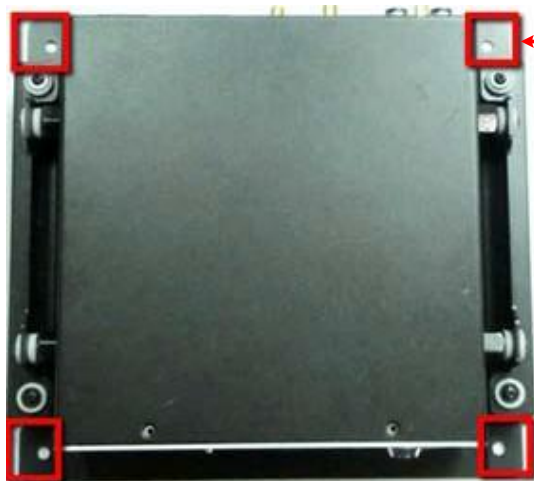
Кронштейн

Размеры:



Установка:

Кронштейн уже установлен на видеорегистратор. Чтобы прикрепить его к поверхности используйте 4 винта из комплекта поставки.



Крепежное отверстие



Прокладка

2.2 Установка жесткого диска

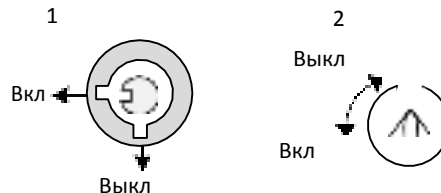
Вы можете установить 2.5" HDD (до 2ТБ) или SSD (до 4ТБ)

Note:

1. Видеорегистратор не поддерживает технологию Hot-swap (горячая замена диска). Прежде чем вынимать жесткий диск, выключите питание.
2. Пройдите по ссылке EMV800 FHD / EMV1200 FHD <http://www.everfocus.com.tw> для просмотра последних поддерживаемых HDD/SSD.

1. Убедитесь, что видеорегистратор выключен. Разблокируйте жесткий диск с помощью ключа (1) и выньте его с помощью ключа (2).

- 2.



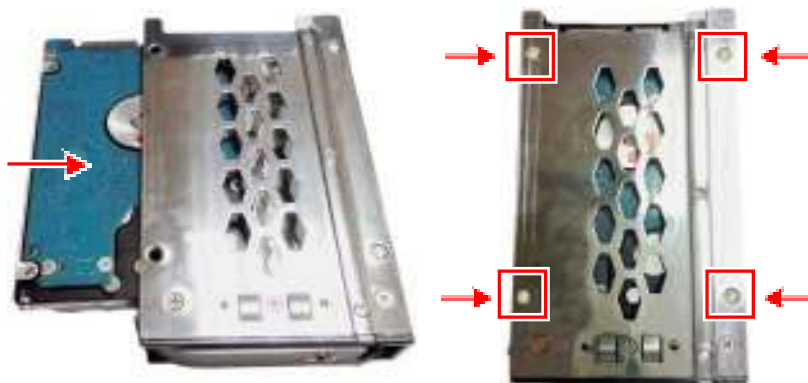
3. Отодвиньте защелку вправо, и дверца откроется.



4. Аккуратно отодвиньте дверцу и выньте лоток HDD.



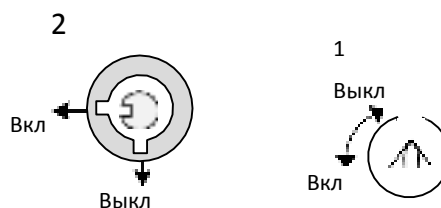
5. Вставьте HDD/SSD в лоток и закрепите четырьмя винтами, входящими в комплект поставки.



6. Вставьте лоток до щелчка.



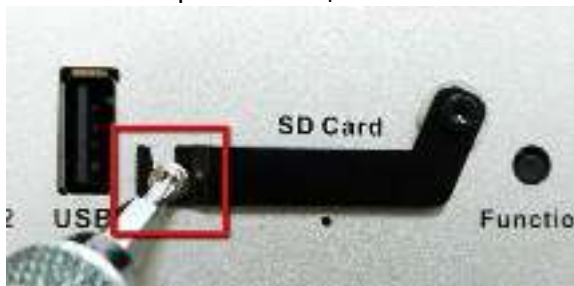
7. Заблокируйте корзину (1) и питание (2) жесткого диска как показано на рисунке.



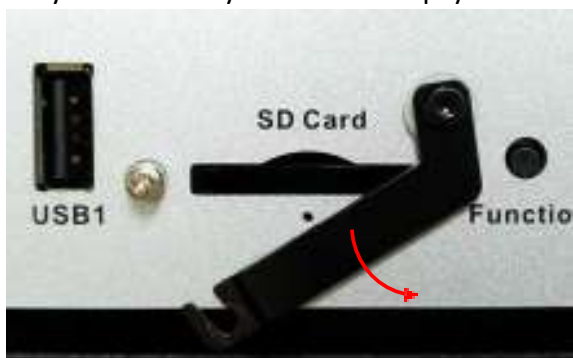
2.3 Установка SD карты

Мобильный видеорегистратор поддерживает функцию записи на SD карту тревожных событий. Поддерживаются карты объемом до 128гб, список совместимых карт можно скачать с сайта www.everfocus.com.tw

1. Расслабьте прижим защитной планки SDкарты на лицевой панели.



2. Опустите планку и вставьте карту.



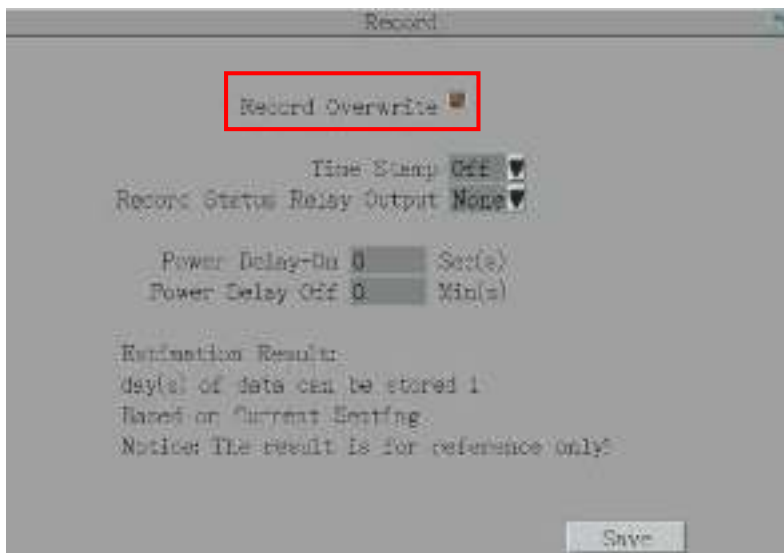
3. Закрепите защитную планку.

Видеорегистратор автоматически определит и предложит форматировать SD карту.



После установки SD карты рекомендуется включить функцию перезапись, которая позволяет перезаписывать видео поток при заполнении SDкарты, иначе запись тревожных событий на SD карту прекратится при ее заполнении и на экране появится сообщение о том, что карта заполнена. Вы можете заменить SDкарту, или сделать бэкап записей и вставить предварительно отформатированную SDкарту обратно в видеорегистратор.

Чтобы включить функцию перезаписи пройдите: System<Record<RecordOverwrite.



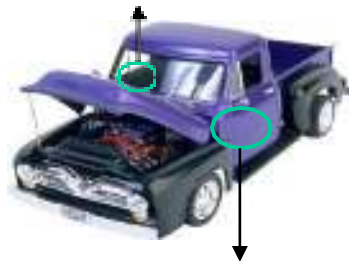
Чтобы выключить SD карту пройдите: System<Storage<SDCard, и выберите **UnmountSD**, далее можно извлечь карту.



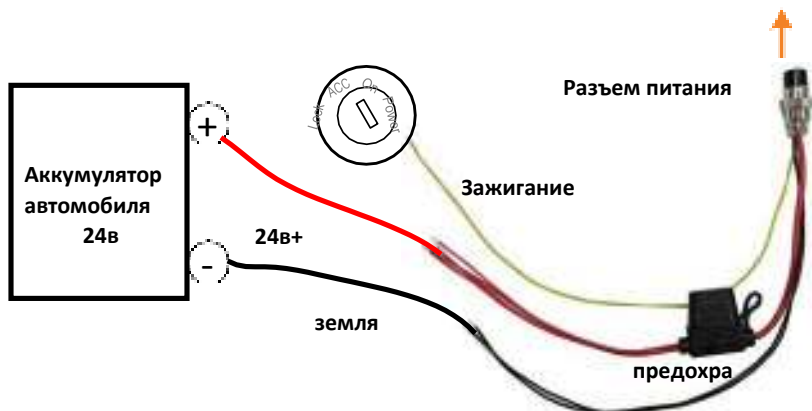
2.4 Подключение к бортовой сети

Поддерживается входное напряжение 9в ~ 36в.

2.4.1 Подключение к сети 24в



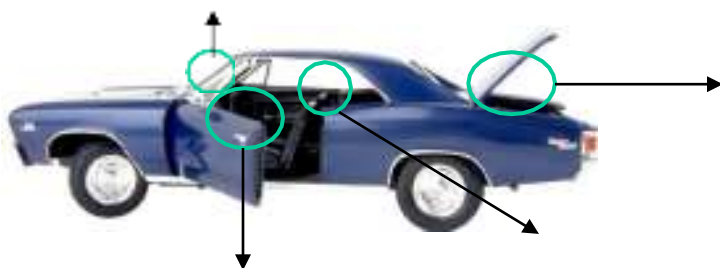
EMV1200 FHD (Задняя панель)



Примечание:

1. Если в автомобиле отсутствует зажигание, то желтый кабель необходимо подключить к аккумулятору.
2. Обратите внимание, если видеорегистратор подключен к автомобилю, он постоянно потребляет (2.5mA) от аккумулятора.

2.4.2 Подключение к сети 12в



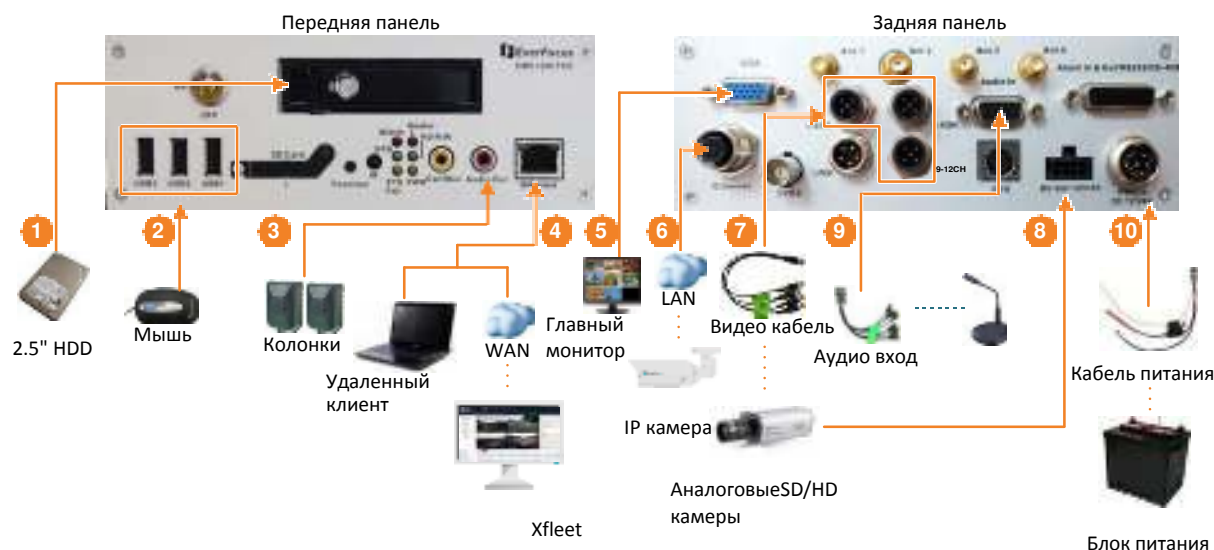
EMV1200 FHD (задняя панель)



Примечание:

1. Если в автомобиле отсутствует зажигание, то желтый кабель необходимо подключить к аккумулятору.
2. Обратите внимание, если видеорегиистратор подключен к автомобилю, он постоянно потребляет (2.5mA) от аккумулятора.

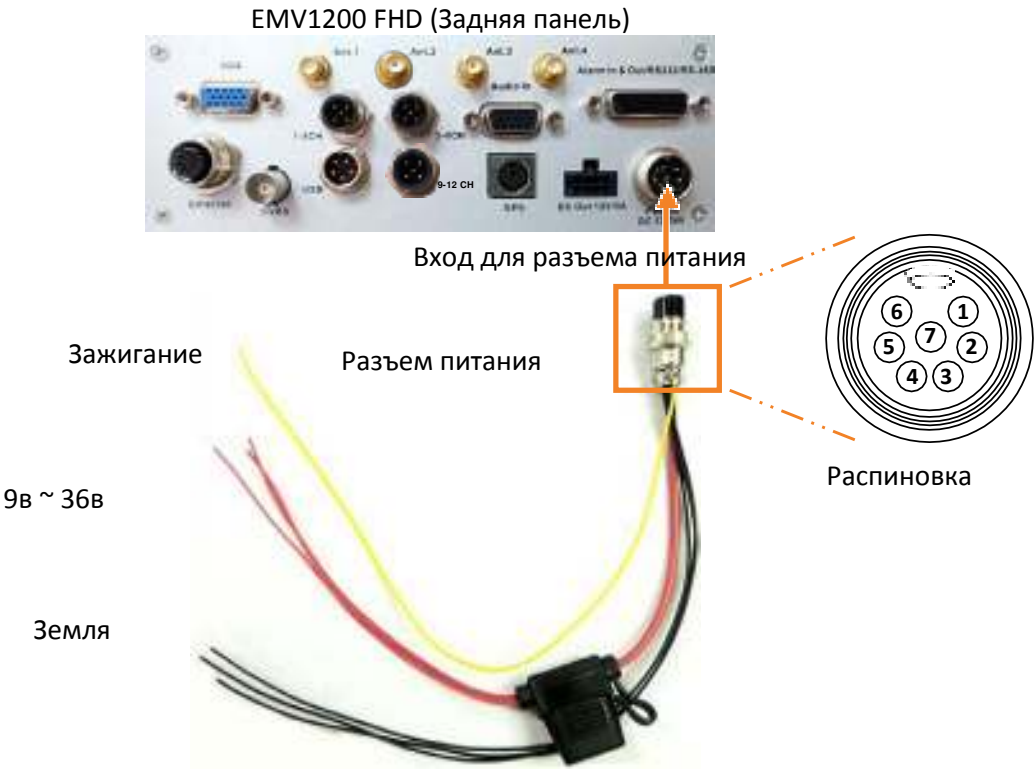
2.5 Базовые соединения



1. Для записи, вставьте 2.5" HDD (или SSD) в лоток для дисков. Не забывайте блокировать лоток.
 2. Для управления, подсоедините мышь или используйте ИК пульт.
 3. Для прослушивания звука подсоедините RCA кабель к аудио выходу. Необходимо использовать колонки со встроенным усилителем мощности и отдельным питанием.
 4. Для подключения к интернету используйте стандартный Ethernet кабель.
 5. Для просмотра видео подсоедините VGA монитор.
- Примечание:** Видеорегистратор поддерживает Wi-Fi/3G/4G сети. Вы можете подсоединить Wi-Fi/3G/4G модуль и антенну для выхода в
6. Соедините видеорегистратор в одну сеть с IP камерами для их просмотра.
 7. Подсоедините камеры к видеорегистратору используя кабель.
 8. Для того чтобы подать питание на камеры, соедините их с помощью кабеля с выходами 12в видеорегистратора.
 9. Подключите микрофон используя аудио кабель к аудио входу. Обратите внимание, что микрофон должен быть со встроенным усилителем.
 10. Подсоедините кабель питания к видеорегистратору как описано в пункте 2.4.

2.5.1 Кабель питания

Подключите кабель питания как показано ниже



Номер	Цвет	Описание	Номер	Цвет	Описание
1	Красный	Вход постоянного тока	5	Черный	Земля
2	Красный	Вход постоянного тока	6	Черный	Земля
3	Красный	Вход постоянного тока	7	Желтый	Зажигание
4	Черный	Земля			

2.5.2 Видео кабель / Выходы питания

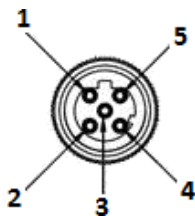
Вы можете использовать кабели входящие в поставку для подсоединения аналоговых камер. EMV800 FHD имеет два видео порта для подсоединения до 8 аналоговых камер. EMV1200 FHD имеет 3 **видеопорта для** подсоединения до 12 аналоговых камер.

Все кабели пронумерованы следующим образом: VIN 1~ VIN 4.

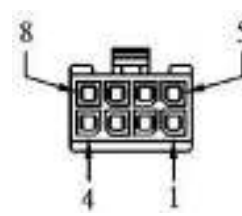
Если видеокабель подключается к 5-8-му видеовходу, то кабелем, обозначенным как VIN 1, будет канал 5 и т.д.



Вы можете использовать кабель для питания видеокамер из комплекта поставки. Выход питания 12в/5А с четырьмя коннекторами.



M12-5	1	2	3	4	5
Видео	Вид. вх.1	Вид. вх.2	земля	Вид. вх.3	Вид. вх.4

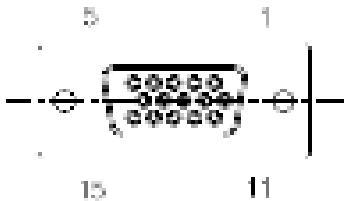


Pin 5 ~ 8: 12в
Pin 1 ~ 4: земля

2.5.3 Аудио кабель

Видеорегистраторимеет 1 аудиовход для подключения микрофонов. Аудио кабельпронумерован следующим образом: Ain 1~ Ain 12.

EMV1200 FHDподдерживает 12 аудиовходов. EMV800 FHDподдерживает 8 аудиовходов.



EMV800 FHD

D-SUB	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Аудио	Ain1	Ain2	Ain3	Ain4	Ain5	Ain6	Ain7	Ain8	Земля	Земля	Земля	Земля	Земля	Земля	Земля

EMV1200 FHD

D-SUB	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Аудио	Ain1	Ain2	Ain3	Ain4	Ain5	Ain6	Ain7	Ain8	Ain9	Ain 10	Ain 11	Ain 12	Земля	Земля	Земля

2.5.4 Кабель D-Sub

Вы можете подключить видеорегистратор к тревожным вх/вых, RS-232 или RS-485 используя **D-Sub кабель**. Видеорегистратор поддерживает 8 тревожных входов, 2 выхода, 3 RS-232 и 1 RS-485 подключение. После подключения ваших устройств пройдите на страницу 6.7.5 управление вх/вых

EMV1200 FHD
(Задняя панель)



D-Sub кабель



RS-232 Tx/Rx #1 (D-Sub)
RS-232 Tx/Rx #2 Желтые
RS-232 Tx/Rx #3 (зеленые)
RS-485 (синие)
GND (черные)
Alarm In 1 ~ 8 (белые)
Alarm Out 1 (серые)
Alarm Out 2 (пурпурные)

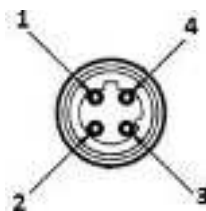
PinsonD-SubCable

26 Ножек D-Sub кабеля					
Pin	Pin		Pin	Pin Assignment	
1	Тревожные выходы	N.O. 1	14	Тревожные входы	Вход 5
2		COM 1	15		Вход6
3		N.C. 1	16		Вход7
4		N.O. 2	17		Вход8
5		COM 2	18	земля	
6		N.C. 2	19	RS-232 Tx #2 (примечание 2)	
7	D-Sub (примечание1)	RS-232 Tx #1	20	RS-232 Rx #2 (примечание2)	
8		RS-232 Rx #1	21	земля	
9		GND	22	RS-232 Tx #3	
10	Тревожные входы	Вход1	23	RS-232 Rx #3	
11		Вход2	24	земля	
12		Вход3	25	RS-485_A (+)	
13		Вход4	26	RS-485_B (-)	

- Примечание:**
- 1. Если вы хотите подсоединить OBDII или CAN шину, используйте RS-232 #1
 - 2. OBDII и CAN шина должны быть одобрены Everfocus. Напишите нам для получения детальной информации ts@everfocus.com.tw
 - 3. Для TPMS соединения, используйте RS-232 #2 (PIN19/PIN20).

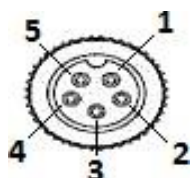
2.5.5 Кабель Ethernet

Ethernet порт (M12) на задней панели может быть использован для подключения к сети интернет или подсоединения IP камер.



M12-4P	1	2	3	4
NET	MDI0-	MDI1+	MDI0+	MDI1-

2.5.6 Кабель USB

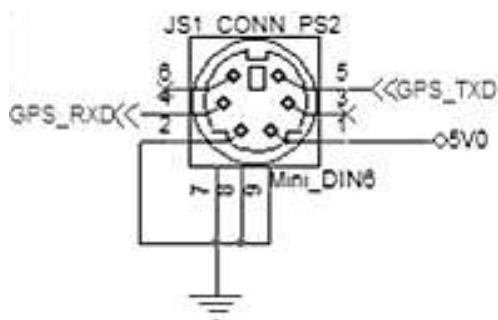


M12-5	1	2	3	4	5
USB	SHIELD	GND	D+	D-	VCC

2.5.7 Кабель GPS

Подсоедините GPS ресивер к GPS порту на задней панели.

Для работы функции GPS, вам необходимо подать заявку на добавление этой функции.



2.6 Подключение монитора

Видеорегистратор поддерживает один (VGA), BNC и RCA мониторы, все они могут использоваться одновременно.

Операции с системой поддерживаются только на VGA мониторе.



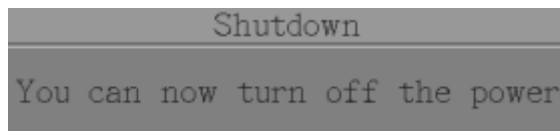
Вы можете сделать Монитором управления, как BNC, так и RCA мониторы, для этого зажмите кнопку FUNCTION на три секунды.



2.7 Вкл / Выкл питания

Перед запуском видеорегистратора убедитесь, что жесткий диск установлен. После завершения базовых соединений, вы можете включить видеорегистратор. Просто соедините кабель питания, если диод питания загорелся, значит происходит загрузка. Как только система загрузится, можно переходить к настройкам.

Чтобы выключить питание перейдите: **OSDRootMenu>System>SysSetting>Miscellaneous**, и нажмите **Shutdown**. После того, как вы увидите изображение, показанное ниже, можно выключать видеорегистратор.

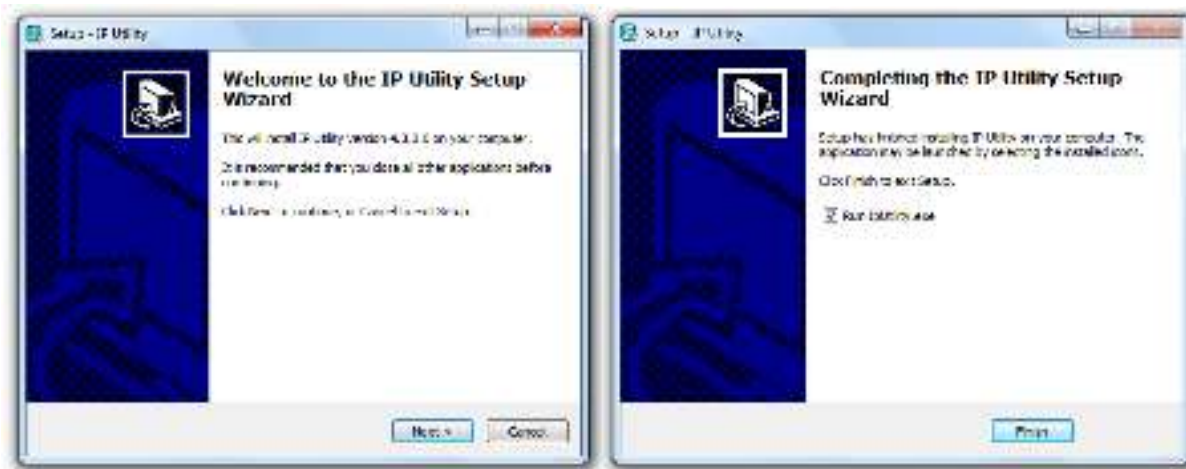


Обратите внимание, если видеорегистратор установлен в холодном месте, к примеру с температурой -40C, он не запустится сразу.

2.8 Доступ к мобильному видеорегистратору

Узнать IP адрес и подключиться к видеорегистратору можно с помощью программы **IPUtility (IPU)**, которая идет в комплекте поставки на CD диске.

1. Установите программу на ваш ПК.



2. Программа автоматически начнет поиск устройств.



3. Двойным щелчком по IP адресу подключитесь к видеорегистратору и введите логин: **admin** и пароль **11111111**

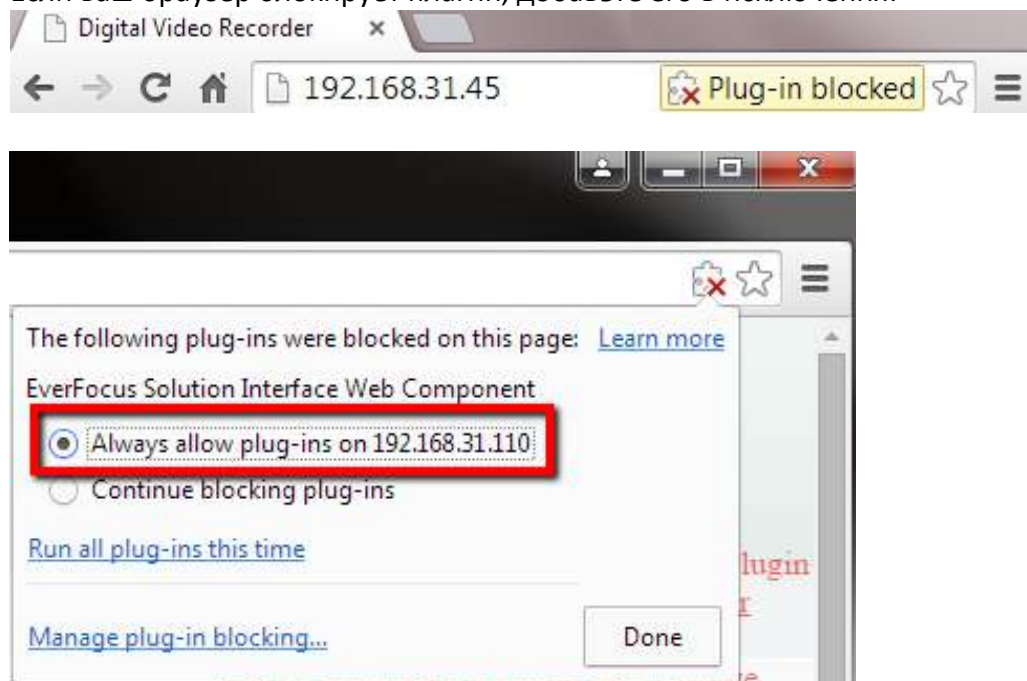
- 4.



5. При первом подключении необходимо установить плагин Everfocus

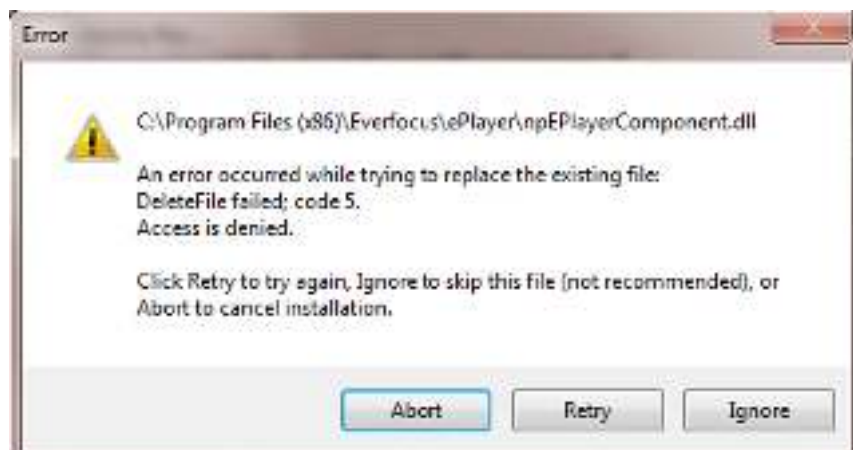


Если ваш браузер блокирует плагин, добавьте его в исключения:



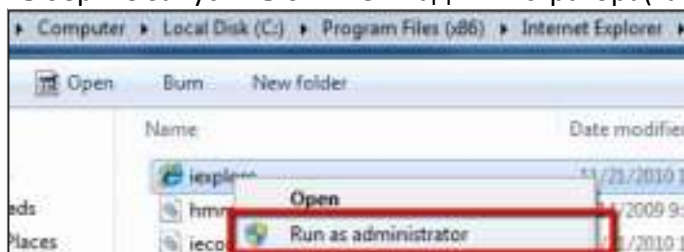
2.8.1 Если вы не можете соединиться с видеорегистратором:

- ◆ Если вы видите это сообщение, то закройте все браузеры и нажмите Retry.





- ◆ При первом соединении необходимо запустить браузер с правами Администраторы. Пройдите **C:\Program Files (x86)\Internet Explorer**, щелкните правой клавишей мыши и выберите запустить от имени администратора(runasadministrator)



- ◆ Возможно вам потребуется выключить фаерволл и контроль учетных записей пользователей. Чтобы выключить **Контроль учетных записей** перейдите в **панель управления>система и безопасность>центр безопасности и обслуживания**, слева выберите изменения параметров контроля учетных записей и передвиньте ползунок вниз. Перезагрузите ваш компьютер



3. Основные операции

Существует два способа управления экранным меню видеорегистратора: с помощью Мыши, ИК пульта. В этом разделе описаны основы управления с помощью мыши или ИК пульта.

3.1 Основные операции с USB Мышью

3.1.1 Как выбрать Канал/Активировать Аудио

1. В режиме отображения более одного канала, пользователь может выбрать канал нажатием кнопки мышки на необходимом канале. Выбранный канал будет выделен белой рамкой.
2. Двойной щелчок на канале приведет к переходу в полноэкранный режим данного канала.
3. Для активации аудио выхода нажмите на иконку  в нижней левой части экрана для переключения функции аудио выхода для необходимого канала или выключения функции аудио выхода.



3.1.2 Главное экранное меню

1. Кликните правой кнопкой мыши для отображения экранного меню



2. Кликните необходимую иконку меню для изменения настроек.
3. Кликните  в правом верхнем углу для выхода из раздела или экранного меню.

3.1.3 Ввод текста

Вы можете найти следующие поля в **Меню Конфигурации**. Следуйте инструкциям ниже для изменения настроек.

Текстовое Поле: Нажмите кнопку Ввод, при этом появится экранная клавиатура.



Экранная Клавиатура: Используйте ИК пульт для выбора символа и затем нажмите кнопку **Ввод** для ввода выбранного символа. После ввода символов, в меню настройки появится **готово**, и затем нажмите кнопку **Ввод** для подтверждения



Caps	Включить заглавные буквы
←	Удалить символ
	Подтверждение выбора
	Перемещение влево
	Перемещение вправо
Space	Пробел

Всплывающее Окно: Нажмите кнопку **Ввод** для просмотра вариантов выбора и затем нажмите кнопку **Ввод** снова.



Отметка: Нажмите для включения или выключения функции.



Кнопка: Нажмите кнопку для выполнения функции.



Ползунок: Нажмите кнопку **Ввод** для активации и курсором измените значение на ползунке. Затем нажмите кнопку **Ввод** снова для сохранения изменений.



3.2 Основные операции

3.2.1 Авторизация

Для доступа к видеорегистраторам будет предложено войти в систему. Чтобы войти в систему, выполните действия, описанные ниже.

1. Щелкните правой кнопкой мыши - на экране появится окно входа в систему



2. Параметры входа по умолчанию:

User: admin

Password: 11111111

Примечание: подробнее о настройке нескольких учетных записей пользователей, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя.

Используя мышь: С помощью мыши выберите имя пользователя из выпадающего списка. Щелкните поле пароль для вызова экранной клавиатуры.

Наберите пароль и нажмите клавишу 



3. Нажмите кнопку **Вход** для входа в видеорегистратор.

3.2.2 Восстановление пароля

1. Если вы забыли свой пароль, пожалуйста, напишите письмо с серийным номером видеорегистратора на адрес ts@everfocus.com.tw, и отправьте в службу технической поддержки EverFocus для получения нового пароля.
2. После получения нового пароля необходимо ввести его в систему в течении 24 часов.



3. Нажмите кнопку **Вход** для входа в DVR.

Примечание: Новый пароль будет действовать только 24 часа, поэтому, пожалуйста, создайте свой новый пароль для входа.

3.2.3 Переключение Камер

Можно контролировать каждую камеру в отдельности, выбрав эту камеру. Чтобы выбрать камеру, следуйте инструкциям ниже.

Нажмите кнопку камеры на экране, для выделения камеры красной рамкой. Для выбора Всех камер необходимо прокрутить мышь вверх или вниз между первым и последним каналом. Вы также можете нажать повторно на тип макета в меню макетов для выбора всех камер.

3.2.4 Переключение Аудио

- Подключите внешний источник аудио сигнала к DVR. Отметим, что источник аудио должен быть усилен в пределах 0,25V ~ 1V
- Зайдите в меню настройки "Камера" (**Меню>Система>Камера> Основные**).
- Выберите номер камеры в выпадающем списке.
- Включить опцию "**Записи звука**" и выбрать устройство звукового ввода (1/2). Вы можете выбрать несколько камер для одного аудио входа



Обратите внимание, что видеорегистратор поддерживает только один канал аудио выхода. Вы можете переключать на Аудио выход нужный вам канал аудио входа. Для этого необходимо выделить видеокамеру с присвоенным аудиоканалом. Затем в нижней части экрана кликните иконку  для переключения нужного аудио выхода или выключить его.

4. Основное OSD меню



No	Название	Назначение
1	Воспроизв.	Нажмите кнопку для воспроизведения видео. Дополнительная информация в разделе 5. Воспроизведение.
2	PTZ	Для управления PTZ камерами выберите в меню кнопку PTZ. Дополнительная информация в разделе 4.1 PTZ.
3	Вид	Выбор необходимого вида отображения камер для живого видео на Основном Мониторе. Выбор необходимого вида отображения камер. 
4	Канал	Выбор режима переключения каналов. Дополнительная информация в разделе 4.3 Переключение Каналов. 

5	Дисплей	Отображение информационных иконок на дисплее. Дополнительная информация в разделе 4.4 Дисплей
6	Последов.	Нажмите для активации режима авто переключения. Нажмите снова для выключения.
7	Мониторы	 Нажмите иконку, чтобы перейти к настройкам тревожного монитора. При конфигурации тревожного монитора Вы можете настроить только макет, канал, переключение и возврат к настройкам Основного монитора Через основной мониторный выход вы можете настраивать каналы, PTZ, приближение, поиск в архиве, воспроизведение, копирование и системные настройки.
8	Приближение	Переход в режим зума.
9	Поиск	Выбор режима поиска для воспроизведения. Дополнительная информация в разделе 5.3 Поиск Записи для Воспроизведения.
10	Копирование	Отображение меню копирования для архива записи и журнала событий на USB носитель. Дополнительная информация в разделе 4.8 Архив Записи или Журнала Событий на USB.
11	Система	Нажмите для входа в Меню Конфигурации.
12	Выход	Отображение окна подтверждения выхода. Выберите "Да" для выхода из системы (смотрите 4.9 Выход)

4.1 PTZ управление

Вы можете использовать Панель управления PTZ для управления подключенными поворотными камерами. Чтобы открыть панель управления PTZ, в главном меню,



нажмите кнопку PTZ.

Следующие действия могут выполняться с помощью панели управления PTZ:

1. Для входа в экранное меню PTZ камеры (поддерживается только EverFocus Z.HD PTZ камерами):
 - a. Нажмите кнопку **Preset**.
2. Чтобы переместить камеру в нужное направление и угол, нажмите кнопки направления.
3. Для приближения/ отдаления, нажмите кнопки "+" / "-" **Zoom**.
4. Для регулировки фокуса камеры, нажмите кнопки фокусировки.
5. Чтобы отрегулировать диафрагму для увеличения / уменьшения количества света, нажмите на кнопки "+" / "-" **IRIS**.
6. Перемещение к предустановке (если поддерживается камерой):
 - a. Переместите PTZ камеру в нужное положение.
 - b. Кликните кнопку **Preset**.
 - c. Установите номер предустановки для текущей позиции, нажав на кнопки с цифрами. Число будет отображаться в центральном поле.
 - d. Нажмите кнопку **Set** для сохранения настроек.
7. Переход к предустановке:
 - d. Нажмите кнопку **Preset**.
 - e. Введите номер нужной предустановки.
 - f. Кликните кнопку **Go**.
8. Быстрое перемещение между пресетами 1 ~ 9:
 - a. Нажмите 1 ~ 9 не нажимая другие кнопки
 - b. Камера будет перемещаться между введенными пресетами.



9. Удаление предустановки (если поддерживается камерой):
 - a. Нажмите кнопку **Preset**.
 - b. Наберите номер нужного пресета.
 - c. Нажмите кнопку **Delete**.
10. Функция **Автопанорамирования**. Нажмите кнопку **AutoPan**.
11. Функция **Шаблон**- нажмите кнопку **Pattern**. В PTZ камерах EverFocus шаблон установлен "0"
12. Для перемещения по **Турам**:
 - a. Нажмите кнопку **Tour**.
 - b. Выберите цифру нужного тура.
 - c. Нажмите кнопку **Go**.
13. Чтобы удалить предварительно настроенный **Тип** (если поддерживает камера):
 - a. Выберите кнопку **Tour**.
 - b. Выберите цифру нужного тура.
 - c. Кликните кнопку **Delete**.

Нажмите кнопку **C**, чтобы очистить введенное число.

Кликните иконку  для перехода в режим управления PTZ без панели управления справа. В этом режиме управление осуществляется нажатием мышью в нужном направлении по экрану.

Кликните **ExitPTZ** чтобы закрыть панель управления PTZ.

Примечание: Прежде чем переходить к управлению шаблонами, турами и автопанорамированием, необходимо настроить эти функции в меню камеры PTZ

4.1.1 Быстрое управление PTZ

Приоткрытой Панели управления PTZ в свернутом виде, можно использовать мышь для контроля основных функций PTZ. Переместите курсор мыши по экрану, курсор мыши превратится в значок управления (направление, фокус и зум) в разных областях экрана. Вы можете контролировать направление камеры, фокус и зум, нажимая прямо на экран.



Контроль направления: когда курсор мыши превращается в значок направления, нажатие на экране заставит камеру повернуть в этом направлении.

Управление Фокусом: при наведении курсора на , камера будет фокусироваться на ближние объекты в кадре. При наведении мыши на иконку , фокусировка будет на отдаленные объекты в кадре.

Управление увеличением (ZOOM): При наведении мыши на , включится приближение объекта. При наведении на , включится отдаление объекта до реального масштаба для данной камеры.

4.2 Переключение видов отображения

Видеорегистратор имеет несколько видов отображения камер на экране. Данные виды

приведены ниже.



В режиме видеорегистратора/гибридном режиме NVR Mode

Для изменения вида, выполните следующие шаги:

1. Нажмите правую кнопку для открытия экранного меню.
2. Нажмите на иконку вида.
3. Выберите необходимый вид отображения.

4.3 Переключение каналов

Для изменения вида,



выполните следующие шаги:

1. В режиме потокового видеовыберите камеру, выбранная камера будет выделена красной рамкой.
2. Откройте основное экранное, нажав правую кнопку мыши
3. Нажмите на иконку , на экране появится панель.
4. Выберите канал, который необходимо переключить в выделенное окно.



4.4 Экранное меню

Вы можете выводить статус камер/информацию на запись.

Вы можете решить, отображать ли только системные значки, только значки / информацию о камере, как системные значки, так и информацию о камере; или не отображать значок / информацию на экране, нажав кнопку наложения OSD.

Кнопка OSD Overlay будет переключаться в разные режимы при каждом нажатии на нее.

1. Следующие значки будут отображаться в верхней левой части каждого потока камеры, чтобы показать состояние каждой камеры

					
Идет запись	Воспроизведение	Перемотка вперед	Перемотка назад	Назад	Пауза
					
Тревога	Потеря видео	Удалить	Звук вкл.	Аудио вход	

2. Следующие значки будут отображаться в нижней части монитора, чтобы показать состояние системы

				
Аудио вкл.	Аудио выкл.	Тревога	Потеря видео	Событие
				
Нет сети 1	Нет сети 2	Главный монитор	Монитор просмотра	Последовательность
				
Ошибка HDD*	Температура HDD слишком высокая	GPS	G-sensor	Запись на SD карту

Видеорегистратор имеет механизм авто перезагрузки при проблеме с HDD. После установки жесткого диска, при возникновении ошибки/сбоя жесткого диска, видеорегистратор автоматически перезагрузится, чтобы обнаружить установленный жесткий диск до 3 раз

3. В нижней части монитора будут отображаться следующие значки, отображающие состояние шины OBDII / CAN. Чтобы включить состояние шины OBDII / CAN, обратитесь к EverFocus для получения более подробной информации. ts@everfocus.com.tw

					
Поворотни к левый	Поворотник правый	Задняя передача	Торможение	3G сеть	4G сеть
					
WiFi сеть	GPS	Нет сигнала беспроводной сети	Беспроводная сеть выключена	Фары опущены	Фары подняты высоко
					
Номер шины	Давление в шинах	Температур а шин	Аккумулятор	Скорость	Обороты двигателя/ мин

Для отображения давления в шинах, включите (отметьте) **OBDII** эту функцию пройдя по пути: OSDRootMenu>System>Display>MonitorOSD.



4.5 Последовательное отображение камер

Функция последовательности используется для отображения каждого канала в порядке последовательности с заданным временем задержки. Система будет отображать один канал за один раз в полноэкранном режиме. Время задержки каждого канала установлено по умолчанию на 3 секунды.

Для выполнения функции последовательности:

1. Сконфигурируйте функцию последовательности

2. Для активации функции последовательности нажмите: .

4.6 Приближение

Вы можете приблизить камеру до 4-х кратного увеличения кадра

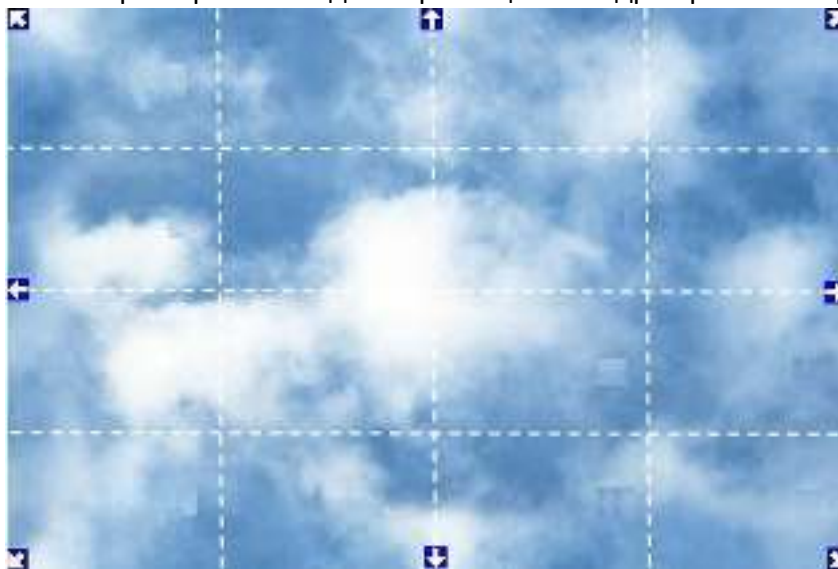


Чтобы войти в режим приближения:

1. Выберите камеру и нажмите иконку .
2. Переместите вид камеры в нужное положение, наведя курсор мыши. Курсор мыши превратится в значок направления

Чтобы войти в режим масштабирования:

1. Выберите камеру и нажмите иконку **Zoom**  в основном меню. Затем выберите необходимое увеличение кадра - x2, x4.
2. Переместите вид камеры в нужное положение курсором мыши. Курсор мыши превратится в значок направления. Выбор направления для перемещения кадра прямо на экране.



3. Щелкните правой кнопкой мыши - на экране появляется панель масштабирования в середине экрана.
4. При выборе на  увеличение будет 4X.
5. Для выхода из этого раздела выберите "Выход" 

4.7 Архивирование и запись на USB или FTP сервер

Вы можете архивировать запись на USB носитель или FTP сервер. В меню OSD кликните на значок , появится следующее меню.



Camera: Выберите необходимую(ые) камеру(ы).

Datatype: Вы можете скопировать Основной или Вторичный потоки.

Флажок Player: Вы можете использовать EfPlayer для просмотра архива на ПК

Start (End) Date/Time: Нажмите, чтобы вызвать экранную клавиатуру, чтобы выбрать начальную (конечную) дату / время. Обратите внимание, что максимальный период архивирования составляет один день.

Copyto: Выберите куда вы будете сохранять запись на USB носитель или FTP сервер, также можно выбрать формат файлов (MP4 или JPEG) для архивирования.

Примечание:

1. Если происходит архивирование на FTP сервер, функция отправки тревог на FTP сервер будет приостановлена и продолжена по завершении архивации.
2. После того, как вы нажали кнопку «Копировать», чтобы начать архивирование, вы можете только дождаться завершения процесса копирования, чтобы начать следующее

Copy: Нажмите для начала копирования.

EFPlayer:

Установите EFPlayer, проигрыватель может воспроизводить только 16 камер одновременно



Но мер	Название	Описание функции
1	Информация	Показывает информацию о записи устройства, включая модель рекордера, время / дату начала записи, текущее время воспроизведения, время окончания записи / дату.
2	Загрузка	Нажмите и выберите файл для воспроизведения
3	Сохранить в .AVI	Нажмите, чтобы заархивировать файл записи 1-го канала и сохранить как .AVI формат
4	Поиск по времени	Нажмите для поиска по времени.
5	Смена канала	Нажмите для переключения между каналами 1~16 и 17~32.
6	Шкала времени	Переместите шкалу времени на желаемое время для воспроизведения записи с того момента

7	Контроль воспроизведения	 : Нажмите для быстрой перемотки вперед/назад  : Нажмите для перемотки.  : Нажмите для паузы воспроизведения
---	-------------------------------------	--

8	Снимок экрана	Нажмите для сохранения снимка экрана.
9	Выключение звука	Нажмите для выключения звука.
10	Уровень громкости	Переместите для увелния/уменьшения звука.
11	Масштаб времени	Нажмите для выбора масштаба времени.
12	Отображение экрана	  Нажмите левую иконку для отображения во весь экран или правую для выбора отображения количества каналов 1, 4, 9, 16
13	Скорость перемотки	Отображает скорость перемотки вперед/назад (до 64 кратного ускорения).

4.8 Выход

Вы можете выйти из Меню видеорегистратора, нажав на иконку  в корневом Меню. Для следующего входа вам потребуется ввод логина и пароля. Нажмите **“Yes”** для подтверждения выхода из Меню.

Если вам не требуется вход по паролю, то аутентификацию входа можно отключить, как показано ниже:



4.8.1. Временный выход

Вы можете временно выйти из Меню, нажав на иконку . Эта функция предназначена для использования в сочетании со скрытыми каналами. При этом видеорегистратор будет вести запись по настроенным каналам, как и прежде. Для корректной работы с функцией Временного Выхода необходимо произвести следующие настройки:

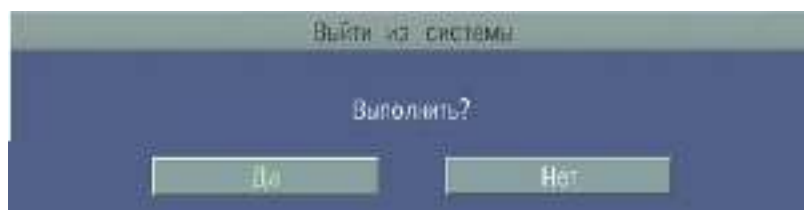
1. В разделе "Управление Пользователями" **отключите** вход по паролю. (главное меню>System>SystemSetting>UserManagement).



2. В разделе настроек камеры включите режим "Скрыть" (Covert) на необходимом приватном канале (CameraSetting>BasicSetting).



3. Кликните на иконку Выход в основном Меню и подтвердите:



4. При подтверждении все каналы, помеченные как **Скрытые**, перестанут отображаться в режиме реального времени.

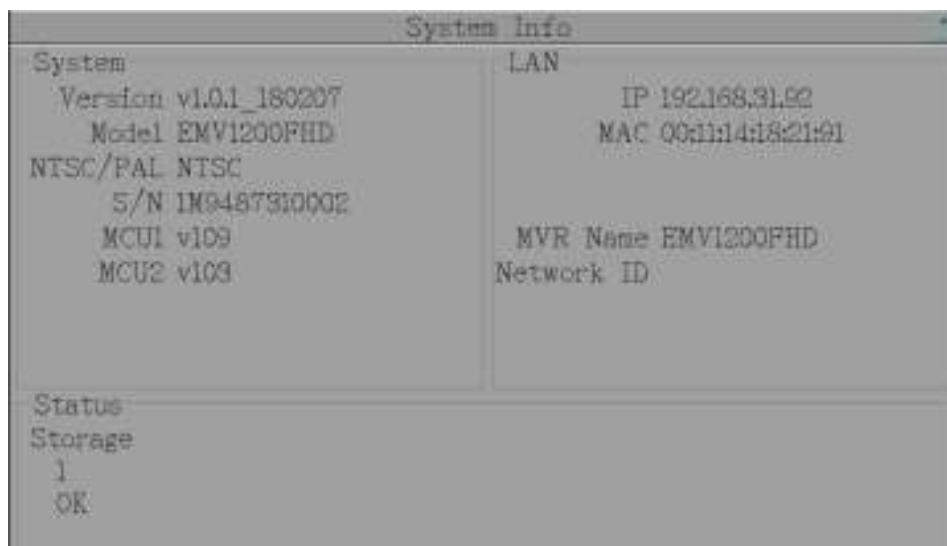
5. Чтобы отключить функцию Временного выхода, просто щелкните правой кнопкой мыши по экрану, чтобы открыть главное меню OSD.

4.9 Информация

На этой странице отображается информация о видеорегистраторе.

4.9.1 Системная информация

В меню системы, вы можете просмотреть информацию о видеорегистраторе, сети и HDD



【 Системная информация 】

Version: Версия прошивки.

Model: Отображает модель видеорегистратора.

NTSC / PAL: Отображает текущий формат видео.

S/N: Отображает серийный номер видеорегистратора.

【 LAN 】

IP 1 / IP 2: Отображает IP адреса сетей LAN 1 / LAN 2

MAC 1 / MAC 2: Отображает MAC адреса сетевых плат LAN 1 / LAN2.

MVRName: Отображает DDNS имя, если сконфигурировано.

NetworkID: ID введенный на странице настройки LAN.

【 Status 】

Storage: Отображает статус HDD. При нормальном статусе отображает надпись - "OK".

4.9.2 Информация журнала

Можно отобразить или скопировать информацию журнала.

The 'Log Info' window contains the following elements:

- From Date:** 2018/02/07
- To Date:** 2018/02/08
- From Time:** 14:48
- To Time:** 14:48
- Log Type:**
 - ☐ Configuration
 - ☐ Event
 - ☐ Record
 - ☐ Operation
 - ☐ User
- Buttons:** View Log, Clear Log, Export (labeled 'Export Logs to USB' in the text below the button).

StartDate / EndDate: Нажмите для вызова экранной клавиатуры и ввода даты начал и конца отображения.

StartTime / EndTime: Нажмите для вызова экранной клавиатуры и ввода времени начала и конца отображения.

LogType: Выберите нужные типы журналов.

ViewLog: Нажмите для просмотра журнала.

ID	Time	Status
2018/02/06 14:38:38	1 User admin Login from Remote	
2018/02/06 14:38:38	1 User admin Login from Remote	

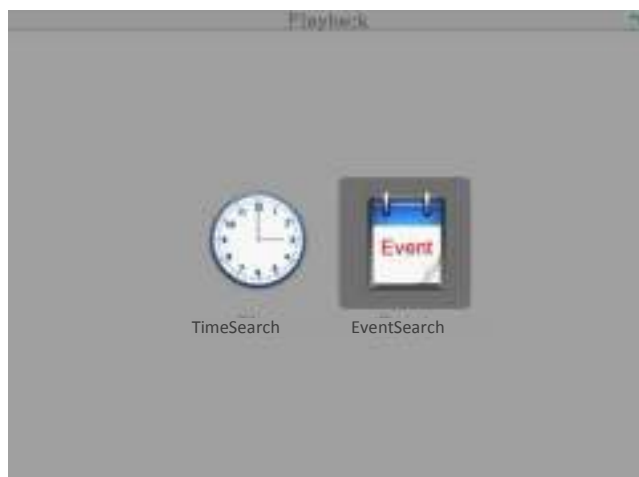
1/1 Previous Next Close

ClearLog: Очистка журнала.

ExportLogtoUSB: Копирование журнала на USBноситель

5. Поиск и воспроизведение

Нажмите на кнопку для поиска и воспроизведения



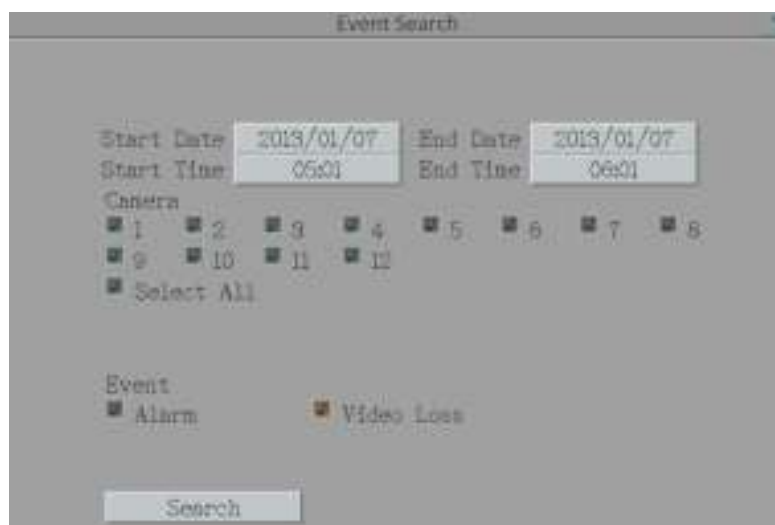
5.1 Поиск по времени

StartDate: Нажмите для вызова экранной клавиатуры и ввода даты.

StartTime: Нажмите для вызова экранной клавиатуры и ввода времени.

Play: Нажмите для начала воспроизведения.

5.2 Поиск по событию



StartDate / EndDate: Нажмите для вызова экранной клавиатуры и введите стартовую/конечную дату.

StartTime / EndTime: Нажмите для вызова экранной клавиатуры и введите стартовое/конечное время.

Camera: Выберите камеры для поиска.

Event: Выберите тип события.

Search: Нажмите для начала поиска. Результаты будут отображены в **EventList**.



Copyto: Выберите USB или FTP сервер для архивации.

Примечание:

1. При архивации на FTPсервер, записи тревог на сервер будут приостановлены и продолжены по завершении архивации.

Player: Поставьте флажок для воспроизведения записи при помощи **EFPlayer** на вашем ПК.

Copy: Нажмите для начала копирования.

Previous / Next: Нажмите для перехода вперед/назад.

Play: Нажмите для воспроизведения выбранной записи.

5.3 Панель воспроизведения

Вы можете использовать панель воспроизведения, после нажатия значка Play в режиме поиска по времени



Номер	Имя	Описание
1	Иконка воспроизведения	Во время воспроизведения, на экране будет присутствовать соответствующий значок
2	Быстрая перемотка назад	Вы можете нажимать значок быстрой перемотки назад неоднократно, для увеличения скорости перемотки(8).
3	Перемотка назад / Пауза	Нажмите для перемотки в стандартном режиме, повторное нажатие приведет к паузе воспроизведения. Нажмите STOP для прекращения воспроизведения
4	Стоп	Нажмите на иконку для завершения воспроизведения
5	Воспроизвести / Пауза	Воспроизведение или остановка
6	Быстрая перемотка вперед	Нажмите для быстрого воспроизведения вперед, вы можете нажимать кнопку неоднократно для увеличения скорости воспроизведения.
7	Быстрое копирование	Нажмите, чтобы открыть меню «Копирование» для архивации записей на USB-накопитель или FTP.
8	Скорость воспроизведения	Отображает текущую скорость воспроизведения. Кнопки 2 или 6 регулируют скорость
9	Время воспроизведения	Отображает текущее время

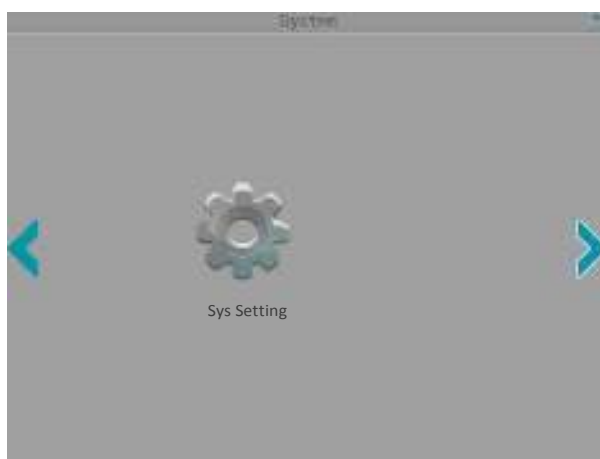
6. Конфигурация системы

Мобильный видеорегистратор настраивается в нескольких меню, переключаемых с помощью мыши или ИК-пульта. Следующие операции описывают настройку с помощью мыши. В этой части описываются функции и параметры настройки системы в экранном меню. Щелкните  правой клавишей мыши, и вы увидите экранное корневое меню. Нажмите на иконку  и перейдите в подменю система(system).

Первая страница



Вторая страница



Список параметров конфигурации:

6.1 Камера	6.1.1 Аналоговые камеры
	6.1.2 Добавить IP камеру
	6.1.3 IPкамеры
	6.1.4 Информация о камере
	6.1.5 Настройка
6.2 Запись	-
6.3 Событие	6.3.1 Тревога
	6.3.2 Потеря видео
	6.3.3 Gсенсор
	6.3.4 GPS событие
	6.3.5 Прочее
6.4 Накопитель	6.4.1 Информация о накопителе
	6.4.2 SDкарта
	6.4.3 Блокировка/Форматирование
6.5 Дисплей	6.5.1 Экранное меню
	6.5.2 Последовательность
6.6 Сеть	6.6.1 Локальная сеть
	6.6.2 Беспроводная сеть
	6.6.3 Мобильная сеть
	6.6.4 Email
	6.6.5 DDNS
	6.6.6 FTP
	6.6.7 Сервер тревог
	6.6.8 Удаленный доступ/Удаленный доступ со смартфона
	6.6.9 Тест сети
	6.6.10 Xfleet
6.7 Системные настройки	6.7.1 Дата/Время
	6.7.2 Летнее время
	6.7.3 Группы пользователей
	6.7.4 Управление пользователями
	6.7.5 Контроль устройств ввода/вывода
	6.7.6 Настройки ЕКВ200
	6.7.7 Прочее

6.1 Камеры

Вы можете настраивать каждую камеру отдельно.

6.1.1 Аналоговые камеры



Camera: Выбор камеры для настройки.

Title: Нажмите для вызова экранной клавиатуры и присвоения имени камере(не более 16 символов) .

Install: Установите флажок, иначе видеорегистратор не будет транслировать камеру

Covert: Установите флажок, чтобы скрыть поток камер в режимах Liveview и Последовательном режиме, мобильный видеорегистратор продолжит запись, пользователи имеющие право на воспроизведение архива, смогут просматривать данные камеры

RecordMode: Выберите режим записи из выпадающего меню.

Normal+Event: Непрерывная и событийная запись

EventOnly: Только запись по событию.

Main / SubResolution: Выберите подходящее разрешение основного и дополнительного потока, к примеру, если вы подключили камеры Ez.HD(1080p), то запись будет производиться в формате FullHD 1920x1080, дополнительный поток предназначен для удаленного просмотра и воспроизведения.

Основной поток	Дополнительный поток
eZ.HD (1080p): 1920x1080 eZ.HD (720p): 1280x720 WD1 или D1: 960x480 / 704x480 / 352x240	352x240 / 176x120

RecordQuality: Выберите качество записи для основного и дополнительного потоков. По возрастанию: Low, Basic, Standard, High Superior. Чем выше качество записи, тем больше места потребуется на вашем HDD/SSD.

NormalSpeed: Выберите количество записываемых кадров в секунду (FPS) для непрерывной записи.

Скорость ограничена максимальным объемом памяти вашего носителя.

Для записи в реальном времени установлены следующие лимиты 30 FPS (NTSC) / 25 FPS (PAL) для каждой камеры.

EventSpeed: Выберите количество записываемых кадров в секунду (FPS) для событийной записи.

Ratio: Выберите соотношение сторон 4:3, 16:9 или растягивание для камер отображаемых на дисплее.

RecordAudio: Отметьте галкой при необходимости ведения записи аудио и выберите устройство передачи аудио.

PTZID: Выберите ВКЛ(on)/ВЫКЛ(off).

- Выберите ВКЛ(on) если в видеорегистратор подключена PTZкамера, используя RS-485. Необходимо указать IDкамеры, для возможности управления видеорегистратором. Нажмите ВКЛ(on) затем введите ID. Этот ID должен совпадать с установленным на видеокамере. Для настройки IPадреса PTZкамеры, обратитесь к документации вашей камеры.
- Выберите ВЫКЛ(off), если PTZкамера подключена коаксиальным кабелем, через разъем BNC, чтобы иметь возможность потом напрямую управлять функциями видеокамеры.

Save: Нажмите, для сохранения настроек.

6.1.1.1 Соотношение сторон дисплея

Рекомендуется устанавливать соотношение сторон идентично вашим камерам.

Screen Mode: 1920x1080 (16:9)



Screen Mode: 800x600 / 1024x768 / 1280x1024 (4:3)

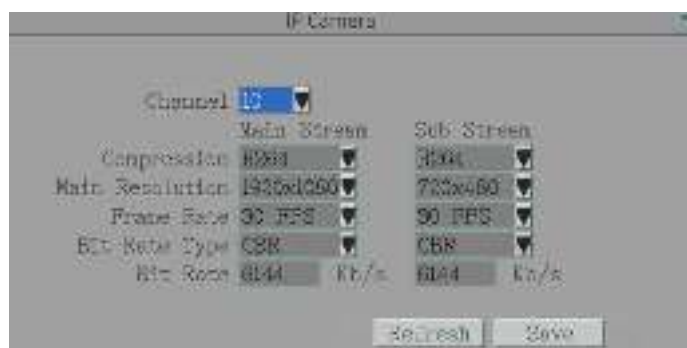


6.1.2 Добавление IP камер



Для автоматического добавления IP камер:

1. Нажмите клавишу поиска(**search**), чтобы отобразить IP камеры, находящиеся в одной локальной сети с видеорегистратором.
2. Установите флажок для необходимой IP камеры.
3. Нажмите добавить (**add**), чтобы IP камеры отобразилась в окне добавленных камер. Вы можете модифицировать или удалить камеры нажав соответствующие кнопки **Modify** и **Delete**. Столбец статус(**status**) отображает текущее соединение с IP камерами. Красный: соединение прервано; Зеленый: камера соединена; Желтый: неверное имя пользователя или пароль.
4. Нажмите кнопку сохранить(**save**).
5. При желании вы можете настроить каждую IP камеру, перейдите в пункту 6.1.3 для справки



Для добавления IP камер вручную:

1. Нажмите в ручную (**Manual**).



2. Выберите канал из выпадающего меню(**Channel**).
Выберите производителя и введите IP-адрес, порт TCP, имя пользователя и пароль.
3. Вы можете нажать клавишу закрепления IP адреса (**AutoDetection**).
4. Нажмите добавить(**add**), чтобы IP камеры отобразилась в окне добавленных камер. Вы можете модифицировать или удалить камеры нажав соответствующие кнопки **Modify** и **Delete**. Столбец статус(**status**) отображает текущее соединение с IP камерами. Красный: соединение прервано; Зеленый: камера соединена; Желтый: неверное имя пользователя или пароль.
5. Сохраните настройки, нажав клавишу(**save**).

6.1.3 IP-камеры

Вы можете настроить параметры IP-камеры с помощью окна IP-камеры. После входа в это окно система автоматически получит первые параметры IP-камеры со стороны устройства. Выберите камеру в раскрывающемся списке канал(**channel**) и настройте параметры. После настройки параметров нажмите кнопку сохранить(**save**), параметры будут применены к IP-камере.

Примечание:

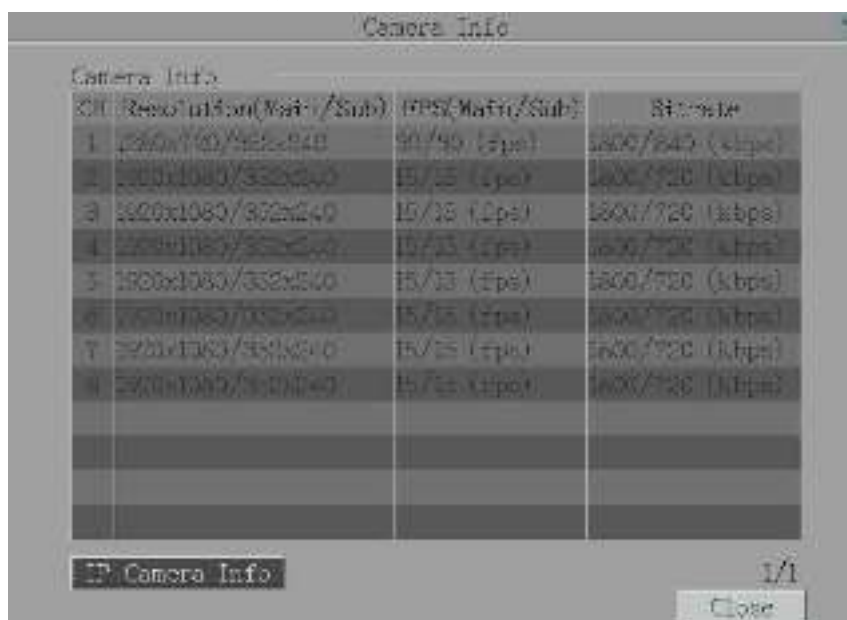
Чтобы мобильный DVR автоматически получал все параметры IP-камеры, вам необходимо выбрать каждую IP-камеру из выпадающего списка «Канал».



6.1.4 Информация о камерах

Вы можете посмотреть информацию о подключенных аналоговых и IPкамерах.

Аналоговые камеры

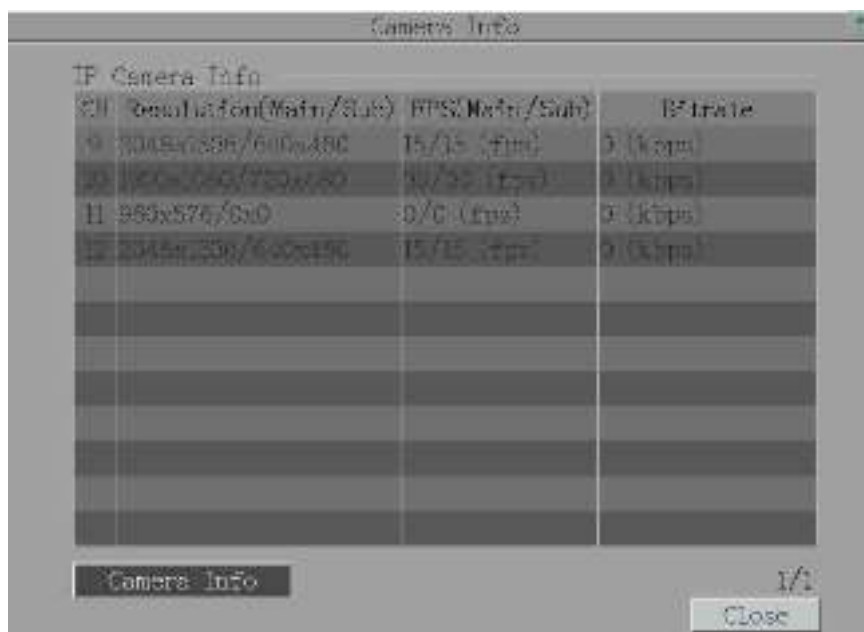


Ch	Resolution(Main/Sub)	FPS(Main/Sub)	Bitrate
1	704x576/30/25	30/25 (fps)	1800/720 (kbps)
2	704x576/30/25	30/25 (fps)	1800/720 (kbps)
3	704x576/30/25	30/25 (fps)	1800/720 (kbps)
4	704x576/30/25	30/25 (fps)	1800/720 (kbps)
5	704x576/30/25	30/25 (fps)	1800/720 (kbps)
6	704x576/30/25	30/25 (fps)	1800/720 (kbps)
7	704x576/30/25	30/25 (fps)	1800/720 (kbps)
8	704x576/30/25	30/25 (fps)	1800/720 (kbps)

IP Camera Info 1/1

Close

IP камеры



Ch	Resolution(Main/Sub)	FPS(Main/Sub)	Bitrate
9	640x480/15/15	15/15 (fps)	0 (kbps)
10	640x480/15/15	15/15 (fps)	0 (kbps)
11	640x480/15/15	15/15 (fps)	0 (kbps)
12	640x480/15/15	15/15 (fps)	0 (kbps)

Camera Info 1/1

Close

Примечание:

Чтобы мобильный DVR автоматически получал все параметры IP-камеры, вам нужно будет выбрать каждую IP-камеру в раскрывающемся списке «Канал» в окне настроек IP-камеры.

6.1.5 Настройка

Вы можете настроить параметры аналоговых и IP камер.

Аналоговые камеры



IPкамеры



Camera: Выберите камеру для настройки.

DeviceTitle: Отобразить имя камеры.

Mirror: Эта функция доступна только для аналоговых камер. Установите флажок зеркала(**mirror**), камера будет отображаться в зеркальном режиме

Flip: Эта функция доступна только с аналоговыми камерами.

Установите флажок и затем нажмите сохранить(**save**), чтобы повернуть изображение вертикально вокруг горизонтальной оси.

RecordMode: Эта функция доступна только для IP камер. Выберите режим записи из выпадающего меню

Normal+Event: Непрерывная и событийная запись.

EventOnly: Только событийная запись.

Ratio: Эта функция доступна только для IP камер. Выберите соотношение сторон 4:3, 16:9 или растянуть для отображаемых на экране камер.

ConnectedChannel: Эта функция доступна только с IP камерами.

Установите флажок, чтобы включить выбранную камеру. Если этот флажок снят, мобильный видеорегистратор не будет транслировать камеру.

MaskChannel: Эта функция доступна только для IP камер. Отметьте флажок, для того, чтобы скрыть камеру с экрана.

Brightness: Переместите для регулировки яркости.

Contrast: Переместите для регулировки контрастности.

Color: Переместите для регулировки цветности.

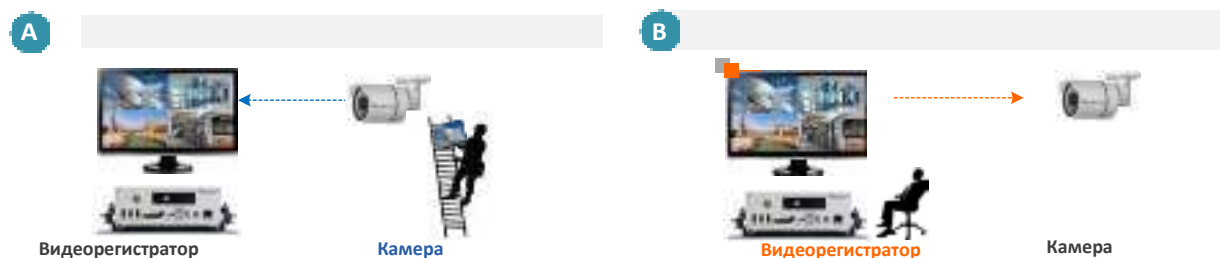
Advanced: Нажмите, чтобы открыть панель управления UTC, а затем нажмите кнопку ввод(**enter**), чтобы войти в экранное меню камеры для управления и настройки камеры. Поддерживаются все камеры EverFocus 'eZ.HD и AHD камеры других брендов, с функцией UTC.

Applyto: Эта функция доступна только для аналоговых камер. Нажмите чтобы применить настройки ко всем нужным аналоговым камерам.

Save: Нажмите, чтобы сохранить изменения.

6.1.5.1 eZController

Традиционно монтажник видеонаблюдения имеет переносной монитор, для подключения к камере (рисунок А), однако теперь **eZ.Controller**предоставляет возможность заходить в экранное меню видеокамер используя видеорегистратор(рисунок В).



1. На странице настройки параметров(**Adjust**) выберите камеру для настройки.
2. Нажмите **Advanced** для вызова панели UTC.
3. Нажмите Enter – появится меню камеры.
4. Используйте кнопки на дисплее для управления.
5. Чтобы выйти из меню параметров нажмите **Exit**.



6.2 Запись

Страница конфигурации базовых настроек записи.

Record

Record Overwrite ☐

Time Stamp Off ▼

Record Status Relay Output None ▼

Power Delay-On 0 Sec(s)

Power Delay-Off 0 Min(s)

Estimation Result:

day(s) of data can be stored 0

Based on Current Setting

Notice: The result is for reference only!

Save

RecordOverwrite: Установите флажок, для перезаписи при заполнении вашего носителя, иначе запись прекратится, как только носитель будет заполнен.

TimeStamp: Выберите Top/Bottom, чтобы отображать информацию о записи сверху или снизу записи соответственно

Record Status Relay Output: Выберите номер реле, чтобы контролировать состояние записи выбранного реле тревоги. Состояние записи выбранного реле тревоги будет передано на устройство вывода тревоги.

PowerDelay-On: Установите время задержки запуска видеорегистратора, во избежание скачков напряжения при зажигании.

PowerDelay-Off: Установите время задержки выключения видеорегистратора, после выключения зажигания.

Save: Нажмите для сохранения параметров.

6.3 События

Вы можете сконфигурировать тревоги, потери видео, G сенсор, GPS события и другие тревоги на этой странице

6.3.1 Тревоги

The screenshot shows the 'Alarm' configuration window. The left pane lists various alarm types, each with a checkbox. The right pane shows the configuration for the selected alarm type, with dropdown menus for 'Alarm Monitor', 'Call Monitor', 'Record', 'Input Type', 'Active Camera', and 'PTZ'. At the bottom, there are buttons for 'Apply to' and 'Save'.

Alarm: Выберите тревожный вход.

Enable: Установите флажок для активации функции тревоги на выбранном канале.

Log: Установите флажок для записи тревог в журнал.

Pre-alarmRecord: Установите флажок, чтобы начать копирование записей в хранилище за 5 секунд до возникновения тревоги. Для аналоговых камер скорость записи до тревоги будет соответствовать нормальной скорости, настроенной в предыдущем разделе (см. 6.1.1 Аналоговая камера). Обратите внимание, что время записи до тревоги может быть уменьшено с 5 секунд, когда загрузка системы слишком велика, например, когда все каналы запускаются для записи до тревоги одновременно.

Buzzer: Установите флажок, для активации зуммера при тревоге.

EmailNotify: Установите флажок для отправки снимка экрана на почту(**email**) при возникновении тревоги

NetworkAlarm: Установите флажок, чтобы отправлять сигнал тревоги по сети на клиентский ПК при возникновении событий тревоги. Эта функция работает с программным обеспечением EverFocusCMS. Вам нужно будет настроить Сервер тревог для мобильного DVR, чтобы отправлять сетевые тревоги на клиентский ПК (см. 6.6.7 Сервер тревог).

AutoLock: Установите флажок, и события будут записаны в защищенном от перезаписи сегменте жесткого диска. Мобильный видеорегистратор заблокирует период времени, когда возникнет тревога. Продолжительность времени зависит от настроек мобильного видеорегистратора (см. 6.4.3 Блокировка / Форматирование).

SDBackup: Установите флажок, чтобы включить резервное копирование событий тревоги на SD-карту. Когда срабатывает тревога, мобильный видеорегистратор записывает тревожное событие на SD-карту в течение 60 секунд, начиная с момента срабатывания. SD-карта начнет запись следующего тревожного события только после завершения процесса записи (тревожные события, произошедшие во время процесса записи на SD-карту, будут игнорироваться и не будут записываться). До четырех тревожных событий может быть одновременно записано, если тревоги срабатывают одновременно.

FTPUpload: Установите флажок для записи тревог на FTP-сервер.

PanicAlarm: Установите флажок для отправки тревоги в Xfleet.

Примечание:

1. Если функция архивирования записи на FTP-сервер (см. 4.7 Архивация записей на USB или FTP) работает, функция загрузки по FTP остановится. Система запустит функцию загрузки по FTP после завершения процесса архивирования записи на FTP.
2. Если сработало несколько аварийных сигналов, одновременно на сервер FTP можно одновременно загрузить до 10 записей аварийных сигналов.

Send to Xfleet: Установите флажок для отправки данных о тревоге в систему Xfleet. Обратите внимание, что для того, чтобы система Xfleet получала данные о тревогах с мобильного видеорегистратора, эта функция должна быть включена.

FTP Upload File Type: Выберите тип файла MP4 для загрузки видео на FTP-сервер; выберите тип файла JPEG для загрузки снимков на FTP-сервер.

Alarm Output: Выберите номер выхода тревоги. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выбранное выходное реле тревоги.

OutputType: Выберите тип выхода при возникновении тревоги.

Timeout: Выберите эту опцию, затем установите в течении какого времени (1-150 секунд) будет длиться тревога.

Permanent: Тревога будет длиться бесконечно, пока пользователь не нажмет кнопку Enter на ИК пульте или не сбросит тревогу удаленно.

Transparent: Тревога сохраняется до того времени, пока активен вход тревоги.

Trans + Timeout: Тревога будет активна до прекращения, а так же продлится от 1 до 150 секунд после окончания.

TimeoutDuration: Эта функция позволяет выбирать таймаут тревоги (1-150сек)

Main Monitor/Call Monitor: Выберите «Полноэкранный режим», чтобы камера, связанная с выбранным номером тревоги, отображала полноэкранный режим на мониторе. Полноэкранный режим отображения камеры будет продолжаться в соответствии с типом вывода, выбранным в поле выше

Record: Выберите камеру, чтобы начать запись, когда сработает соответствующий тревожный вход.

ActiveCamera: Эта функция предназначена для привязки триггера тревоги к определенной камере. Например, если вы установили внешний датчик тревоги рядом с камерой 2, вы можете выбрать камеру 2 в это поле. Тревога будет связана с этой камерой для полноэкранного отображения, регистрации событий и действий PTZ

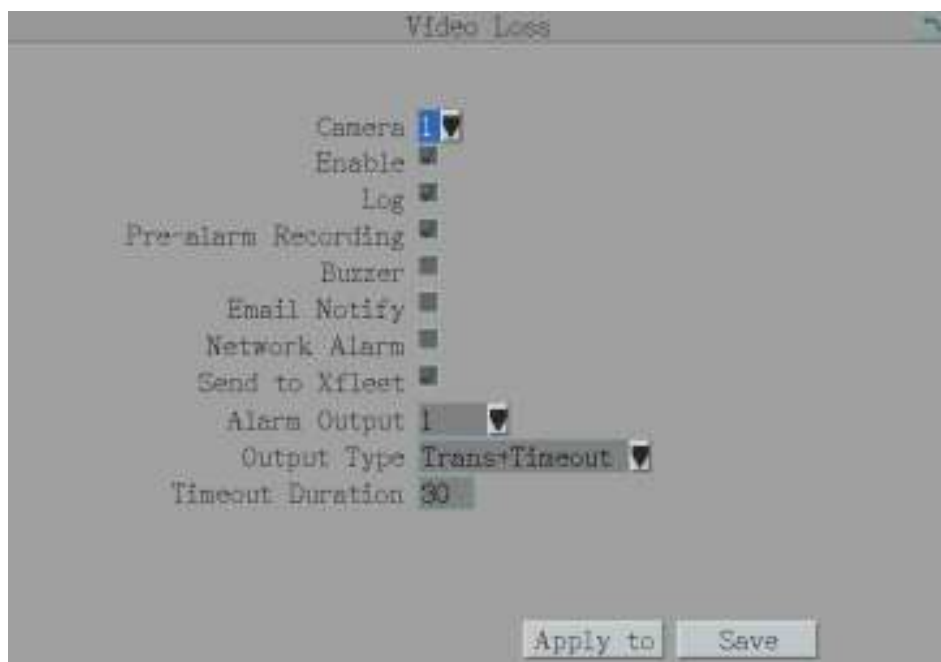
PTZ: Если выбранная выше активная камера является камерой PTZ, вы можете дополнительно настроить действия PTZ в этом поле.

Applyto: Нажмите, чтобы применить те же настройки к выбранным камерам.

Save: Нажмите, чтобы сохранить настройки.

6.3.2 Потеря видео

Вы можете активировать функцию оповещение о потере видео.



Camera: Выберите камеру для настройки.

Enable: Установите флажок, для отображения сигнала потери видео для выбранной камеры.

Log: Установите флажок для записи сигнала о потере видео в журнал.

Pre-alarmRecord: Установите флажок, чтобы начать копирование записей в хранилище за 5 секунд до возникновения тревоги. Для аналоговых камер скорость записи до тревоги будет соответствовать нормальной скорости, настроенной в предыдущем разделе (см. 6.1.1 Аналоговая камера). Обратите внимание, что время записи до тревоги может быть уменьшено с 5 секунд, когда загрузка системы слишком велика, например, когда все каналы запускаются для записи до тревоги одновременно.

Buzzer: Установите флажок, для активации зуммера при потере видео.

EmailNotify: Установите флажок для отправки Email оповещения о потере видео.

NetworkAlarm: Установите флажок для отправки оповещения в EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Установите флажок для отправки оповещения в систему Xfleet, данная функция должна быть активирована в система Xfleet.

Alarm Output: Выберите номер тревожного выхода. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выходное реле тревоги.

OutputType: Выберите тип выхода при возникновении тревоги.

Timeout: Выберите эту опцию, затем установите в течении какого времени (1-150 секунд) будет длиться тревога.

Permanent: Тревога будет длиться бесконечно, пока пользователь не нажмет кнопку Enter на ИК пульте или не сбросит тревогу удаленно.

Transparent: Тревога сохраняется до того времени, пока активен вход тревоги.

Trans + Timeout: Тревога будет активна до прекращения, а так же продлится от 1 до 150 секунд после окончания.

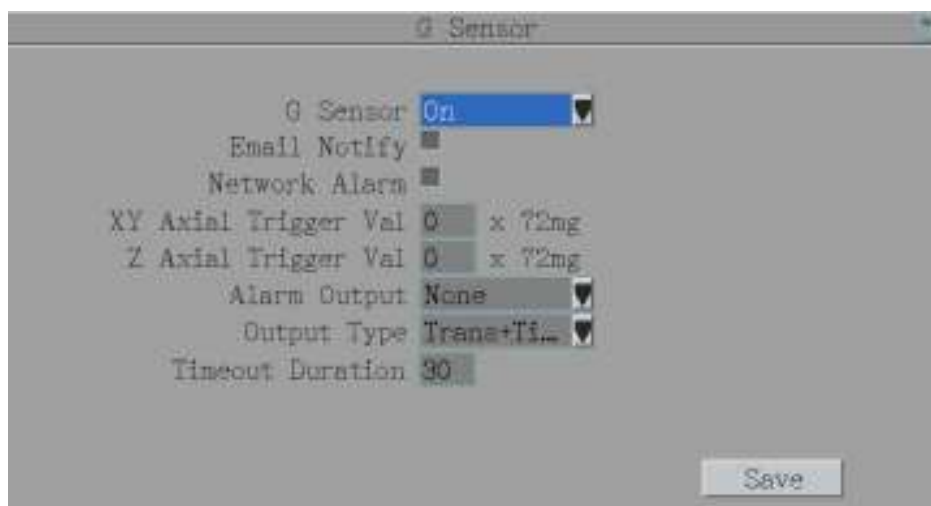
TimeoutDuration: Эта функция позволяет выбирать таймаут тревоги (1-150сек)

Applyto: Нажмите, чтобы применить те же настройки к выбранным камерам.

Save: Нажмите, чтобы сохранить настройки.

6.3.3 G сенсор

Вы можете настроить гравитацию по осям X, Y и Z. Как только автомобиль достигнет заданного значения, сработает сигнализация.



G-Sensor: Выберите ВКЛ/ВЫКЛ.

EmailNotify: Отметь флажок, для получения Emailоповещений о потере GPSигнала.

NetworkAlarm: Установите флажок, для отправки тревоги в EverfocusCMS.

XYAxialTriggerValue: Установите значение осевого ускоренияXY, сигнал тревоги будет срабатывать, когда ускорение достигает этого значения в горизонтальном направлении относительно горизонта. Доступное значение настройки составляет от 0 до 127.

Z Axial Trigger Value: Установите значение Z-осевого триггера, сигнал тревоги будет срабатывать, когда вертикальное ускорение достигнет этого значения. Доступноезначениенастройкисоставляетот 0 до 127.

OutputType: Выходное действие при срабатывании тревоги.

Timeout: Тревожный выход длится указанное время.

Permanent: Тревожный выход активен, пока не будет нажата клавиша Enterна ИК пульте или не сброшен удаленно.

Transparent: Выход активен, пока не прекратится тревога.

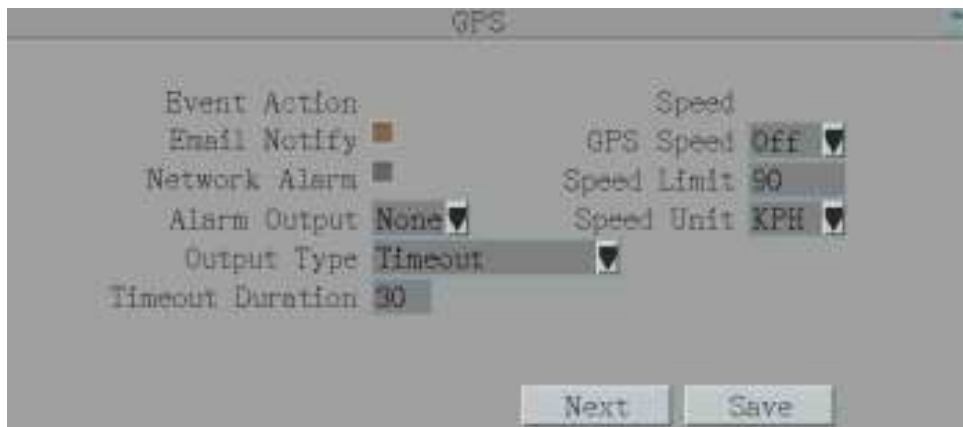
Trans+Timeout: Выход активен, пока не прекратится тревога, а так же установленное время после окончания

TimeoutDuration: Длительность зуммера от 10 до 150 секунд после начала тревоги о потере GPSигнала.

Save: Нажмите, чтобы сохранить настройки.

6.3.4 GPS

Вы можете настроить GPS таким образом, чтобы скорость и координаты отображались в реальном времени / на записи, или настроить GPS лимиты для срабатывания тревог при превышении скорости или выхода из заданной области.



【EventAction】 Вы можете сконфигурировать тип тревог.

EmailNotify: Отметьте флажком, для отправки Emailоповещений при срабатывании тревог GPS.

NetworkAlarm: Отметьте флажком, для отправки тревог на ПК клиента.

Alarm Output: Передает сигнал через выходное реле тревоги. Он может быть установлен в «NONE» (не активен), «1» (активен) или «2» (активен).

OutputType: Выходное действие при срабатывании тревоги.

Timeout: Тревога работает установленное время.

Permanent: Тревога будет активна, пока пользователь не нажмет клавишу **Enter** на ИК пульте, или не выключит удаленно.

Transparent: Выход тревоги остается активным до окончания тревоги.

Trans+Timeout: Выход тревоги активен до окончания тревоги, а так же продолжается установленное время после окончания.

TimeoutDuration: Длительность зуммера при возникновении тревоги.

【GPSSpeed】 : Отображает скорость транспорта в режиме просмотра в реальном времени/на записи и вызывает тревогу при превышении лимита.

GPSSpeed: Выберите отображать скорость автомобиля или нет.

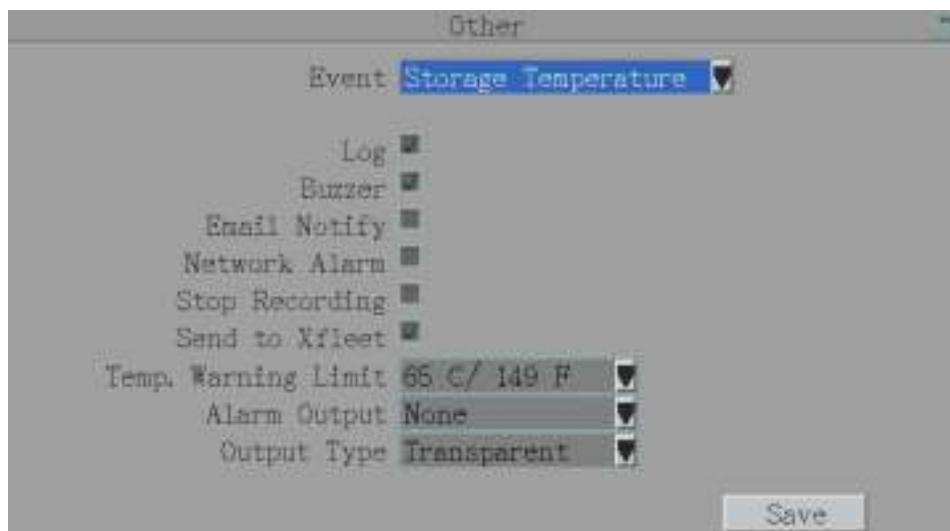
SpeedLimit: Установите скорость автомобиля, чтобы определить, на каком уровне будет срабатывать сигнализация. Как только автомобиль достигнет заданной скорости, сработает тревога.

SpeedUnit: Выберите отображение скорости в км/час или миль/час.

Save: Нажмите для сохранения настроек.

6.3.5 Прочее

Вы можете сконфигурировать систему на отправку Email оповещений или звуковой сигнал – зуммер.



Температура хранилища.

Log: Отметьте флажком для записи оповещений в журнал событий.

Buzzer: Отметь флажком для вызова зуммера при превышении температурного лимита системы/хранилища.

EmailNotify: Отметьте флажком для отправки оповещения по Emailпри превышении заданной температуры системы/хранилища.

NetworkAlarm: Отметьте флажком для отправки оповещения на ПК пользователя(EverfocusCMS) при превышении температуры системы/хранилища.

StopRecording: Отметьте флажком для прекращения записи при превышении температурного лимита.

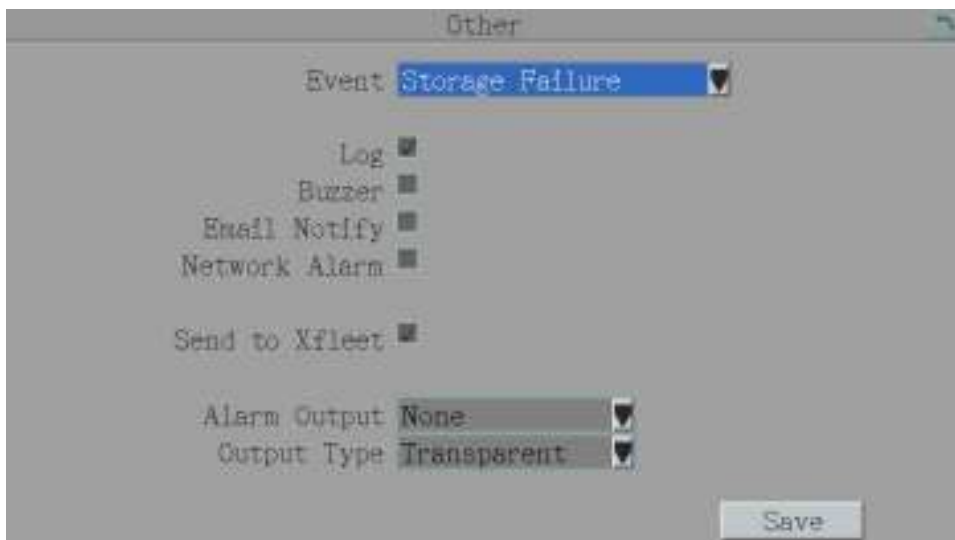
SendtoXfleet: Отметьте флажком для отправки данных о событии в Xfleet, обратите внимание, необходимо активировать данную функцию в системе Xfleet.

Temp. WarningLimit: Выберите значение в интервале 45C-70C для срабатывания оповещения.

AlarmOutput: Выберите номер выхода тревоги. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выбранное выходное реле тревоги.

OutputType: Сохранение тревоги, пока она не прекратится.

Save: Нажмите чтобы сохранить настройки.



Ошибка хранилища

Log: Отметьте флажком для записи тревожных событий в журнал.

Buzzer: Отметьте флажком для срабатывания зуммер при ошибке хранилища.

EmailNotify: Отметьте флажком для отправки Emailоповещения о ошибке хранилища.

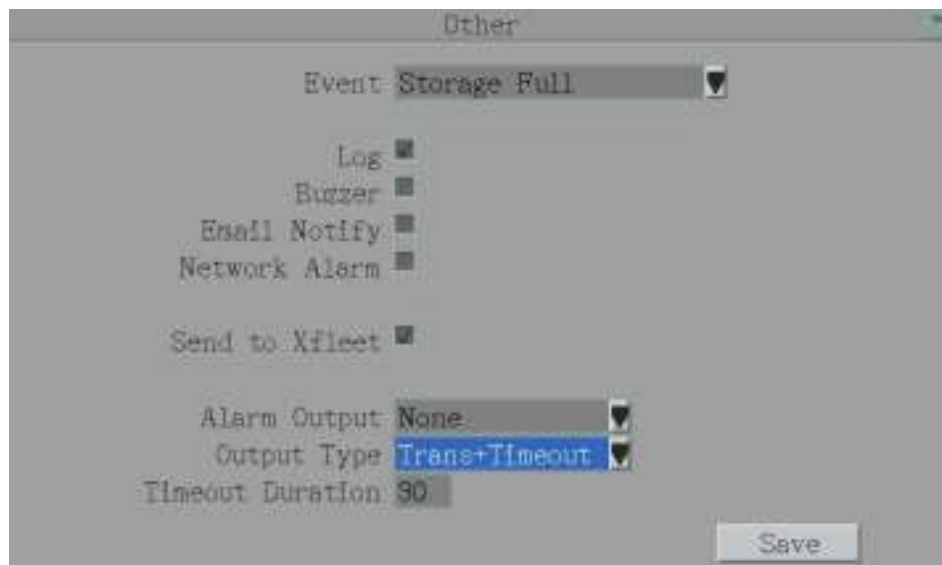
NetworkAlarm: Отметьте флажком для отправки оповещения на ПК пользователя с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Отметьте флажком для отправки оповещений в Xfleet, обратите внимания данная функция должна быть активирована в системе Xfleet.

AlarmOutput: Выберите номер выхода тревоги. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выбранное выходное реле тревоги

OutputType: Сохранение тревоги, пока она не прекратится

Save: Нажмите чтобы сохранить настройки.



Хранилище заполнено

Log. Отметьте флажком для записи тревожных событий в журнал

Buzzer: Отметьте флажком для активации зуммера при заполнении хранилища.

EmailNotify: Отметьте флажком, для отправки Email оповещения о том, что хранилище заполнено.

NetworkAlarm: Отметьте флажком для отправки оповещения на ПК клиент с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Отметьте флажком для отправки оповещения в Xfleet, обратите внимание, данная функция должна быть активирована в системе Xfleet.

AlarmOutput: Выберите номер выхода тревоги. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выбранное выходное реле тревоги.

OutputType: Выберите тип вывода, когда хранилище заполнено.

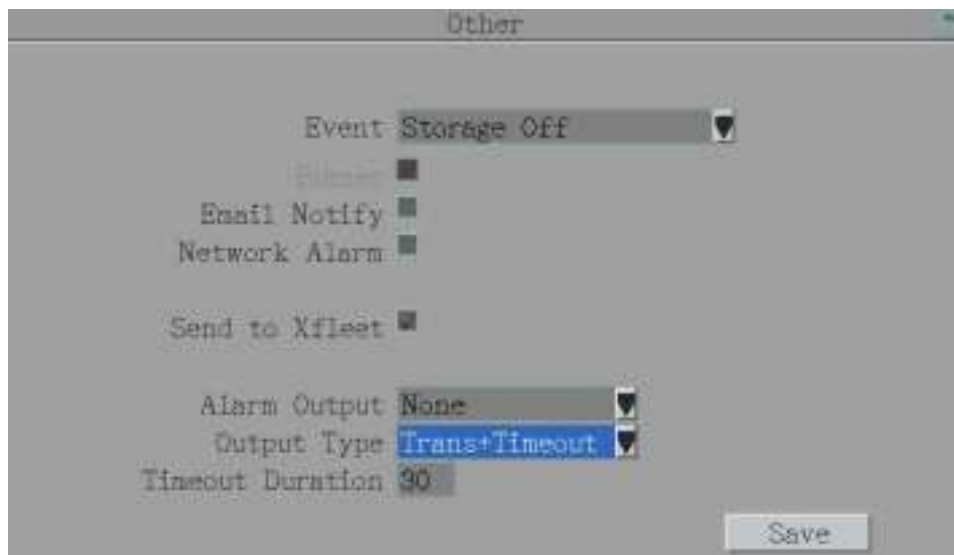
Timeout: Выберите эту опцию, а затем установите продолжительность тайм-аута в поле ниже, выходной сигнал тревоги будет длиться в течение установленного времени (10 ~ 150 секунд).

Permanent: Тревога будет оставаться активной до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Ввод» на ИК-пульте дистанционного управления или не сбросит тревогу дистанционно.

Transparent: Выход тревоги сохраняется до тех пор, пока активен вход тревоги

Trans + Timeout: Выход тревоги продолжается до тех пор, пока событие не закончится, затем продолжается в течение времени установки (10 ~ 150 секунд).

TimeoutDuration: Эта функция отображается только при выборе параметров «Тайм-аут» или «Транс + Тайм-аут» в раскрывающемся списке «Тип вывода». Выберите продолжительность для события. Тревожный выход будет работать в течение установленного времени от 10 до 150 секунд.



Хранилище отключено

EmailNotify: Отметьте флажком для отправки оповещения, если хранилище отключено.

NetworkAlarm: Отметить флажком для отправки оповещения на ПК с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Отметьте флажком для отправки оповещения в Xfleet, обратите внимания данная функция должна быть активирована в системе Xfleet.

AlarmOutput: Выберите номер выхода тревоги. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выбранное выходное реле тревоги.

OutputType: Выберите тип вывода, когда хранилище выключено.

Timeout:

Выберите эту опцию, а затем установите продолжительность тайм-аута в поле ниже, выходной сигнал тревоги будет длиться в течение установленного времени (10 ~ 150 секунд).

Permanent: Тревога будет оставаться активной до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Ввод» на ИК-пульте дистанционного управления или не сбросит тревогу дистанционно.

Transparent:

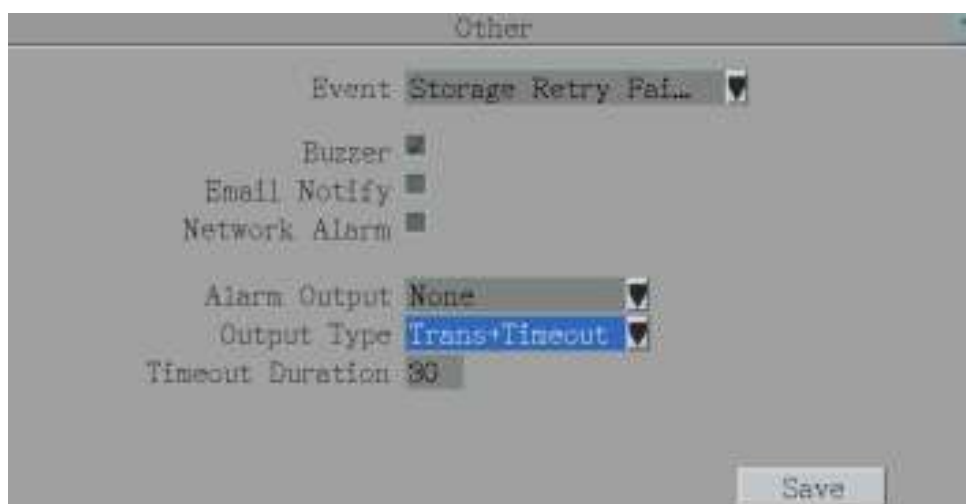
Выход тревоги сохраняется до тех пор, пока активен вход тревоги.

Trans + Timeout:

Выход тревоги продолжается до тех пор, пока событие не закончится, затем продолжается в течение времени установки (10 ~ 150 секунд).

TimeoutDuration:

Эта функция отображается только при выборе параметров «Тайм-аут» или «Транс + Тайм-аут» в раскрывающемся списке «Тип вывода». Выберите продолжительность для события. Тревожный выход будет работать в течение установленного времени от 10 до 150 секунд.



Ошибка повторного запуска хранилища

Buzzer: Зуммер будет активирован, когда вентилятор охлаждения выключен.

EmailNotify: Отметьте флажком, для отправки Email оповещения о ошибке повторного запуска хранилища.

NetworkAlarm: Отметьте флажком, для отправки оповещения на ПК пользователя с EverFocusCMS.

Alarm Output: Выберите номер выхода тревоги. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выбранное выходное реле тревоги.

Timeout:

Выберите эту опцию, а затем установите продолжительность тайм-аута в поле ниже, выходной сигнал тревоги будет длиться в течение установленного времени (10 ~ 150 секунд). Permanent: Alarm will remain active until the user presses the "Enter" key on the IR Remote Control or resets the alarm remotely.

Transparent:

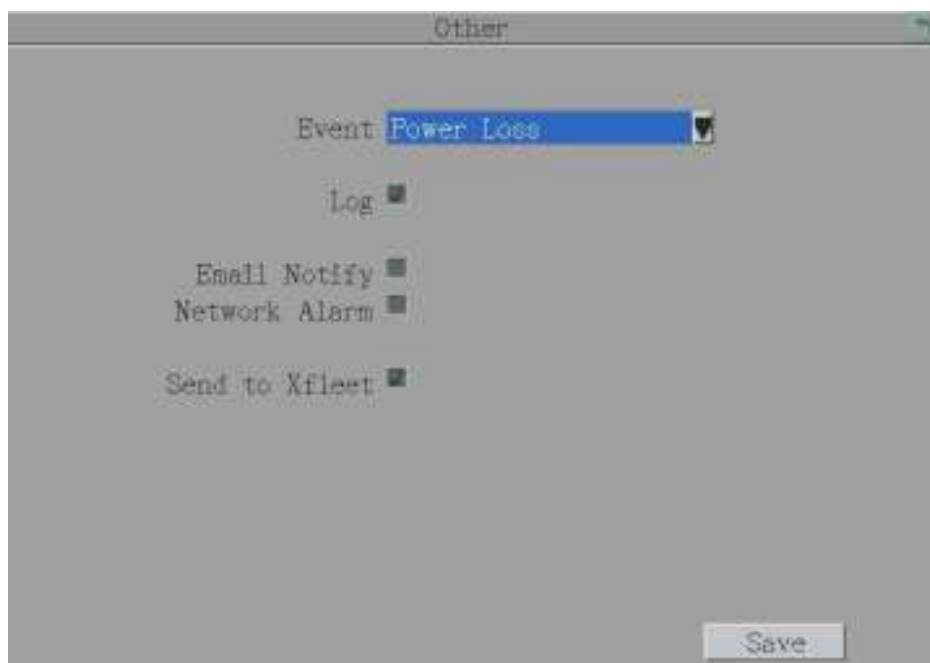
Выход тревоги сохраняется до тех пор, пока активен вход тревоги.

Trans + Timeout:

Выход тревоги продолжается до тех пор, пока событие не закончится, затем продолжается в течение времени установки (10 ~ 150 секунд).

TimeoutDuration:

Эта функция отображается только при выборе параметров «Тайм-аут» или «Транс + Тайм-аут» в раскрывающемся списке «Тип вывода». Выберите продолжительность для события. Тревожный выход будет работать в течение установленного времени от 10 до 150 секунд.



Потеря питания

EmailNotify: Отметьте флажком для отправки оповещения, если хранилище отключено.

NetworkAlarm: Отметить флажком для отправки оповещения на ПК с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Отметьте флажком для отправки оповещения в Xfleet, обратите внимания данная функция должна быть активирована в системе Xfleet.

AlarmOutput: Выберите номер выхода тревоги. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выбранное выходное реле тревоги.

Other

Event: Network Loss

Log ☒

Buzzer ☒

Alarm Output: None

Output Type: Trans+Timeout

Timeout Duration: 30

Save

Потеря сети

Buzzer: Зуммер будет активирован, когда вентилятор охлаждения выключен.

Alarm Output: Выберите номер выхода тревоги. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выбранное выходное реле тревоги.

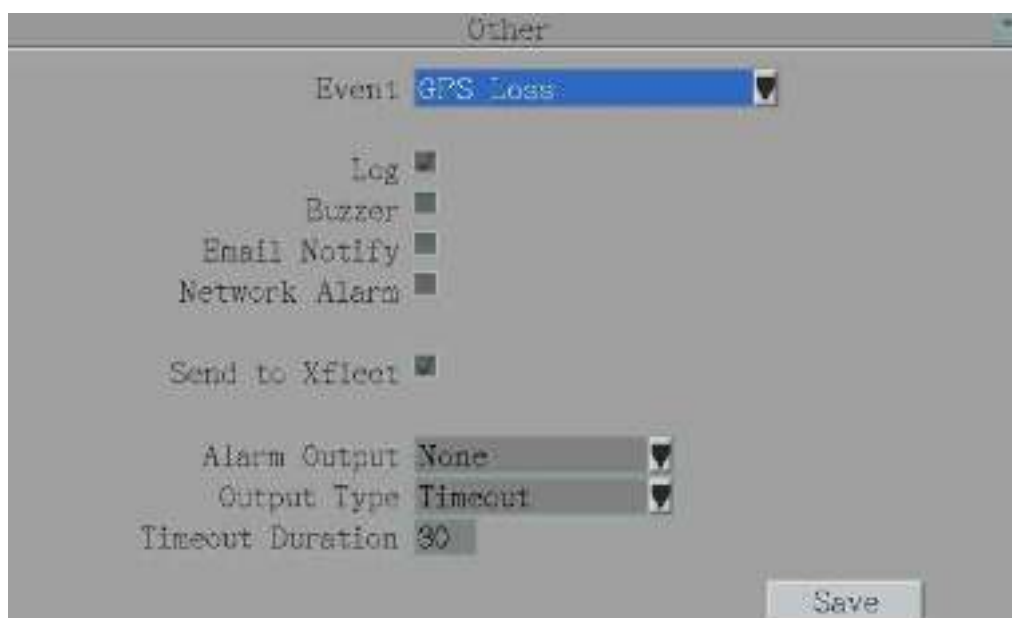
Timeout: Выберите эту опцию, а затем установите продолжительность тайм-аута в поле ниже, выходной сигнал тревоги будет длиться в течение установленного времени (10 ~ 150 секунд).

Permanent: Тревога будет оставаться активной до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Ввод» на ИК-пульте дистанционного управления или не сбросит тревогу дистанционно.

Transparent: Выход тревоги сохраняется до тех пор, пока активен вход тревоги.

Trans + Timeout: Выход тревоги продолжается до тех пор, пока событие не закончится, затем продолжается в течение времени установки (10 ~ 150 секунд).

Timeout Duration: Эта функция отображается только при выборе параметров «Тайм-аут» или «Транс + Тайм-аут» в раскрывающемся списке «Тип вывода». Выберите продолжительность для события. Тревожный выход будет работать в течение установленного времени от 10 до 150 секунд.



Потеря GPS

Buzzer: Зуммер будет активирован, когда вентилятор охлаждения выключен.

EmailNotify: Отметьте флажком, для отправки Email оповещения о ошибке повторного запуска хранилища.

NetworkAlarm: Отметьте флажком, для отправки оповещения на ПК пользователя с EverFocusCMS

AlarmOutput: Выберите номер выхода тревоги. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выбранное выходное реле тревоги.

Timeout:

Выберите эту опцию, а затем установите продолжительность тайм-аута в поле ниже, выходной сигнал тревоги будет длиться в течение установленного времени (10 ~ 150 секунд).

Permanent: Тревога будет оставаться активной до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Ввод» на ИК-пульте дистанционного управления или не сбросит тревогу дистанционно.

Transparent: Выход тревоги сохраняется до тех пор, пока активен вход тревоги.

Trans + Timeout: Выход тревоги продолжается до тех пор, пока событие не закончится, затем продолжается в течение времени установки (10 ~ 150 секунд).

TimeoutDuration: Эта функция отображается только при выборе параметров «Тайм-аут» или «Транс + Тайм-аут» в раскрывающемся списке «Тип вывода». Выберите продолжительность для события. Тревожный выход будет работать в течение установленного времени от 10 до 150 секунд.

6.4 Хранилище

Меню «Хранилище» используется для просмотра настроек и состояния жесткого диска мобильного видеорегистратора.

6.4.1 Информация о хранилище



RecordTime (Start): Показывает начальное время первой записи.

RecordTime (End): Показывает время окончания записи.

Storage: Выберите номер хранилища.

HealthStatus: Отображает статус выбранного хранилища.

DiskTemperature: Отображает температуру выбранного хранилища.

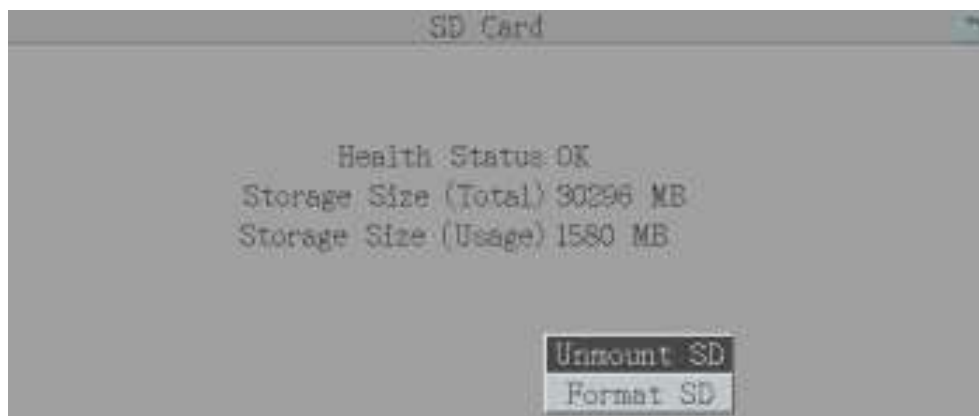
DiskSize (Total): Отображает объем выбранного хранилища.

DiskSize (Usage): Отображает занятое место на хранилище.

6.4.2 SD карта

На этой странице вы можете увидеть информацию о SD-карте, включая состояние, размер диска и использование. Вы также можете отформатировать SD-карту с помощью кнопки «**FormatSD**»

SDкарта может быть использована для тревожных записей.



UnmountSD: Перед извлечением SDкарты, нажмите кнопку UnmountSD

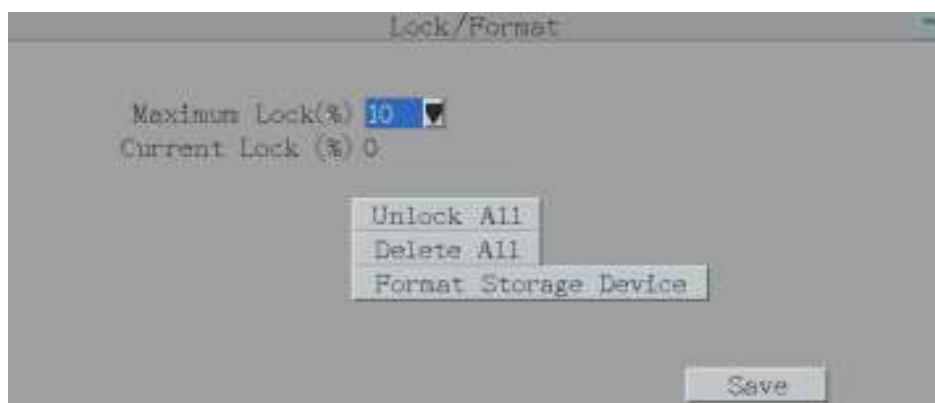
FormatSD: Нажмите для форматирования SDкарты, 5% памяти будет зарезервировано системой.

Мобильный видеорегистратор автоматически определит новую SD карту, нажмите «**YES**», чтобы отформатировать карту.



6.4.3 Блокировка/форматирование

Вы можете регулировать размер резервного объема диска для записи событий.



MaximumLock (%): Выберите максимальный процент от объема диска для блокировки.

CurrentLock (%): Отображает текущий процент занятого заблокированного пространства.

UnlockAll: Нажмите для разблокировки зарезервированного пространства.

DeleteAll: Нажмите для удаления всей информации включая разблокированную из резервной области.

Format Storage Device: Форматирует все диски.

6.5 Дисплеи

Вы можете выбрать параметры необходимые для отображения на мониторах.

6.5.1 Монитор OSD

Отметьте необходимые параметры.

Title: Имя будет отображено по середине сверху экрана.



EventStatus: Отметьте флажком для отображения статуса события – только на главном мониторе.

GPSStatus: Отметьте флажком для отображения GPS – только на главном мониторе.

G-SensorStatus: Отметьте флажком для отображения G сенсора – только на главном мониторе.

OBDII: Отметьте флажком для отображения информации OBDII – только на главном мониторе.

6.5.2 Последовательность

Вы можете настроить до 20ти шагов для показа камер на главном/дополнительном мониторе, повтор будет происходить, пока не прерван пользователем.

Step	Camera	Dwell (sec)	Step	Camera	Dwell (sec)
1	1	3	11	11	3
2	2	3	12	12	3
3	3	3	13	1	3
4	4	3	14	2	3
5	5	3	15	3	3
6	6	3	16	4	3
7	7	3	17	5	3
8	8	3	18	6	3
9	9	3	19	7	3
10	10	3	20	8	3

MonitorDrop-Down: Выберите основной/дополнительный монитор для применения настроек.

Step: Порядок последовательности.

Camera: Выберите камеру для специфичной настройки.

Dwell (sec): Введите значение от 0 до 60 сек для каждого шага.

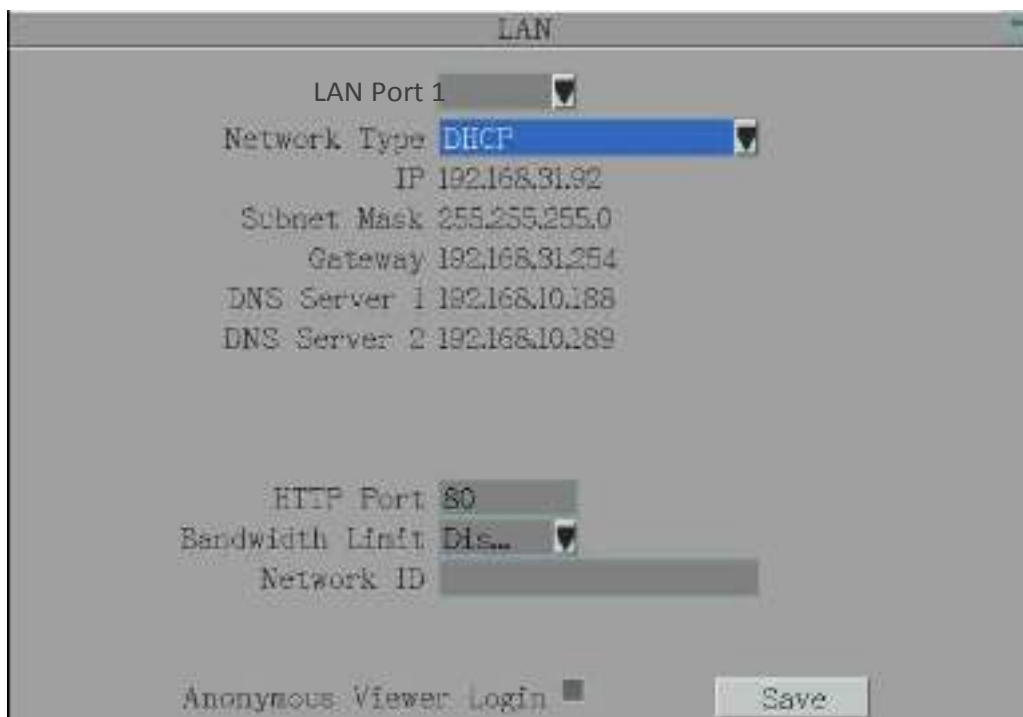
После применения параметров, вы можете пользоваться функцией последовательного воспроизведения. Нажмите иконку  для начала последовательного воспроизведения, повторное нажатие прервет действие. 

6.6 Сеть

Мобильный видеорегистратор поддерживает удаленный доступ через WEB страницу, а также мобильные устройства.

6.6.1 Локальная сеть

Мобильный видеорегистратор имеет два Ethernet порта: WAN (LAN1) на передней панели, и LAN (LAN2) на задней панели.



NetworkType: Доступны три варианта: **StaticIP**, **DHCP** и **PPPoE**.

StaticIP: Используется фиксированный IP адрес.

DHCP: Получение IP адреса в локальной сети автоматически.

PPPoE: Используется только в WAN.

IPAddress: Отображает текущий IPv4 адрес. Статический IP-адрес должен быть введен вручную. При включенной функции DHCP IP-адрес выдается автоматически.

SubnetMask: Отображает маску подсети. При включенной функции DHCP маска выдается автоматически.

Gateway: Отображает шлюз в вашей сети, который мобильный видеорегистратор использует для связи с любыми устройствами, не входящими в локальную сеть. При включенной функции DHCP шлюз выдается автоматически.

DNS Server 1: Отображает первичный DNS-сервер вашей сети. При включенной функции DHCP и доступе в интернет адрес DNS будет получен автоматически.

HTTP Port: Порт HTTP/WEB

BandwidthLimit (Kbps): Выберите / 128 К / 256 К / 512 К / 768 К / 1 М / 3 М – ограничивает максимальную пропускную способность мобильной сети.

NetworkID: Идентификатор отображается при отправке тревог

Anonymous Viewer Login: Отметьте флажком, чтобы не авторизированные пользователи могли просматривать потоковое видео

Save: Нажмите чтобы сохранить настройки

Дополнительная информация:

1. Настройте сетевое меню мобильного цифрового видеорегистратора в соответствии с инструкциями, приведенными в главе «Сеть» данного руководства для мобильного цифрового видеорегистратора.
2. При использовании DHCP все настройки будут обнаружены автоматически. Хотя DHCP является полезным инструментом для определения параметров сети, если вы настроите свой мобильный видеорегистратор таким образом, его IP-адрес может изменяться в разное время по разным причинам, особенно после сбоя питания. В случае изменения IP-адреса мобильного DVR у вас могут возникнуть проблемы с доступом к мобильному DVR локально и / или удаленно. Настоятельно рекомендуется назначить фиксированный (статический) IP-адрес вашему мобильному видеорегистратору, и чтобы во избежание конфликтов адресов IP-адрес был назначен вне диапазона адресов DHCP, которые маршрутизатор выдает клиентам DHCP. Пожалуйста, не устанавливайте DHCP-адрес, выдаваемый маршрутизатором мобильного видеорегистратора, в качестве статического IP-адреса, если только вы не предпримете конкретные шаги, которые запрограммируют маршрутизатор для предотвращения таких конфликтов адресов.
3. Если используется Фиксированный IP (рекомендуется), вам нужно будет ввести информацию вручную. Для работы DDNS необходимо ввести действительные данные, совместимые с вашей сетью, для всех четырех полей настройки сети: IP-адрес, маска подсети, шлюз по умолчанию DNS.
4. Адрес DNS (в зависимости от вашего сетевого оборудования и конфигурации IP это может быть IP-адрес вашего маршрутизатора / шлюза или фактический IP-адрес локального DNS-сервера). IP-адрес DNS-сервера необходим, поскольку ваш DNS-сервер предоставляет критически важную информацию, необходимую мобильному DVR для связи с DDNS-сервером.
5. Вы можете получить фактический IP-адрес DNS у своего Интернет-провайдера (ISP); или с ПК, расположенного в той же локальной сети, что и мобильный цифровой видеорегистратор,

перейдите по адресу <http://www.dnsserverlist.org/>, чтобы получить список IP-адресов с рекомендациями лучших серверов для вашего местоположения.

6. Если вы подключаетесь через маршрутизатор, убедитесь, что вы «открыли» все необходимые сетевые порты в разделе переадресации портов параметров настройки вашего маршрутизатора. То есть вы указали маршрутизатору отправлять любой входящий трафик через эти IP-порты на IP-адрес локальной сети мобильного DVR. Полезную информацию о переадресации портов маршрутизатора можно найти на сайте www.portforward.com. Разные маршрутизаторы могут использовать разные термины для функции переадресации портов.

7. Порт по умолчанию для мобильного видеорегистратора: 80

Примечание. Порт 80 является портом по умолчанию, используемым для просмотра веб-страниц. Из-за этого, чтобы не дать обычному пользователю разместить веб-сервер, большинство Интернет-провайдеров блокируют порт. Если вы планируете просматривать мобильный видеорегистратор только в локальной сети, вы можете использовать порт 80, и вам не придется беспокоиться о DDNS или маршрутизаторах. Однако, если вам нужен удаленный доступ к вашему мобильному видеорегистратору, возможно, с использованием DDNS (опция), вы **ДОЛЖНЫ** выбрать функциональные порты и настроить переадресацию портов на вашем маршрутизаторе. Другие порты, такие как 8080 и 8000, иногда также блокируются Интернет-провайдерами.

8. Какой порт (ы) следует использовать?

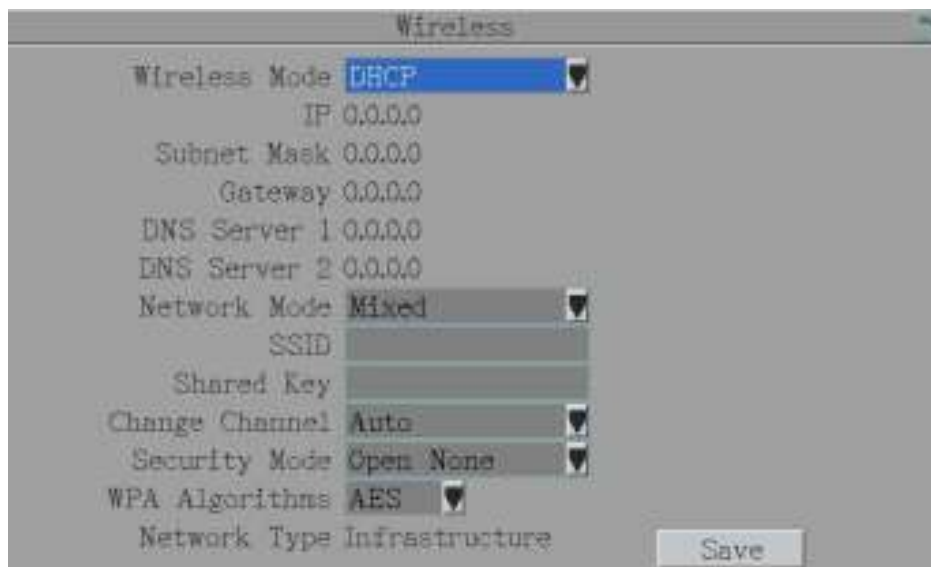
Есть 65 535 действительных IP-портов на выбор. Они разбиты на три группы:

- Хорошо известные порты от 0 до 1023
- Зарегистрированные порты с 1024 по 49151
- Динамические и / или частные порты с 49152 по 65535

Поэтому вместо того, чтобы столкнуться с конфликтом портов, выбрав порт, обычно используемый для других целей (например, порт 25 для почты SMTP или порт 448 для безопасных сокетов), выберите «**необычный**» номер порта.

6.6.2 Беспроводные сети

Страница настройки Wi-Fi сети.



Wireless Mode: Имеет три режима работы: **Выключена**, **Используя статически IP** и **DHCP**.

Disable: Выберите, чтобы отключить эту функцию.

StaticIP: Статический IPадрес введенный пользователем вручную.

DHCP: Получения адреса локальной сети (LAN) – автоматически.

IPaddress: Отображает текущий IPv4 адрес. Статический IPадрес должен быть введен вручную. При включенной функции DHCP IPадрес выдается автоматически.

SubnetMask: Отображает маску подсети. При включенной функции DHCP маска выдается автоматически.

Gateway: Отображает шлюз в вашей сети, который мобильный видеорегистратор использует для связи с любыми устройствами, не входящими в локальную сеть. Для функции DHCP шлюз выдается автоматически.

DNS Server 1. Отображает первичный DNS сервер вашей сети. При включенной функции DHCP и доступе в интернет адрес DNS будет получен автоматически.

DNS Server 2: Отображает второй DNS сервер.

Network Mode: Выбор стандарта беспроводной сети.

SSID: Введите имя сети.

Shared Key: Введите пароль от сети.

Change Channel: Выберите канал беспроводной сети. Рекомендуется выбрать режим **AUTO**, если вы используете несколько видеорегистраторов в одной беспроводной сети.

Security Mode: Выберите протокол беспроводного шифрования: WEP, WPA и WPA2.

WPA Algorithms: Выберите алгоритм WPA из выпадающего списка.

Save: Нажмите чтобы сохранить настройки.

6.6.3 Мобильные сети

После подсоединения 3G/4G антенны к видеорегистратору, вам будет необходимо настроить подключение к мобильной сети.

Mobile

GPRS Service On CHAP

APN

Dial Number

User Name

Password

IP 0.0.0.0 ISP NA

Subnet Mask 0.0.0.0 Type NA

Gateway 0.0.0.0 Signal 0

DNS Server 1 0.0.0.0

DNS Server 2 0.0.0.0

Status Fail

Data Rate Upload 0 Mbps

Download 0 Mbps

Save

1. Подсоедините 3G/4G антенну к видеорегистратору.
2. Выберите **On** из выпадающего меню и выберите тип аутентификации.
3. Введите APN, Dial-UP номер, Имя пользователя и пароль, предоставленные вашим оператором связи.

Status: При успешном соединении вы увидите надпись «Success».

DateRate: Отображает скорость передачи.

ISP: Отображает информацию о операторе услуг.

Type: Отображает тип сети 3G/4G.

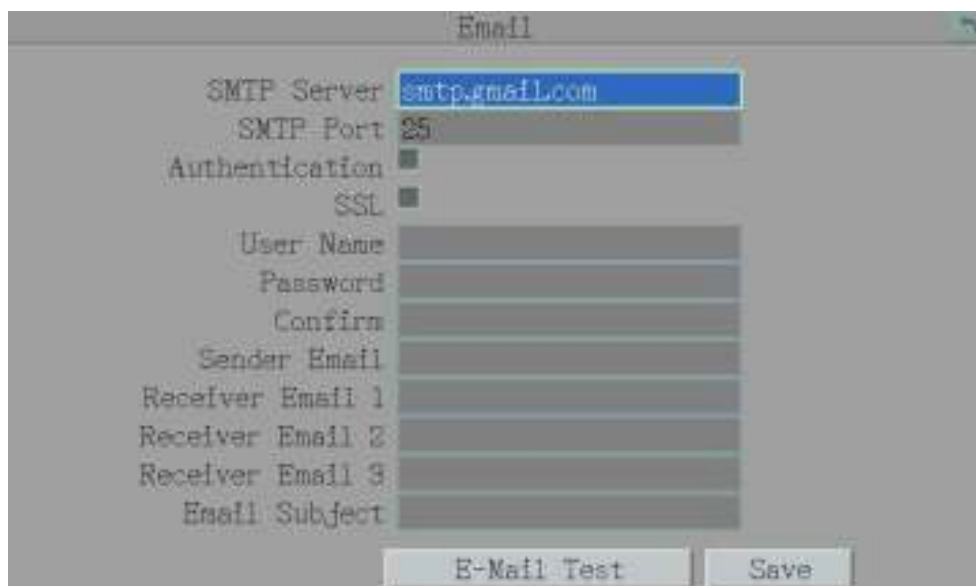
Signal: Отображает уровень сигнала от 0 до 98, чем выше значение, тем сильнее сигнал.

4. Теперь вы можете подключаться для удаленного управления и просмотра.

Примечание: Перезагрузите устройство если вы видите сообщение «Установите 3G модем».

6.6.4 Email

Страница конфигурации Email оповещений.



SMTP Server: Введите имя SMTP (e-mail) сервера. Для более корректной работы используйте IP адрес сервера.

SMTP Port: Назначьте номер порта SMTP сервера.

Authentication: Отметьте флажком, если необходима авторизация в SMTP сервере.

SSL: Отметьте флажком, если SMTP сервер требует SSL.

UserName: Введите логин.

Password: Введите пароль.

Confirm: Введите пароль повторно для подтверждения

SenderEmail: Введите Email адрес отправителя (видеорегистратора). Адрес электронной почты должен быть указан для имени и пароля введенных выше.

ReceiverEmail 1: Введите адрес первого получателя.

ReceiverEmail 2: Введите адрес второго получателя.

ReceiverEmail 3: Введите адрес третьего получателя.

EmailSubject: Введите название письма.

E-Mailtest: Протестируйте отправку сообщения, при успешной отправке вы увидите сообщение **PASS**, при неудаче – **FAIL**.

Save: Нажмите чтобы сохранить настройки.

После всех настроек, вы должны активировать функции Email оповещений, как показано в пункте 6.3

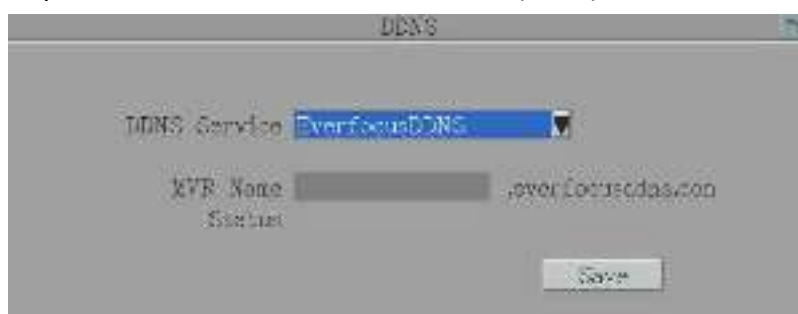
6.6.5 DDNS

DDNS (динамическая система доменных имен) - это служба, используемая для сопоставления доменного имени с динамическим IP-адресом сетевого устройства. Вы можете настроить службу DDNS для удаленного доступа к мобильному устройству. Перед включением следующей функции DDNS пользователь должен запросить имя хоста на веб-сайте поставщика услуг DDS. Мы поддерживаем двух провайдеров DDNS-серверов:

www.everfocusddns.com и **www.dyndns.com**.

EverFocusDDNS

Обратите внимание, что **DNSServer 1 (6.6.1)** необходимо ввести корректно.



DDNSService: Выберите **EverfocusDDNS** из выпадающего списка.

MVRName: Введите желаемое имя вашего мобильного видеорегистратора.

Не используйте следующие символы: _ ~ ! @ # \$ % ^ & * () + < > " ; : . ,

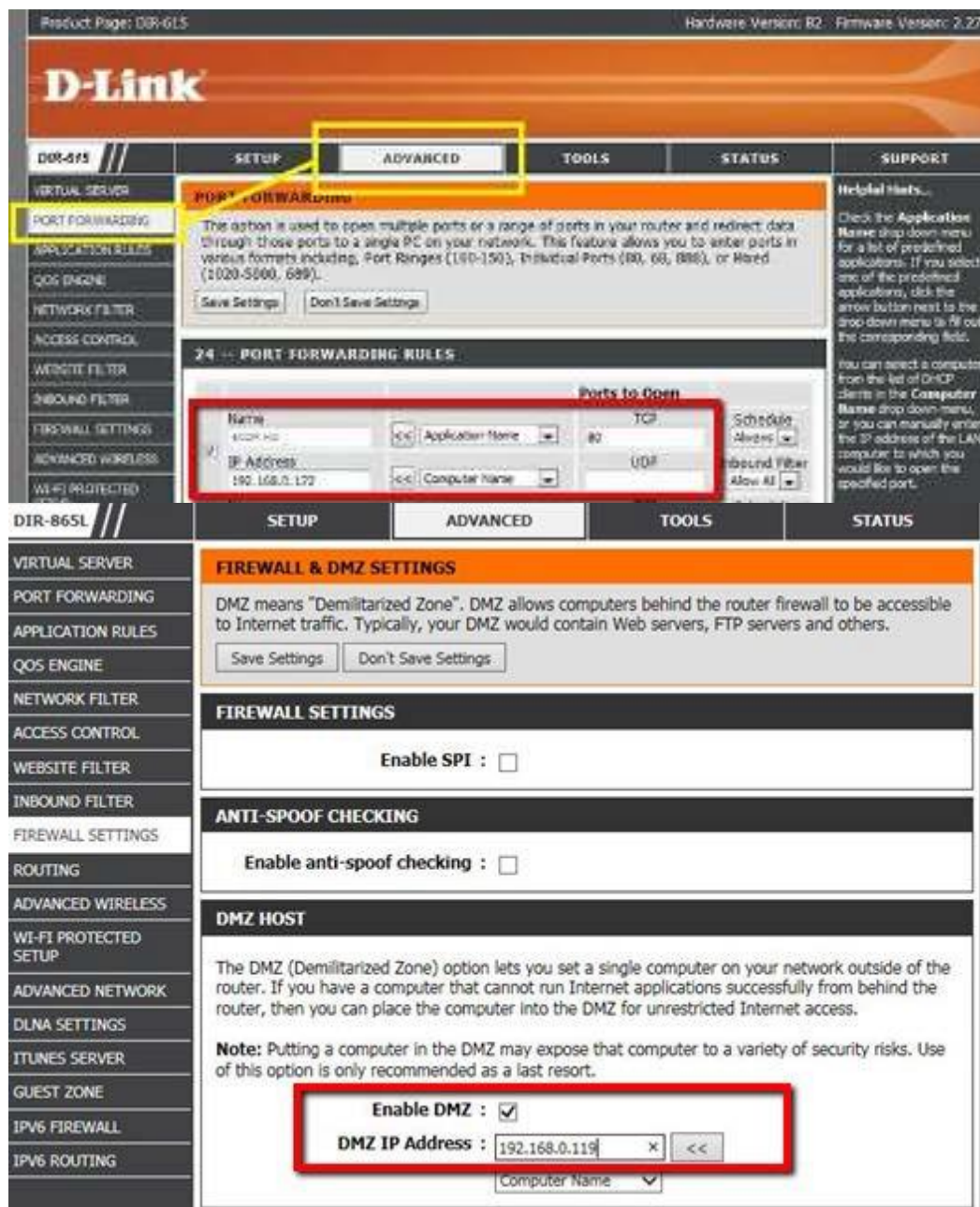
Save: Нажмите, чтобы сохранить настройки.

Note:

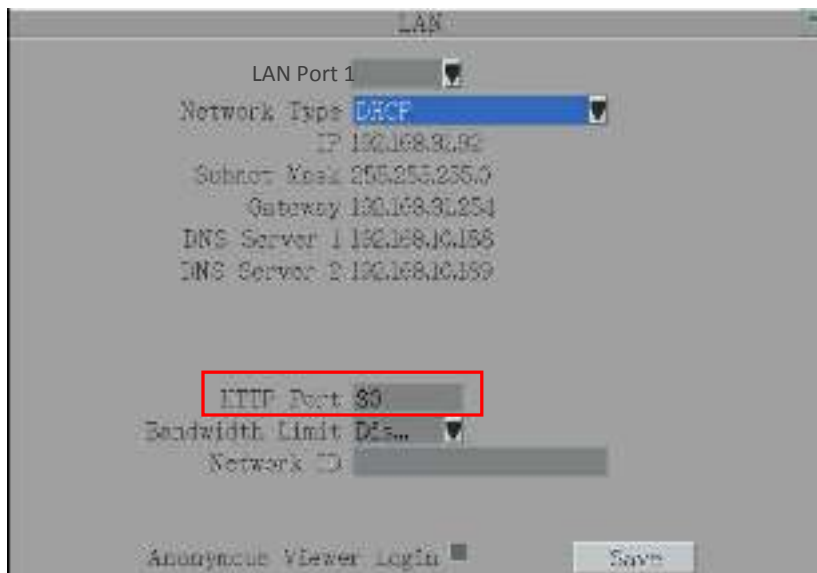
1. Нет необходимости вводить HTTP порт вашего устройства, EverfocusDDNS отслеживает не только IP-адрес, но и порт видеорегистратора.
2. Пройдите на <http://www.EverfocusDDNS.com> для проверки возможности регистрации вашего имени.

Установка DDNS функции:

1. Чтобы открыть доступ к видеорегистратору из глобальной сети включите **Port Forwarding** или **DMZ** функцию в вашем роутере.



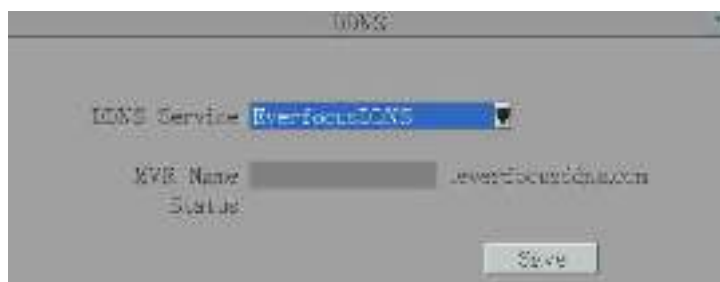
2. На странице настроек сети видеорегистратора перейдите во вкладку меню: OSDRootMenu>System>Network>LANустановитенастройкилокальнойсети, импорт



“80” для завершения настроек нажмите кнопку **SAVE**.

- **StaticIP**: Введите IP адрес, маску подсети, шлюз и DNS сервер 1.
- **DHCP**: Получите IP адрес, маску подсети, шлюз и DNS сервер 1 автоматически.
- **PPPoE**: Введите Имя пользователя и пароль выданный вашим поставщиком услуг интернет.

3. На странице настроек DDNS: OSDRootMenu>System>Network>DDNS, зарегистрируйте свободное имя.



- Выберите **EverfocusDDNS** из выпадающего списка DDNS серверов.
- Введите желаемое имя, если оно свободно вы увидите оповещение «success»
- Нажмите сохранить.

Примечание: не используйте следующие символы: _ ~ ! @ # \$ % ^ & *
() + < > " ; : . ,

4. Настройка DDNS окончена. Откройте браузер и введите ([http://\[ваше имя\].everfocusddns.com](http://[ваше имя].everfocusddns.com)). К примеру, если вы зарегистрировали имя "Hottest" на EverFocus DDNS сервере, введите <http://Hottest.everfocusddns.com>.





www.dyndns.org

DDNSService: Выберите www.dyndns.org из выпадающего списка.

Hostname: Имя хоста, созданное через учетную запись dyndns.

Username: Имя пользователя dyndns.

Password: Пароль dyndns.

Confirm: Введите пароль повторно.

Save: Сохраните настройки.

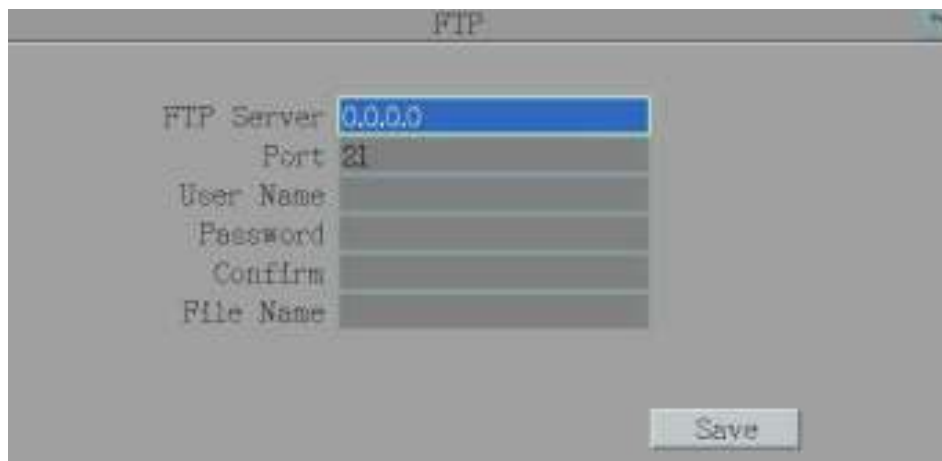
SetupSteps:

1. Получите имя хоста на сайте www.dyndns.org.
2. Убедитесь в правильности ввода DNS сервера 1(6.6.1).
3. Выберите www.dyndns.org из выпадающего списка DDNS серверов.
4. Введите имя хоста в поле ввода. Не используйте следующие символы _ ~ ! @ # \$ % ^ & * () + < > " ; : . , _
5. Введите имя пользователя/пароль от вашего dyndns аккаунта.
6. Настройка завершена.

Примечание: Если вы используете роутер убедитесь в том, что вы открыли все необходимые порты

6.6.6 FTP

Настройте FTPсервер. Функция необходима для того, чтобы загружать тревожное видео (MP4) или снимки экрана (JPEG). Вы можете выбрать загружать видео или фото – смотрите пункт6.3.1.



FTPServer: Введите IPадрес или имя хоста FTP сервера.

Port: Введите порт FTPсервера. Стандартный порт - 21.

UserName: Введите имя пользователяFTPсервера.

Password: Введите пароль.

Confirm: Введите пароль повторно.

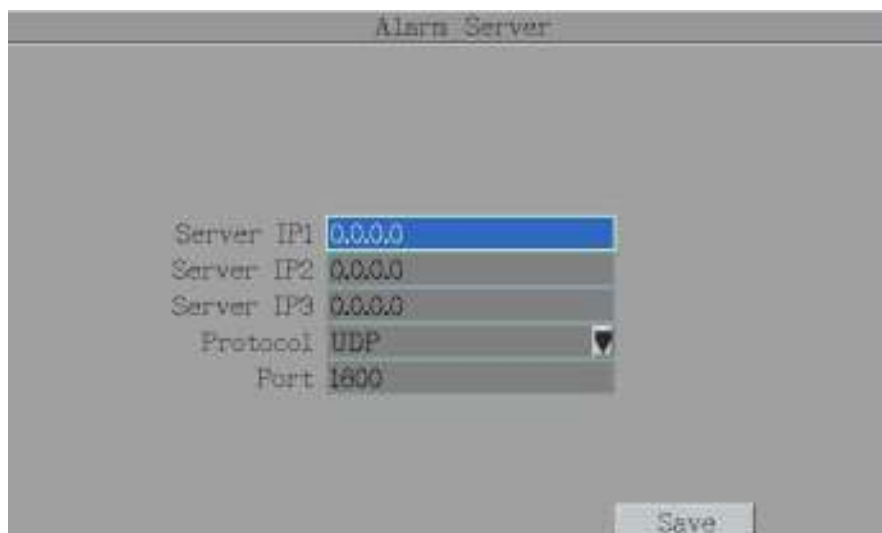
FileName: Введите имя файла.

Save: Сохраните настройки.

Примечание: Если вы хотите загружать записи на FTP сервер, пройдите в меню Remote / Mobile и выберите кодек H.264.

6.6.7 Сервер тревог

Вы можете отправлять тревожные оповещения на ПК с установленной EverFocus's CMS.



The screenshot shows a window titled "Alarm Server". Inside, there are five input fields arranged vertically. The first three are labeled "Server IP1", "Server IP2", and "Server IP3", each containing the text "0.0.0.0". The fourth is labeled "Protocol" and contains "UDP". The fifth is labeled "Port" and contains "1800". A small downward arrow icon is visible to the right of the "Protocol" field. At the bottom right of the window is a button labeled "Save".

ServerIP1~3: IPадрес ПК с установленной Everfocus CMS. Можно добавить до трех разных адресов.

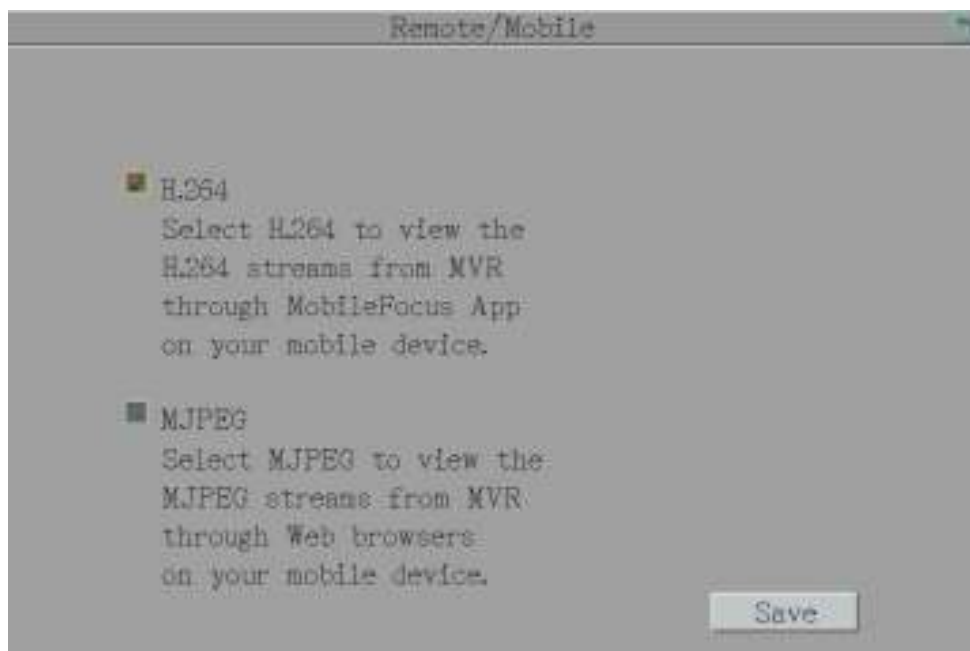
Protocol: Выберите протокол передачи TCP/UDP. Протокол назначенный со стороны видеорегистратора должен совпадать с протоколом, выбранным в Everfocus CMS.

Port: Выберите порт передачи для тревожных оповещений. Порт со стороны видеорегистратора должен совпадать с портом, назначенным в Everfocus CMS

Save: Сохраните настройки.

6.6.8 Удаленное управление/управление с мобильного устройства

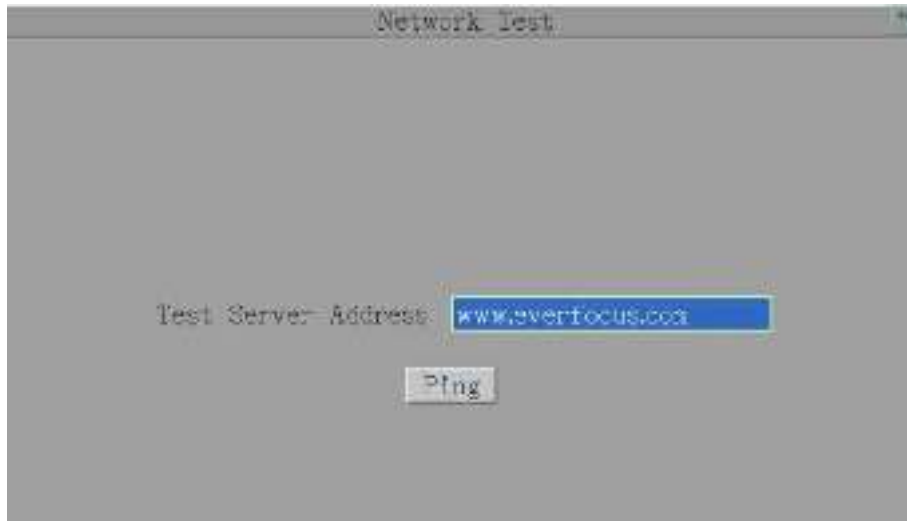
Вы можете указать формат компрессии для второго поток, используемый при управлении с мобильного устройства, выбери кодек **H.264** или **MJPEG** для активации доступа с мобильных устройств.



Save: Сохраните настройки.

6.6.9 Тест Сети

Утилита Ping полезна при диагностике проблем с подключением, получая ответы от узлов по мере продвижения по сети. Функциональность DNS также можно подтвердить, введя правильное имя DNS вместо IP-адреса.



6.6.10 Xfleet

Xfleet 2.0 это централизованная платформа управления, которая хорошо спроектирована не только для мониторинга парков, но и для отслеживания статистики водителя, записей о техническом обслуживании, статистики топлива и множества других аналитических отчетов, которые помогут вам принять решение и в конечном итоге сократить общие расходы.

С Xfleet 2.0 прогнозирование и оптимизация эффективности бизнеса больше не будут обременительными.



The screenshot shows a window titled "Xfleet" with the following fields and values:

Field	Value
Server IP	0.0.0.0
Port	80
Plate Number	
Account	
Password	
Status	
Meta Data Interval	5

Below the Meta Data Interval field, there is a note: (5~120 sec.)

A "Save" button is located at the bottom right of the window.

ServerIP: Введите IP адрес системы Xfleet2.0.

Port: Введите порт 6608 и не изменяйте его.

PlateNumber: При желании введите номер.

Account: Введите имя пользователя Xfleet2.0

Password: Введите пароль Xfleet2.0.

MetaDataInterval: Введите интервал для отправки метаданных в систему Xfleet2.0.

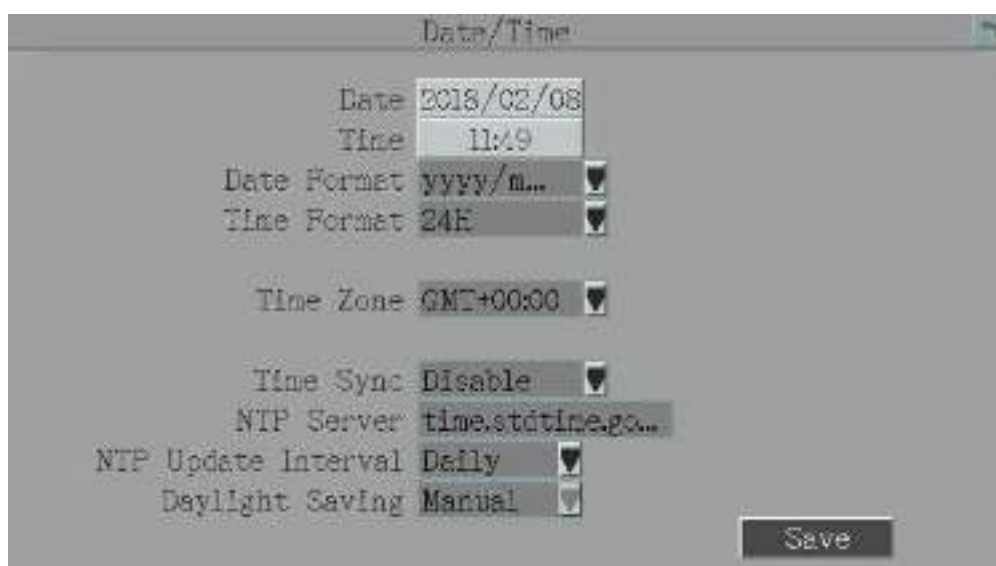
Save: Сохраните изменения.

6.7 Настройки системы

Вы можете произвести общие настройки системы на данной странице.

6.7.1 Дата/время

Note: Сохранение настроек на этой странице выключает настройки летнего времени, вам необходимо пройти в настройки летнего времени и произвести необходимые изменения.



The screenshot shows a 'Date/Time' settings window. It contains the following fields and options:

- Date: 2018/02/08
- Time: 11:49
- Date Format: yyyy/mm... (dropdown arrow)
- Time Format: 24H (dropdown arrow)
- Time Zone: GMT+00:00 (dropdown arrow)
- Time Sync: Disable (dropdown arrow)
- NTP Server: time.stdtime.go... (dropdown arrow)
- NTP Update Interval: Daily (dropdown arrow)
- Daylight Saving: Manual (dropdown arrow)
- Save button

Date: Установите дату с помощью экранной клавиатуры.

Time: Установите время с помощью экранной клавиатуры.

DateFormat: Выберите формат даты из выпадающего меню.

TimeFormat: Выберите формат времени из выпадающего меню.

TimeZone: Выберите часовой пояс.

TimeSync: Можно синхронизировать время с NTPсервером илиGPS.

- Disable: Выключает функцию синхронизации.
- NTP: Выберите если необходимо синхронизировать время с NTPсервером.
- GPS: Выберите если необходимо синхронизировать время с GPS. GPSантенна должна быть подключена к видеорегистратору.

NTP Server: NTP сервер отображает время, с которым синхронизируется. Для синхронизации с NTP сервером настройте выход в интернет. Чтобы найти подходящий вам NTP сервер, выполните несколько простых шагов на вашем ПК подключенном к интернету:

- a. Нажмите: старт>выполнить>введите «**command**»и нажмите «**OK**».
- b. В открывшемся окне введите: «**pingpool.ntp.org**» – вы увидите IP адрес NTP сервера.

NTPUpdateInterval: Выберите частоту синхронизации: ежедневно, еженедельно или ежемесячно.

6.7.2 Летнее время

Примечание:

Если вам необходимо использовать функцию летнего времени, сначала установите время и дату на соответствующей странице.

Daylight Saving ☒

Start Date Jan 1st Sunday

Start Time (hh:mm) 0 0 0

Set to (hh:mm) 0 0 0

End Date Jan 1st Sunday

End Time (hh:mm) 0 0 0

Save

DaylightSaving: Отметьте флажком для автоматического перехода на летнее время (DST).

StartDate: Установите дату начала летнего времени.

StartTime (hh:mm): Установите время начала перехода на летнее время.

Setto (hh:mm): Установите время перехода на летнее время, в большинстве регионов на час позже StartTime.

EndDate: Установите дату окончания летнего времени.

EndTime (hh:mm): Установите время окончания летнего времени.

Save: Сохраните настройки.

6.7.3 Группы пользователей

На этой странице устанавливаются права пользователей: **Администратор**, **Менеджер** и **Оператор**. Установите соответствующие флажки и разрешения для пользователей.

FirstPage SecondPage

User Group	Admin	Manager	Operator
Clear Log	☒	☒	☒
Firmware Upgrade/Configuration	☒	☒	☒
Storage Setting	☒	☒	☒
Record Setting	☒	☒	☒
Live Audio	☒	☒	☒
Playback Audio	☒	☒	☒
Archival Functions	☒	☒	☒
System Log View/Export	☒	☒	☒
User Management	☒	☒	☒
Date/Time/NTP Setting	☒	☒	☒

Previous Next 1/2 Save

User Group	Admin	Manager	Operator
Display Setting	☒	☒	☒
Network Setting	☒	☒	☒
Schedule Setting	☒	☒	☒
Alarm/Event/IO Control	☒	☒	☒
Camera Setting	☒	☒	☒
Playback/Search	☒	☒	☒
LED Display Mode	☒	☒	☒
PTZ/ENCODER	☒	☒	☒
Change Own Password	☒	☒	☒

Previous Next 2/2 Save

Previous: Возврат на предыдущую страницу.

Next: Переход на следующую страницу.

Save: Сохраните изменения.

Важное замечание о настройке привилегий

Администратор имеет все привилегии, которые нельзя настраивать. **Администратор** распределяет права для **Менеджера** и **Оператора**, которые в свою очередь могут выдать лишь некоторые привилегии пользователям ниже рангом.

Просмотр аккаунта:

Administrator:**Администратор** имеет привилегии на просмотр всех пользователей.

Manager:**Менеджер** может просматривать лишь собственный аккаунт и аккаунт оператора.

Operator:**Оператор** может просматривать лишь свой аккаунт.

Доступ к камере:

Administrator:**Администратор** имеет привилегии для доступа ко всем камерам и может выдать привилегии любому из пользователей.

Manager:**Менеджер** может разрешить доступ только к тем камерам оператору, которые ему выдал администратор.

Operator:**Оператор** имеет доступ только к своим камерам.

Изменение пароля:

Administrator:**Администратор** может изменять пароли от любых аккаунтов.

Manager:**Менеджер** может изменять свой пароль и пароль оператора.

Operator:**Оператор** имеет право изменять только свой пароль.

Изменение привилегий пользователей:

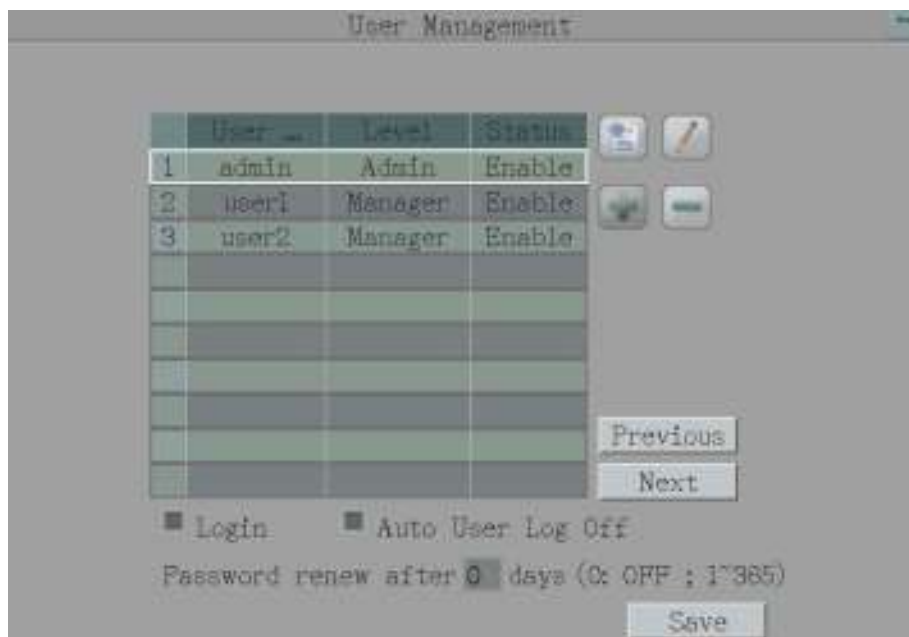
Administrator:**Администратор** может изменять привилегии любых пользователей.

Manager:**Менеджер** может изменять свои привилегии и привилегии оператора.

Operator:**Оператор** не может изменять привилегии.

6.7.4 Управление пользователями

Вы можете создать до 20-ти аккаунтов с различными привилегиями.



Copy: Нажмите иконку  чтобы скопировать права текущего аккаунта, для нового.

Edit: Нажмите  чтобы изменить настройки аккаунта.

Add: Нажмите  чтобы добавить нового пользователя.

Delete: Нажмите иконку  чтоб удалить аккаунт.

Previous: Нажмите, чтобы вернуться на предыдущую страницу.

Next: Нажмите для перехода на следующую страницу.

Login: Установите флажок, чтобы включить функцию входа в систему пользователя после выхода из мобильного видеорегистратора. Для получения подробной информации о входе в мобильный видеорегистратор.

AutoUserLogOff: Отметь флажком для автоматического выхода из видеорегистратора и неактивности в три минуты

Password Renew after xx days: Введите количество дней, чтобы обновить пароль видеорегистратора.

Вы можете настроить каждый аккаунт отдельно:

1. Нажмите на аккаунт пользователя.
2. Нажмите **Add**(добавить), **Copy** (копировать) или **Edit** (изменить).



UserName: Введите желаемое имя пользователя.

UserGroup: Выберите уровень доступа: **Администратор**, **Менеджер** или **Оператор**. **Администратор** имеет высший уровень привилегий, **Оператор** - низший, **Менеджер** - средний.

Status: Вкл/выкл аккаунт.

Password: Введите пароль.

Confirm: Введите пароль повторно, для подтверждения.

Camera Access: Нажмите, чтобы открыть страницу настроек доступа к камере и установите флажки, чтобы включить функции просмотра потокового видео, воспроизведения или PTZ-камер для локального или удаленного доступа.

UserRights: Установите флажки, чтобы включить функции для учетной записи пользователя.

Previous: Нажмите, чтобы вернуться на предыдущую страницу.

Next: Нажмите для перехода на следующую страницу.

Save: Сохраните настройки.

6.7.5 Устройства ввода/вывода

На этой странице вы можете настроить параметры подключенного устройства, такие как RS-232, RS-485 или GPS. Пожалуйста, подключите устройства к системе перед настройкой параметров управления вводом / выводом.

The screenshot shows a window titled "I/O Control" with three sections for configuring different devices:

- RS-232:**
 - Type: **GPS** (dropdown menu)
 - Baud Rate: **9600** (dropdown menu)
 - Data Bit: **8** (dropdown menu)
 - Stop Bit: **1** (dropdown menu)
 - Parity: **None** (dropdown menu)
- RS-485:**
 - PTZ Protocol: **Pelco_D** (dropdown menu)
 - Type: **Text In...** (dropdown menu)
 - 485 ID: **1** (text input)
 - Baud Rate: **9600** (dropdown menu)
 - Data Bit: **8** (dropdown menu)
 - Stop Bit: **1** (dropdown menu)
 - Parity: **None** (dropdown menu)
- GPS:**
 - Baud Rate: **9600** (dropdown menu)
 - Data Bit: **8** (dropdown menu)
 - Stop Bit: **1** (dropdown menu)
 - Parity: **None** (dropdown menu)

At the bottom right, there is a "Save" button. In the center, there is a "Control" section with "IR Remote ID" set to **1**.

【RS-232】

Type: Выберите тип.

Baud Rate: Это поле предназначено для установки скорости, которая используется для передачи команды или информации через порт RS-232 на мобильном видеорегистраторе. Существует восемь различных скоростей: 1200 бит / с, 2400 бит / с, 4800 бит / с, 9600 бит / с, 19200 бит / с, 38400 бит / с, 57600 бит / с и 115200 бит / с.

Data Bit: Это поле - бит данных, с которого вы будете передавать. Для этой опции есть две настройки: 8 или 7.

Stop Bit: Это поле предназначено для установки стоп-бита для соединения RS-232. Есть два разных стоповых бита, 1 или 2.

Parity: Это поле для выбора уровня четности, на котором вы будете подключены. Вы можете выбрать между уровнями четности **None**(никакой), **Odd**(нечетный) или **Even**(четный).

【 RS-485 】

PTZProtocol: Выберите PTZ протокол: Transparent, Pelco_D, Pelco_P, Everfocus или Samsung.
(примечание: все камеры RS-485 должны использовать тот же протокол)

Type: Выберите тип.

485 ID: Это ID используемый EKB200 для отправки команд. При соединении RS-485, каждое устройство (PTZ камера, видеорегистратор и пульт управления) должны иметь уникальный номер от 0 до 127.

Baud Rate: Это поле предназначено для установки скорости, с которой используется для передачи команды или информации через порт RS-485 на мобильном DVR. Существует восемь различных скоростей: 1200 бит / с, 2400 бит / с, 4800 бит / с, 9600 бит / с, 19200 бит / с, 38400 бит / с, 57600 бит / с и 115200 бит / с.

Data Bit: Это поле - бит данных, с которого вы будете передавать. Для этой опции есть две настройки: 8 или 7.

Stop Bit: Это поле предназначено для установки стоп-бита для соединения RS232. Есть два разных стоповых бита, 1 или 2.

Parity:

Это поле для выбора уровня четности, на котором вы будете подключены. Вы можете выбрать между уровнями четности **None**(никакой), **Odd**(нечетный) или **Even**(четный).

【 GPS 】 :Если вы используете EverFocusGPSReceiver:

Baud Rate: Это поле предназначено для установки скорости, с которой используется для передачи команды или информации через порт RS-485 на мобильном видеорегистраторе. Существует восемь различных скоростей: 1200 бит / с, 2400 бит / с, 4800 бит / с, 9600 бит / с, 19200 бит / с, 38400 бит / с, 57600 бит / с и 115200 бит / с.

Data Bit: Это поле - бит данных, с которого вы будете передавать. Для этой опции есть две настройки: 8 или 7.

Stop Bit: Это поле предназначено для установки стоп-бита для соединения RS232. Есть два разных стоповых бита, 1 или 2.

Parity:

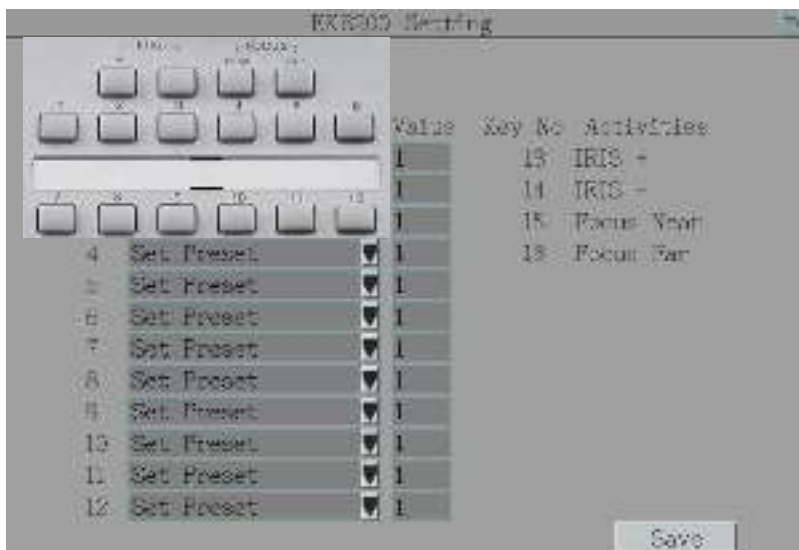
Это поле для выбора уровня четности, на котором вы будете подключены. Вы можете выбрать между уровнями четности **None**(никакой), **Odd**(нечетный) или **Even**(четный).

Control: Один пульт дистанционного управления может использоваться для управления четырьмя мобильными видеорегистраторами. Мобильный видеорегистратор, к которому нужно обратиться, выбирается нажатием клавиши, соответствующей его идентификационному номеру, на ИК-пульте дистанционного управления.

IRControllerID: Установите ID видеорегистратора, для управления с помощью ИК пульта.

6.7.6 Настройка EKB200

Вы можете подключить клавиатуру управления PTZ камерами – EKB200.



Кнопки управления EKB200

После подключения клавиатуры EKB200 к цифровому видеорегистратору и настройки функций управления PTZ необходимо настроить страницу настройки выше, чтобы определить функцию для каждой клавиши управления на клавиатуре. Нажмите кнопку сохранить (**save**), чтобы сохранить настройки. После нажатия клавиши управления на клавиатуре камера выполнит действие, которое вы определили для клавиши.

【KeyNo】 Номер кнопки на клавиатуре.

【Action】 Выберите параметр из выпадающего меню

SetPreset: вы можете использовать джойстик на клавиатуре, чтобы выбрать позицию, а затем нажать эту клавишу, чтобы сохранить позицию в качестве предустановленной позиции (**PresetPosition**).

GotoPreset: Перейти к предустановке: нажмите эту клавишу, чтобы позволить камере перейти к номеру предустановленной позиции, указанному в столбце «Значение».

Go to Home: нажмите эту кнопку, и камера перейдет в предустановленное положение 1.

Clear Preset: Очистить предустановку: нажмите эту клавишу, чтобы очистить номер предустановленной позиции, указанный в столбце «Значение».

Run Auto Pan: Запустить автоматическое панорамирование: нажмите эту клавишу, чтобы запустить номер автоматического панорамирования, указанный в столбце значение (**Value**).

Stop Auto Pan: Нажмите эту клавишу, чтобы остановить номер автопанаромирования(**AutoPan**), указанный в столбце значение(**Value**).

Tour Run: нажмите эту клавишу, чтобы начать прогон номера тура, указанного в столбце значение(**Value**).

Tour Stop: нажмите эту клавишу, чтобы остановить запуск номера тура, указанного в столбце «Value».

Pattern Run: нажмите эту клавишу, чтобы начать выполнение номера шаблона, указанного в столбце значение(**Value**).

Pattern Stop: нажмите эту клавишу, чтобы остановить запуск номера шаблона, указанного в столбце значение(**Value**).

Set Auto Tracking: нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить функцию автоматического отслеживания.

Select Tracking Object: нажмите кнопку, чтобы отобразить перекрестие отслеживания на экране. Используйте джойстик на клавиатуре, чтобы выбрать нужный объект отслеживания, и снова нажмите эту клавишу, чтобы сохранить выбор.

Toggle Full Screen: нажмите эту клавишу для переключения между полноэкранным и текущим экранами.

Value】 Введите номер для выбранного элемента действия. Например, если выбрать «**Gotopreset**» в раскрывающемся списке действий(**Action**) и ввести 2 в столбце значение(**Value**), то это будет предустановленная позиция 2.

Чтобы активировать клавиатуру EKB200 в окне PTZ, щелкните значок PTZ в корневом меню OSD, после чего вы сможете управлять камерой PTZ через клавиатуру EKB200.

6.7.7 Разное

Вы можете обновить прошивку, сбросить на заводские настройки, загрузить / сохранить конфигурацию на USB, а также изменить язык в данном меню.



【 Firmware 】

CurrentFirmwareVersion: Отображает текущую версию прошивки.

Firmware (Upgrade): Подключите USB носитель, на котором находится новая версия прошивки и нажмите Upgrade.

【 Configuration 】

LoadFactoryDefault: Нажмите для сброса к заводским настройкам. Аккаунт пользователя, Настройки сети, и настройки времени не будут затронуты.

LoadFromUSB: Нажмите для загрузки сохраненной конфигурации на видеорегистратор, обратите внимание, если ваша конфигурация для режима NVR, то необходимо перевести видеорегистратор в соответствующий режим.

SaveToUSB: Нажмите для сохранения конфигурации на USBноситель.

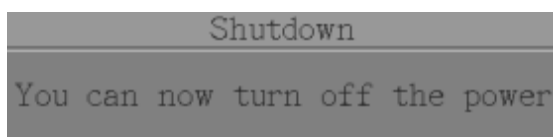
Language: Выберите язык.

Mode: Выберите режим работы видеорегистратораDVR, NVRилиHybrid

RemoteReboot: Нажмите для удаленной перезагрузки.



Shutdown: Нажмите **Shutdown** чтобы выключить видеорегистратор.



7. Удаленный доступ к мобильному видеорегистратору

7.1 Доступ по сети

Следуйте следующим шагам для подключения используя ПК.

1. В браузере Internet Explorer введите.

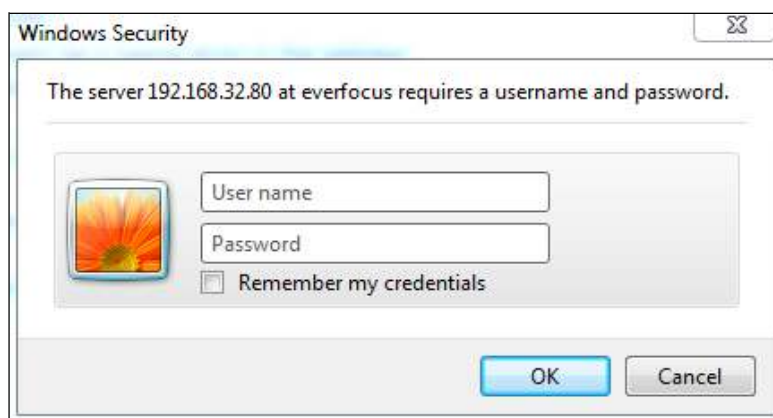
Локальное соединения:

IP адрес полученный видеорегистратором отображается в меню локальных настроек.

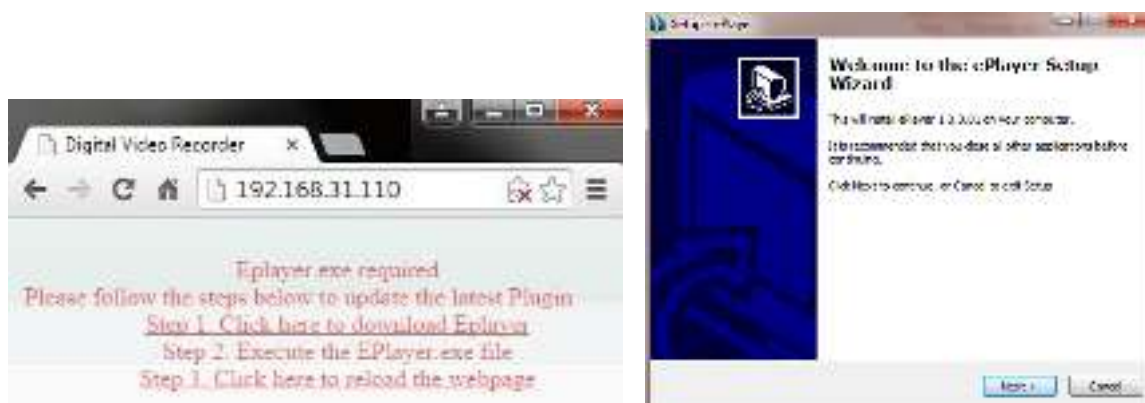
Интернет соединения:

IP адрес полученный от поставщика услуг связи

2. Стандартное имя пользователя – **admin**, пароль - **11111111**

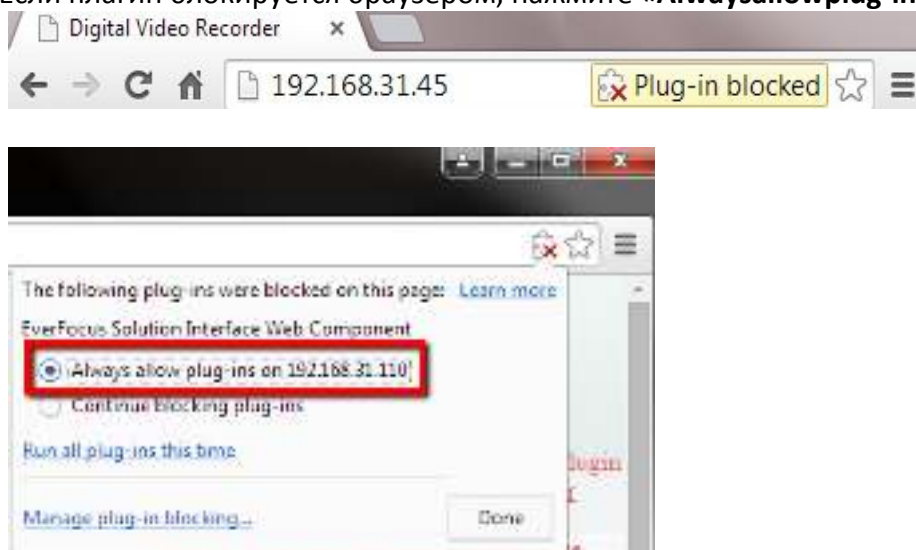


3. Если вы подсоединяетесь впервые, следуйте инструкции по установке EFPlayer.



Примечание для первого соединения:

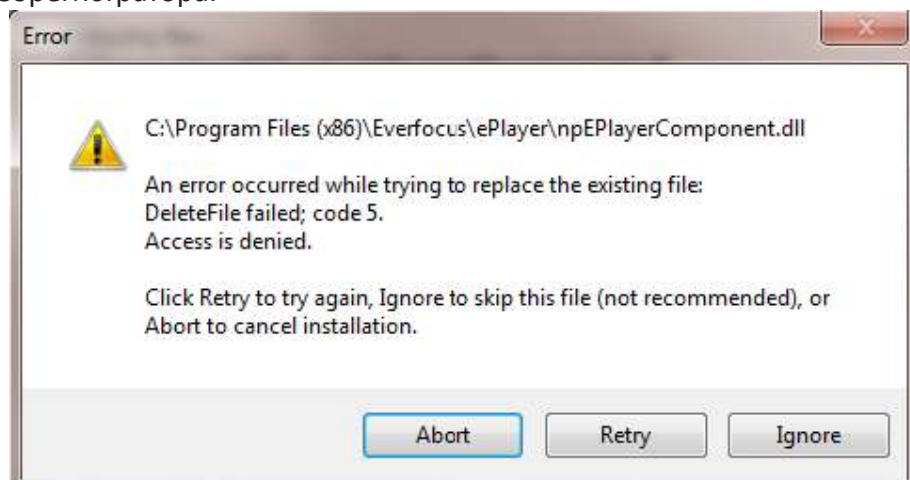
- ◆ Пошаговые подсказки по установке EFPlayer будут отображены только при первом подключении.
- ◆ Если плагин блокируется браузером, нажмите «**Always allow plug-ins**».



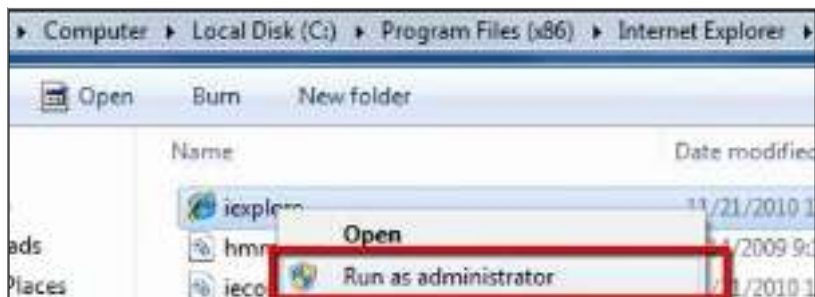
4. Теперь вам доступна страница удаленного доступа.

Если вам не удастся получить доступ, и вы видите следующие ошибки:

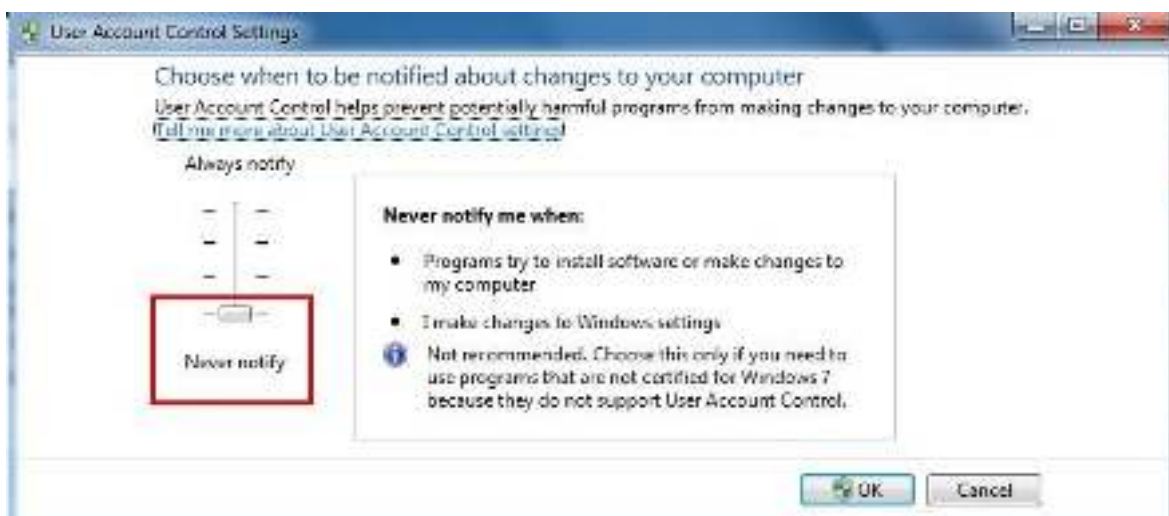
Если появится окно «**Ошибка**», сначала закройте ВСЕ окна веб-браузера, а затем нажмите «**Повторить**». Когда появится окно «**Завершение работы мастера установки FPlayer**», нажмите «**Готово**». Затем вы можете снова открыть браузер для доступа к удаленному веб-интерфейсу цифрового видеорегистратора.



Если ваш ПК или ноутбук работает под управлением Windows, при первом входе на удаленную веб-страницу устройства необходимо запустить браузер с правами администратора



- ◆ Возможно вам необходимо отключить контроль учетных записей пользователей, для этого пройдите **Панель управления>Система и безопасность>Центр безопасности и обслуживания** и в левом столбце выберите **Изменения параметров контроля учетных записей**.



7.2 Удаленный просмотр в реальном времени



Номер	Имя	Описание
1	Menu Bar	Нажмите для конфигурации видеорегистратора.
2	Layout	Выберите один из предустановленных многооконных режимов.
3	Sub / Main	Нажмите для переключения между основным/вторичным потоком.
4	Speaker / Microphone / Snapshot	Нажмите кнопку «Динамик» для передачи звука на клиентскую сторону с мобильного видеорегистратора. Убедитесь, что на ПК есть динамик; микрофон и предусилитель, прикрепленные к мобильному видеорегистратору; и запись звука включена на мобильном DVR. Нажмите кнопку «Микрофон» для передачи звука на мобильный видеорегистратор со стороны клиента. Убедитесь, что к компьютеру подключен микрофон; и усилитель и динамик подключены к мобильному видеорегистратору. Нажмите кнопку «Снимок», чтобы сохранить снимок видеоизображения, отображаемого в данный момент.
5	Channel Buttons	Нажмите для вывода канала во весь экран.
6	Status Highlight	Черный круг: указывает, что мобильный видеорегистратор выполняет запись во вторичном потоке. Красный круг: указывает, что мобильный видеорегистратор записывает в основном потоке. Белый: показывает, что режим просмотра в реальном времени находится в нормальном состоянии. Синий: указывает на потерю видео. Красный: указывает на то, что произошла тревога / событие. Серый: показывает, что просмотр в реальном времени отключен.

7	Live View Window	Дважды щелкните изображение с камеры, чтобы увеличить текущее изображение на весь экран; дважды нажмите еще раз, чтобы вернуться к обычному виду.

7.3 Строка меню



Номер	Имя	Описание
1	Live View	Нажмите для воспроизведения в реальном времени.
2	Event	Нажмите для конфигурации тревог/событий.
3	Storage	Нажмите для отображения информации о носителе.
4	Display Setting	Нажмите, чтобы настроить параметры отображаемые в режиме просмотра в реальном времени.
5	Network	Нажмите для настройки сети.
6	System Setting	Нажмите для конфигурации Времени/ Прав пользователей/ Устройств ввода/вывода/ Интерфейса/ Языка или обновления системы.
7	System Information	Отображает информацию о системе.
8	Copy	Нажмите для архивации записей на ПК.
9	Search	Поиск записей для воспроизведения.
10	PTZ	Управления подсоединёнными PTZ камерами.

7.3.1 События

Вы можете сконфигурировать Тревоги, Потери видео и другие настройки на этой странице.

Category	Setting	Value
Alarm	Enable	☒
	Log	☒
	Pre-alarm Recording	☐
	Buzzer	☐
	Email Notify	☐
	Network Alarm	☐
	Auto Lock	☐
	SD Backup	☐
	FTP Upload	☐
	Panic Alarm	☐
	Send To xFleet	☒
	FTP Upload File Type	MP4
	Alarm Output	None
	Output Type	Trans+Stream
	Timeout Duration	30
Main Monitor	Main Monitor	No Change
	Call Monitor	No Change
	Record	Camera
	Input Type	N.D.
	Active Camera	1
	PTZ	On

Alarm

Alarm: Выберите тревожный вход.

Enable: Установите флажок, чтобы включить функцию запуска тревоги для выбранного входа тревоги.

Log: Установите флажок для записи событий тревоги в журнал.

Pre-alarm Record: Установите флажок, чтобы начать копирование записей в хранилище за 5 секунд до возникновения тревоги. Для аналоговых камер скорость записи до тревоги будет соответствовать нормальной скорости, настроенной в предыдущем разделе (см. 6.1.1 Аналоговая камера). Обратите внимание, что время записи до тревоги может быть уменьшено с 5 секунд, когда загрузка системы слишком велика, например, когда все каналы запускаются для записи до тревоги одновременно.

Buzzer: Установите флажок для включения зуммера при тревоге.

Email Notify: Отметьте флажком для отправки снимков экрана на Email.

Network Alarm: Установите флажок, чтобы отправлять сигнал тревоги по сети на клиентский ПК при возникновении события тревоги. Эта функция работает с программным обеспечением EverFocus CMS. Вам нужно будет настроить Сервер тревог для мобильного видеорегистратора, чтобы отправлять сетевые тревоги на клиентский ПК (см. 7.3.4.7).

Auto Lock: Установите флажок, и события будут записаны в защищенном от записи сегменте жесткого диска (не будут перезаписаны). Мобильный видеорегистратор заблокирует период времени, когда возникнет тревога. Продолжительность времени зависит от настроек мобильного видеорегистратора (см. 7.3.2.3 Блокировка / Формат).

SD Backup: Установите флажок, чтобы включить резервное копирование событий тревоги на SD-карту. Когда срабатывает тревога, мобильный видеорегистратор записывает тревожное событие на SD-карту в течение 60 секунд, начиная с момента срабатывания. SD-карта начнет запись следующего тревожного события только после завершения процесса записи (тревожные события, произошедшие во время процесса записи на SD-карту, будут игнорироваться и не будут записываться). До четырех тревожных событий может быть одновременно записано, если тревоги срабатывают одновременно.

FTPUpload: Установите флажок, чтобы разрешить загрузку записей на функцию FTP-сервера. Для настройки FTP-сервера, пожалуйста, обратитесь к 7.3.4.6 FTP.

PanicAlarm: Установите флажок для отправки тревожных сообщений в систему Xfleet.

SendtoXfleet: Установите флажок для отправки данных о тревоге в систему Xfleet. Для получения тревог/данных необходимо активировать данную функцию в системе Xfleet.

FTP Upload File Type: Выберите тип файла MP4 для загрузки видео на FTP-сервер; выберите тип файла JPEG для загрузки снимков на FTP-сервер.

AlarmOutput: Выберите номер выхода тревоги. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выбранное выходное реле тревоги.

OutputType: Выберите тип выхода тревоги.

Timeout: выберите эту опцию, а затем установите Timeout Duration в поле ниже, выходной сигнал тревоги будет длиться в течение установленного времени продолжительности (1 ~ 150 секунд).

Permanent: Тревога будет оставаться активной до тех пор, пока пользователь не нажмет кнопку «Ввод» на ИК-пульте дистанционного управления или не сбросит тревогу дистанционно.

Transparent: тревожный выход остается активным, пока тревожный вход активен.

Trans + Timeout: выход тревоги продолжается до окончания события, затем продолжается в течение времени установки (1 ~ 150 секунд).

Timeout Duration: эта функция появляется только при выборе параметров Тайм-аут или Транс + Тайм-аут в раскрывающемся списке Тип выхода. Выберите продолжительность для события. Выход тревоги будет длиться в течение времени установки от 1 до 150 секунд.

Main Monitor/Call Monitor: выберите «Полный экран», чтобы камера, связанная с выбранным номером тревоги, отображала полный экран на мониторе. Полноэкранное отображение камеры будет продолжаться в соответствии с типом вывода, выбранным в поле выше.

Record: выберите камеру, чтобы начать запись при срабатывании соответствующего номера тревоги

Input Type: выберите тип входа при срабатывании выбранного номера тревоги. Варианты включают N.O. N.C.

Active Camera: эта функция предназначена для привязки триггера тревоги к определенной камере. Например, если вы установили внешний датчик тревоги рядом с камерой 2, вы можете выбрать камеру 2 в это поле. Тревога будет связана с этой камерой для полноэкранного отображения, регистрации событий и действий PTZ.

PTZ: Если выбранная выше активная камера является камерой PTZ, вы можете дополнительно настроить действия PTZ в этом поле

Applyto: Нажмите кнопку, чтобы применить те же настройки к нужным камерам.

Сохранить: нажмите, чтобы сохранить настройки

Save: Сохраните настройки.

Потеря видео

Вы можете активировать сигнализацию о потере видео и сконфигурировать оповещения на этой странице.

Alarm	Camera	1
Video Loss	Enable	☒
GPS Event	Log	☒
G-Sensor Event	Pre-alarm Recording	☒
Other	Buzzer	☐
	Email Notify	☐
	Network Alarm	☐
	Send to Xfleet	☒
	Alarm Output	None
	Output Type	Transmit
	Timeout Duration	30

Apply to Save

Camera: Выберите камеру для конфигурации.

Enable: Установите флажок для активации оповещения и потере видео на выбранной камере .

Log: Установите флажок для записи событий потери видео в журнал.

Pre-alarmRecord: Установите флажок, чтобы начать копирование записей в хранилище за 5 секунд до возникновения тревоги. Для аналоговых камер скорость записи до тревоги будет соответствовать нормальной скорости, настроенной в предыдущем разделе (см. 6.1.1 Аналоговая камера). Обратите внимание, что время записи до тревоги может быть уменьшено с 5 секунд, когда загрузка системы слишком велика, например, когда все каналы запускаются для записи до тревоги одновременно.

Buzzer: Установите флажок для активации зуммера при потере видео.

EmailNotify: Установите флажок для отправки Email оповещения о потере видео.

NetworkAlarm: Установите флажок для отправки оповещения о потере видео на ПК с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Установите флажок для отправки оповещения о потере видео в систему Xfleet, предварительно необходимо активировать эту функцию в Xfleet.

AlarmOutput: Выберите номер выхода тревоги. Когда срабатывает тревога, сигнал будет передаваться через выходное реле тревоги.

OutputType: Выберите тип выхода при возникновении тревоги.

Timeout: Выберите эту опцию, а затем установите продолжительность тайм-аута в поле ниже, выходной сигнал тревоги будет длиться в течение установленного времени (10 ~ 150 секунд).

Permanent: Тревога будет оставаться активной до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Enter» на ИК-пульте дистанционного управления или не сбросит тревогу дистанционно.

Transparent: Выход тревоги сохраняется до тех пор, пока активен вход тревоги

Trans + Timeout: Выход тревоги продолжается до тех пор, пока событие не закончится, затем продолжается в течение времени установки (10 ~ 150 секунд).

TimeoutDuration: Эта функция отображается только при выборе параметров «Тайм-аут» или «Транс + Тайм-аут» в раскрывающемся списке «Тип вывода». Выберите продолжительность для события. Тревожный выход будет работать в течение установленного времени от 10 до 150 секунд.

Applyto: Нажмите кнопку, чтобы применить те же настройки к нужным камерам

Save: Сохраните настройки

GPSSобытия

Вы можете настроить значение силы тяжести по осям X, Y и Z. Как только автомобиль достигнет значения настройки, сработает сигнализация.

Alarm	Event Action	Speed
Video Loss	Email Notify ☐	GPS Speed Off
GPS Event	Network Alarm ☐	Speed Higher Limit 30
G-Sensor Event	Alarm Output None	Speed Unit km/h
Other	Output Type Timeout	
	Timeout Duration 30	

Save

【Event Action】 : Вы можете настроить типы сигналов для событий GPS

EmailNotify: Установите флажок, чтобы включить уведомление по электронной почте, когда происходит событие GPS. (см. 7.3.4.4)

NetworkAlarm: Установите флажок, чтобы отправить сигнал тревоги по сети на клиентский ПК. Эта функция работает с программным обеспечением EverFocusCMS. Вам нужно будет настроить Сервер аварийных сигналов для мобильного DVR для отправки сетевых аварийных сигналов на клиентский ПК (см. 7.3.4.7 Сервер аварийных сигналов).

AlarmOutput: Передает сигнал через выходное реле тревоги. Он может быть установлен в «NONE» (не активен), «1» (активен) или «2» (активен).

OutputType: Выходные действия при возникновении тревоги.

Timeout: Тревога длится в течении указанного времени.

Permanent: Тревога будет активна до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Enter» на ИК пульте, или не выключит тревогу удаленно.

Transparent: Тревога остается активной, до окончания события.

Trans+Timeout: Тревога продолжается после завершения события указанное время

TimeoutDuration: Время звучания зуммера при потере GPS.
Продолжительность выбирается от 10 до 150 секунд

【GPSSpeed】 : Вы можете отображать скорость автомобиля в режиме реального времени/на записи, а так же установить лимит, при превышении которого срабатывает тревога

GPSSpeed: Выбери отображать/не отображать скорость автомобиля.

SpeedLimit: Установите верхний порог скорости, при превышении которого будет срабатывать тревога.

SpeedUnit: Выберите режим отображения скорости: км/час, миль/час.

События G-сенсор

Вы можете настроить значение силы тяжести по осям X, Y и Z, как только автомобиль

Alarm	G-Sensor	On
Video Loss	Email Notify	☐
GPS Event	Network Alarm	☐
G-Sensor Event	XY Axial Trigger Val	5 x 72mg
	Z Axial Trigger Val	10 x 72mg
Other	Alarm Output	None
	Output Type	Timeout
	Timeout Duration	30
		Save

превысит эти значения, сработает тревога

G-Sensor: Выберите ВКЛ/ВЫКЛ, для включения/отключения G-сенсора.

EmailNotify: Установите флажок для отправки Emailоповещений.

NetworkAlarm: Установите флажок для отправки сообщений на ПК с EverfocusCMS.

XYAxialTriggerValue: Установите максимальное значение горизонтального ускорения в диапазон от 0 до 127, при превышении сработает тревога.

ZAxialTriggerValue: Установите максимальное значение вертикального ускорения от 0 до 127, при превышении сработает тревога.

AlarmOutput: Передает сигнал через выходное реле тревоги. Он может быть установлен в «NONE» (не активен), «1» (активен) или «2» (активен).

OutputType: Выходные действия при возникновении тревоги.

Timeout: Тревога длится в течении указанного времени.

Permanent: Тревога будет активна до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Enter» на ИК пульте, или не выключит тревогу удаленно.

Transparent: Тревога остается активной, до окончания события.

Trans+Timeout: Тревога продолжается после завершения события указанное время

TimeoutDuration: Время звучания зуммера при потере GPS.

Продолжительность выбирается от 10 до 150 секунд

Прочее

Вы можете настроить параметры системных событий и включить оповещение зуммером или по электронной почте для уведомлений.

Температура хранилища.

Event	Storage Temperature
Log	☒
Buzzer	☒
Email Notify	☐
Network Alarm	☐
Stop Recording	☐
Send to Xfleet	☒

Temp. Warning Limit: 65 C/ 148 F

Alarm Output: Horn

Output Type: Transient

Save

Log: Установите флажок, для записи тревог носителя в журнал.

Buzzer: Установите флажок, для активации зуммера при превышении лимита температуры системой/носителем.

EmailNotify: Установите флажок, для отправки Emailоповещения при превышении лимита температуры системой/носителем.

NetworkAlarm: Установите флажок, для отправки оповещения на ПК с EverfocusCMSпри превышении лимита температуры системой/носителем

StopRecording: Установите флажок, для прекращения записи при превышении лимита температуры системой/носителем

SendtoXfleet: Установите флажок для отправки оповещения в систему Xfleet, необходимо предварительно активировать данную функцию в Xfleet.

Temp. WarningLimit: Установите температурный лимит от 40 до 70C.

AlarmOutput: Выберите тревожный выход, который будет активирован при превышении температурного лимита.

OutputType: Выход тревоги будет активен, пока не завершится тревога.

Save: Сохраните настройки.

Alarm	Event	Storage Failure
Video Loss	Log	☒
GPS Event	Buzzer	☒
G-Sensor Event	Email Notify	☐
Other	Network Alarm	☐
	Send to Xfleet	☒
	Alarm Output	Alarm
	Output Type	Transparent
		Save

Ошибка хранилища

Log: Установите флажок для записи тревожных оповещений в журнал.

Buzzer: Установите флажок, для вызова зуммера при ошибке хранилища.

EmailNotify: Установите флажок, для отправки Emailоповещений, при ошибке хранилища.

NetworkAlarm: Установите флажок для отправки оповещений на ПК с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Установите флажок для отправки оповещений в систему Xfleet, необходимо предварительно активировать данную функцию в Xfleet.

AlarmOutput: Выберите тревожный выход, который будет активирован при ошибке хранилища.

OutputType: Выход тревоги будет активен, пока не завершится тревога.

Save: Сохраните настройки.

Alarm	Event	Storage Full
Video Loss	Log	☒
GPS Event	Buzzer	☐
G-Sensor Event	Email Notify	☐
Other	Network Alarm	☐
	Send to Xfleet	☒
	Alarm Output	None
	Output Type	Trans+Timeout
	Timeout Duration	10
		Save

Хранилище заполнено

Log: Установите флажок для записи тревожных оповещений в журнал

Buzzer: Установите флажок, для вызова зуммера при ошибке хранилища.

EmailNotify: Установите флажок, для отправки Email оповещений, когда хранилище заполнено.

NetworkAlarm: Установите флажок для отправки оповещений на ПК с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Установите флажок для отправки оповещений в систему Xfleet, необходимо предварительно активировать данную функцию в Xfleet.

AlarmOutput: Выберите тревожный выход, который будет активирован, когда хранилище заполнено.

OutputType: Выходные действия при возникновении тревоги.

Timeout: Тревога длится в течении указанного времени.

Permanent: Тревога будет активна до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Enter» на ИК пульте, или не выключит тревогу удаленно.

Transparent: Тревога остается активной, до окончания события.

Trans+Timeout: Тревога продолжается после завершения события указанное время

TimeoutDuration: Время звучания зуммера при потере GPS.
Продолжительность выбирается от 10 до 150 секунд

Alarm:	Event	Storage Off
Video Loss	Buzzer	☒
GPS Event	Email Notify	☐
G-Sensor Event	Network Alarm	☐
Other	Send to Xfleet	☒
	Alarm Output	None
	Output Type	Trans+Timeout
	Timeout Duration	30
		Save

Хранилище выключено

Buzzer: Зуммер будет активирован, когда хранилище отключено.

EmailNotify: Установите флажок, для отправки Emailоповещений, когда хранилище отключено.

NetworkAlarm: Установите флажок для отправки оповещений на ПК с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Установите флажок для отправки оповещений в систему Xfleet, необходимо предварительно активировать данную функцию в Xfleet.

AlarmOutput: Выберите тревожный выход, который будет активирован, когда хранилище отключено.

OutputType: Выходные действия при возникновении тревоги.

Timeout: Тревога длится в течении указанного времени.

Permanent: Тревога будет активна до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Enter» на ИК пульте, или не выключит тревогу удаленно.

Transparent: Тревога остается активной, до окончания события.

Trans+Timeout: Тревога продолжается после завершения события указанное время

TimeoutDuration: Время звучания зуммера при потере GPS.
Продолжительность выбирается от 10 до 150 секунд

Alarm	Event: Storage Retry Failure
Video Loss	Buzzer: ☒
GPS Event	Email Notify: ☐
G-Sensor Event	Network Alarm: ☐
Other	Alarm Output: None
	Output Type: Trans+Timeout
	Timeout Duration: 30
	Save

Ошибка перезапуска хранилища

Buzzer: Зуммер будет активирован, когда вентилятор не работает.

EmailNotify: Установите флажок, для отправки Email оповещений при неудачном перезапуске хранилища

NetworkAlarm: Установите флажок для отправки оповещений на ПК с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Установите флажок для отправки оповещений в систему Xfleet, необходимо предварительно активировать данную функцию в Xfleet.

AlarmOutput: Выберите тревожный выход, который будет активирован, когда хранилище отключено.

OutputType: Выходные действия при возникновении тревоги.

Timeout: Тревога длится в течении указанного времени.

Permanent: Тревога будет активна до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Enter» на ИК пульте, или не выключит тревогу удаленно.

Transparent: Тревога остается активной, до окончания события.

Trans+Timeout: Тревога продолжается после завершения события указанное время

TimeoutDuration: Время звучания зуммера при потере GPS.

Продолжительность выбирается от 10 до 150 секунд

Save: сохраните настройки.

Event	Power Loss
Log	☒
Email Notify	☐
Network Alarm	☐
Send to Xfleet	☒

Потеря питания

Log: Установите флажок для записи тревожных оповещений в журнал.

Buzzer: Установите флажок, для вызова зуммера при потере питания.

EmailNotify: Установите флажок, для отправки Emailоповещений при потере питания.

NetworkAlarm: Установите флажок для отправки оповещений на ПК с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Установите флажок для отправки оповещений в систему Xfleet, необходимо предварительно активировать данную функцию в Xfleet.

AlarmOutput: Выберите тревожный выход, который будет активирован, когда хранилище заполнено.

OutputType: Выходные действия при возникновении тревоги.

Timeout: Тревога длится в течении указанного времени.

Permanent: Тревога будет активна до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Enter» на ИК пульте, или не выключит тревогу удаленно.

Transparent: Тревога остается активной, до окончания события.

Trans+Timeout: Тревога продолжается после завершения события указанное время

TimeoutDuration: Время звучания зуммера при потере GPS.

Продолжительность выбирается от 10 до 150 секунд

Alarm	Event	Network Loss
Video Loss	Log	☒
GPS Event	Buzzer	☐
G Sensor Event	Alarm Output	None
Other	Output Type	Trans+Timeout
	Timeout Duration	30
		Save

Потеря сети

Log: Установите флажок для записи тревожных оповещений в журнал.

Buzzer: Установите флажок, для вызова зуммера при потере сети.

EmailNotify: Установите флажок, для отправки Emailоповещений при потере сети

NetworkAlarm: Установите флажок для отправки оповещений на ПК с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Установите флажок для отправки оповещений в систему Xfleet, необходимо предварительно активировать данную функцию в Xfleet.

AlarmOutput: Выберите тревожный выход, который будет активирован, когда хранилище заполнено.

OutputType: Выходные действия при возникновении тревоги.

Timeout: Тревога длится в течении указанного времени.

Permanent: Тревога будет активна до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Enter» на ИК пульте, или не выключет тревогу удаленно.

Transparent: Тревога остается активной, до окончания события.

Trans+Timeout: Тревога продолжается после завершения события указанное время

TimeoutDuration: Время звучания зуммера при потере GPS.
Продолжительность выбирается от 10 до 150 секунд

Alarm	Event	GPS Loss
Video Loss	Log	☒
GPS Event	Buzzer	☐
G-Sensor Event	Email Notify	☐
Other	Network Alarm	☐
	Send to Xfleet	☒
	Alarm Output	None
	Output Type	Timeout
	Timeout Duration	30
		Save

Потеря GPS сигнала

Log: Установите флажок для записи тревожных оповещений в журнал.

Buzzer: Установите флажок, для вызова зуммера при потере GPS сигнала.

EmailNotify: Установите флажок, для отправки Emailоповещений при потере GPSсигнала.

NetworkAlarm: Установите флажок для отправки оповещений на ПК с EverfocusCMS.

SendtoXfleet: Установите флажок для отправки оповещений в систему Xfleet, необходимо предварительно активировать данную функцию в Xfleet.

AlarmOutput: Выберите тревожный выход, который будет активирован, когда хранилище заполнено.

OutputType: Выходные действия при возникновении тревоги.

Timeout: Тревога длится в течении указанного времени.

Permanent: Тревога будет активна до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Enter» на ИК пульте, или не выключет тревогу удаленно.

Transparent: Тревога остается активной, до окончания события.

Trans+Timeout: Тревога продолжается после завершения события указанное время

TimeoutDuration: Время звучания зуммера при потере GPS.
Продолжительность выбирается от 10 до 150 секунд

7.3.1 Хранилище

Меню хранилища позволяет просматривать информацию о хранилище, оператор не может вносить изменения в настройки.

Storage	
SD Card	Record Time (Start) 2013/04/03 16:03
Lock/Format	Record Time (End) 2017/08/25 06:35
	Storage 1
	Health Status OK
	Storage Temperature 44 °C / 111 °F
	Storage Size (Total) 500 GB
	Storage Size (Usage) 499 GB

Storage

RecordTime (Start): Отображает начало записи.

RecordTime (End): Отображает конец записи.

Disk: Выберите диск.

HealthStatus: Отображает текущий статус выбранного диска.

DiskTemperature: Отображает текущую температуру выбранного диска.

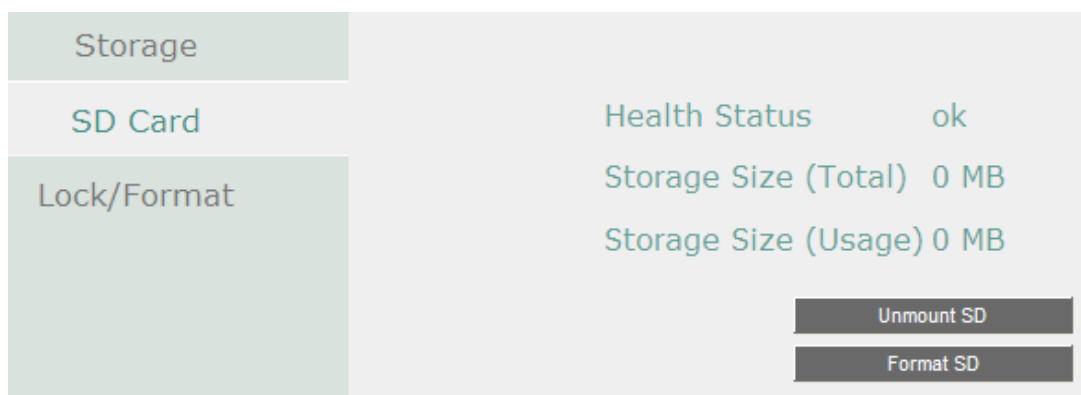
DiskSize (Total): Отображает объем памяти выбранного диска.

DiskSize (Usage): Отображает использованный объем памяти выбранного диска.

SDкарта

На этой странице отображается информация о SDкарте: объем, использованный объем, статус.

SDкарта может быть использована для резервного архивирования записей.



UnmountSD: Перед снятием SDкарты нажмите на кнопку «UnmountSD».

FormatSD: Нажмите для форматирования SDкарты. После того, как SDкарта отформатирована 5% объема будет зарезервировано системой. Видеорегистратор автоматически определит новую SDкарту, и предложит ее отформатировать, нажмите «YES», чтобы отформатировать карту.



Блокировка/форматирование

Вы можете регулировать объем памяти зарезервированный(блокированный) для записи заблокированных событий.

The screenshot shows a user interface for managing storage settings. On the left, there is a vertical sidebar with three items: 'Storage', 'SD Card', and 'Lock/Format'. The 'Lock/Format' item is currently selected and highlighted. The main area of the interface displays the following information and controls:

- Maximum Lock(%)**: A label followed by a numeric input field containing the value '10' and a dropdown arrow icon.
- Current Lock(%)**: A label followed by the text '0%'.
- Buttons**: A vertical stack of four buttons located at the bottom right of the main area:
 - Unlock All
 - Delete All
 - Format Storage
 - Save

MaximumLock (%): Вы можете регулировать процентное соотношение от общего объема носителя для блокировки.

CurrentLock (%): Отображает текущий процент занятой заблокированной области, если область заполнена, видеорегистратор не сможет вести новые записи заблокированных тревожных событий.

UnlockAll: Нажмите для разблокировки.

DeleteAll: Нажмите для очистки всей области, кроме заблокированной

FormatDisk: Нажмите для полного форматирования, включая заблокированную область.

Save: Сохраните настройки.

7.3.3 Настройки отображения

Вы можете настроить параметры отображения информации о камере / мобильном DVR на изображении в режиме реального времени.

Вы так же можете настроить порядок последовательности для главного/вторичного мониторов.

Меню настройки дисплеев.

Установите флажки напротив параметров, отображаемых на мониторах.

Title: Введенное имя будет отображаться вверху-посередине.

Monitor OSD	Main Monitor	Cell Monitor
Monitor Sequence	Title ☒	Title ☒
	Event Status ☒	
	GPS Status ☐	
	G-Sensor Status ☐	
	OBDII ☐	
		Save

Title: Введите имя(title) в меню расширенных настроек(advanced) которое будет отображаться на мониторах при установленном флажке.

EventStatus: Установите флажок для отображения статуса события (только для главного монитора).

GPSStatus: Установите флажок для отображения GPS статуса (только для главного монитора).

G-SensorStatus: Установите флажок для отображения G-сенсор статуса (только для главного монитора).

OBDII: Установите флажок для отображения параметров получаемых с OBDII (только для главного монитора).

Save: Сохраните настройки.

Последовательность отображения камер на мониторе

Вы можете настроить до 20-ти точек последовательности для главного/вторичного монитора.

The screenshot shows the 'Monitor OSD' configuration window. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Main Monitor' with a downward arrow. Below this, the 'Monitor Sequence' section is visible. It contains two columns of settings, each with 10 rows (Steps 1-10 and 11-20). Each row has three fields: 'Step', 'Camera', and 'Dwell (sec)'. The 'Step' field is a text input showing the step number. The 'Camera' field is a dropdown menu with a blue arrow. The 'Dwell (sec)' field is a dropdown menu with a blue arrow. A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Step	Camera	Dwell (sec)
1	1	1
2	2	3
3	3	3
4	4	3
5	5	3
6	6	3
7	7	3
8	8	3
9	1	3
10	2	3
11	1	1
12	4	1
13	5	1
14	6	3
15	7	3
16	8	1
17	1	1
18	2	3
19	1	1
20	4	1

Monitor: Выберите монитор для настройки

Step: Порядок последовательности.

Camera: Выберите камеру.

Dwell (sec): Выберите задержку переключения для каждой камеры от 0 до 60секунд.

Save: Сохраните настройки.

7.3.4 Сетевые настройки

Вы можете подключиться к мобильному видеорегистратору по ВЕБ интерфейсу или используя мобильное приложение.

Локальная сеть

Видеорегистратор имеет 2 порта: WAN(LAN1) на лицевой панели LAN(LAN2) и на задней панели.

The screenshot shows a web interface for network configuration. On the left is a sidebar with menu items: LAN, Wireless, Mobile, Email, DDNS, FTP, Alarm Server, Remote/Mobile, and xFleet. The 'LAN' menu item is selected and highlighted. The main area displays the following settings:

Lan Port:	1
Network Type:	DHCP
IP:	192.168.31.92
Subnet Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.31.254
DNS Server 1:	192.168.10.188
DNS Server 2:	192.168.10.189
HTTP Port:	80
Bandwidth Limit:	Disable
Anonymous Viewer Login:	☐

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

LANPort: Выбери 1(WAN) или 2(LAN) сеть для настройки ее параметров.

NetworkType: Три типа подключения на выбор: **статический IP**, **DHCP** и **PPPoE**.

StaticIP: Устанавливается фиксированный IP-адрес.

DHCP: DHCP сервер в локальной сети автоматически выделит IP-адрес.

PPPoE: Доступно только для LAN1 (WAN) и только для прямого подключения к DSL. Уточните у своего провайдера, используют ли они PPPoE.

IPaddress: Отображает текущий IP-адрес. Статический IP-адрес должен быть введен вручную. При включенной функции DHCP IP-адрес выдается автоматически.

SubnetMask: Отображает маску подсети. При включенной функции DHCP маска подсети будет получена автоматически.

Gateway: Отображает текущий шлюз. При включенной функции DHCP шлюз будет получен автоматически.

DNS Server 1: Отображает главный DNS сервер вашей сети. При включенной функции DHCP, адрес DNS сервера будет получен автоматически.

DNS Server 2: Это поле отображает вторичный DNS сервер.

HTTP Port: Номер HTTP/WEB портов.

Bandwidth Limit (Kbps): выберите, отключено или 128 К / 256 К / 512 К / 768 К / 1 М / 3 М бит / с. Это максимальная пропускная способность, которую мобильный видеорегиистратор может использовать в сети. Это полезная функция при подключении видеорегиистратора к загруженным или сильно загруженным сетям или при доступе через WAN.

Anonymous Viewer Login: ставьте флажок, чтобы неавторизованные лица могли войти на веб-страницу удаленного просмотра

Save: Сохранить настройки.

Дополнительная информация:

3. Настройте сетевые параметры как указано в главе «Сеть».

При использовании DHCP все настройки будут обнаружены автоматически. Хотя DHCP является полезным инструментом для определения параметров сети, если вы настроите свой мобильный видеорегиистратор таким образом, его IP-адрес может изменяться в разное время по разным причинам, особенно после сбоя питания. В случае изменения IP-адреса мобильного DVR у вас могут возникнуть проблемы с доступом к мобильному DVR локально и / или удаленно. Настоятельно рекомендуется назначить фиксированный (статический) IP-адрес вашему мобильному видеорегиистратору и чтобы во избежание конфликтов адресов IP-адрес был назначен вне диапазона адресов DHCP, которые маршрутизатор выдает клиентам DHCP. Пожалуйста, не устанавливайте DHCP-адрес, выдаваемый маршрутизатором мобильного видеорегиистратора, в качестве статического IP-адреса, если только вы не предпримете конкретные шаги, которые запрограммируют маршрутизатор для предотвращения таких конфликтов адресов

Если используется Фиксированный IP (рекомендуется), вам нужно будет ввести информацию вручную. Чтобы DDNS работал, вы должны ввести действительные данные, совместимые с вашей сетью, для всех четырех полей настройки сети: IP-адрес, маска подсети, шлюз по умолчанию и адрес DNS (в зависимости от аппаратного обеспечения сети и конфигурации IP, это может быть IP-адресом вашего маршрутизатора / шлюза или фактическим IP-адресом локального DNS-сервера). IP-адрес DNS-сервера необходим, поскольку ваш DNS-сервер предоставляет критически важную информацию, необходимую мобильному DVR для связи с DDNS-сервером.

Вы можете получить фактический IP-адрес DNS у своего Интернет-провайдера (ISP); или с ПК, расположенного в той же локальной сети, что и мобильный цифровой видеорегиистратор, перейдите по адресу <http://www.dnsserverlist.org/> для подробной информации.

Если вы подключаетесь через маршрутизатор, убедитесь, что вы «открыли» все необходимые сетевые порты в разделе переадресации портов параметров настройки вашего маршрутизатора. То есть вы указали маршрутизатору отправлять любой входящий трафик через эти IP-порты на IP-адрес локальной сети мобильного DVR. Полезную информацию о переадресации портов маршрутизатора можно найти на сайте www.portforward.com.

Порт по умолчанию для мобильного видеорегиистратора: 80

Примечание. Порт 80 является портом по умолчанию, используемым для просмотра веб-страниц. Из-за этого, чтобы не дать обычному пользователю разместить веб-сервер, большинство Интернет-провайдеров блокируют трафик через порт 80. Если вы планируете просматривать мобильный видеорегистратор только в локальной сети, вы можете использовать порт 80, и вам не придется беспокоиться о DDNS или маршрутизаторах. Однако, если вам нужен удаленный доступ к вашему мобильному видеорегистратору, возможно, с использованием DDNS (опция), вы ДОЛЖНЫ выбрать функциональные порты и настроить переадресацию портов на вашем маршрутизаторе. Другие порты, такие как 8080 и 8000, иногда также блокируются интернет провайдерами.

Какой порт (ы) следует использовать? Есть 65 535 действительных IP-портов на выбор. Они разбиты на три группы:

- Общеизвестные порты 0 - 1023
- Зарегистрированные порты 1024 -49151
- Динамические/приватные порты 49152 – 65535

Поэтому вместо того, чтобы столкнуться с конфликтом портов, выбрав порт, обычно используемый для других целей (например, порт 25 для почты SMTP или порт 448 для безопасных сокетов), выберите «необычный» номер порта

Беспроводная сеть

На данной странице настраивается Wi-Fi сеть.

LAN	Wireless Mode	DHCP
Wireless	IP	0.0.0.0
Module	Subnet Mask	0.0.0.0
Email	Gateway	0.0.0.0
DDNS	DNS Server 1	0.0.0.0
FTP	DNS Server 2	0.0.0.0
Alarm Server	Network Mode	Wired
Remote/Mobile	SSID	XXXXXXXXXX
xCloud	Shared Key	XXXXXXXXXX
	Change Channel	Auto
	Security Mode	WPA
	WPA Algorithms	TKIP
		Save

WirelessMode: Возможны три типа подключения: **выключено**, **статический IP** и **DHCP**.

Disable: Выберите, чтобы выключить данную функцию.

Static IP: Введите статический IP адрес.

DHCP: Используйте для автоматического получения IP адреса по DHCP в локальной сети.

IP address: Отображает текущий IP-адрес видеорегистратора. Статический IP-адрес должен быть установлен вручную. Если выбран DHCP, это значение будет назначено автоматически.

Subnet Mask: Отображает маску подсети для вашей сети, чтобы мобильный видеорегистратор распознавался в сети. Если выбран DHCP, это значение будет назначено автоматически.

Gateway: Отображает шлюз в вашей сети, который мобильный видеорегистратор использует для связи с любыми устройствами, не входящими в локальную сеть. Если выбран DHCP, это значение будет назначено автоматически.

DNS Server 1: Отображает основной DNS-сервер для вашей сети. Если выбран DHCP и доступно интернет-соединение, это значение должно быть назначено автоматически.

DNS Server 2: В этом поле отображается дополнительный DNS-сервер для вашей сети.

Network Mode: Выберите стандарт беспроводной сети.

SSID: Введите имя (SSID) беспроводной сети.

Shared Key: Введите пароль беспроводной сети.

Change Channel: Выберите беспроводной канал для видеорегистратора.

Рекомендуется выбрать Авто, если в одной беспроводной сети установлено более одного мобильного видеорегистратора.

Security Mode: Выберите протокол беспроводного шифрования: WEP, WPA и WPA2.

WPA Algorithms: Выберите алгоритм WPA.

Save: Сохраните настройки.

Мобильные сети

После подсоединения 3G/4G антенны, необходимо настроить сет, следуйте следующим шагам по настройке:

LAN	GPRS Service	On	None	
Wireless	APN			
Mobile	Phone Number			
Email	User Name			
DDNS	Password			
FTP	IP	0.0.0.0	ISP	NA
Alarm Server	Subnet Mask	0.0.0.0	Type	NA
Remote/Mobile	Gateway	0.0.0.0	Signal	0
xFleet	DNS Server 1	0.0.0.0		
	DNS Server 2	0.0.0.0		
	Status	Fail		
	Data Rate	Upload	0 Mbps	
		Download	0 Mbps	

1. Подсоедините 3G/4G антенну.
2. Выберите Вкл. Из раскрывающегося списка Служба GPRS и выберите аутентификацию (CHAP или PAP).
3. Введите APN, номер телефона, имя пользователя и пароль, предоставленные поставщиком сетевых услуг, а затем нажмите кнопку «Save». Состояние подключения будет отображаться в поле «Status» ниже.
4. Status: Если соединение установлено, поле «status» будет отображать сообщение «success»
DateRate: Если соединение установлено, будет отображена скорость передачи данных.
ISP: Отображает информацию о провайдере сети.
Type: Отображает тип сети 3G или 4G.
Signal: Отображает силу сигнала от 0 до 98, выше - лучше.
5. Теперь вы можете использовать IP адрес для соединения с видеорегистратором.

Примечание: Если вы видите сообщение “Pleas inser 3G modem” – перезагрузите видеорегистратор.

Email

Перед вами страница конфигурации Email оповещений.

LAN	SMTP Server	smtp.gmail.com
Wireless	SMTP Port	587
Mobile	Authentication	☐
Email	SSL	☐
DDNS	User Name	
FTP	Password	
Alarm Server	Sender Email	
Remote/Mobile	Receiver Email 1	
xFleet	Receiver Email 2	
	Receiver Email 3	
	Email Subject	
		E-Mail test

SMTPServer: Укажите имя SMTPсервера, для более стабильной работы рекомендуется указывать IPадрес сервера.

SMTPPort: Укажите номер порта SMTPсервера.

Authentication: Установите флажок, если используемый SMTPсервер требует аутентификации пользователя.

SSL: Установите флажок, если SMTPсервер использует шифрование SSL.

UserName: Введите логин, если SMTP сервер требует аутентификации.

Password: Введите пароль.

Confirm: Введите пароль повторно.

SenderEmail: Введите Emailадрес отправителя.

ReceiverEmail 1: Введите Emailадрес первого получателя.

ReceiverEmail 2: Введите IPадрес второго получателя.

ReceiverEmail 3: Введите IPадрес третьего получателя.

EmailSubject: Введите имя письма.

E-Mailtest: Нажмите эту кнопку для тестовой отправки Email.

Save: Сохраните настройки.

DDNS

DDNS это служба, используемая для сопоставления доменного имени с динамическим IP-адресом сетевого устройства

Перед началом использования функции DDNS вам необходимо получить имя хоста у

LAN	DDNS Service	EverfocusDDNS
Wireless	DVR Name	efjotest .everfocusddns.com
Mobile	Status	
Email		
DDNS		Save

одного из поставщиков службы DDNS: **www.everfocusddns.com** и **www.dyndns.com**.

Примечание: Мы рекомендуем использовать **xxxx.everfocusddns.com** для упрощения настроек видеорегистратора.

EverFocusDDNS

Обратите внимание, что **DNSServer 1** должен быть корректным, иначе DDNS служба не будет

DDNS Service	EverfocusDDNS
DVR Name	efjotest .everfocusddns.com
Status	OK

работать.

DDNSService: Выберите **EverfocusDDNS** из выпадающего меню.

DVRName: Введите имя видеорегистратора, не используйте символы `_~!@#$%^&*() + <> " ; : ,`

Примечание:

1. Нет необходимости добавлять номер порта HTTP к имени DDNS. Сервер EverFocus DDNS не только отслеживает IP-адрес вашего мобильного DVR, но и отслеживает порты.
2. Вы можете пройти на страницу <http://www.everfocusddns.com> и проверить возможность использования вашего имени.

www.dyndns.org

DDNS Service	www.dyndns.org
Host Name	
User Name	
Password	

DDNSService: Выберите www.dyndns.org из выпадающего списка.

Hostname: Введите имя хоста, созданное через учетную запись dyndns.

User name: Имя dyndns аккаунта.

Password: Пароль dyndns аккаунта.

Шаги по установке:

1. Подайте заявку для создания вашего имени хоста www.dyndns.org.
2. Убедитесь в правильном значении **DNSserver 1**
3. Выберите www.dyndns.org из выпадающего списка DDNS серверов.
4. Введите имя хоста, не используйте символы: _ ~ ! @ # \$ % ^ & * () + < > " ; : . ,
5. Введите имя пользователя и пароль от dyndns аккаунта.
6. Настройки завершены.

Настройте функцию DDNS:

1. Чтобы разрешить удаленный доступ к видеорегистратору из-за пределов локальной сети, включите функцию переадресации портов или DMZ вашего маршрутизатора.

The screenshot displays the D-Link router's web interface. The top navigation bar includes 'Product Page: DIR-615', 'Hardware Version: R2', and 'Firmware Version: 2.27'. The main menu on the left lists various settings, with 'PORT FORWARDING' highlighted. The 'ADVANCED' tab is selected in the top navigation bar.

PORT FORWARDING

This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in various formats including Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 808), or Mixed (1020-5000, 688).

Save Settings Don't Save Settings

24 -- PORT FORWARDING RULES

Ports to Open

Name	Local IP	Application Name	Port	Schedule	Inbound Filter
1	192.168.0.172	Computer Name	80	Always	Allow All

FIREWALL & DMZ SETTINGS

DMZ means "Demilitarized Zone". DMZ allows computers behind the router firewall to be accessible to Internet traffic. Typically, your DMZ would contain Web servers, FTP servers and others.

Save Settings Don't Save Settings

FIREWALL SETTINGS

Enable SPI : ☐

ANTI-SPOOF CHECKING

Enable anti-spoof checking : ☐

DMZ HOST

The DMZ (Demilitarized Zone) option lets you set a single computer on your network outside of the router. If you have a computer that cannot run Internet applications successfully from behind the router, then you can place the computer into the DMZ for unrestricted Internet access.

Note: Putting a computer in the DMZ may expose that computer to a variety of security risks. Use of this option is only recommended as a last resort.

Enable DMZ : ☒

DMZ IP Address : 192.168.0.119 x <<

Computer Name

1. На странице сетевых настроек видеорегистратор (Network>LAN) настройте параметры LAN, оставьте HTTP-порт «80» и нажмите кнопку «Сохранить».



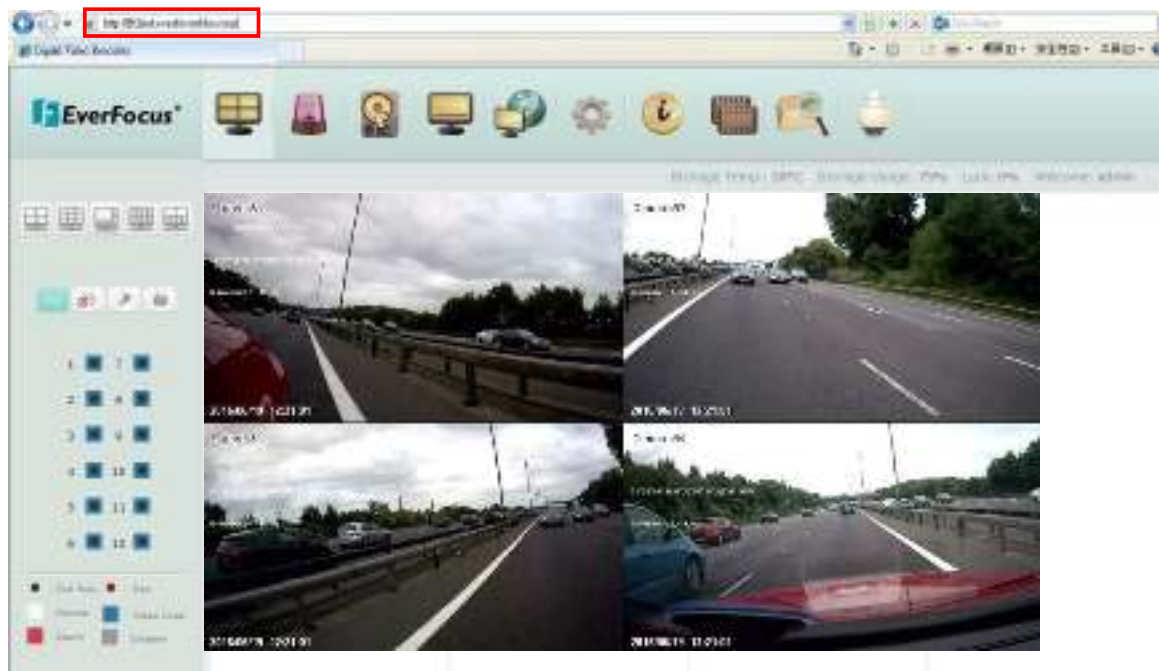
- Если выбран статический IP-адрес: введите IP-адрес, маску подсети, шлюз по умолчанию и DNS-сервер 1.
- Если выбран DHCP: IP-адрес, маска подсети, шлюз по умолчанию и DNS-сервер 1 будут автоматически назначаться DHCP-сервером.
- Если выбран PPPoE: введите имя пользователя (например, xxxx@hinet.net) и пароль, предоставленные поставщиком услуг Интернета.

На странице настроек DDNS зарегистрируйте бесплатное имя хоста в EverFocusDDNS, а затем нажмите кнопку Сохранить.



- a. Выберите EverfocusDDNS из выпадающего списка DDNS серверов.
- b. Введите желаемое имя, вы увидите окно «Success», если имя можно зарегистрировать, иначе выберите другое имя.

Настройка DDNS завершена. Откройте браузер и пройдите по адресу
вашего видеорегистратора.



FTP сервер

Установите FTP сервер, чтобы иметь возможность пользоваться данной функцией. Функция предназначена для отправки тревожных видеозаписей (MP4) и снимков экрана(JPEG).

LAN	FTP Server	0.0.0.0
Wireless	Port	21
Mobile	User Name	
Email	Password	
DDNS	File Name	
FTP		Save

FTPServer: Введите адрес или имя хоста FTP сервера.

Port: Введите порт FTPсервера, стандартный порт 21.

UserName: Установите имя пользователя.

Password: Установите пароль.

FileName: Введите имя файла.

Save: Сохраните настройки.

Тревожный сервер

Вы можете отправлять уведомления о тревоге в программное обеспечение EverFocusCMS.

LAN	Server IP1	0	0	0	0
Wireless	Server IP2	0	0	0	0
Mobile	Server IP3	0	0	0	0
Email	Protocol	UDP ▼			
DDNS	Port	1600			
FTP					
Alarm Server		Save			

ServerIP1~3: IP адрес ПК с EverfocusCMS, поддерживается до трех адресов.

Protocol: Выберите протокол для передачи тревог, он должен совпадать с протоколом установленным в EverfocusCMS.

UDP: User Datagram Protocol.

TCP: Transmission Control Protocol.

Port: Выберите порт для передачи тревожных оповещений, порт должен совпадать с портом установленным в EverfocusCMS.

Save: Сохраните настройки.

Удаленный доступ/Доступ с мобильных устройств

Вы можете настроить компрессию, а также второй поток для удаленного доступа.

Выберите **H.264** или **MJPEG** кодек для активации доступа с мобильных устройств. Если вы хотите использовать функцию отправки на FTP сервер (MP4) выберите кодек H.264.

LAN

Wireless

Mobile

Email

DDNS

FTP

Alarm Service

Remote/Mobile

xPaaS

H.264

Select H.264 to view the H.264 streams from MVR through MobileFocus App on your mobile device.

☐ MJPEG

Select MJPEG to view the MJPEG streams from MVR through Web browsers on your mobile device.

Save

H.264: Кодек H.264 поддерживается большинством мобильных устройств, а так же браузером Internet Explorer.

MJPEG: Кодек MJPEG поддерживается большинством мобильных устройств, а так же браузером Internet Explorer.

Save: Сохраните настройки.

7.3.4.9 Xfleet

Вы можете использовать систему EverFocus Xfleet2.0.

Xfleet 2.0 Это централизованная платформа управления, которая хорошо спроектирована не только для мониторинга парков, но и для отслеживания статистики водителя, записей о техническом обслуживании, статистики топлива и множества других аналитических отчетов, которые помогут вам принять решение и в конечном итоге сократить общие расходы.

С Xfleet 2.0 прогнозирование и оптимизация эффективности бизнеса больше не будут обременительными

LAN	Server IP	10.10.10.10
Wireless	Port	81
Mobile	Title	
Gmail	Meta Data Interval	5 (0~120 sec)
DDNS	Account	
FTP	Password	
Alarm Server	Network ID	
RemedyMobile	XFleet Status	on
xFleet		Save

ServerIP: Введите IPадрес Xfleet.

Port: Введитепорт6608.

Title: Введите заглавие.

MetaDataInterval: Введите интервал отправки Метаданных.

Account: Введите имя пользователя системы Xfleet2.0.

Password: Введите пароль пользователясистемы Xfleet2.0.

NetworkID: IDэто идентификатор мобильного видеорегистратора отправившего тревожное сообщение.

XFleetStatus: Отображает статус системы Xfleet2.0 .

Save: Сохраните настройки.

7.3.5 Системные настройки

Вы можете настроить общие параметры видеорегистратора.

Дата/Время

Вы можете установить системное время на DVR.

Примечание: Нажатие клавиши «save» на этой странице, приведет с отключению функции перехода на летнее время, перейдите на страницу настройки «daylightsaving», для настройки перехода на летнее время.

Date/Time	Date	2015/04/20
Daylight Saving	Time	15:53
User Group	Date Format	yyyy/mm/dd
User Management	Time Format	24H
I/O Control	Time Zone	GMT+00:00
EKB200 Setting	Time Sync	Disable
Miscellaneous	NTP Server	time.eetime.gov.tw
	NTP Update Interval	Daily
	Daylight Saving	Manual

Date: Установите дату.

Time: Установите время.

DateFormat: Выберите формат даты из выпадающего меню.

TimeFormat: Выберите формат времени из выпадающего списка.

TimeZone: Выберите часовой пояс.

TimeSync: Вы можете синхронизировать дату и время с NTP сервером или GPS.

- **Disable:** Выберите, чтобы отключить функцию синхронизации.
- **NTP:** Выберите для синхронизации с NTP сервером, вам будет необходимо настроить NTP сервер, а так же интервал синхронизации.
- **GPS:** Выберите для синхронизации с GPS, необходимо подключение антенны GPS.

NTPServer: Если активирована синхронизация с NTP сервером, вам необходимо выбрать сервер для синхронизации. По умолчанию видеорегистратор настроен на часовой пояс Taiwan, вам необходимо настроить NTP сервер для вашего часового пояса.

На ПК подключенном к интернету перейдите:

- а. Нажмите пуск>выполнить> введите «cmd».
- б. В открывшемся окне введите «pingpool.ntp.org» для определения IP адреса NTP сервера.

NTPUpdateInterval: Установите частоту синхронизации: ежедневно, еженедельно или ежемесячно.

DaylightSaving: Функция настройки перехода на летнее время зарезервирована для США, поэтому перейдите на страницу настройки «Daylightsaving» и настройте переход на летнее время вручную.

Save: Сохраните настройки.

Переход на летнее время

На этой странице настраивается переход на летнее время.

Date/Time	Daylight Saving ☒			
Daylight Saving				
User Group	Start Date	Jan	1st	Sunday
User Management	Start Time (hh:mm)	0	00	
I/O Control	Set To (hh:mm)	0	00	
EKB200 Setting	End Date	Jan	1st	Sunday
Miscellaneous	End Time(hh:mm)	0	00	
				Save

DaylightSaving: Установите флажок, для автоматического перехода на летнее время (DST).

StartDate: Установите дату начала перехода.

StartTime (hh:mm): Установите время начала перехода.

SetTo (hh:mm): Это время на которое изменится текущее время, для большинства регионов это значение равно одному часу.

EndDate: Установите дату окончания летнего времени.

EndTime (hh:mm): Установите время окончания летнего времени.

Save: Сохраните настройки.

Группа пользователей

Эта страница настроек используется для настройки привилегий трех уровней доступа: Администратор, Менеджер и Оператор. Установите флажки под уровнем доступа, чтобы включить привилегии этого уровня доступа. Например, если вы установите флажок «Очистить журнал» на уровне доступа «Оператор», Оператор будет иметь право на очистку журнала.

		Admin	Manager	Operator
Date/Time	Manage User at Own Level	☒	☐	☐
Daylight Saving	Clear Log	☒	☒	☒
User Group	Firmware Upgrade/Configuration	☒	☒	☒
User Management	Storage Setting	☒	☒	☒
	Record Setting	☒	☐	☐
I/O Control	Live Audio	☒	☒	☒
ГКВ200 Setting	Playback Audio	☒	☐	☐
Miscellaneous	Archival Functions	☒	☒	☒
	System Log View/Export	☒	☒	☒
	User Management	☒	☒	☒
	Date / Time / DST Setting	☒	☒	☒
	Display Setting	☒	☒	☒
	Network Setting	☒	☒	☒
	Schedule Setting	☒	☐	☐
	Alarm/Event/I/O Control	☒	☒	☒
	Camera Setting	☒	☒	☒
	Playback/Search	☒	☒	☒
	OSD Display Mode	☒	☒	☒
	PTZ/EKB200	☒	☒	☒
	Change Own Password	☒	☒	☒

Save: Сохраните настройки.

Важные замечания для определения привилегий учетных записей

Пользователи с уровнем доступа Администратор имеют все привилегии, которые не могут быть изменены, Администраторы могут выдавать права Менеджеру и Оператору, в свою очередь Менеджер может назначать права Оператору, Оператор не имеет права выдавать привилегии.

Просмотр аккаунта:

Administrator: Администратор может просматривать аккаунты всех пользователей.

Manager: Менеджер может просматривать аккаунт оператора.

Operator: Оператор не имеет возможности просматривать аккаунты кроме своего.

Доступ к камере:

Administrator: Аккаунт Администратора имеет права для установки доступа к камерам для всех пользователей.

Manager: Менеджер может выдавать права оператору на доступ к камерам, которыми выдал доступ Администратор.

Изменение пароля:

Administrator:Администратор имеет права на изменения паролей от всех аккаунтов.

Manager:Менеджер может изменять личный пароль и пароль оператора.

Operator:Оператор может изменять личный пароль.

Изменение привилегий пользователей:

Administrator:Администратор имеет права на изменение привилегий любых пользователей.

Manager:Менеджер может изменять привилегии оператора.

Operator:Оператор не может изменять привилегии.

Управление пользователями

Можно создать до 20-ти аккаунтов. Стандартный аккаунт: логин: admin, пароль: 11111111

Copy: Нажмите кнопку  для копирования настроек выбранного аккаунта на



The screenshot shows a web interface for user management. On the left is a sidebar with menu items: Date/Time, Daylight Saving, User Group, User Management (highlighted), I/O Control, EKB200 Setting, and Miscellaneous. The main area contains a table with three columns: User Name, Level, and Status. The table lists three users: 1. admin (Admin level, Enable status), 2. user1 (Manager level, Enable status), and 3. user2 (Manager level, Enable status). To the right of the table are four buttons: a copy icon, an edit icon, a plus sign (+), and a minus sign (-). Below these buttons are three buttons labeled Previous, Next, and Save. At the bottom of the main area, there are two checkboxes: Login (checked) and Auto User Log Off (unchecked), and a text field for Password Renew after 0 Day(s) (0:OFF : 1~365).

	User Name	Level	Status
1	admin	Admin	Enable
2	user1	Manager	Enable
3	user2	Manager	Enable

Login ☒ Auto User Log Off ☐
Password Renew after 0 Day(s) (0:OFF : 1~365)

другой.

Edit: Нажмите кнопку  для изменения настроек выбранного аккаунта.

Add: Нажмите кнопку  для добавления пользователя.

Delete: Нажмите кнопку  для удаления аккаунта.

Previous: Нажмите для возврата на предыдущую страницу.

Next: Нажмите для перехода на следующую страницу.

AutoUserLogOff: Установите флажок, для автоматического выхода из системы при неактивности пользователя более трех минут.

PasswordRenewafterxxdays: Установите количество дней для обновления пароля видеорегистратора.

Вы можете дополнительно настроить каждую учетную запись индивидуально:

1. Нажмите на аккаунт пользователя.
2. Нажмите **Add (добавить)**, **Copy (копировать)** или **Edit (изменить)** появится следующая страница.



UserName: Нажмите для вызова виртуальной клавиатуры, и введите желаемое имя пользователя.

UserGroup: Выберите группу пользователей.

Status: Выберите для активации/деактивации аккаунта.

Password: Введите пароль.

Camera Access: Нажмите для вызова новой страницы, и отметьте флажками: потоковое видео, воспроизведение или функцию PTZ для локального или удаленного управления камерой.

UserRight: Отметьте флажки для активации прав пользователей.

Нажмите **SAVE** для сохранения или **CANCEL** для отмены настроек.

Контроль устройств ввода/вывода

Меню настройки устройств ввода/вывода используется для определения настроек управления мобильным видеорегистратором по протоколу связи RS-485 / RS-232, а для мобильного видеорегистратора - для управления подключенными камерами PTZ.

	RS-232	RS-485
Type	GPS	PTZ Protocol Feko_D
Baud Rate	9600	Type Text input
Data Bit	8	485 ID 1
Stop Bit	1	Baud Rate 9600
Parity	None	Data Bit 8
		Stop Bit 1
		Parity None
GPS		
Baud Rate	9600	
Data Bit	8	
Stop Bit	1	
Parity	None	
Control		
		IR Remote ID 1

Save

【 RS-232 】

Type: Выберите тип.

Baud Rate: Это поле предназначено для установки скорости, которая используется для передачи команды или информации через порт RS-232 на мобильном видеорегистраторе.

Существует восемь различных скоростей: 1200 бит / с, 2400 бит / с, 4800 бит / с, 9600 бит / с, 19200 бит / с, 38400 бит / с, 57600 бит / с и 115200 бит / с.

Бит Данных: используется для передачи данных. Возможно значение 8 или 7.

Стоповый Бит: Это поле для настройки стопового бита соединения.

Возможно значение 1 или 2

Четность: Служит для выбора уровня передачи соединения. Выберите из Нет, Четный, или Нечетный.

Для более подробной инструкции по настройке RS-232 обратитесь в техническую поддержку Everfocus.

【 RS-485 】

PTZ Protocol: Выберите протокол: Transparent, Pelco_D, Pelco_P, Everfocus or Samsung. Все камеры на шине RS-485 должны использовать единый протокол.

Type: Выберите тип.

485 ID: Это идентификатор, используемый EKB500 для отправки команд на мобильный видеорегистратор. В соединении RS-485 каждому устройству (PTZ, мобильный видеорегистратор и контроллер) должен быть присвоен уникальный идентификационный номер от 0 до 127.

Бит Данных: используется для передачи данных. Возможно значение 8 или 7.

Стоповый Бит: Это поле для настройки стопового бита соединения. Возможно значение 1 или 2

Четность: Служит для выбора уровня передачи соединения. Выберите из Нет, Четный, или Нечетный.

【 GPS 】 : Если вы используете Everfocus GPS ресивер настройте его следуя шагам указанным ниже.

BaudRate: Это поле предназначено для установки скорости, которая используется для передачи команды или информации через порт RS-485 на мобильном DVR. Существует восемь различных скоростей: 1200 бит / с, 2400 бит / с, 4800 бит / с, 9600 бит / с, 19200 бит / с, 38400 бит / с, 57600 бит / с и 115200 бит / с.

Бит Данных: используется для передачи данных. Возможно значение 8 или 7.

Стоповый Бит: Это поле для настройки стопового бита соединения. Возможно значение 1 или 2

Четность: Служит для выбора уровня передачи соединения. Выберите из Нет, Четный, или Нечетный.

Control: Один ИК пульт может управлять четырьмя видеорегистраторами, нажмите соответствующий номер ID для управления.

IRControllerID: Установите ID видеорегистратора, для управления ИК пультом.

Сохраните(save) настройки.

Настройки EKB200

Подсоедините пульт управления EKB200 к USB порту.

	Key No	Action	Value
Date/Time	1	Set Preset	0
Daylight Saving	2	Go to Preset	5
User Group	3	Clear Preset	1
User Management	4	Run AutoPan	0
I/O Control	5	Stop AutoPan	
EKB200 Setting	6	Tour Run	0
Miscellaneous	7	Tour Stop	
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13	IRIS +	
	14	IRIS -	
	15	Focus Near	
	16	Focus Far	

Save

Кнопки управления EKB 200



После подключения клавиатуры EKB200 к цифровому видеорегистратору и настройки функций управления PTZ необходимо настроить страницу настройки выше, чтобы определить функцию для каждой клавиши управления на клавиатуре. Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы сохранить настройки. После нажатия клавиши управления на клавиатуре камера выполнит действие, которое вы определили для клавиши.

【KeyNo】 Номер кнопки на клавиатуре.

【Action】 Выберите действие из выпадающего списка и назначьте его для клавиши.

Set Preset: Вы можете использовать джойстик на клавиатуре, чтобы выбрать позицию, а затем нажать эту клавишу, чтобы сохранить позицию в качестве предустановленной позиции.

- **GotoPreset:** Нажмите эту клавишу для перехода на предустановленную позицию.
- **GotoHome:** Нажмите клавишу для перехода на 1-ю предустановленную позицию.
- **ClearPreset:** Нажмите эту клавишу, чтобы удалить предустановленную позицию.
- **RunAutoPan:** Нажмите эту кнопку, для включения автопаноромирования.
- **StopAutoPan:** Нажмите эту кнопку, для остановки автопаноромирования.
- **TourRun:** Нажмите эту кнопку, чтобы начать предустановленный тур.
- **TourStop:** Нажмите эту кнопку, чтобы завершить тур.
- **PatternRun:** Нажмите эту кнопку, чтобы начать работу предустановленного шаблона.
- **PatternStop:** Нажмите эту кнопку, чтобы завершить шаблон.
- **SetAutoTracking:** Нажмите эту кнопку, чтобы вкл/выкл автоматическое слежение.
- **SelectTrackingObject:**
Нажмите эту кнопку для отображения перекрестия отслеживания. Используйте джойстик на клавиатуре, чтобы выбрать желаемый объект отслеживания и нажмите эту кнопку повторно, для сохранения.
- **ToggleFullScreen:** Нажмите эту кнопку для переключения в полноэкранный режим.

【Value】 Введите номер выбранного действия.

Нажмите иконку  для активации PTZ.

Разное

Вы можете обновить последнюю версию микропрограммы, восстановить заводские настройки по умолчанию для мобильного видеорегистратора, загрузить / сохранить настройки конфигурации мобильного видеорегистратора с / на USB или изменить язык в этом меню настройки.



RemoteReboot: Нажмите для перезагрузки видеорегистратора.

Shutdown: Нажмите кнопку **Shutdown**, если вы хотите выключить видеорегистратор. Когда вы увидите данное сообщение, можно выключить видеорегистратор.



Firmware: Отображает текущую версию микропрограммы.

FirmwareUpgrade: Выберите желаемую версию микропрограммы на USB носителе и нажмите **UPGRADE**.

Конфигурации:

LoadFactoryDefault: Нажмите для восстановления заводских параметров. Настройки сети, аккаунтов пользователей не будут затронуты.

LoadFromFile: Нажмите, чтобы загрузить конфигурации видеорегистратора, восстановленные на ПК.

SaveToFile: Нажмите, чтобы сохранить конфигурации на ПК.

Snapshot/CopyStoragePath: Нажмите **Change** для выбора пути для сохранения записей и тревога ПК, сохраните настройки.

Language: Выберите язык.

7.3.6 Информация

В данном меню, вы можете просмотреть журнал видеорегистратора, а также импортировать его.

Система

В меню **СИСТЕМА** отображается информация о версии микропрограммы, хранилища, сетевые параметры.

System	System	LAN
Log	Version v1.0.1 180907	IP 192.168.11.92
	Model 1MV1200H110	MAC 00:11:14:10:21:91
	NTSC/PAL NTSC	IP 2 false
	Web Version 1.0.13.11 1/1996	MAC 2 false
	S/N 1M948/110002	MVR Name 1MV1200H110
	MCU1 109	Network ID
	MCU2 103	
	Status	
	Storage OK	

【System】

Version: Версия микропрограммы.

Model: Название модели видеорегистратора.

NTSC / PAL: Текущий видео-формат выбранный автоматически.

S/N: Серийный номер видеорегистратора

【LAN】

IP 1 / IP 2: IPадресLAN1/LAN2.

MAC 1 / MAC 2: MAC адрес LAN 1 / LAN2.

MVRName: DDNSимя видеорегистратора.

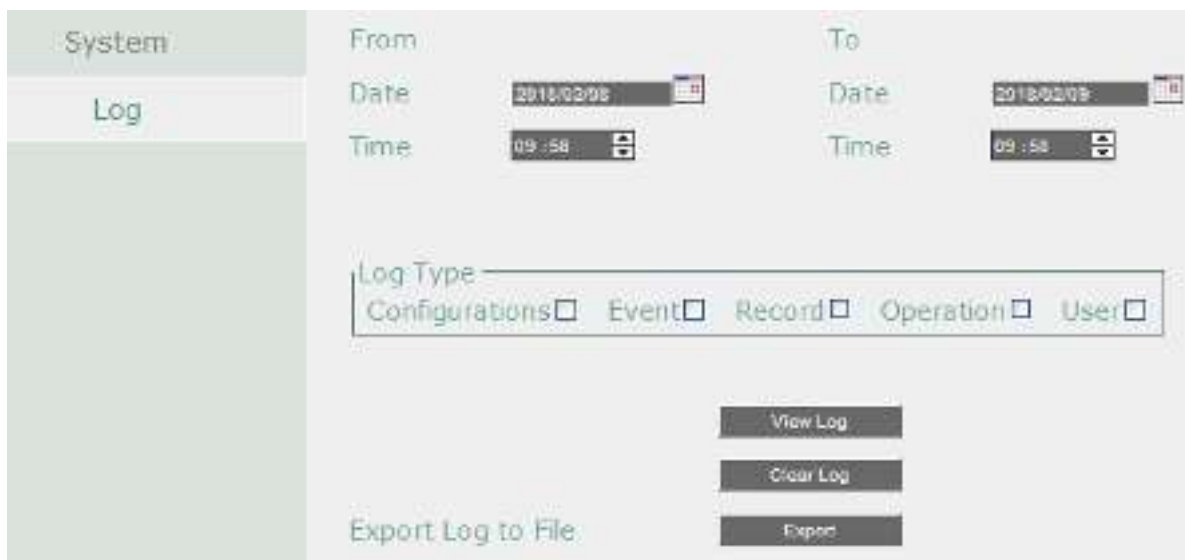
NetworkID: IDустановленный для системыXfleet.

【Status】

Storage: Статус хранилища.

Журнал событий

Вы можете отобразить журнал или скопировать его содержимое.



StartDate / EndDate: Нажмите для установки даты начала и конца.

StartTime / EndTime: Нажмите для установки времени начала и конца.

LogType: Выберите полученные журналы.

ViewLog: Нажмите, чтобы оторвать список журналов, как показано ниже.

ID	Time	Status
1	2015/04/20 17:47:59	[E]GPS Loss.
2	2015/04/20 17:47:49	[O]Archive.
3	2015/04/20 17:47:28	[E]GPS Loss.
4	2015/04/20 17:47:17	[O]Archive.
5	2015/04/20 17:46:57	[E]GPS Loss.
6	2015/04/20 17:46:45	[O]Archive.
7	2015/04/20 17:46:25	[E]GPS Loss.
8	2015/04/20 17:46:13	[O]Archive.
9	2015/04/20 17:45:54	[E]GPS Loss.
10	2015/04/20 17:45:41	[O]Archive.

Log: 1/2233, Total: 22326

<< < 1 2 3 > >>

Close

Log: Нажмите на журнал, чтобы удалить содержимое.

ExportLogToFile: Нажмите **Export**, чтобы скопировать журнал на ПК.

7.3.7 Копирование

Вы можете удаленно сохранить записи на ваш ПК. Архивированные записи будут сохранены в формате .avi. Скачайте EFPlayer через это меню для просмотра записей. В

строке меню нажмите **Copy** иконка - .



Camera: Выберите нужные камеры.

Data Type: Выберите копировать главный или вторичный поток.

Start Date / Time: Нажмите и выберите дату и время начала.

End Date / Time: Нажмите и выберите дату и время окончания.

Copy Type: Выберите удаленный ПК или FTP сервер, для архивации.

Data Size: Отображает объем записей скачиваемых с выбранной камеры.

Copy: Выберите путь для сохранения файлов.

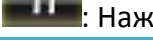
Cancel: Click to cancel the archiving.

Download Player: Нажмите чтобы скачать EFPlayer для воспроизведения архивированных записей.

EFPlayer:

EFPlayer отображает до 16 камер одновременно.



No.	Name	Function Description
1	Information	Показывает информацию о записи, включая модель рекордера, время / дату начала записи, текущее время воспроизведения, время окончания записи / дата.
2	Load	Выберите файл для воспроизведения
3	Save as AVI	Нажмите, для архивации 1-го канала в формате .avi
4	Time Search	Нажмите для поиска записи по времени
5	Channel Switch	Нажмите для переключения между CH1~16 and CH17~32.
6	Time Bar	Передвиньте ползунок поиска по времени для выбора времени старта воспроизведения.
7	Playback Controls	: Нажмите для быстрой перемотки вперед/назад. : Нажмите для перемотки вперед/назад. : Нажмите для постановки воспроизведения на паузу.

8	Snapshot	Нажмите для сохранения снимка экрана.
9	Mute	Нажмите, чтобы выключить звук, повторное нажатие включить звук.
10	Volume	Передвиньте ползунок для установки минимальной громкости.
11	Scale Out / In	  Нажмите для изменения Нажмите для выбора сетки: 1,4,9,16 масштаба
12	Speed	Отображает скорость перемотки

7.3.8 Поиск

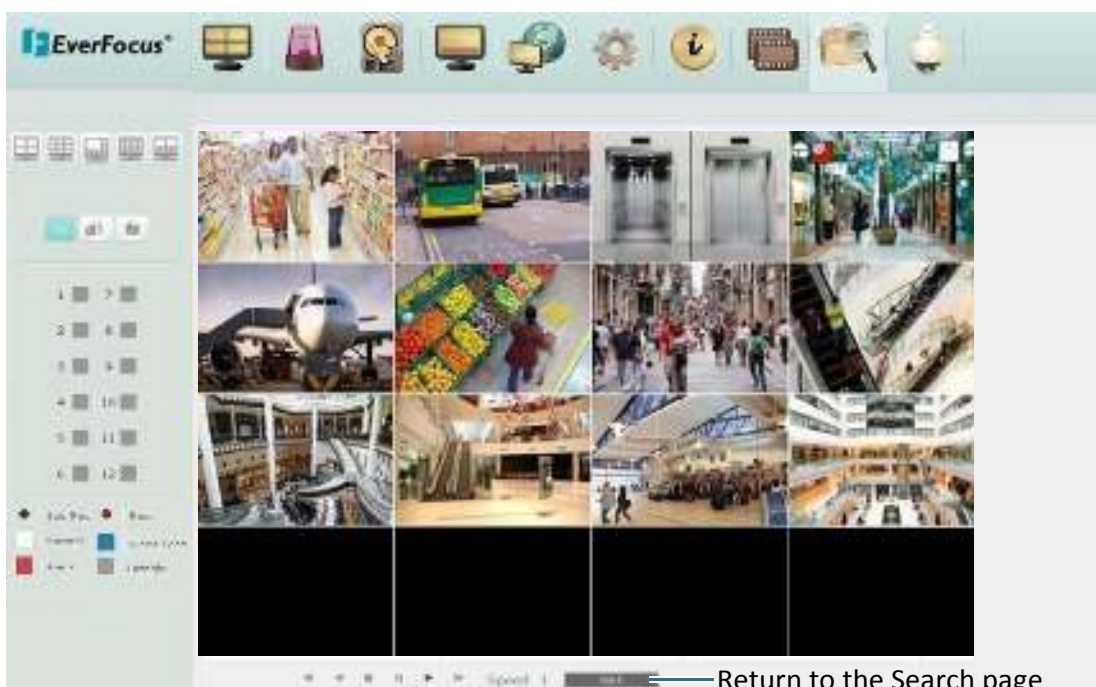
Используйте меню **Search** для поиска файлов для воспроизведения.

Поиск по времени

Выберите дату и время, нажмите кнопку **Play** для воспроизведения.

Time Search	Start Date 2018/02/09
Event Search	Start Time 09 : 06
	Play
	Record Time (Start) 2013/01/01 00:00
	Record Time (End) 2018/02/09 10:06

После нажатия кнопки **Play**, появится окно, как показано ниже.



Быстрая перемотка вперед

Перемотка назад

СтопПауза

Быстрая перемотка назад

Return to the Search page

Поиск по событию

Time Search
Event Search

Start Date: 2015/02/03
Start Time: 00 : 27
End Date: 2015/02/03
End Time: 00 : 27

Camera:
☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ Select All
Event:
☐ Alarm ☐ Video Loss ☐ GPS ☐ G Sensor

Search

1. Введите дату/время начала/окончания поиска, выберите желаемые камеры для поиска, выберите желаемые события, и нажмите кнопку **Search**

Ch	Start Date / End Date	Lock	Type
1	2015/04/01 19:19:44 - 2015/04/02 17:46:34	N	Video Loss
2	2015/04/01 19:19:44 - 2015/04/02 17:46:34	N	Video Loss
1	2015/04/02 18:50:32 - 2015/04/02 19:02:19	N	Video Loss
2	2015/04/02 18:50:32 - 2015/04/02 19:02:19	N	Video Loss
1	2015/04/02 19:17:44 - 2015/04/02 19:45:28	N	Video Loss
2	2015/04/02 19:17:44 - 2015/04/02 19:45:28	N	Video Loss
1	2015/04/03 03:49:46 - 2015/04/10 05:46:24	N	Video Loss
2	2015/04/03 03:49:46 - 2015/04/10 05:46:24	N	Video Loss
1	2015/04/10 14:51:06 - 2015/04/10 18:14:41	N	Video Loss
2	2015/04/10 14:51:06 - 2015/04/10 18:14:41	N	Video Loss

The maximum select item is 50.

1/1 Total:10

Copy Play Back

<< < 1 > >>

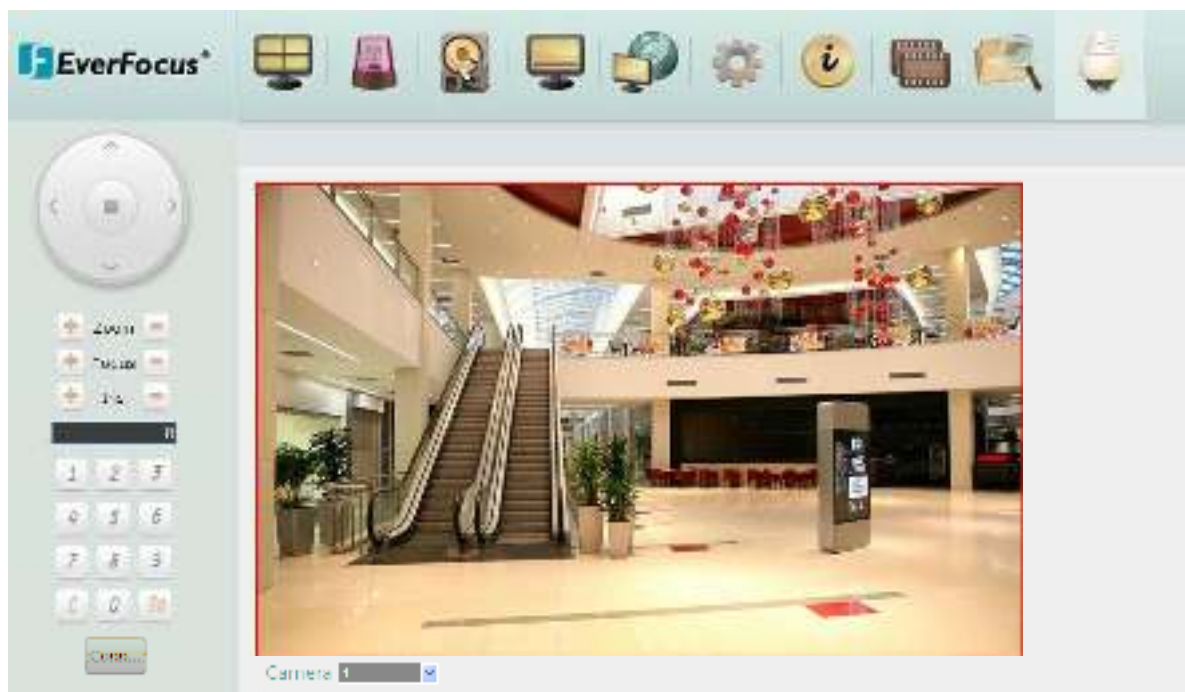
2. Чтобы скопировать выбранное событие на ПК или FTP сервер, нажмите **Remote** или **FTP** из выпадающего списка. Установите флажок **Player** если вы хотите отправить **EFPlayer**  на ПК или FTP сервер.

3. Выберите событие нажатием и нажмите кнопку **Copy**.
4. Для воспроизведения события выберите необходимое событие из списка и нажмите клавишу **Play**.



7.3.9 PTZ

Вы можете управлять PTZ камерой в данном меню.



Для управления:

1. Выберите подключенную PTZ камеру.
2. Для движения в указанное положения используйте **стрелки**.
3. Для приближения / отдаления, нажмите кнопку **Zoom +/-**.
4. Для регулирования фокуса, нажмите кнопку **Focus +/-**.
5. Для настройки диафрагмы нажмите кнопку **Iris +/-**.

Контроль PTZ используя клавиатуру EKB200:

Для использования клавиатуры EKB200 нажмите кнопку **Connect** на панели контроля PTZ.

8. Спецификация

8.1 EMV800 FHD

Название			EMV800 FHD
Режим видео			NTSC / PAL
Видео вход	Компрессия видео		H.264
	Композитный видеовход		<u>Hybrid mode:</u> 4 Analog + 4 IP <u>DVR mode:</u> 8 Analog <u>NVR mode:</u> 8 IP
Видео выход	Главный монитор		VGA x 1
	Дополнительный монитор		BNC x 1 / RCA x 1
Звук	Аудио вход		8
	Аудио выход		1 (RCA)
Потоковое видео	Разрешение	Analog	1080p / 720p / 960H / D1
		IP	4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1
	Частота кадров	Analog	1080p: 12fps/CH (PAL) / 15fps/CH (NTSC) 720p/960H/D1: 25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)
		IP	25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)
	Развертка		1CH / 4CH / 8CH / 9CH / 10CH / 13CH /
Запись	Resolution	Analog	1080p / 720p / 960H / D1
		IP	4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1
	Частота кадров	Analog	1080p: 12fps/CH (PAL) / 15fps/CH (NTSC) 720p/960H/D1: 25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)
		IP	25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)
	Максимальная пропускная способность	Вход	Гибридный режим: 32Mbps (4 IPкам); режим IP видеорегистратора: 64Mbps (8 IPкам)
		Выход	64Mbps
	Режим записи		По событию, Постоянный + по событию
	Пред запись при тревоге		Да
Воспроизведение	Поиск для воспроизведения		По времени, По событию
Потеря видео и тревоги	Тревожные входы		8
	Тревожные выходы		2
	Детекция потери видео		Да
	Тревожные события		Да

Сеть	Ethernet	RJ-45 портх 1 (10/100/1000M), M12 портх 1 для IP камеры (10/100M)
	Wi-Fi	Да (опционально)
	3G / 4G	Да (опционально)
	GPS	Да (опционально)
Хранилище	HDD	2.5" HDDx 1 (макс. 2TB) или SSD (макс. 4TB)
	SD карта	SD/SDHC карта (макс. 128 GB) – для тревожных записей
Внешние интерфейсы	Интерфейсы	RJ-45 x 1, RS-232 x 3, RS-485 x 1, USB x 3, USB(M12) x 1, LAN(M12) x 1
Основные	G-сенсор	3-Axis G сенсор
	Управление системой	ИК пульт, Мышь, Веб интерфейс
	Управление PTZ	да
	Питание	9-36в
	Потребление	20ватт / 60ватт
	Рабочая температура	-40°C~55°C
	Размеры	229.6 x 218 x 63.4mm
	Вес	2.6кг
	Сертификаты	CE, FCC, E-Mark, EN50155, SAE-J1455

8.2 EMV1200 FHD

Название			EMV1200 FHD
Режим видео			NTSC / PAL
Видео вход	Компрессия видео		H.264
	Композитный видеовход		Up to 12CH (Hybrid mode: 8 Analog + 4 IP or DVR mode: 12 Analog) Up to 16CH (NVR mode All IP)
Видео выход	Главный монитор		VGA x 1
	Дополнительный монитор		BNC x 1 / RCA x 1
Аудио	Аудио вход		12
	Аудио выход		1 (RCA)
Потоковое видео	Разрешение	Analog	1080p / 720p / 960H / D1
		IP	4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1
	Частота кадров	Analog	1080p: 12fps/CH (PAL) / 15fps/CH (NTSC) 720p/960H/D1: 25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)
		IP	25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)
	Режим развертки		1CH / 4CH / 8CH / 9CH / 10CH / 13CH / 16CH / Sequence
Запись	Разрешение	Analog	1080p / 720p / 960H / D1
		IP	4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1
	Частота кадров	Analog	1080p: 12fps/CH (PAL) / 15fps/CH (NTSC) 720p/960H/D1: 25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)
		IP	25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)
	Максимальная скорость	Вход	Гибридный режим: 32Mbps (4 IPcam); Режим IP видеорегистратора: 128Mbps (16 IPcam)
		Выход	64Mbps
	Режим записи		По событию, непрерывный + по событию
	Предзапись при тревоге		да
Воспроизведение	Поиск для воспроизведения		Поиск по времени, Поиск по событию
Потеря видео и тревоги	Тревожные входы		8
	Тревожные выходы		2
	Детекция потери видео		Да
	Тревожные события		Да
Сеть	Ethernet		RJ-45 port x 1 (10/100/1000M), M12 port x 1 for IP Cameras (10/100M)
	Wi-Fi		Да (опционально)
	3G / 4G		Да (опционально)

	GPS	Да (опционально)
Хранилище	HDD	2.5" HDD x 1 (Max. 2TB) or SSD (Max. 4TB)
	SD карта	SD/SDHC Card (макс. 128 GB) – для записей тревог

Внешние интерфейсы	Интерфейсы	RJ-45 x 1, RS-232 x 3, RS-485 x 1, USB x 3, USB(M12) x 1, LAN(M12) x 1
Основные	G-сенсор	3-Axis G-сенсор
	Управление системой	ИК пуль, мышь, ВЕБ интерфейс
	PTZ	Да
	Питание	9-36 VDC
	Потребление	20ватт / 60ватт
	Рабочая температура	-40°C~55°C
	Размеры	229.6 x 218 x 63.4mm
	Вес	2.6кг
	Сертификаты	CE, FCC, E-Mark, EN50155, SAE-J1455

EverFocus Electronics Corp.

EverFocus Taiwan:

12F-1, No.79, Sec. 1, Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, New Taipei City, Taiwan
TEL: +886 2 2698 2334
FAX: +886 2 2698 3943
www.everfocus.com.tw
marketing@everfocus.com.tw

EverFocus China - Beijing:

Room 609, Technology Trade Building,
Shangdi Information Industry Base,
Haidian District, Beijing 100085, China
TEL: +86 10 6297 3336~39
FAX: +86 10 6297 1423
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

EverFocus USA - California:

1801 Highland Avenue, Unit A, Duarte, CA 91010, USA
TEL: +1 626 844 8888
FAX: +1 626 844 8838
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

EverFocus Europe - Germany:

Albert-Einstein-Strasse 1, D-46446
Emmerich, Germany
TEL: +49 2822 93940
FAX: +49 2822 939495
www.everfocus.de
sales@everfocus.de

EverFocus China - Shenzhen:

4F, No. 2, D4 Building, Wan Yelong
Industrial Park, Tangtou Road, Shiyan,
Baoan, Shenzhen, Guangdong 518101, China
TEL: +86 755 2765 1313
FAX: +86 755 2765 0337
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

EverFocus Japan:

3F, Kuramochi, Building II, 2-2-3 Koto-Bashi, Sumida-
Ku, Tokyo, 130-0022, Japan
TEL: +81 3 5625 8188
FAX: +81 3 5625 8189
www.everfocus.co.jp
info@everfocus.co.jp

	Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product. Please, help us to conserve the environment we live in! Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre. Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!
---	--



PN: 4605EMV0403020A

Translated and verified in theVidau Systems, February, 2019 Moscow, Russian Federation
Переведено и проверено в Vidau Systems, Февраль, 2019 Москва, Российская Федерация

