

Краткое руководство пользователя для IP и АHD видеорегистраторов SECTEC
Часть 1. Основные функции

1. Подключение

1.1. Установка жесткого диска.

Перед подключением устройства, установите в него жесткий диск. В зависимости от модели, в устройство может быть установлено от 1 до 2 жестких дисков.

Примечание: устройство может нормально работать без жесткого диска, но без записи и воспроизведения видео.

1.2 Подключение мыши.

Устройство имеет два USB разъема, которые могут использоваться для подключения мыши, Flash-носителя, WI-FI или 3G модема и т.п.

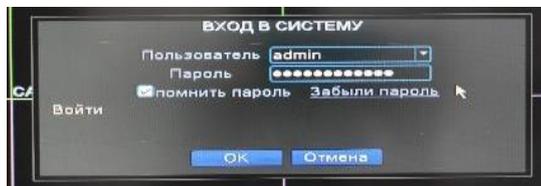


Рисунок 1.1. Вход в систему.

2. Включение

Подключите устройство к питающей сети. Загорится индикатор, DVR включится и подаст звуковой сигнал. Устройство запустится в многооконном режиме.

Примечание: при перезапуске DVR после нештатного выключения, DVR запустится в том режиме, в котором он был до отключения.

Меню рабочего стола вызывается нажатием правой кнопки мыши.

3. Выключение.

Существуют два способа выключения: «мягкое» и «жесткое».

«Мягкое» - войдите в **Главное меню – Выход – Выключение**.

«Жесткое» - отключением от питающей сети. **Примечание:** настройки конфигурации должны быть сохранены перед заменой батарейки на материнской плате.

4. Вход пользователя.

После запуска DVR, пользователь должен войти в систему, и система предоставит пользователю права, в соответствии с его полномочиями. Есть два типа пользователей: «Администратор» (admin) и «Пользователь» (user). «admin» - суперпользователь, полномочия.

Защита паролем: если пароль неправильно введен 3 раза подряд, срабатывает тревога. Если пароль неправильно введен 5 раз подряд, учетная запись блокируется. Разблокировать учетную запись можно перезагрузкой или она автоматически разблокируется через 30 мин.

5. Просмотр.

В каждом окне канала показаны дата, время, название канала и значки информации.

	Ведётся запись		Потеря видео
	Обнаружение движения		Блокировка камеры

Таблица 1.1. Значки информации.

6. Конфигурация записи.

Установите параметры записи по каналам. Вход в меню настроек: **Главное меню – Запись – Настройка записи**. Заводская установка – круглосуточная запись по всем каналам.

Примечание: должен быть установлен хотя бы один жесткий диск для чтения и записи. **Канал.** Задайте номер канала или выберите **Все** для настройки всех каналов. **Резервирование.** Выберите для записи и резервного копирования записей канала на двух жестких дисках. Один диск для чтения/записи, второй – для резервного копирования. **Длина.** Задайте длину видеофайла. По умолчанию – 60 мин.



Рисунок 1.2. Конфигурация записи.

Режим. Выберите режим записи: **по расписанию, вручную, стоп**.

Расписание. Запись согласно заданному типу (по расписанию, по обнаружению движения или тревоге).

Вручную. Нажмите кнопку, и соответствующий канал будет записываться вне зависимости от его состояния.

Стоп. Нажмите кнопку "Стоп", и выбранный канал перестанет записываться вне зависимости от его состояния.

Период. Время, когда включена запись. Запись будет происходить только в указанный промежуток времени.

Тип записи: **Постоянный, Обнаружение, Тревога.**

Постоянный: Обычная запись в указанное время. Тип видеофайла "R".

Обнаружение: Приводится в действие "обнаружение движения", "маскировка камеры" или "потеря видео". Если указанная выше тревога задана в качестве начала записи, включается состояние "запись-обнаружение". Тип видеофайла "M".

Тревога: Приводится в действие внешним сигналом тревоги в указанное время. Если указанная выше тревога задана в качестве начала записи, включается состояние "запись- обнаружение". Тип видеофайла "A".

7. Воспроизведение.

Есть два способа входа в режим **Воспроизведения.**

Через **Меню рабочего стола.**

Главное меню – Запись – Воспроизведение.

Примечание: Жесткий диск для хранения видеозаписей должен находиться в состоянии «**ТОЛЬКО ЧТЕНИЕ**» или «**ЧТЕНИЕ И ЗАПИСЬ**».



Рисунок 1.3. Воспроизведение.

Управление воспроизведением; 2. Поиск файлов; 3. Список файлов; 4. Информация.

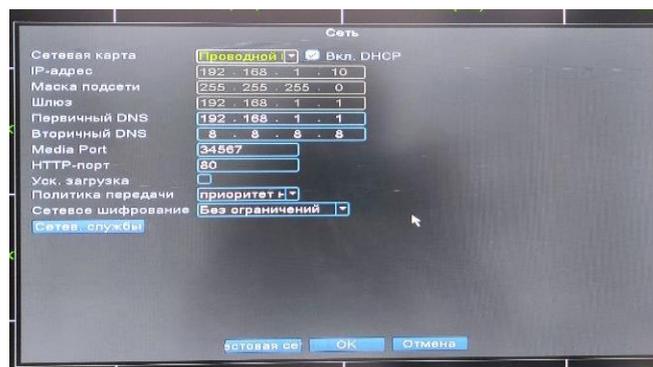


Рисунок 1.4. Настройка сети.

Сеть

Вход в настройки сети **Главное меню – Настройка – Сеть. Сетевая карта.**

Включить DHCP. Получить IP-адрес автоматически.

IP-адрес. Задать IP-адрес. По умолчанию: 192.168.1.10.

Маска подсети. По умолчанию: 255.255.255.0.

Шлюз. По умолчанию: 192.168.1.1.

После задания адреса следует перезагрузить устройство.

Медиапорт. По умолчанию: 34567.

HTTP-порт. По умолчанию: 80.

Уск. Загрузка. Загрузка на высокой скорости.

Политика передачи. Имеется три стратегии: самоадаптация, качество изображения, скорость. Кодированный поток корректируется согласно настройке. Самоадаптация является компромиссом между качеством и скоростью. Скорость и самоадаптация активны только при включенном дополнительном потоке. В противном случае упор делается на качество.

9. Тревога.

Обнаружение движения.

Вход в настройки: **Главное меню – Тревога – Детекция.**

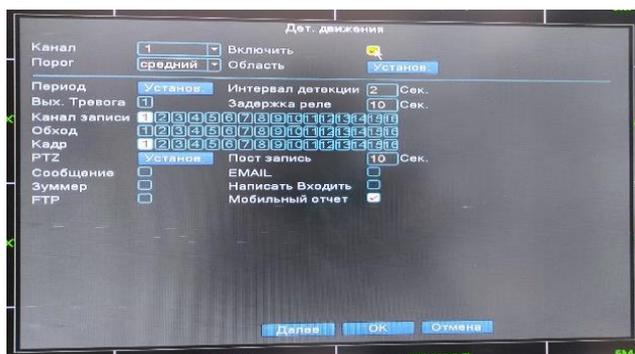


Рисунок 1.5. Обнаружение движения.

Настройка детектора движения.

Канал. Выбор канала для обнаружения движений.

Включить. Включение функции обнаружения движений.

Порог. Доступны шесть уровней чувствительности, от **самого низкого**, до **самого высокого**.

Примечание: Настройка чувствительности доступна только в гибридном или полностью аналоговом режиме. Задать Область можно только для аналогового канала. Нажмите **Задать**, чтобы задать зону. Белые блоки означают отсутствие обнаружения движений.

10. Подключение к сети общего пользования («Облако»).

Вход на облачный сервер

Зайдите на сайт <http://xmeye.net>, вы увидите показанную ниже страницу, на ней имеется два режима подключения: **by user** (как пользователь) и **by device** (как устройство), вы можете войти в систему согласно своим предпочтениям.

***Примечание:** чтобы войти "как пользователь", необходимо зарегистрироваться.

Вход «как пользователь» (by user).

1. Зарегистрировавшись на сайте www.xmeye.net, введите имя пользователя и пароль.
2. После авторизации можно **Добавить устройство**, введя **Серийный номер** и **Имя** устройства.



Рисунок 1.6

3. Войдя в «Мои устройства», дважды кликните имя устройства, и можно увидеть изображение с выбранного устройства на мониторе **Вход «как устройство» (by device)**.



Рисунок 1.7



Рисунок 1.8

4. На сайте www.xmeye.net выберите «как устройство», введите серийный номер устройства (Главное меню – Сведения – Версия).
5. Облачный сервер соединится с указанным устройством.

Часть 2. Автоматическое добавление IP видеокamer.

Для автоматического добавления IP видеокamer в видеорегистратор необходимо вызвать контекстное меню на пространстве отображения камер. После чего выбрать пункт **Авто**. Регистратор произведет автоматическое добавление и настройку камер. После выполнения процесса необходимо нажать кнопку **Применить**. Настройка завершена.

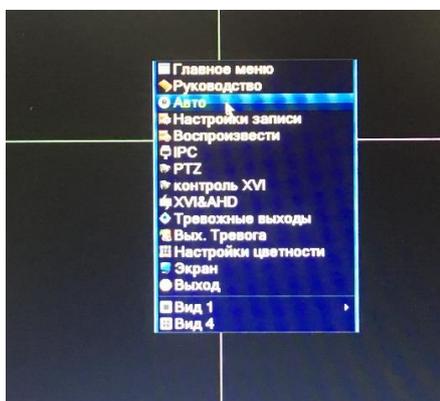


Рисунок 2.1



Рисунок 2.2

Часть 3. Удаленное управление – CMS, Web и Мобильный монитор.

Удаленное управление.

Удаленный просмотр и управление могут осуществляться через «Облачный сервер», либо через локальную сеть.

После подключения к сети, пользователи могут удаленно подключаться к **DVR** двумя способами: через программу работы с многими удаленными устройствами (**CMS**) или через обычный **Web-браузер**.

- программа для профессиональной работы с многими удаленными DVR, АНDR.

1. Установите на компьютер программу CMS с прилагающегося диска, следуя указаниям программы установки.
2. После запуска программы войдите в интерфейс подключения устройств: **Система – Устройства – Добавить область/устройство**, задайте параметры устройства и сохраните установки.
3. Повторите п.(2) для всех подключаемых устройств.



Рисунок 3.1. Окно программы CMS.



Рисунок 3.2. Подключение.

1.2 Web-интерфейс.

Web-интерфейс можно использовать с обычным Windows-браузером, например, **Internet Explorer**. Введите в адресную строку браузера адрес устройства, откроется окно подключения к устройству: Введите логин и пароль. По умолчанию логин: **admin**, пароль отсутствует.

Примечание: в случае, если браузер блокирует загрузку изображений, войдите в настройки браузера: **Сервис – Свойства обозревателя – Безопасность**. Для Win XP, добавьте адрес устройства в список: **Надёжные узлы**. В окне **Уровень безопасности для этой зоны** нажмите **Другой**, разрешите загрузку ActiveX. Перезапустите браузер.

1.3 Мобильный монитор.

Установите на Ваш смартфон или планшет программное обеспечение из AppStore – для iOS и Play Маркет - для Android. После окончания установки и запуска программного обеспечения:

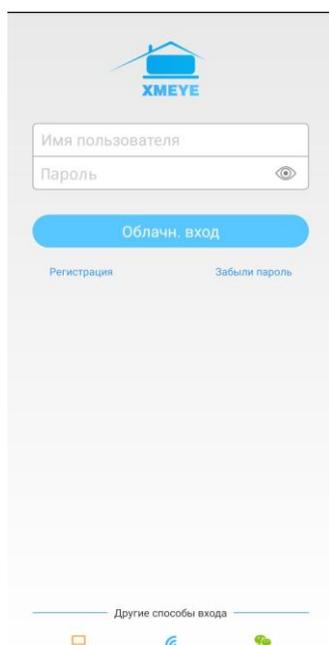


Рисунок 3.3

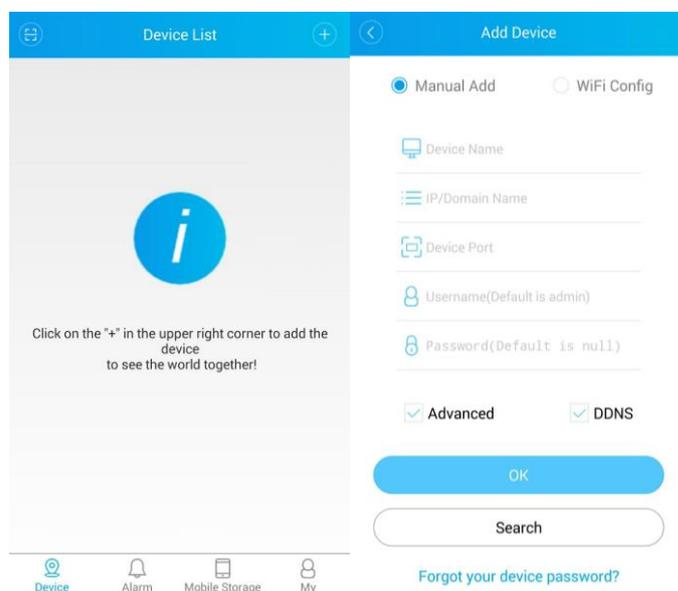


Рисунок 3.4

После запуска приложения зарегистрируйте аккаунт и авторизуйтесь со своими данными. После чего, появится пустой список устройств. Кнопка в верхнем правом углу «+» добавляет устройство в список для просмотра и управлением видеорегистратором. Введите все данные согласно ранее настроенному видеорегистратору и оборудование готово для удаленного доступа.