# EMV1200 FHD / EMV800 FHD 12CH/8 канальные 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, обсуживаемых 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°С~40°С, электропитание DC12B/60Вт.

### > Прочтите

**руководство.**Передиспользованиемвидеорегистраторавнимательнопрочтитеруководс твопользователя.

### > 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.

(6

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:



- 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, помогитесохранитьокружающуюприроду, вкотороймыживем!

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.	Введ	ение	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.	Присту	пая 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.	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.	Основ	ные 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.	Основ	зное OSD меню	33
	4.1	РТZ управление	35
	4.1.1	Быстрое управление РТZ	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. Пои	иск и воспроизведение	53
5.1	Поиск по времени	53
5.2	Поиск по событию	54
5.3	Панель воспроизведения	55
6. Кон	фигурация системы	56
6.1	Камеры	58
6.1	.1 Аналоговые камеры	58
6.1	.2 Добавление IP камер	61
6.1	.3 ІР 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	б Сеть	89
6.6	5.1 Локальная сеть	89
6.6	5.2 Беспроводные сети	92
6.6	5.3 Мобильные сети	93
6.6	5.4 Email	94
6.6	5.5 DDNS	95
6.6	5.6 FTP	101
6.6	5.7 Сервер тревог	102
6.6	5.8 Удаленное управление/управление с мобильного устройства	103

6.6.9	Э Тест Сети	104
6.6.1	LO Xfleet	105
6.7	Настройки системы	106
6.7.1	L Дата/время	106
6.7.2	2 Летнее время	112
6.7.3	3 Группы пользователей	113
6.7.4	4 Управление пользователями	115
6.7.5	5 Устройства ввода/вывода	118
6.7.6	б Настройка ЕКВ200	120
6.7.7	7 Разное	121
7. Удален	ный 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	L События	130
7.3.2	2 Хранилище	144
7.3.3	3 Настройки отображения	147
7.3.4	4 Сетевые настройки	149
7.3.5	5 Системные настройки	164
7.3.6	5 Информация	176
7.3.7	7 Копирование	178
7.3.8	В Поиск	181
7.3.9	Ə PTZ	184
8. Специ	фикация	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 (до4МП)камер
- Поддержка ONVIF 2.0
- eZ.Controller: Управление экранным меню камер и операции РТZ непосредственно с видеорегистратора.
- Поддерживаемые носители: HDD(до2TБ) иSSD (до4TБ)
- Имеет на борту гигабитный Ethernet порт и один 10/100
- Встроенный 3-axisG-сенсор
- Контроль температуры
- Управление с помощью ИК пульта
- Авиационные разъемы М12
- Опциональная возможность подключения защищенного хранилища объемом 64ГБ
- Поддержка мобильного приложение MobileFocusbyEverfocus
- 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 х 1
- 2. Ключ лотка HDD x 2
- 3. Ключ питания HDD x 2
- 4. IR Remote Control
- 5. Кабель питания х 1
- 6. Видеокабель x 3 (EMV1200 FHD); x2 (EMV800 FHD)
- 7. Audio Cable x 1
- 8. D-Sub кабельх 1
- 9. Кабель выхода питания х 1
- 10. CDx 1
- 11. Руководство по установке х 1

# 1.3 Опциональные аксессуары



# 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) илиSSD (до 4ТБ).
4	USB2.0	ТриUSB2.0 на борту видеорегистратора позволяют подключать устройства ввода/вывода и USB носители.
5	SD карта	ВставьтeSD / SDHCcard (до 128ГБ) для архивации тревожных собитый.
6	Function Key	Кнопка функции позволяет переназначать основной и вторичный мониторы, зажмите кнопку на 3 секунды для переназначения.
7	ИК приемник	Принимает сигнал с ИК-пульта

8	Тревога: Включается при срабатывании подключенного авар ввода-вывода; выключается, когда перестает срабатывать треп ввод / вывод.         GPS: Работает постоянно для получения GPS координат         Сбой системы: Выключается, когда система работает нори Включается при возникновении следующих событий: системных часов / сбой вентилятора / перегрев диска / сбой отключение диска / потеря сети         Вентитялор: Мигает при включенном вентиляторе.         HDD: Мигает при записи/чтении диска         Питание: Постоянно включается при подаче питания. Мигает, ко возникает ошибка питания от батареи (ниже 9 В или выше 36 В) ошибка питания 12 В постоянного тока.						
9	Дополните льный 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.					

#### Задняя панель 1.5



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)	ИспользуетсядляподключениякWi-Ficетямна частоте 2.4Ггц/5Ггц
5	Антенна 4 (Wi-Fi) (5GHz)	Используется для подключения к Wi-Ficeтям 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 дял подключения USBустройств.
11	Видео вход	Разъем М12 для подключения к прилагаемому видеокабелю.
12	Ввод данных GPS	Разъем для подключения GPSpecивepa.
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 предел от 9в до 36в.

# 2. Приступая к работе

# 2.1 Установка

Передустановкойвидеорегистраторавыберитеместовавтомобиледляобеспечения:

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

#### Не устанавливайте видеорегистратор в следующих местах:

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

#### Рекомендуемые места для размещения:

Местоположение	Удобство использован ия	Удобство инсталляц ии	Низкий уровень вибраци и	Хороший уровень циркуляции воздуха
Нижний перчаточный ящик(бардачок)	да	да	да	да
Под пассажирским сидением рядом с водителем	нет	да	да	да
На приборной панель - горизонтально	да	да	нет	да
На приборной панель - 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

Обратитевнимание, чтобысоответствоватьстандартамEN50155 иSAE-J1455 необходимо использовать кронштейн для крепления.



Размеры:



### Установка:

Кронштейнужеустановленнавидеорегистратор. Чтобыприкрепитьегокповерхностииспо льзуйте 4 винта из комплекта поставки.



## 2.2 Установка жесткого диска

Выможетеустановить 2.5" HDD (до 2ТБ) илиSSD(до 4ТБ)

#### Note:

•

- 1. Видеорегистратор не поддерживает технологию Hot-swap(горячая замена диска). Прежде чем вынимать жесткий диск, выключите питание.
- 2. ПройдитепоссылкеEMV800 FHD / EMV1200 FHD<u>http://www.everfocus.com.tw</u>дляпросмотрапоследнихподдерживаемыхHDD/SSD
- 1. Убедитесь, что видеорегистратор выключен. Разблокируйте жесткий диск с помощью ключа (1) и выньте его с помощью ключа(2).



3. Отодвиньтезащелкувправо, и дверца откроется.



4. Аккуратно отодвиньте дверцу и выньте лоток HDD.



5. Вставьте HDD/SSDв 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 <u>www.everfocus.com.tw</u>

1. Расслабьте прижим защитнойпланки SDкарты на лицевой панели.



2. Опустите планку и вставьте карту.



3. Закрепите защитную планку.

Видеорегистратор автоматически определит и предложитот форматировать SD карту.

Message
New SD card is found. Continue to format the new SD card?
Yes No

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

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 1
Based on Current Setting
Notice: The result is for reference only!
Save

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 видеорегистратор подключен к автомобилю, он постоянно потребляет (2.5mA) от аккумулятора.

# 2.5 Базовые соединения



- 1. Для записи, вставьтеа 2.5" HDD (илиSSD) в лоток для дисков. Не забывайте блокировать лоток.
- 2. Для управления, подсоедините мышь или используйте ИК пульт.
- 3. Для прослушивания звука подсоедините RCAкабель к аудио выходу. Необходимо использовать колонки со встроенным усилителем мощности и отдельным питанием.
- 4. Для подключения к интернету используйте стандартный Ethernetкабель.
- Для просмотра видео подсоедините VGAмонитор.
   Примечание: Видеорегистратор поддерживаетWi-Fi/3G/4Gсети. Выможетеподсоединить Wi-Fi/3G/4Gмодуль и антенну для выхода в
- 6. Соедините видеорегистратор в одну сеть с ІРкамеры 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	Ном	Цвет	Описание
			ер		
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.



# 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.



EMV1200 FHD (задняя панель)





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						

#### 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	Земл я

# 2.5.4 Кабель D-Sub

Вы можете подключить видеорегистратор к тревожным вх/вых, RS-232 илиRS-485 используя **D-Subкабель**. 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* 



Alarm Out 2 (пурпурные)

PinsonD-SubCable

		26 Ho	жек D-	Sub		
		к	абеля			
Pin	Pin		Pin	Pin Assignment		
1		N.O. 1	14		Вход 5	
2		COM 1	15	Transaurusa	Вход6	
3	Thorowin in	N.C. 1	16	тревожные	Вход7	
4	тревожные	N.O. 2	17	ылоды	Вход8	
5	выходы	COM 2	18	земля		
6		N.C. 2	19	RS-232 Тх #2 (пр	римечание 2)	
7		RS-232 Tx #1	20	RS-232 Rx #2 (пр	римечание2)	
8		RS-232 Rx #1	21	земля		
9	(примечаниет)	GND	22	RS-232 Tx #3		
10		Вход1	23	RS-232 Rx #3		
11	Tracessources	Вход2	24	земля		
12	тревожные	Вход3	25	RS-485_A (+)		
13	влоды	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 <u>ts@everfocus.com.tw</u>
- 3. ДляТРМS соединения, используйтеRS-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), ВNCи RCAмониторы, 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.

Чтобывыключитьпитание перейдите: OSDRootMenu>System>SysSetting>Miscellaneous, инажмитеShutdown.После того, как вы увидите изображение, показанное ниже, можно выключать видеорегистратор.



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

# 2.8 Доступ к мобильному видеорегистратору

УзнатыР адрес и подключиться к видеорегистратору можно с помощью программы IP**Utility (IPU)**, которая идет в комплекте поставки на CDдиске.

1. Установите программу на ваш ПК.

💽 Setup - IP Utility		Setup - IP Utility	
	Welcome to the IP Utility Setup Wizard		Completing the IP Utility Setup Wizard
	This will install IP Utility version 4.3.0.0 on your computer.		Setup has finished installing IP Utility on your computer . The application may be launched by selecting the installed iccos
	It is recommended that you close all other applications before continuing.		Click Finish to exit Setup.
	Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.		🕼 Run IpUtility.exe
	Next > Cancel		Finish

2. Программа автоматически начнет поиск устройств.



**3.** Двойным щелчком по IPaдресу подключитесь к видеорегистратору и введите логин: adminu пароль **11111111** 



5. При первом подключении необходимо установить плагин Everfocus





2.8.1 Если вы не можете соединиться с видеорегистратором:

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

Error	
<b>A</b>	C:\Program Files (x86)\Everfocus\ePlayer\npEPlayerComponent.dll An error occurred while trying to replace the existing file: DeleteFile failed; code 5. Access is denied. Click Retry to try again, Ignore to skip this file (not recommended), or Abort to cancel installation.
	Abort Retry Ignore

💕 Setup - ePlayer	
	Completing the ePlayer Setup Wizard
	Setup has finished installing ePlayer on your computer.
	Click Finish to exit Setup.
	Finish

При первом соединении необходимо запустить браузер с правами Администраторы. ПройдитеC:\ProgramFiles (x86)\InternetExplorer, щелкните правой клавишей мыши и выберите запустить от имени администратора(runasadministrator)

<ul> <li>Computer</li> </ul>	<ul> <li>Local Di</li> </ul>	sk (C:) 🔸 Program Files (x86)	► Internet Explorer ►
🐻 Open	Burn	New folder	
	Name		Date modified
adc	🧭 iexpl	Open	11/21/2010 1
Places	ieco	😵 Run as administrator	/ 1/2010 1

 Возможно вам потребуется выключить фаерволл и контроль учетных записей пользователей.

Чтобывыключить Контрольучетных записей перейдите в панельуправления > система и безопасность>центр безопасности и обслуживания, слева выберите изменения параметров контроля учетных записей и передвиньте ползунок вниз. Перезагрузите ваш компью

User Account Control	helps prevent potentially harmful programs from making changes to your computer. ser Account Control setting
Always notify	<ul> <li>Never notify me when:</li> <li>Programs try to install software or make changes to my computer</li> <li>I make changes to Windows settings</li> <li>Not recommended. Choose this only if you need to use programs that are not certified for Windows 7 because they do not support User Account Control.</li> </ul>

# 3. Основные операции

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

- Menu

   Image: Descent of the second sec
- 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.

# Title CameraO1

**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
4	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.

Resolution 960x480

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.

Brightness	: 50		
-			

#### 3.2 Основные операции

#### 3.2.1 Авторизация

Для доступа к видеорегистраторувам 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

		3
User	admin	
Password		_
	Login	Verification Mode 📃

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

MAX :												Х
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-/	
	2)	W	E	R	T	Y	U		0	P	*_	)
Ca	aps	A	S	D	F	G	H	J	K	Ē		]
	Z)	X	C	V	B	N	M	&	$\overline{\bigcirc}$	,		
				Spa	ace			$\overline{}$	@	?		

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 <u>ts@everfocus.com.tw</u>, 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.

		2
User	admin	
Password		
	Login	Verification Mode

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

		Camera		5
谢 🔊 🄇	🧟 🔔 🔞	] 🖵 🥩	🔅 🐔	i
-Basic	Camera	1		
Adjust	Title	Camera01		
	Install			
	Covert			
	Record Mode	Normal+Event 🚺		
		Main Stream	Sub Stream	
	Resolution	1280x720 🔽	352x240 💟	
	Record Quality	Standard 🔽	Standard 💟	
	Normal Speed	30 FPS	30 FPS	
	Event Speed	30 FPS	30 FPS	
	Ratio	16:9		
	Record Audio	1 🚺 🗸		
	PTZ ID	Off 🔽 0		
	PTZ Speed	Minimum		
			Apply to	Save

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 м 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 РТZ камерами выберите в меню кнопку РТZ. Дополнительная информация в разделе 4.1 РТZ.
3	Вид	Выбор необходимого вида отображения камер для живого видео на Основном Мониторе.Выбор необходимого вида отображения камер. Layout Switc
4	Канал	Выбор режима переключения каналов. Дополнительнаяинформация в разделе 4.3Переключение Каналов. Change Channel 1234

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.
		Нажмите иконку, Чтобы перейти к настройкам тревожного монитора.При конфигурации <b>тревожного монитора</b> Вы можете настроить только макет, канал, переключение и
7	Мониторы	возврат к настройкам <b>Основного монитора</b> Через основной мониторный выход вы можете настраивать каналы, РТZ, 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 РТZ управление

Вы можете использовать Панель управления РТZ для управления подключенными поворотными камерами. Чтобы открыть панель управления РTZ, в корневом меню,



нажмите кнопку PTZ.

Следующие действия могут выполняться с помощью панели управления РТZ:

- ДлявходавэкранноеменюРТZ камеры (поддерживается толькоEverFocuseZ.HDPTZкамерами):
  - а. Нажмите кнопку**Preset**.
- 2. Чтобы переместить камеру в нужное направление и угол, нажмите кнопки направления.
- 3. Дляприближения/ отдаления, нажмите кнопки "+"/ "-" Zoom.
- 4. Для регулировки фокуса камеры, нажмите кнопки фокусировки.
- Чтобы отрегулировать диафрагму для увеличения / уменьшения количества света, нажмите на кнопки "+"/ "-" IRIS.
- 6. Перемещениекпредустановке (если поддерживается камерой):
  - а. ПереместитеРТZкамеру в нужное положение.
  - b. Кликните кнопку**Preset**.
  - с. Установите номер предустановки для текущей позиции, нажав на кнопки с цифрами. Число будет отображаться в центральном поле.
  - d. НажмитекнопкуSetдля сохранения настроек.
- 7. Переход к предустановке:
  - d. Нажмите кнопку**Preset**.
  - е. Введите номер нужной предустановки.
  - f. Кликните кнопку**Go**.
- 8. Быстрое перемещение между пресетами 1 ~ 9:
  - а. Нажмите1 ~ 9 не нажимая другие кнопки
  - b. Камера будет перемещаться между введенными пресетами.



- 9. Удаление предустановки (если поддерживается камерой):
  - а. Нажмите кнопку **Preset**.
  - b. Наберите номер нужного пресета.
  - с. Нажмите кнопку **Delete**.
  - 10. Функция Автопанарамирования. Нажмите кнопку AutoPan.
  - 11. Функция **Шаблон** нажмите кнопку **Pattern**. BPTZкамерахEverFocusшаблон установлен "0"
  - 12. Для перемещения по Турам:
    - а. Нажмите кнопку**Tour**.
    - b. Выберите цифру нужного тура.
    - с. Нажмите кнопку**Go**.
  - 13. Чтобы удалить предварительно настроенный Тур (если поддерживает камера):
    - а. Выберите кнопку**Tour**.
    - b. Выберите цифру нужного тура.
    - с. Кликните кнопку**Delete**.

Нажмите кнопку С, чтобы очистить введенное число.

Кликните иконку Для перехода в режим управления РТZ 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 авто панорамированием, необходимо настроить эти функции в меню камеры PTZ

# 4.1.1 Быстрое управление РТΖ

Приоткрытой Панели управления РТZ в свернутом виде, можно использовать мышь для контроля основных функций РТZ.Переместите курсор мыши по экрану, курсор мыши превратится в значок управление (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.

**УправлениеФокусом:** при наведении курсора на 🔀, камера будетфокусироваться на ближние объекты в кадре.Принаведениимышинаиконку , фокусировка будет на отдаленные объекты в кадре.

Управлениеувеличением (ZOOM): При наведении мыши на (С), включится приближение объекта. Принаведениина (С), 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,

1. В режиме



выполните следующие шаги:

- потокового видеовыберите камеру, выбранная камера будет 3 6 выделена красной рамкой.
- 2. Откройте основное экранное, нажав правую кнопку мыши
- 3. Нажмите на иконку, наэкранепоявитсяпанель.
- 4. Выберите канал, который необходимо переключить в выделенное окно.



#### 4.4 Экранное меню

Вы можете выводить статус камер/информациюна 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

•			*		Ш
Идет запись	Воспроизве	Перемотка	Перемотка	Назад	Пауза
	дение	вперед	назад		
		Q			
Тревога	Потеря	Удалить	Звук вкл.	Аудио	
	видео			вход	

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

	X		<b>F</b>	
Аудио вкл.	Аудио выкл.	Трево	Потеря	Событие
		га	видео	
X	1/2		1	6
Нет сети 1	Нет сети 2	Главный	Монитор	Последовате
		монитор	просмотра	льность
Z		Ś	and the second s	R
Ошибиа	Температура	GPS	G-sensor	Запись
	HDD	GFJ	0 301301	на SD
יטטח	слишком			карту
	высокая			

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. <u>ts@everfocus.com.tw</u>

<b>-</b>		R	B	3G	4G
Поворотни к левый	Поворотник правый	Задняя передача	Торможение	3G сеть	4G сеть
WiFi	GPS	NA	OFF		
WiFi сеть	GPS	Нет сигнала беспроводной сети	Беспроводная сеть выключена	Фары опущены	Фары подняты высоко
6	(!)	<b>B</b> E	Ē	0 km/Hr	0 RPM
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 4 увеличение будет 4Х.
- 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 **Ш**, появится следующее меню.

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

Datatype: Вы можете скопировать Основнойили Вторичный потоки.

#### ФлажокPlayer: 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.

**Соруto:** Выберите куда вы будете сохранят запись на USBноситель 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

Сору: Нажмите для начала копирования.

# **EFPlayer:**

Установите EFPlayer, проигрыватель может воспроизводить только 16 камер одновременно



2	Загрузка	налите и высертте фалт для всепроизведения
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 тог момента

7	Контроль	нажмите для быстрой перемотки вперед/назад	
	воспроизведения	<ul> <li>Нажмите для перемотки.</li> <li>Нажмите для паузы воспроизведения</li> </ul>	

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 мастштаба 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	Отображает скорость перемотки вперед/назад (до 64 кратного
1	перемотки	ускорения).

#### 4.8 Выход

Вы можете выйти из Меню видеорегистратора, нажав на иконку **В** 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:

System Setting					
诸 🔊 🍕				<b>))</b> 💔	
Date/Time					
Davlight Saving		User Name	Level	Status	
Dayngin Saving	1	admin	Admin	Enable	
User Group	2	user01	Operator	Enable	
Licor Management	З	user02	Operator	Enable	
User Management		userO3	Operator	Enable	
I/O Control	5	userO4	Operator	Enable	
		userO5	Operator	Enable	
EKB200 Setting	7	user06	Operator	Enable	
Miscellaneous		user07	Operator	Enable	
	9	user08	Operator	Enable	Previous
	10	user09	Operator	Enable	Next
	Pass	Login word Renew aft	Auto Use e <sup>.</sup> <mark>O d</mark> ays ((	er Log Off D: OFF : 1~365)	Save

### 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. (главноеменю>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

	Sy	stem Info	2
System		LAN	1
Version	v1.0.1_180207	IP 192.168.31.92	
Model	EMV1200FHD	MAC 00:11:14:18:21:91	
NTSC/PAL	NTSC		
S/N	1M9487310002		
MCU1	v109	MVR Name EMV1200FHD	
MCU2	v103	Network ID	
Status			-
Storage			
1			
OK			

[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 IPадресасетей LAN 1 / LAN 2

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

**MVRName:** Отображает DDNSимя, если сконфигурировано.

NetworkID: IDвведенный на странице настройки LAN.

# **[**Status **]**

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

### 4.9.2 Информация журнала

Можно отобразить или скопировать информацию журнала.

Log In	fo 🔊
From Date 2018/02/07 I Time 14:46 I Log Type Configuration Ev Record Operation	To Date <u>2018/02/08</u> Time <u>14:46</u> ent User
Export Logs to USB	View Log Clear Log Export

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.

	Log List	2
ID Time	Status	
1 2018/02/08 14:38:36	[U]User: admin Login from Remote.	
2 2018/02/08 11:49:00	[E]Time changed: 2013/01/10 02:05	
2/2		
1/1	Frevious Next Close	

ClearLog: Очистка журнала.

ExportLogtoUSB: Копирование журнала на USBноситель

# 5. Поиск и воспроизведение



Нажмите на кнопку для поиска и воспроизведения 📉

Time Search	Playback
Start Date 2013/01/07 Start Time 05:59 Play Record Time (Start) 2013/01/01 00:00 Record Time (End) 2013/01/07 06:58	TimeSearch EventSearch

# 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.



**Соруto:** 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.

Сору: 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( <b>8</b> ).
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, переклчаемых с помощью мыши или ИК-пульта. Следующие операции описывают настройку с помощью мыши. В это1 части описываются функции и параметры настройки системы в экранных меню. Щелкните правойклавишеймыши, и вы увидите экранное корневое меню. Нажмите на иконку и перейдите в подменю система(**system**).



Список параметров конфигурации:

		6.1.1 Аналоговые камеры
		6.1.2 Лобавить IP камеру
6.1 Ka	мера	6.1.3 ІРкамеры
		6.1.4 Информация о камере
		6.1.5 Настройка
6.2 3 a	пись	-
		6.3.1 Тревога
		6.3.2 Потеря видео
6.3 Co	бытие	6.3.3 Gсенсор
		6.3.4 GPS событие
		6.3.5 Прочее
		6.4.1 Информация о накопителе
6.4 Ha	копитель	6.4.2 SDкарта
		6.4.3 Блокировка/Форматирование
<u>сг п.</u>		6.5.1 Экранное меню
6.5 Ди	цисплеи	6.5.2 Последовательность
		6.6.1 Локальная сеть
		6.6.2 Беспроводная сеть
	Сеть	6.6.3 Мобильная сеть
		6.6.4 Email
		6.6.5 DDNS
0.0 Ce		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
		6.7.1 Дата/Время
		6.7.2 Летнее время
	Системные настройки	6.7.3 Группы пользователей
6.7 Сист		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.

	Analog Cam	era	2	
Camera Title Install Covert Record Mode	CameraOl Normal+Event			
Resolution Record Quality Normal Speed Event Speed Ratio Record Audio PTZ ID	Main Stream 1920x1080 Standard 15 FPS 15 FPS Stretch 1 0ff 1	Sub Stream 352x240 Standard 15 FPS 15 FPS		
		Apply to	Save	

**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 Liveviewи 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	352x240 / 176x120
WD1 или D1: 960x480 / 704x480 / 352x240	

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

**NormalSpeed:** Выберитеколичествозаписываемыхкадров в секунду(FPS)для непрерывной записи.

Скоростьограниченамаксимальнымобъемомпамятивашегоносителя. Длязаписивреальномвремениустановленыследующиелимиты30 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 илирастягиваниедля камер отображаемых на дисплее.

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

**РТZID:** Выберите ВКЛ(on)/ВЫКЛ(off).

- Выберите ВКЛ(on)если в видеорегистратор подключена РТZкамера, используя RS-485. Необходимо указать IDкамеры, для возможности управления видеорегистратором. Нажмите ВКЛ(on) затем введите ID.
   ЭтотIDдолженсовпадатьсустановленнымнавидеокамере. Для настройки IPадреса РТZкамеры, обратитесь к документации вашей камеры.
- Выберите ВЫКЛ(off), если РТZкамера подключена коаксиальным кабелем, через разъем ВNC, 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.

CameraRatio:16:9	Camera Ratio:4:3	

Screen Mode: 1920x1080 (16:9)

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



# 6.1.2 Добавление IP камер

		Add IP Ca	amera	
No.	IP Address	Port	Model	Protocol
1	192.168.31.82	80	EBN368	ONVIF
2	192.168.31.152	80	IPCAMERA	ONVIF
3 🔳	192.168.31.153	80	IPCAMERA	ONVIF
4	192.168.31.34	80	EHN3340	ONVIF
5 🔳	192.168.31.151	80	IPCAMERA	ONVIF
6	192.168.31.57	80	P3364	ONVIF
Search	n Add	Previous	Next	1/3
Added I	)evice			
CH M	odify Delete St	atus IP	Address	Model
9	💉 🕺	9 19:	2,168.31.34	EHN3340
10	💉 🐹	0 192	.168.31.153	IPCAMERA
11	💉 💥 🗌	192	.168.31.152	IPCAMERA
12	<ul> <li>X</li> </ul>	- 192	.168.31.215	EPN4220
Delete	e Manual			1/1
				Save

<u>Для автоматического добавления IPкамер:</u>

- 1. Нажмите клавишу поиска(**search**),чтобы отобразить ІРкамеры, находящиеся в одной локальной сети с видеорегистратором.
- 2. Установите флажок для необходимой ІРкамеры.
- 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*

	IP Camera	2
Channel	10 Main Stream	Sub Stream
Compression	H264 🗸	H264
Main Resolution	1920x1080	720x480
Frame Rate	30 FPS 🔻	30 FPS 🔍
Bit Rate Type	CBR	CBR
Bit Rate	6144 Kb/s	6144 Kb/s
	R	efresh Save

#### <u>Для добавления IPкамер вручную:</u>

1. Нажмите в ручную (Manual).

	Manual Add	2
Channel	9	
Manufacturer	ONVIF	
IP Address	192.168.31.82	
TCP Port	80	
User Name	userl	
Password	00000000	
ļ	Auto Detection	Save

- Выберите канал из выпадающего меню(Channel).
   Выберите производителя и введите IP-адрес, порт TCP, имя пользователя и пароль.
- 3. Выможетенажатьклавишузакрепления ІРадреса (AutoDetection).
- Нажмитедобавить(add), чтобы ІРкамеры отобразилась в окне добавленных камер. Вы можете модифицировать или удалить камеры нажав соответствующие кнопки Modify и Delete. Столбецстатус(status) отображаеттекущеесоединениес IP камерами. Красный: соединение прервано; Зеленый: камера соединена; Желтый: неверное имя пользователя или пароль.
- 5. Сохраните настройки, нажав клавишу(save).

#### 6.1.3 ІРкамеры

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 ІРкамерах.

#### Аналоговые камеры

CH	Resolution(Main/Sub)	FPS(Main/Sub)	Bitra	ate
1	1280x720/352x240	30/30 (fps)	1800/840	(kbps)
2	1920x1080/352x240	15/15 (fps)	1800/720	(kbps)
3	1920x1080/352x240	15/15 (fps)	1800/720	(kbps)
4	1920x1080/352x240	15/15 (fps)	1800/720	
5	1920x1080/352x240	15/15 (fps)	1800/720	(kbps)
	1920x1080/352x240	15/15 (fps)	1800/720	(kbps)
7	1920x1080/352x240	15/15 (fps)	1800/720	(kbps)
	1920x1080/352x240	15/15 (fps)	1800/720	(kbps)

#### IР камеры

CH	Resolution(Main/Sub)	FPS(Main/Sub)	Bitrate
9	2048x1536/640x480	15/15 (fps)	0 (kbps)
10	1920x1080/720x480	30/30 (fps)	0 (kbps)
11	960x576/0x0	0/0 (fps)	0 (kbps)
12	2048x1536/640x480	15/15 (fps)	0 (kbps)

### 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.



**Camera:** Выберите камеру для настройки.

DeviceTitle: Отобразить имя камеры.

**Mirror:** Эта функция доступна только для аналоговых камер. Установите флажок зеркало(**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 Ркамер. Выберите режим записи из выпадающего меню

Normal+Event:Непрерывная и событийная

запись.

EventOnly: Только событийная запись.

**Ratio:** Эта функция доступна только для IPкамер. Выберитесоотношение сторон 4:3, 16:9 или растянутьдля отображаемых на экране камер.

**ConnectedChannel:** Эта функция доступна только сIPкамерами. Установите флажок, чтобы включить выбранную камеру. Если этот флажок снят, мобильный видеорегистратор не будет транслировать камеру.

**MaskChannel:**Эта функция доступна только для Ркамер. 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 менювидеокамер использую 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 O 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:** ВыберитеТор/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 напряжение 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



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:

- 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.

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

<u>Permanent</u>: Тревога будет длиться бесконечно, пока пользователь не нажмет кнопку Enterna ИК пульте или не сбросит тревогу удаленно.

<u>Transparent</u>: Тревога сохраняется до того времени, пока активен вход тревоги.

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

TimeoutDuration: Эта функция позволяется выбирать таймаут тревоги (1-150сек) Main Monitor/Call Monitor: Выберите «Полноэкранный режим», чтобы камера, связанная с выбранным номером тревоги, отображала полноэкранный режим на мониторе. Полноэкранное отображение 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 РТZ **РТZ:** Если выбранная выше активная камера является камерой РТZ, вы можете дополнительно настроить действия РТZ 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.

I	/ideo Loss 📃 🔊
Camera Enable Log Pre-alarm Recording Buzzer Email Notify Network Alarm Send to Xfleet Alarm Output Output Type Timeout Duration	1 Trans+Timeout 30
	Apply to Save

**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 Emailоповещения 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.

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

<u>Permanent</u>: Тревога будет длиться бесконечно, пока пользователь не нажмет кнопку Enterna ИК пульте или не сбросит тревогу удаленно.

<u>Transparent</u>: Тревога сохраняется до того времени, пока активен вход тревоги.

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

TimeoutDuration: Эта функция позволяется 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.

100

### **G-Sensor:** Выберите ВКЛ/ВЫКЛ.

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

NetworkAlarm: Установите флажок, для отправки тревоги в EverfocusCMS.

**ХҮАхіаlTriggerValue:** Установите значение осевого ускоренияХҮ, 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.

<u>Timeout</u>: Тревожный выход длится указанное время.

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

<u>Transparent</u>: Выход активен, пока не прекратится тревога.

<u>Trans+Timeout</u>: 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 GPSсигнала.

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.

GPS	S
Event Action Email Notify Network Alarm Alarm Output None Output Type Timeout Timeout Duration 30	Speed GPS Speed Off Speed Limit 90 Speed Unit KPH
	Next Save

**[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.

<u>Timeout</u>: Тревога работает установленное время.

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

<u>Transparent</u>: Выход тревоги остается активным до окончания тревоги.

<u>Trans+Timeout</u>: 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.

	Other	2
Event	Storage Temperature 📕	
Log	21 22	
Buzzer		
Email Notity	-	
Network Alarm		
Stop Recording		
Send to Xfleet	M	
Temp. Warning Limit	65 C/ 149 F	
Alarm Output	None	
Output Type	Transparent	
	Save	

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 45С-70С 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.

	Other 🔊
Event	Storage Failure
Log	
Buzzer	
Email Notify	
Network Alarm	
Send to Xfleet	w.
Alarm Output	None
Output Type	Transparent
	Save

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.

	Other 🔊
Event	Storage Full
Log	u 
Buzzer	-
Email Notiry	
Network Alarm	<b>.</b>
Send to Xfleet	u .
Alarm Output	None
Output Type	TranctTimeout
Timeset Devetier	
limeout Duration	30
	Save

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 Emailоповещения 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.

<u>Timeout:</u>Выберите эту опцию, а затем установите продолжительность тайм-аута в поле ниже, выходной сигнал тревоги будет длиться в течение установленного времени (10 ~ 150 секунд). <u>Permanent:</u>Тревога будет оставаться активной до тех пор, пока пользователь не нажмет клавишу «Ввод» на ИК-пульте дистанционного управления или не сбросит тревогу дистанционно.

<u>Transparent:</u>Выход тревоги сохраняется до тех пор, пока активен вход тревоги

<u>Trans + Timeout:</u> 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.

	Other	2
Event	Storage Off	
Email Notify		
Network Alarm		
Send to Xfleet	w	
Alarm Output	None	
Output Type	Trans+Timeout	
Timeout Duration	30	
		Save

Хранилище отключено

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

NetworkAlarm: Отметь 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.

### <u>Timeout:</u>

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

<u>Permanent:</u>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.

	Other	2
Event	Storage Retry Fai 🛡	
Buzzer Email Notify Network Alarm		
Alarm Output Output Type Timeout Duration	None Trans+Timeout 30	
	Save	

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.

### <u>Timeout:</u>

Выберите эту опцию, а затем установите продолжительность тайм-аута в поле ниже, выходной сигнал тревоги будет длиться в течение установленного времени (10 ~ 150 секунд).<u>Permanent:</u>Alarmwillremainactiveuntiltheuserpressesthe "Enter" keyontheIRRemoteControlorresetsthealarmremotely.

### 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.

	Other
Event	Power Loss
Log	w .
Email Notify Network Alarm	-
Send to Xfleet	u .
	Save

Потеря питания

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

**NetworkAlarm:** Отметь 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	2
Event	Network Loss	
Log Buzzer		
Alarm Output Output Type Timeout Duration	None Trans+Timeout 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.

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

<u>Trans + Timeout</u>: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.

	Other 🔊
Event	GPS Loss
Log Buzzer Email Notify Network Alarm	
Send to Xfleet	
Alarm Output Output Type Timeout Duration	None Timeout 30 Save

# 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.

### <u>Timeout:</u>

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

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

<u>Transparent:</u>Выход тревоги сохраняется до тех пор, пока активен вход тревоги.

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

<u>TimeoutDuration</u>: 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

Storage Info	2
Record Time (Start) 2013/01/01 00:00	
Record Time (End) 2013/01/08 07:20	
Storage 1	
Health Status OK	
Storage Temperature 40 C / 104 F	
Storage Size (Total) 500 GB	
Storage Size (Usage) 338 GB	

RecordTime (Start): Показывает начальное время первой записи. RecordTime (End): Показываетвремяокончаниязаписи. 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.

SD Card	5
Health Status OK Storage Size (Total) 30296 MB Storage Size (Usage) 1580 MB	
Unmount SD Format SD	

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.

Lock/Format	5
Maximum Lock(%) 10 V Current Lock (%) 0 Unlock All Delete All	
Format Storage Device	
Save	

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.

M	lonitor OSD
Title	
Main Monitor	Call Monitor
Event States	
Event Status	-
GPS Status	
G-Sensor Status	
OBDII	
	Save

EventStatus: Отметьте флажком для отображения статуса события – только на главном мониторе. GPSStatus: Отметьте флажком для отображения GPS – только на главном мониторе. G-SensorStatus: ОтметьтефлажкомдляотображенияG сенсора – только на главном мониторе. OBDII: Отметьте флажком для отображения информацииOBDII – 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.



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 имеетдва Ethernet порта: WAN (LAN1) на передней панели, и LAN (LAN2) на задней панели.

LAN	2
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 <b>80</b> Bandwidth Limit Dis Network ID	Course

### NetworkType: Доступны три варианта: StaticIP, DHCPиPPPoE.

StaticIP: Используется фиксированный IP адрес.

<u>DHCP</u>: Получение ІРадреса в локальной сети автоматически.

<u>PPPoE</u>: Используется только в WAN.

**IPaddress:** Отображает текущий IPv4 адрес. Статический IPaдрес должен быть введен вручную. При включенной функции DCHPIPaдрес выдается автоматически.

SubnetMask: Отображает маску подсети. При включенной функции DHCPмаска выдается автоматически.

Gateway: Отображает шлюз в вашей сети, который мобильный видеорегистратор использует для связи с любыми устройствами, не входящими в локальную сеть. ПривключённойфункцииDHCPшлюзвыдаетсяавтоматически.

**DNSServer 1**.Отображаетпервичный DNScepвep вашей сети. При включенной функции DHCPи доступе в интернет адрес DNSбудет получен автоматически.

### HTTPPort: ПортHTTP/WEB

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

NetworkID: Идентификатор отображается при отправке тревог

AnonymousViewerLogin: Отметьте флажком, чтобы не авторизированные пользователи могли просматривать потоковое видео

Save: Нажмите чтобы сохранить настройки

Дополнительная информация:

- 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.
- 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		2
Wireless Mode	DHCP		
IP	0.0.0		
Subnet Mask	0.0.0		
Gateway	0.0.0		
DNS Server 1	0.0.0		
DNS Server 2	0.0.0		
Network Mode	Mixed		
SSID			
Shared Key			
Change Channel	Auto		
Security Mode	Open None		
WPA Algorithms	AES		
Network Type	Infrastructure	Save	

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

Disable: Выберите, чтобы отключить эту функцию.

StaticIP: Статический IPaдрес введенный пользователем вручную.

<u>DHCP</u>: Получения адреса локальной сети (LAN) – автоматически.

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

SubnetMask: Отображает маску подсети. При включенной функции DHCPмаска 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.

**DNSServer 1**. Отображает первичный DNS сервер вашей сети. При включенной функции DHCPи доступе в интернет адрес DNSбудет получен автоматически.

DNSServer 2: Отображает второй DNS сервер.

NetworkMode: Выбор стандарта беспроводной сети.

**SSID:** Введите имя сети.

SharedKey: Введите пароль от сети.

**ChangeChannel:** 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.

**WPAAlgorithms:** Выберите алгоритм WPAиз выпадающего списка. **Save:** Нажмите чтобы сохранить настройки.

### 6.6.3 Мобильные сети

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

	Mob	ile		2
GPRS Service APN	0n !	CHAP		
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 O	Mbps		
	Download	0 Mbps	Save	

- 1. Подсоедините 3G/4Gантенну 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.

<u>ISP:</u>Отображает информацию о операторе услуг.

<u>Туре:</u>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.

	THUCTT.		21
SMTP Server SMTP Port Authentication SSL User Name Password Confirm Sender Email Receiver Email 1 Receiver Email 2 Receiver Email 3	smtp.gmail.com 25		
Email Subject	E-Mail Test	Save	

**SMTP Server:** Введитеимя SMTP (e-mail) сервера. Для более корректной работы используйте IPaдрес сервера.

**SMTPPort:** Назначьте номер порта SMTP сервера.

Authentication: Отметьте флажком, если необходима авторизация в SMTPсервере.

**SSL:** Отметьте флажком, если SMTPcepвep требует SSL.

UserName: Введите логин.

Password: Введите пароль.

**Confirm:** Введите пароль повторно для подтверждения

SenderEmail: Введите Emailaдрес 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 Перед включением следующей функции DDNS пользователь должен запросить имя хоста на вебсайте поставщика услуг DDS. Мы поддерживаем двух провайдеров DDNS-серверов:

www.everfocusddns.com/www.dyndns.com.

# **EverFocusDDNS**

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

DDNS	<u></u>
DDNS Service EverfocusDDNS	5
MVR Name Status	.everfocusddns.com
	Save

DDNSService: ВыберитеEverfocusDDNS 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 отлеживает не только IPaдрес, но и порт видеорегистратора.
- 2. Пройдите на <u>http://www.EverfocusDDNS.com</u> 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 пройдите во вкладку меню: OSDRootMenu>System>Network>LANyстановитенастройкилокальнойсети, ипорт

LAN	2
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 Dis Network ID	
Anonymous Viewer Login Save	l

"80" для завершения настроек нажмите кнопку SAVE.

- StaticIP: ВведитеIРадрес, маскуподсети, шлюз и DNSсервер 1.
- IDHCP: Получите IP адрес, маску подсети, шлюз и DNSсервер 1 автоматически.
- **РРРоЕ**: Введите Имя пользователя и пароль выданный вашим поставщиком услуг интернет.
- 3. НастраниценастроекDDNS: OSDRootMenu>System>Network>DDNS, зарегистрируйте свободное имя.

	DDNS	2
DDNS Service	EverfocusDDNS	
MVR Name Status	.everfocusddr	15.COM
	Save	

- а. Выберите Everfocus DDNS из выпадающего списка DDNS серверов.
- b. Введитежелаемоеимя, еслионосвободновыувидитеоповещение «success»
- с. Нажмите сохранить.

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

4. Настройка DDNS окончена. Откройте браузер и введите (<u>http://[ваше</u> имя].everfocusddns.com). Кпримеру, есливызарегистрировалиимя "Hottest" наEverFocusDDNScepвepe, введите<u>http://HQtest.everfocusddns.com</u>.



	DDNS		2
DDNS Service	www.dyndns.org		
Host Name User Name Password Confirm			
		Save	

www.dyndns.org

DDNSService: Выберите<u>www.dyndns.org</u>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<u>www.dyndns.org</u>.
- 2. УбедитесьвправильностивводаDNSсервера 1(6.6.1).
- 3. Выберите<u>www.dyndns.org</u>из выпадающего списка DDNScepверов.
- Введите имя хоста в поле ввода. Не используйте следующие символы \_~ ! @ # \$ % ^ & \* () + <> "; : . ,\_
- 5. Введите имя пользователя/пароль от вашегоdyndnsaккаунта.
- 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 пункт*6.3.1.* 

	FTP		5
FTP Server Port User Name Password Confirm File Name	0.0.0.0 21		
		Save	

**FTPServer:** Введите IРадрес или имя хоста FTP сервера.

Port: Введите порт FTPсервера. Стандартный порт - 21.

UserName: Введите имя пользователя FTP сервера.

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'sCMS.

	Alarm	Server		
Server IP1	0.0.0.0			
Server IP2	0.0.0.0			
Server IP3	0.0.0.0			
Protocol	UDP			
Port	1600			
			Save	

**ServerIP1~3:** IPaдрес 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 тревожный 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.

Network Test	3
Test Server Address www.everfocus.com	
Ding	
I 111g	

#### 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.

	Xfleet 📩
Server IP	0.0.0.0
Port	80
Plate Number	
Account	
Password	
Status	
	(5~120 sec.)
Meta Data Interval	5
	Save

**ServerIP:** ВведитеIP адрес системы Xfleet2.0.

Port: Введитепорт 6608 и не изменяйте его.

PlateNumber: При желании введите номер.

Account: Введите имя пользователя Xfleet2.0

Password: Введитепароль 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.

	Date/Time
Date	2018/02/08
Time	11:49
Date Format	уууу/m 🔻
Time Format	24H
Time Zone	GMT+00:00
Time Sync	Disable
NTP Server	time.stdtime.go
NTP Update Interval	Daily
Daylight Saving	Manual
	Save

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.

- <u>Disable:</u> Выключает функцию синхронизации.
- <u>NTP:</u> Выберите если необходимо синхронизировать время с NTPсервером.
- <u>GPS:</u> 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:

- а. Нажмите: старт>выполнить>введите «command»и нажмите «OK».
- b. Воткрывшемсяокневведите: «pingpool.ntp.org» вы увидите IPaдрес NTPсервера.

NTPUpdateInterval: Выберитечастотусинхронизации: ежедневно, еженедельно или ежемесячно.

#### 6.7.2 Летнее время

#### Примечание:

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



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	User Group
User Group Clear Log Firmware Upgrade/Configuration Storage Setting Live Audio Playback Audio Archival Functions System Log View/Export User Management Date/Time/DST Setting	User Group Admin Manager Operator Display Setting Network Setting Schedule Setting Alarm/Event/IO Control Camera Setting Playback/Search OSD Display Mode PTZ/EKEDO0 Change Own Password
Previous Next 1/2	Previous Next 2/2
Save	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 **Оператор**, которые в свою очередь могут выдать лишь некоторые привилегии пользователям ниже рангом.

#### Просмотр аккаунта:

<u>Administrator</u>: **Администратор** имеет привилегии на просмотр всех пользователей. <u>Manager</u>: **Менеджер** может просматривать лишь собственный аккаунт и аккаунт оператора.

<u>Operator</u>: **Оператор** может просматривать лишь свой аккаунт.

#### Доступ к камере:

<u>Administrator</u>: **Администратор** имеет привилегии для доступа ко всем камера и может выдать привилегии любому из пользователей.

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

<u>Operator</u>: **Оператор** имеет доступ только к своим камерам.

Изменение пароля:

<u>Administrator:</u>**Администратор** может изменять пароли от любых аккаунтов. <u>Manager:</u>**Менеджер** может изменять свой пароль и пароль оператора. <u>Operator:</u>**Оператор** имеет право изменять только свой пароль.

# Изменение привилегий пользователей:

<u>Administrator</u>: **Администратор** может изменять привилегии любых пользователей. <u>Manager</u>: **Менеджер** может изменять свои привилегии и привилегии оператора.

<u>Operator:</u>**Оператор** не может изменять привилегии.

#### 6.7.4 Управление пользователями

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

User Management 🔊				
	User	Level	Status	
1	admin	Admin	Enable	
2	user1	Manager	Enable	
3	user2	Manager	Enable	
			1	
		-		
				Previous
				Next
	Lonio	A suto TI	ann Lon	n
	Login	- Auto U	ser Log	UII
P	assword re	new after	0 days (	0: OFF ; 1~365)
				Save

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

Edit: Нажмите И 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).

Edi	t User Account 🔊
	User Rights
	Manage User at Own Level
Hean Nama Heanl	
	Einen Hannala (Can Cimmatian W
User Group Man	Firmware Upgrade/Configuration
Status Enable 📉	Storage Setting
Password	Record Setting
Confirm <b>OOO</b>	Live Audio
Camera Access	Playback Audio
	Archival Functions
	System Log View/Export
	U N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
	User Management
Previous	Next 1/2 Save

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.

	I/0	Control	2
RS-232	-	RS-485	
Туре	GPS	PTZ Protocol	Pelco_D
Baud Rate	9600	Туре	Text In 🔽
Data Bit	8	485 ID	1
Stop Bit	1	Baud Rate	9600
Parity	None	Data Bit	8
		Stop Bit	1
		Paritv	None
GPS		v	
Baud Rate	9600	Control	
Data Rit	8	IR Remote ID	1
Stop Bit	1	IIV IVOINO GO ID	·
Dop Dit	Nono		
rarity	None V		
			-
			Save

# [ RS-232 ]

#### **Туре:** 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. Естьдваразныхстоповыхбита, 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:** ВыберитеРТZпротокол: Transparent, Pelco\_D, Pelco\_P, Everfocus илиSamsung. (примечание: все камеры RS-485 должны использовать тот же протокол)

## **Туре:** Выберите тип.

**485 ID:** ЭтоIDиспользуемыйEKB200 для отправки команд. ПрисоединенииRS-485, каждоеустройство (РТZкамера, 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 ЕКВ200

Вы можете подключить клавиатуру управления РТZ камерами – EKB200.

	EKB200	Setting	3
, L	- IRIS - FOCUS - FAR NEAR FAR 3 4 5 6		
		/alue Key N	lo Activities
-		1 13	IRIS +
7 8	9 10 11 12	1 14	IRIS -
		1 15	Focus Near
4	Set Preset 👿 🛛	1 16	Focus Far
5	Set Preset 💆 🛛	1	
6	Set Preset 🔽	1	
7	Set Preset 🔽 🛛	1	
8	Set Preset 👿 🛛	1	
9	Set Preset 👿 🛛	1	
10	Set Preset 👿 🛛	1	
11	Set Preset 🛛 🖠	1	
12	Set Preset 👿	1	
			Save

Кнопки управленияЕКВ200

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.

[ КеуNo ] 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 РТZ, щелкните значок РТZ в корневом меню OSD, после чего вы сможете управлять камерой РТZ 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.

Miscel	laneous 🔊
Firmware	
Current Firmware Version	v1.0.1_180207
Firmware	Upgrade
Configuration	
Load Factory Default	Load
Load From USB	Load
Save to USB	Save No Media
Language	English
Mode	Hybrid
Remote Reboot	<b>3</b>
Shutdown	Shutdown
	Save

# [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.

EverFocus®		🥩 ጅ 🙆 📟 😂 🧅
	Remote Reboot	Reboot Now
Date/Time	Firmware	v1.0.1_180207
Daylight Saving	Firmware Upgrade	创资 UPGRADE
User Group	Configurations	
User Management	Load Factory Default	Load
I/O Control	Load From File	(测算…) Load
EKB200 Setting	Save to File Snapshot/Copy Storage Path	C:Documents and Settingslip_tuolLocal SettingslAp Save
Miscellaneous		* Please make sure you have permission (check Windows UAC) to access this folder.
	Language	English 💌

Shutdown: НажмитеShutdownчтобы выключить видеорегистратор.

		5	hutdo	wn		
You	can	now	turn	off	the	power

# 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:

ІРадрес полученный от поставщика услуг связи

2. Стандартное имя пользователя – admin, пароль - 11111111

Windows Security	23
The server 192.	168.32.80 at everfocus requires a username and password.
	User name Password Remember my credentials
	OK Cancel

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



Примечание для первого соединения:

- Пошаговые подсказки по установке EFPlayerбудут отображены только при первом подключении.
- Если плагин блокируется браузером, нажмите «Alwaysallowplug-ins».
   Digital Video Recorder



4. Теперь вам доступа страница удаленного доступа.

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

Если появится окно «**Ошибка**», сначала закройте BCE 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.

Error	
<b>A</b>	C:\Program Files (x86)\Everfocus\ePlayer\npEPlayerComponent.dll An error occurred while trying to replace the existing file:
	Access is denied. Click Retry to try again, Ignore to skip this file (not recommended), or Abort to cancel installation.
	Abort Retry Ignore



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

<ul> <li>Computer</li> </ul>	<ul> <li>Local Di</li> </ul>	sk (C:) 🔸 Program Files (x86)	Internet Explorer
🐻 Open	Burn	New folder	
	Name		Date modified
ads	🏉 iexpl	Open	11/21/2010 1
Places	ieco	😵 Run as administrator	/1/2010 1

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

User Account Control Tell me more about U Always notify	helps prevent potentially harmful programs from making changes to your com er Account Control settings	iputer.
  Never notify	<ul> <li>Never notify me when:</li> <li>Programs try to install software or make changes to my computer</li> <li>I make changes to Windows settings</li> <li>Not recommended. Choose this only if you need to use programs that are not certified for Windows 7 because they do not support User Account Control.</li> </ul>	



# 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.
		Нажмите кнопку «Динамик» для передачи звука на
		клиентскую сторону с мобильного видеорегистратора.
		Убедитесь, что на ПК есть динамик; микрофон и
	Speaker /	предусилитель, прикрепленные к мобильному
4	Microphone /	видеорегистратору; и запись звука включена на мобильном
	Snapshot	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	<b>Channel Buttons</b>	Нажмите для вывода канала во весь экран.
		Черный круг: указывает, что мобильный видеорегистратор выполняет
		запись во вторичном потоке. Красный круг: указывает, что мобильный
		видеорегистратор записывает в основном потоке. Белый: показывает,
6	Status Highlight	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	НажмитедляконфигурацииВремени/ Правпользователей/ Устройствввода/вывода/ Интерфейса/ Языка или обновления системы.
7	System Information	Отображает информацию о системе.
8	Сору	Нажмите для архивации записей на ПК.
9	Search	Поиск записей для воспроизведения.
10	PTZ	Управления подсоединёнными РТZ камерами.

# 7.3.1 События

Alarm	Alarm 1	¥		
Video Loss	Enable	2	Main Monitor	No Change 💌
GPS Event	Log		Call Monitor	No Change 🚩
or or Erent	Pre-alarm Recording		Record	Cameras
G-Sensor Event	Buzzer		Input Type	N.O. 💌
Other	Email Notify		Active Camera	1
	Network Alarm		PTZ	Off 💌
	Auto Lock			
	SD Backup			
	FTP Upload			
	Panic Alarm			
	Send To xFleet			
	FTP Upload File Type	MP4		
	Alarm Output	None		
	Output Type	Trans+Timeout		Apply to
	Timeout Duration	30		Save

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

#### 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.

EmailNotify: 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 SDкарту. 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 FTPсервера. 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.

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

<u>Trans + Timeout:</u>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 РТZ.

**РТZ:** Если выбранная выше активная камера является камерой РТZ, вы можете дополнительно настроить действия РТZ 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 оповещени	1Я
на этой странице.	

Alarm	Camera 1		
Video Loss	Enable	V	
GPS Event	Log	V	
G-Sensor Event	Pre-alarm Recording		
Other	Buzzer		
	Email Notify		
	Network Alarm		
	Send to Xfleet	<b>I</b>	
	Alarm Output None	×	Apply to
	Output Type Trans+Timeout	×	Save
	Timeout Duration 30		

**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: УстановитефлажокдляотправкиEmailоповещения 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.

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

<u>Trans + Timeout:</u> 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

# GPSсобытия

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

Alarm	Event Action		Speed		
Video Loss	Email Notify		GPS Speed	Off	
CDC Event	Network Alarm		Speed Higher Limit	90	
GPS Event	Alarm Output	None 😽	Speed Unit	KPH	~
G-Sensor Event	Output Type	Timeout 💌			
Other	Timeout Duration	30	l.	Sav	Ne .

**[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.

<u>Timeout</u>: Тревога длится в течении указанного времени.

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

<u>Transparent</u>: Тревога остается активной, до окончания события.

<u>Trans+Timeout</u>: 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



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.

<u>Timeout</u>: Тревога длится в течении указанного времени.

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

<u>Transparent</u>: Тревога остается активной, до окончания события.

<u>Trans+Timeout</u>: 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.

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 70С.

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 Fa	ilure 🔽	
Video Loss	Log		
GPS Event	Buzzer	V	
G-Sensor Event	Email Notify		
Other	Network Alarm		
U GIIGI	Send to Xfleet		
	Alarm Output	None 💌	
	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	Y	
GPS Event	Buzzer		
C Concor Event	Email Notify		
G-Sensor Event	Network Alarm		
Other	Send to Xfleet		
	Alarm Output	None 💌	
	Output Type	Trans+Timeout	
	Timeout Duration	30	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 Emailоповещений, 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.

<u>Timeout</u>: Тревога длится в течении указанного времени.

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

Transparent: Тревога остается активной, до окончания события.

<u>Trans+Timeout</u>: 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	<b>⊻</b>	
Video Loss	Buzzer		
GPS Event	Email Notify		
G-Sensor Event	Network Alarm		
Other	Send to Xfleet	V	
	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.

<u>Timeout</u>: Тревога длится в течении указанного времени.

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

<u>Transparent</u>: Тревога остается активной, до окончания события.

<u>Trans+Timeout</u>: Тревога продолжается после завершения события указанное время

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

Alarm	Event Storage Ret	ry Failure 🗙	
Video Loss	Buzzer	۲	
GPS Event	Email Notify		
G-Sensor Event	Network Alarm		
Other	Alarm Output Output Type	None 🔽 Trans+Timeout 🗹	
	Timeout Duration	30	Save

Ошибка перезапуска хранилища

Buzzer: Зуммер будет активирован, когда вентилятор не работает.

EmailNotify: Установите флажок, для отправки Emailоповещений 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.

<u>Timeout</u>: Тревога длится в течении указанного времени.

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

<u>Transparent</u>: Тревога остается активной, до окончания события.

<u>Trans+Timeout</u>: Тревога продолжается после завершения события указанное время

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

Save: сохраните настройки.

Alarm			
Video Loss	Event Power Loss	•	
GPS Event	Log		
G-Sensor Event	Email Notify		
Other	Network Alarm		
	Send to Xfleet	V	Save

#### 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.

<u>Timeout</u>: Тревога длится в течении указанного времени.

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

<u>Transparent</u>: Тревога остается активной, до окончания события.

<u>Trans+Timeout</u>: 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 Sav	e

#### 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.

<u>Timeout</u>: Тревога длится в течении указанного времени.

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

Transparent: Тревога остается активной, до окончания события.

<u>Trans+Timeout</u>: 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	V	
GPS Event	Buzzer		
G-Sensor Event	Email Notify		
Other	Network Alarm		
Other	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.

<u>Timeout</u>: Тревога длится в течении указанного времени.

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

<u>Transparent</u>: Тревога остается активной, до окончания события.

<u>Trans+Timeout</u>: 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	ОК
	Storage Temperature	e 44 °C / 111 °F
	Storage Size (Total)	500 GB
	Storage Size (Usage	) 499 GB

Storage

RecordTime (Start): Отображаетначалозаписи.

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.

#### **SD**карта

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

SDкартаможетбытьиспользованадлярезервногоархивированиязаписей.



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.

Storage			
SD Card	Maximur	m Lock(%)	10
Lock/Format	Current	Lock(%)	0%
		Unlock A Delete A Format Sto Save	ll Il rage

**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		Call Monitor	
Monitor Sequence	Title	<ul><li>✓</li></ul>	Title	V
	Event Status	<ul><li>✓</li></ul>		
	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: УстановитефлажокдляотображенияGPS статуса(только для главного монитора).

G-SensorStatus: УстановитефлажокдляотображенияGPSстатуса(только для главного монитора).

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

# Последовательность отображения камер на мониторе

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

Monitor OSD	Main Monitor 🛛 😒				
Monitor Sequence	Step Camera	Dwell (sec)	Step Camera	Dwell (sec)	
	1 1 💌	3 💌	11 3 💌	3 💌	
	2 2	3 💌	12 4 💌	3 🗸	
	3 3 🗸	3 💌	13 5 💌	3 💌	
	4 4 🗸	3 🛩	14 6	3 🗸	
	5 5 🗸	3 💙	15 7	3 💌	
	6 6 🗸	3 🖌	16 8	3 👻	
	7 7	3	17 1	3 💌	
	8 8	3 💌	18 2 💌	3 💌	
	9 1 🗸	3 💌	19 3 💌	3 🗸	
	10 2	3 💌	20 4 💌	3 🗸	
					Save

Monitor: Выберите монитор для настройки

Step: Порядок последовательности.

**Camera:** Выберите камеру.

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

# 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) н алицевой панели LAN(LAN2) и на задней панели.

LAN	Lan Port	1
Wireless	Network Type	рнср 💌
Mobile	IP	192.168.31.92
Email	Subnet Mask	255.255.255.0
DDNS	Gateway	192.168.31.254
DDNS	DNS Server 1	192.168.10.188
FTP	DNS Server 2	192.168.10.189
Alarm Server	HTTP Port	80
Remote/Mobile	Bandwidth Limit	Disable 💟
xFleet	Anonymous Viewer Lo	ogin Save

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

NetworkType: Три типа подключения на выбор: статический IP,

## **DHCP**и**PPPoE**.

<u>StaticIP</u>: Устанавливается фиксированный IPaдрес.

<u>DHCP</u>: DCHP сервер в локальной сети автоматически выделит IPaдрес. PPPoE: Доступно только для LAN1 (WAN) и только для прямого подключения к

DSL. Уточните у своего провайдера, используют ли они PPPoE.

**IPaddress:** Отображает текущий IPaдрес. Статический IP адрес должен быть введен вручную. При включенной функции DCHPIPaдрес выдается автоматически.

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

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

**DNSServer 1:** Отображает главный DNSсервер вашей сети. При включенной функции DHCP, адрес DNSсервера будет получен автоматически.

DNSServer 2: Это поле отображает вторичный DNS сервер.

**HTTPPort:** Номер HTTP/WEB портов.

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

**AnonymousViewerLogin:** становите флажок, чтобы неавторизованные лица могли войти на вебстраницу удаленного просмотра

Save: Сохранитенастройки.

#### 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 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

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 видеорегистратор, 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 <u>www.portforward.com</u>.

Порт по умолчанию для мобильного видеорегистратора: 80

Примечание. Порт 80 является портом по умолчанию, используемым для просмотра вебстраниц. 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

LAN	Wireless Mode	DHCP 🔽
Wireless	IP	0.0.0.0
Mobile	Subnet Mask	0.0.0.0
	Gateway	0.0.0.0
Email	DNS Server 1	0.0.0.0
DDNS	DNS Server 2	0.0.0.0
FTP	Network Mode	Mixed 💌
Alarm Server	SSID	EverFocus-Guest
Remote/Mobile	Shared Key	•••••
Remotely moone	Change Channel	Auto 💌
xFleet	Security Mode	WPA 💌
	WPA Algorithms	TKIP Save

#### На данной странице настраивается Wi-Fi сеть.

WirelessMode: Возможнытритипаподключения: выключено,

#### статический IPandDHCP.

Disable:Выберите, чтобы выключить данную функцию.

StaticIP: Введите статический IP адрес.

<u>DHCP</u>: 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 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.

и

**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.

#### Мобильные сети

	•			
LAN	GPRS Service	On 🔽 None	<b>~</b>	
Wireless	APN			
Mobile	Phone Number			
Email	User Name Password			
DDNS	IP	0.0.0.0	ISP	NA
FTP	Subnet Mask	0.0.0	Туре	NA
Alarm Server	Gateway	0.0.0	Singal	0
Remote/Mobile	DNS Server 1	0.0.0		
vFloot	DNS Server 2	0.0.0		
ALIEEL	Status	Fail		
	Data Rate	Upload	0 Mbps	
		Download	0 Mbps	Save

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

- 1. Подсоедините 3G/4G антенну.
- 2. Выберите Вкл. Из раскрывающегося списка Служба GPRS и выберите аутентификацию (СНАР или РАР).
- 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. <u>Status:</u>Если соединение установлено, поле «status» будет отображать сообщение «success»

DateRate: Если соединение установлено, будет отображена скорость передачи

данных.

<u>ISP:</u>Отображает информацию о провайдере сети.

<u>Туре:</u>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 einser 3G modem" – перезагрузите видеорегистратор.

#### Email

LAN	SMTP Server	smtp.gmail.com	
Wireless	SMTP Port	587	
Mobile	Authentication		
Email	SSL		
DDNS	User Name		
DDNS	Password		
FTP			
Alarm Server	Sender Email		
Romoto (Mobilo	Receiver Email 1		
Keniote/Hobile	Receiver Email 2		
xFleet	Receiver Email 3		
	Email Subject		Save

Перед вами страница конфигурации Email оповещений.

**SMTPServer:** Укажите имя SMTPcepвepa, для более стабильной работы рекомендуется указывать IPaдрес сервера.

SMTPPort: Укажите номер порта SMTPcepвepa.

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 Emailaдрес отправителя.

ReceiverEmail 1: Введите Emailaдрес первого получателя.

ReceiverEmail 2: Введите IРадрес второго получателя.

ReceiverEmail 3: Введите ІРадрес третьего получателя.

EmailSubject: Введите имя письма.

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

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	.everfocusddns.com
Mobile	Status	
Email		
DDNS		Save

одного из поставщиков службы DDNS: www.everfocusddns.com and www.dyndns.com.

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

#### **EverFocusDDNS**

Обратитевнимание, чтоDNSServer 1 должен быть корректным, иначе DDNS служба не будет

DDNS Service	EverfocusDDNS	×
MVR Name	efjotest	.everfocusddns.com
Status	ОК	

работать.

DDNSService: Выберите Everfocus DDNSиз 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 <u>http://www.everfocusddns.com</u> и проверить возможность использования вашего имени.

www.dyndns.org

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

DDNSService: Выберите<u>www.dyndns.org</u>из выпадающего списка.

Hostname: Введите имя хоста, созданное через учетную запись dyndns. User name: Имяdyndns аккаунта.

Password: Парольdyndnsaккaунта.

Шаги по установке:

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



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

EverFocus*		8 - 4	
LAN	Lan Port	1	
Wireless	Network Type	рнср 💌	
Mobile	IP	192.168.31.92	
Fmail	Subnet Mask	255.255.255.0	
DDNC	Gateway	192.168.31.254	
DDNS	DNS Server 1	192.168.10.188	
FTP	DNS Server 2	192.168.10.189	
Alarm Server	HTTP Port	80	
Remote/Mobile	Bandwidth Limit	Disable	
xFleet	Anonymous Viewer	Login Save	

- 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.

EverFocus®	
LAN Email DDNS FTP Alarm Server Remote/Mobile	DDNS Service EverfocusDDNS DVR Name HOtesteverfocusddns.com Status Status Success

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

Настройка DDNSзавершена. 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.

#### Тревожный сервер

Вы можете отправлять уведомления о тревоге в программное обеспечение EverFocusCMS.



**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.

<u>UDP</u>: User Datagram Protocol.

TCP: Transmission Control Protocol.

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

# Удаленный доступ/Доступ с мобильных устройств

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

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

LAIN	☑ H.264
Wireless	Select H.264 to view the H.264 streams from MVR through MobileFocus App on your mobile device.
Mobile	
Email	
DDNS	D MJPEG
FTP	Select MJPEG to view the MJPEG streams from MVR through Web browsers on your mobile device.
Alarm Server	
Remote/Mobile	Save
xFleet	

**H.264:** Кодек H.264 поддерживается большинством мобильных устройств, а так же браузером InternetExplorer.

**MJPEG:** Кодек MJPEG поддерживается большинством мобильных устройств, а так же браузером InternetExplorer.

# 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.

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

LAN	Server IP	0.0.0.0	
Wireless	Port	80	
Mobile	Title		
Emeril	Meta Data Interval	5	(0~120 sec)
Email	Account		
DDNS	Password		
FTP			
Alarm Server	Network ID		
Remote/Mobile	XFleet Status	OK .	
xFleet			Save

**ServerIP:** Введите IPaдpec 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.

# 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+08:00
	Time Sync.	Disable 💌
EKB200 Setting	NTP Server	time.stdtime.gov.tw
Miscellaneous	NTP Upadate Interval	Daily 💌
	Daylight Saving	Manual Save

#### 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.

- <u>Disable:</u>Выберите, чтобы отключить функцию синхронизации.
- <u>NTP</u>:Выберите для синхронизации с NTP сервером, вам будет необходимо настроить NTP сервер, а так же интервал синхронизации.
- <u>GPS:</u>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».

b. Воткрывшемсяокневведите "pingpool.ntp.org" для определения IP адреса NTPсервера.

**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.

#### 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	M 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.

## 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.

Date/Time		Admin	Manager	Operator
	Manage User at Own Level			
Daylight Saving	Clear Log			
User Group	Firmware Upgrade/Configuration	<b>v</b>		
Lines Messerent	Storage Setting			
User Management	Record Setting			
I/O Control	Live Audio			
EKR200 Sotting	Playback Audio			
EKDZUU Setting	Archival Functions			
Miscellaneous	System Log View/Export			
	User Management	<b>a</b>		
	Date / Time / DST Setting			
	Display Setting			
	Network Setting			
	Schedule Setting			
	Alarm/Event/IO Control	4		
	Camera Setting			
	Playback/Search	<b>a</b>		
	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:

<u>Administrator:</u> Администратор может просматривать аккаунты всех пользователей. <u>Manager:</u>Менеджер может просматривать аккаунт оператора.

<u>Operator:</u>Оператор не имеет возможности просматривать аккаунты кроме своего.

#### Доступ к камере:

<u>Administrator:</u>Аккаунт Администратора имеет права для установки доступа к камерам для всех пользователей. <u>Manager:</u> Менеджерможетвыдаватьправа операторунадоступккамерамккоторымвыдалдоступАдминистратор. Изменение пароля:

<u>Administrator:</u>Администратор имеет права на изменения паролей от всех аккаунтов. <u>Manager:</u>Менеджер может изменять личный пароль и пароль оператора. <u>Operator:</u>Оператор может изменять личный пароль.

# Изменение привилегий пользователей:

<u>Administrator</u>:Администратор имеет права на изменение привилегий любых пользователей.

<u>Manager:</u>Менеджер может изменять привилегии оператора.

<u>Operator:</u>Оператор не может изменять привилегии.

#### Управление пользователями

# Можносоздатьдо 20-тиакканутов.Стандартный аккаунт: логин: admin, пароль: 11111111

Сору: Нажмитекнопку Сля копирования настроек выбранного аккаунта на

Date/Time	L	Jser Name		Level	Status		
	1 a	idmin		Admin	Enable	G	
Daylight Saving	2 0	iser1		Manager	Enable		
User Group	3 u	iser2		Manager	Enable	-	
User Management						, i	Previous
I/O Control							Next
EKB200 Setting							Save
2	Lo	gin 🗆	Auto Us	ser Log Off 🗆			
Miscellaneous	Pa	ssword Renew	after o	Day(s) (0:OF	F:1~365)		

#### другой.

Edit: Нажмитекнопку Пля изменения настроек выбранного аккаунта.

Add: Нажмитекнопку 🕈 для добавления

пользователя.

Delete: Нажмитекнопку

дляудаленияаккаунта.

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), Сору (копировать) или Edit (изменить) появится следующая страница.

			User Rights	
Date/Time			Manage User at Own Level	
			Clear Log	Y
Daylight Saving			Firmware Upgrade/Configuration	V
User Group			Storage Setting	
			Record Setting	
User Management			Live Audio	
I/O Control	User Name	usert	Playback Audio	
170 Control	User Group	Manager 🗸	Archival Functions	
EKB200 Setting	Statuc	Enchlo	System Log View/Export	Y
Missellaneous	Decent		User Management	
Miscellaneous	Password		Date / Time / DST Setting	
			Display Setting	
		Camera Access	Network Setting	
	Sav	ve Cancel	Schedule Setting	
			Alarm / Event / IO Control	
			Camera Setting	
			Playback/Search	
			OSD Display Mode	
			PTZ / EKB200	
			Change Own Password	

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

UserGroup: Выберите группу пользователей.

Status: Выберите для активации/деактивации

аккаунта.

**Password:** Введитепароль.

**Camera Access:** Нажмите для вызовановой страницы, и отметьте флажками: потоковое видео, воспроизведение или функцию РТZ 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 РТZ.



# [RS-232]

**Туре:** 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. Выберете из Нет, Четный, или Нечетный.

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

# [RS-485]

**PTZ Protocol:** Выберитепротокол: Transparent, Pelco\_D, Pelco\_P, Everfocus or Samsung. Все камеры на шине RS-485 должны использовать единый протокол.

**Туре:** Выберите тип.

**485 ID:** Это идентификатор, используемый ЕКВ500 для отправки команд на мобильный видеорегистратор. В соединении RS-485 каждому устройству (РТZ, 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. Выберете 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. Выберете из Нет, Четный, или Нечетный.

**Control:** Один ИК пульт может управлять четырьмя видеорегистраторами, нажмите соответствующий номер IDдля управления.

**IRControllerID:** Установите ID видеорегистратора, для управления ИК пультом.

Сохраните(save) настройки.

# Настройки ЕКВ200

#### Подсоедините пульт управления ЕКВ200 к USB порту.



#### Кнопки управления ЕКВ 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. [ КеуNo ] 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 автопанаромирования.
- 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:

Нажмитеэтукнопкудляотображенияперекрестияотслеживания. 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.



Нажмитеиконку 🚩 для активации РТZ.

## 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.

Date/Time Davlight Saving	Remote Reboot Firmware	Reboot Now
User Group	Firmware Upgrade	到近… UPGRADE
User Management	Configurations	
I/O Control EKB200 Setting	Load Factory Default Load From File Save to File Snapshot/Copy Storage Path	Load 创筑 Load Save
Miscellaneous		C:Documents and Settings\jo_kuo\Local Settings\Ap  Change Save * Please make sure you have permission (check Windows UAC) to access this folder.
	Language	English 💌

**RemoteReboot:** Нажмите для перезагрузки видеорегистратора.

Shutdown: Нажмитекнопку 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 нажмитеUPGRADE.

#### 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 тревогна 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 —			
Log	Version	v1.0.1_180207	LAN	
	Model	EMV1200FHD	IP	192.168.31.92
	NTSC/PAL	NTSC	MAC	00:11:14:18:21:91
	Web		IP 2	false
	Version	1.0.13.13_1/1226	MAC 2	false
	S/N	1M9487310002	MVR Name	MVR Name EMV1200FHD
	MCU1	109	Network IF	
	MCU2	103		,
	Status			
		1		
	Storage	ОК		

# [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: IPaдpecLAN1/LAN2.

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

MVRName: DDNSимя видеорегистратора.

NetworkID: ID установленный для системыXfleet.

# [Status]

Storage: Статус хранилища.

# Журнал событий

System	From	То	
Log	Date 2018/02/08	Date 201 Time 09 :	8/02/09
	Log Type Configurations Event	Record Operation C View Log Clear Log Export	] User

#### 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 отрыть 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

Close

# << < 1 2 3 > >>

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

Сору	Camera							
	1년 2년	30	49	5 🗹	69	70	89	☑ Select All
	9 ☑ 10 ☑	110	12 🖸					
	Data Type				Main S	tream 💌		
	Start Date/Tim	е			2017/08	/25		06 : 30
	End Date/Time				2017/08	/25		07 : 30
	Copy Type				Remot	e 💉		Calculate
	Data Size				1088	MB		0%
	Copy Now		Co	ру	Canc	el		
				Download	i Player			
		-	<b>B</b> 11	C:\	Docum	ents ar	nd Sett	ings\io kuo\Local

**Camera:** Выберите нужные камеры.

DataType: Выберите копировать главный или вторичный поток.

StartDate / Time: Нажмите и выберите дату и время начала.

EndDate / Time: Нажмите и выберите дату и время окончания.

СоруТуре: Выберите удаленный ПК или FTPсервер, для архивации.

DataSize: Отображает объем записей скачиваемых с выбранной камеры.

Сору: Выберите путь для сохранения файлов.

**Cancel:** Click to cancel the archiving.

DownloadPlayer: Нажмите чтобы скачать EFPlayer для воспроизведения архивированных записей.

# **EFPlayer:**

EFPlayer отображает до 16 камер одновременно.



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.



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



# Поиск по событию

1,

Time Search	Start Date	2018/02/09	End Date	2018/02/09
Event Search	Start Time	09 : 37	End Time	10 : 37
	Camera 1 2 0 9 10 0 Event Alarm Video	3□ 4□ 5□ 11□ 12□ o Loss□GPS□G Se	6 7 7	8 🗆 🛛 Select All
				Search

1. Введитедату/времяначала/окончания поиска, выберитежелаемые камеры для поиска, выберите желаемые события, и нажмите кнопку **Search** 

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
e m	aximum select item is 50. Copy		
То	tal:10	Play	

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

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



# 7.3.9 PTZ

Вы можете управлять РТZ камерой в данном меню.



### <u>Для управления:</u>

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

### <u>Контроль РТZ используя клавиатуруЕКВ200:</u>

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

# 8. Спецификация

# 8.1 EMV800 FHD

Название			EMV800 FHD		
Режим видео			NTSC / PAL		
	Компрессия видео		H.264		
Видео вход			Hybrid mode: 4 Analog + 4 IP		
	Композитный в	идеовход	DVR mode: 8 Analog		
			NVR mode: 8 IP		
D	Главный монитор		VGA x 1		
видео выход	Дополнительный		BNC x 1 / RCA x 1		
	монитор				
	Аудио вход		8		
Звук	Аудио выход		1 (RCA)		
		Analog	1080p / 720p / 960H / D1		
	Разрешение	IP	4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1		
			1080p: 12fps/CH (PAL) / 15fps/CH (NTSC)		
Потоковое видео	Частота кадров	Analog	720p/960H/D1: 25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)		
		IP	25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)		
	Развертка		1CH / 4CH / 8CH / 9CH / 10CH / 13CH /		
	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)		
20040		IP	25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)		
Salline	Максимальна	_	Гибридный режим: 32Mbps (4 IPкам); режим IP		
		вход	видеорегистратора: 64Mbps (8 IPкам)		
	я пропускная	Выход	64Mbps		
	СПОСОбность				
	Режим записи		По сооытию, постоянный + по сооытию		
Deerneuererere	пред запись при тревоге				
воспроизведение	ноиск для воспроизвеления		по времени, по событию		
	Тревожные вхолы		8		
Потеря видео и	Тревожные вых	ОДЫ	2		
тревоги	Детекция потер	и видео	Да		
	Тревожные события		Да		

	Ethernet	RJ-45 портх 1 (10/100/1000М), М12 портх 1		
	Ethemet	дляІРкамеры (10/100M)		
Сеть	Wi-Fi	Да (опционально)		
	3G / 4G	Да (опционально)		
	GPS	Да (опционально)		
	HDD	2.5" HDDx 1 (макс. 2TB) илиSSD (макс. 4TB)		
Хранилище		SD/SDHСкарта (макс. 128 GB) — для		
	зо карта	тревожных записей		
Ruouuuao	Инторфойсы	RJ-45 x 1, RS-232 x 3, RS-485 x 1, USB x 3, USB(M12)		
инторфойсы	интерфенсы	x 1, LAN(M12) x 1		
интерфейсы				
	G-сенсор	З-Ахіз G сенсор		
	Управление системой	ИК пульт, Мышь, Веб интерфейс		
	Управление PTZ	да		
	Питание	9-36в		
	Потребление	20ватт / 60ватт		
Основные	Рабочая температура	-40°C~55°C		
	Размеры	229.6 x 218 x 63.4mm		
	Bec	2.6кг		
	Сертификаты	CE, FCC, E-Mark, EN50155, SAE-J1455		

# 8.2 EMV1200 FHD

Название			EMV1200 FHD		
Режим видео			NTSC / PAL		
	Компрессия видео		H.264		
Видео вход	Композитный видеовход		Up to 12CH (Hybrid mode: 8 Analog + 4 IP or DVR mode: 12 Analog)		
			Up to 16CH (NVR mode All IP)		
	Главный монитор		VGA x 1		
видео выход	Дополнительный		BNC x 1 / RCA x 1		
	монитор				
Δνημο	Аудио вх	код	12		
Аудио	Аудио вы	іход	1 (RCA)		
	5	Analog	1080p / 720p / 960H / D1		
	Разрешение	IP	4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1		
Потоковое видео	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		
	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)		
Запись		IP	25fps/CH (PAL) / 30fps/CH (NTSC)		
	Максималь	Вход	Гибридный режим: 32Mbps (4 IPcam); Режим IP видеорегистратора: 128Mbps (16 IPcam)		
	ная	Выход	64Mbps		
	Режим записи		По событию, непрерывный + по событию		
	Предзапись при		да		
Воспроизведение	Поиск для		Поиск по времени, Поиск по событию		
	Тревочные вхолы		8		
Потеря видео и	Тревожные выходы		2		
тревоги	Детекция п вилес	отери	Да		
	Тревожные события		Да		
	Etherne	et	RJ-45 port x 1 (10/100/1000M), M12 port x 1 for IP		
Сеть	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		
	G-сенсор	З-Axis G-сенсор		
	Управление системой	ИК пуль, мышь, ВЕБ интерфейс		
	PTZ	Да		
	Питание	9-36 VDC		
	Потребление	20ватт / 60ватт		
Основные	Рабочаятемпература	-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 3F, Kuramochi, Building II, 2-2-3 Koto-Bashi, Sumida-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:

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 iocal 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 init

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 Sammeistelle oder im Recycling Centre. Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben



PN: 4605EMV0403020A

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