Гибридные видеорегистраторы

АВЕРС серии ПРО

Руководство пользователя



АВЕРС Компания «Код Безопасности» г. Екатеринбург
(343) 372-32-43 www.info-protect.ru

Благодарим Вас за приобретение нашего продукта. В случае возникновения каких-либо вопросов, свяжитесь с продавцом оборудования.
Сведения, представленные в данной инструкции, верны на момент публикации инструкции. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке, без уведомления потребителя, вносить изменения в конструкцию изделия и комплектации для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.

Предупреждения

Для бесперебойной и многолетней работы вашего устройства:

- желательно устанавливать устройство в сухом, хорошо проветриваемом помещении;
- держите жидкости на достаточном расстоянии от устройства;
- убедитесь, что подключаемое оборудование соответствует производственным спецификациям;
- убедитесь, что устройство надежно закреплено, сильные сотрясения или падение устройства может вызвать повреждение электроники, находящейся внутри;
- по возможности используйте устройство вместе с источником бесперебойного питания или стабилизатором;
- выключайте устройство перед подключением или отключением любых внешних устройств.

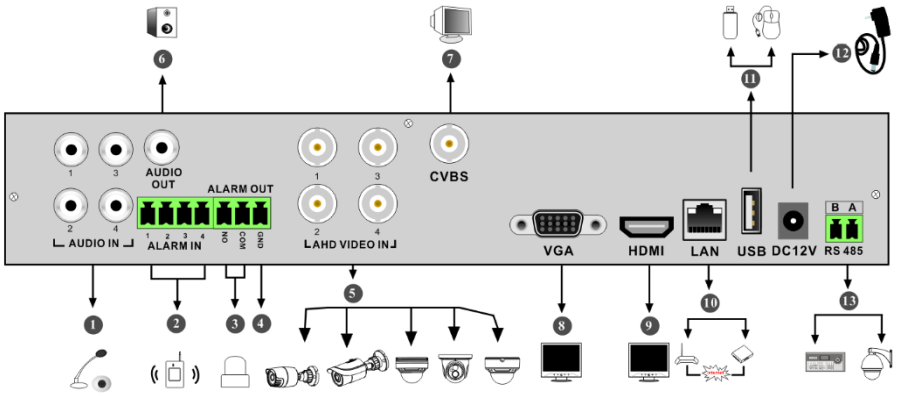
Подготовка к работе

Внешний вид

Разъемы и интерфейсы задней панели видеорегистратора могут незначительно отличаться и даны для справочных целей.

Задняя панель

Задняя панель видеорегистратора представлена на рисунке:



Название	Назначение
VGA	Разъем VGA для подключения монитора
HDMI	Разъем HDMI для подключения монитора
LAN	Разъем RJ45 для подключения к локальной сети
USB	Разъем USB для подключения USB-накопителей или мыши

ALARM IN	Тревожный вход для подключения датчиков
ALARM OUT	Тревожный выход для подключения внешнего исполнительного устройства
GND	Контакт заземления
P/Z	Последовательный интерфейс для подключения PTZ-видеокамер. Контакт Y – TX+, контакт Z – TX-
K/B	Последовательный интерфейс для подключения клавиатуры. Контакт A – TX+, контакт B – TX-
AUDIO IN	Разъем RCA для подключения микрофона
AUDIO OUT	Разъем RCA для подключения колонок
DC 12V	Разъем 12 В (DC) подключение блока питания

Установка жесткого диска

Перед установкой жесткого диска, убедитесь, что питание отключено от оборудования. Внешний вид корпуса может незначительно отличаться.

1. Снимите крышку с видеорегистратора, отвернув винты.
2. Достаньте жесткий диск из упаковки.
3. Поместите жесткие диски на дно IP-видеорегистратора.
4. Переверните IP-видеорегистратор и закрепите HDD, прикрутив их видеорегистратору.
5. Подключите кабели питания и шлейфы SATA к жестким дискам.
6. Установите крышку видеорегистратора обратно и зафиксируйте ее винтами.





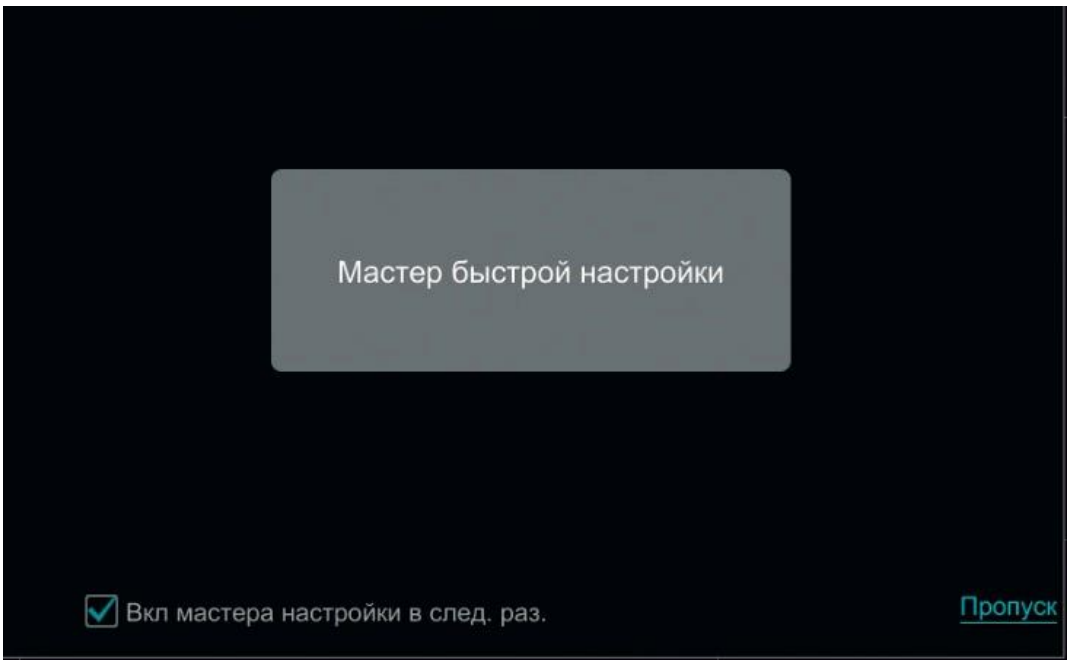
ВНИМАНИЕ:

Прежде чем закрыть крышку видеорегистратора, проверьте надежность подключения кабелей к жесткому диску. Необходимо отформатировать жесткие диски перед использованием.

Начало работы

1. Подключите монитор и мышь;
2. Подключите питание;
3. Произведя проверку всех функции, видеорегистратор перейдет к «Мастеру установки».

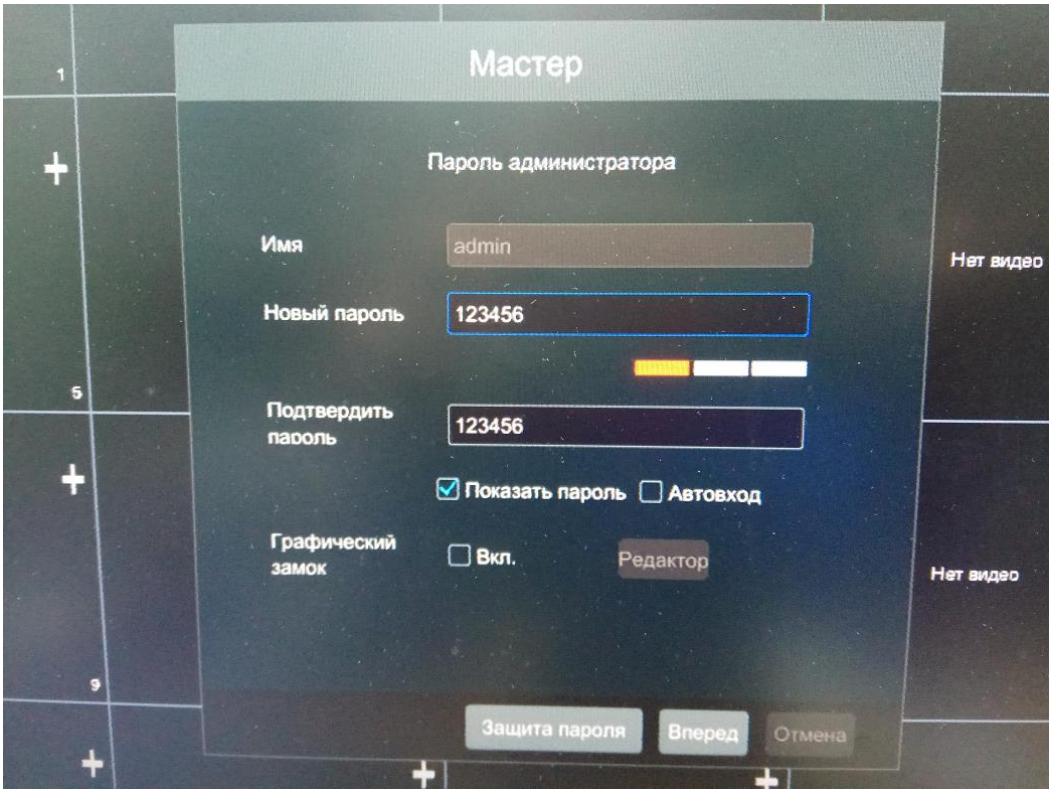
Мастер установки предназначен для быстрой настройки оборудования. Чтобы при последующем включении он не был задействован, снимите галочку в строке «Вкл. мастера настройки в след. раз»



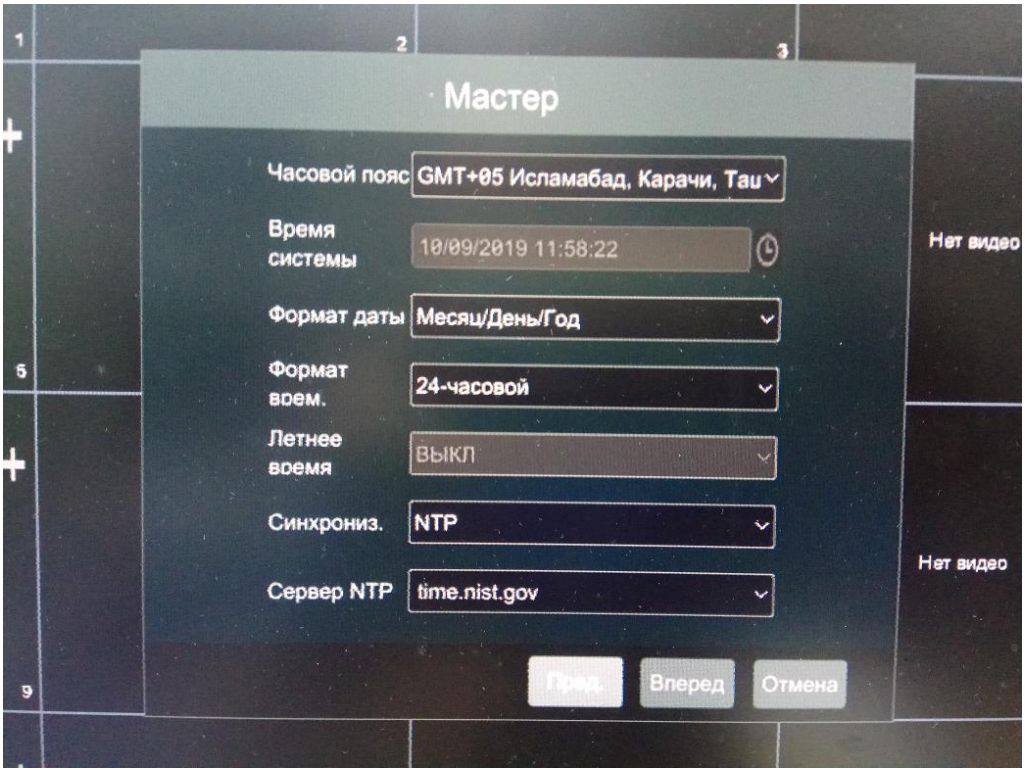
Далее система попросит установить пароль администратора.

ВАЖНО: Придумывайте сложный пароль не менее 8 символов, с использованием разных регистров, цифр и специальных символов. Враг не спит!

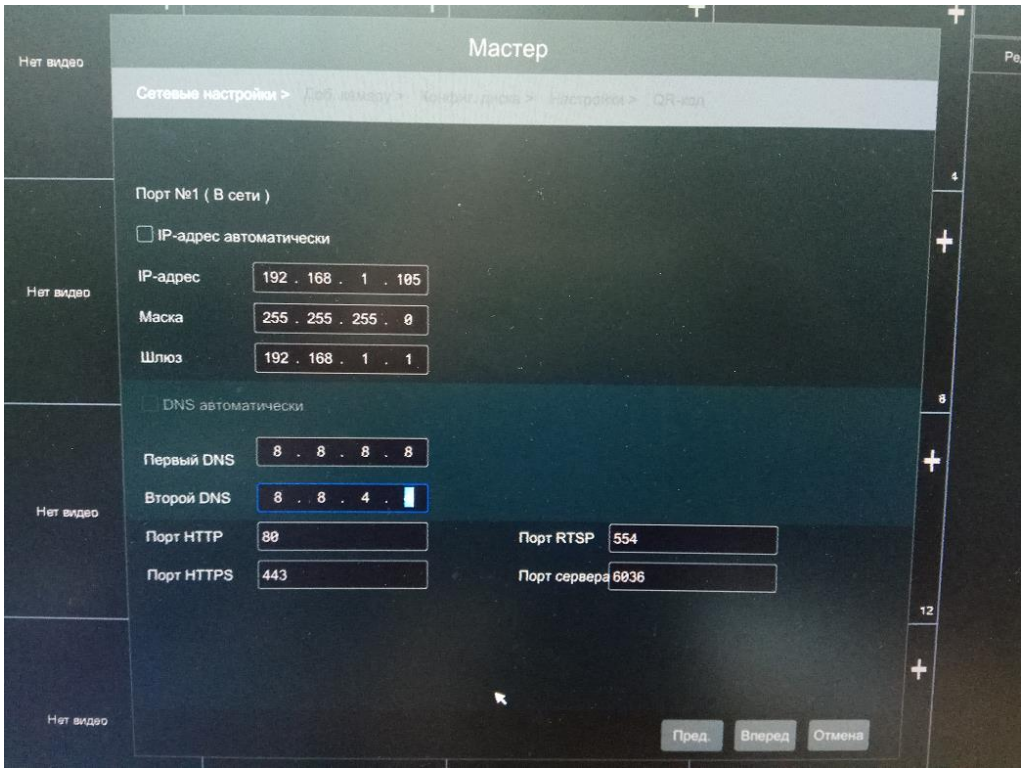
Сохраните пароль в надежном месте. Если Вы забыли пароль – это не является гарантийным случаем!



В следующем окне осуществляется установка времени и часового пояса.



Затем настройки сети

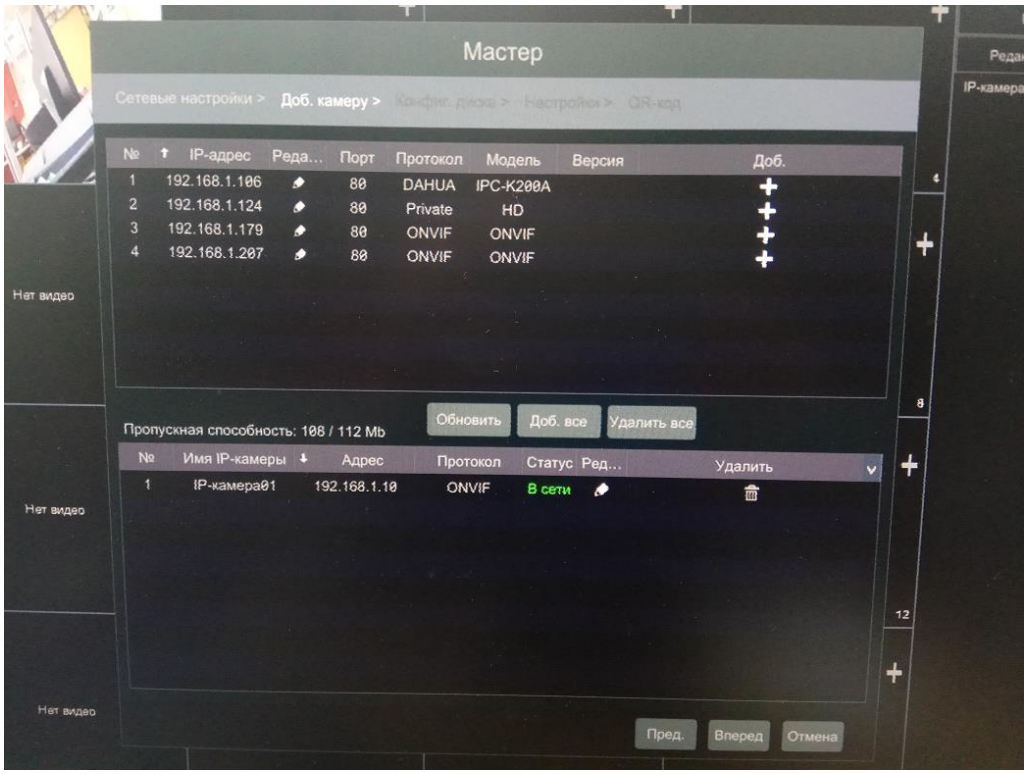


Добавить камеру. В данном разделе можно быстро добавить IP видеокамеру (в зависимости от модели видеорегистратора можно дополнительно к AHD камерам подключить 2, 4 или 8 IP камер). Для этого необходимо:

1. Нажать на кнопку «Обновить»;
2. Выбрать необходимую камеру;
3. Нажать на «+»

После чего камера из верхнего поля добавится в нижнее, это означает, что камера добавлена.

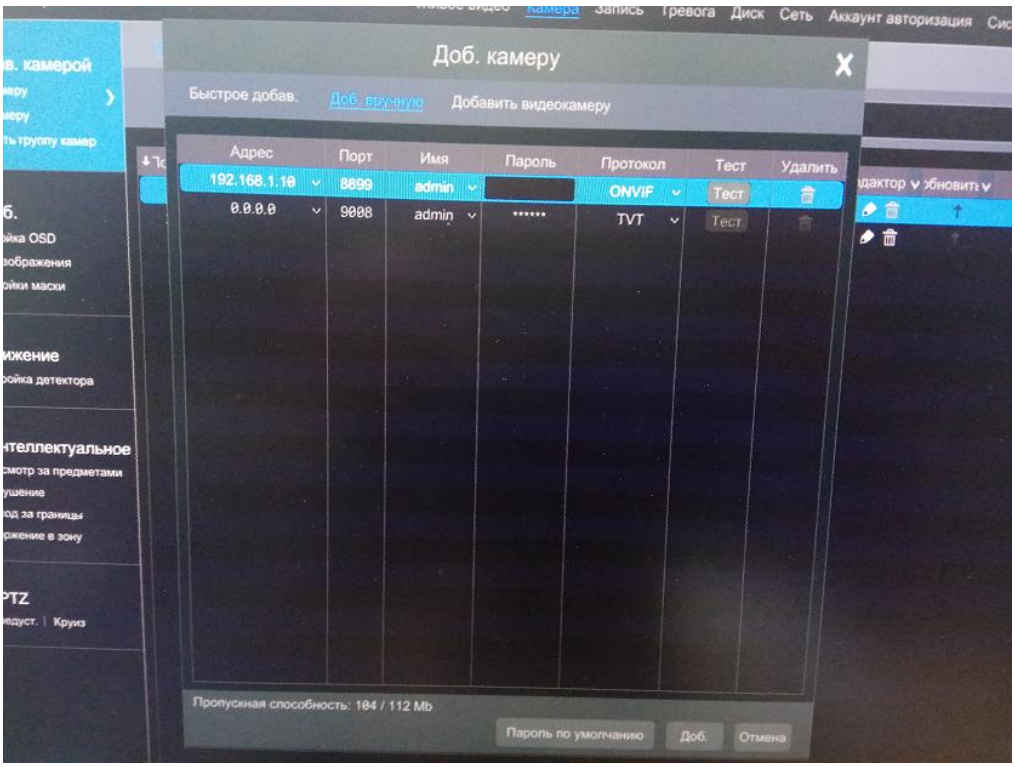
Внимание! Если после добавления камеры не появляется изображение на канале, то необходимо произвести настройки камеры (указать ЛОГИН и ПАРОЛЬ).



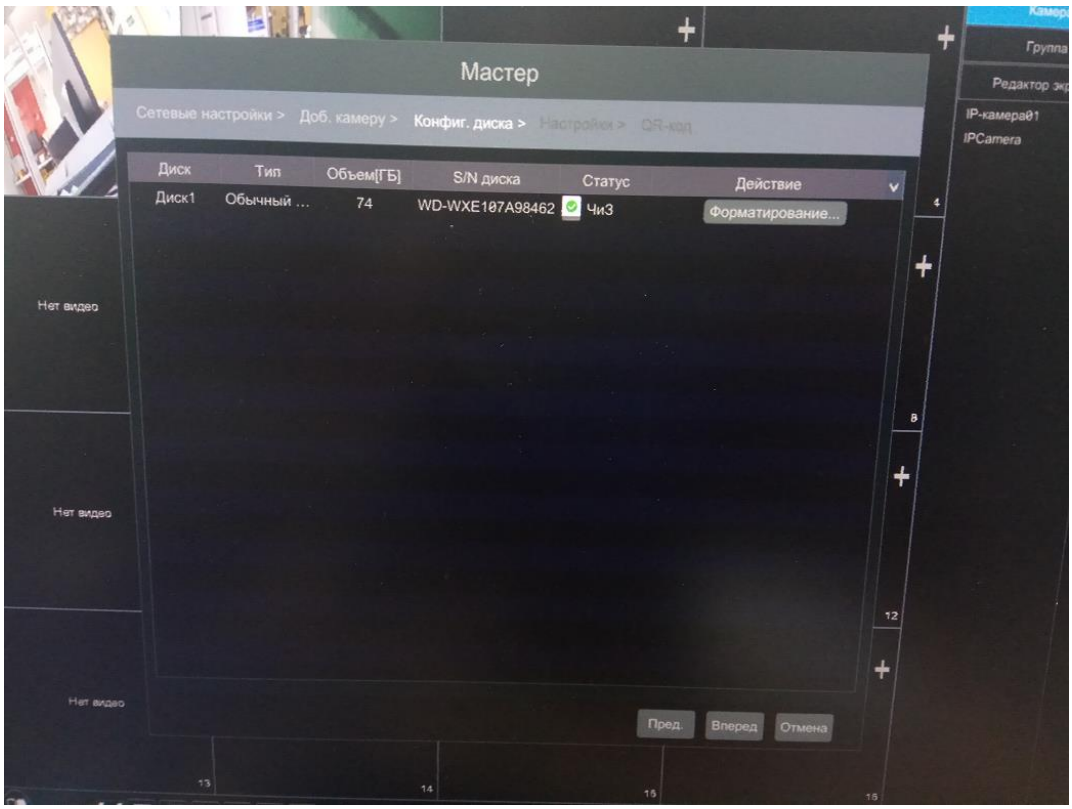
При добавлении камер сторонних производителей и других серий (особенно XM) настоятельно рекомендуем добавлять камеры в ручном режиме!

Параметры добавления для XM (по умолчанию) –

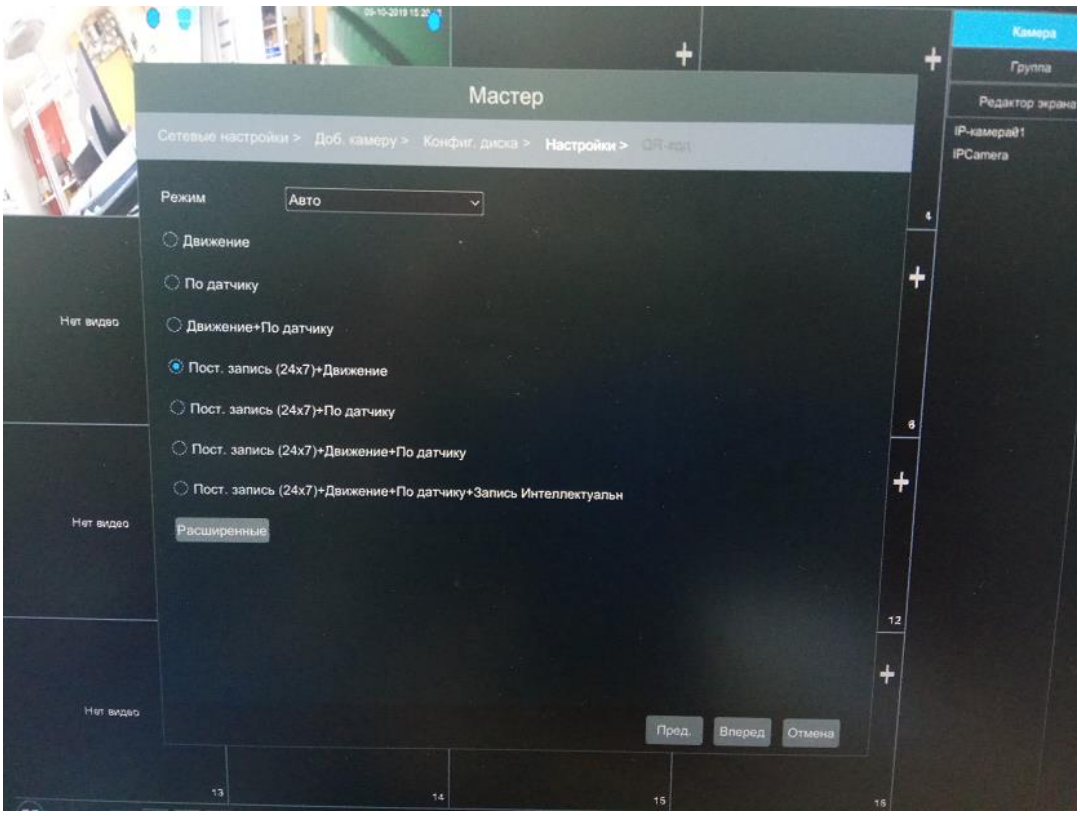
Протокол – ONVIF; Порт - 8899



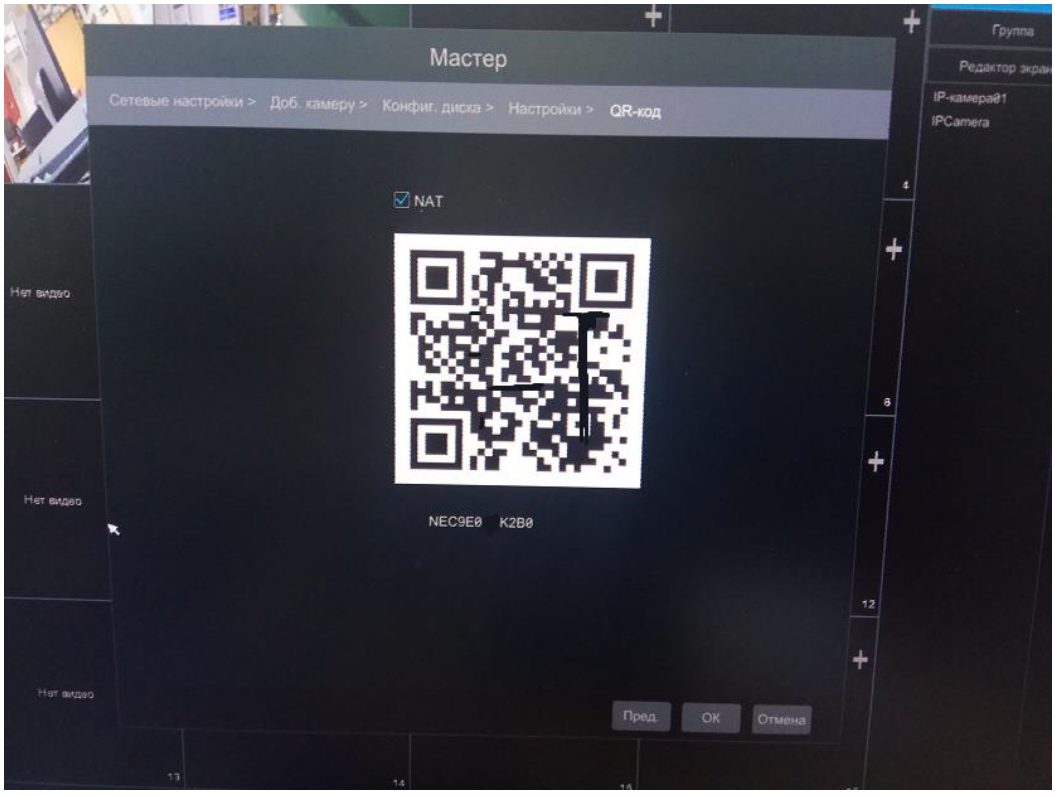
Установки и форматирование HDD:



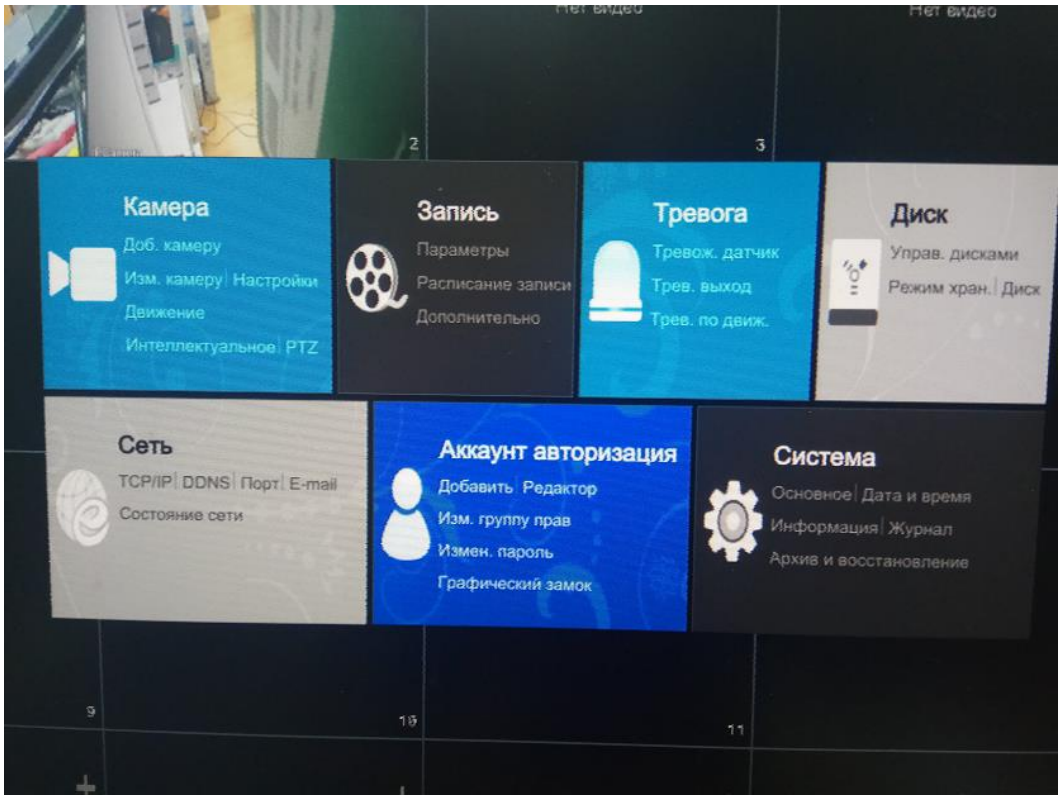
Настройки режима записи:



Сканирование QR кода (приложение для телефона Superliveplus, для стационарного ПК NVMS-1000):



Настройки главного меню



Камера – в данном разделе можно добавить и настроить IP видеокамеру (в том числе и PTZ) или изменить параметры AHD/TVI/CVI

Запись – в данном разделе можно настроить потоки и задать расписание записи

Тревога – раздел для настройки тревоги по датчику и движению

Диск – раздел, который позволяет настроить HDD и просмотреть необходимую информацию о состоянии жесткого диска

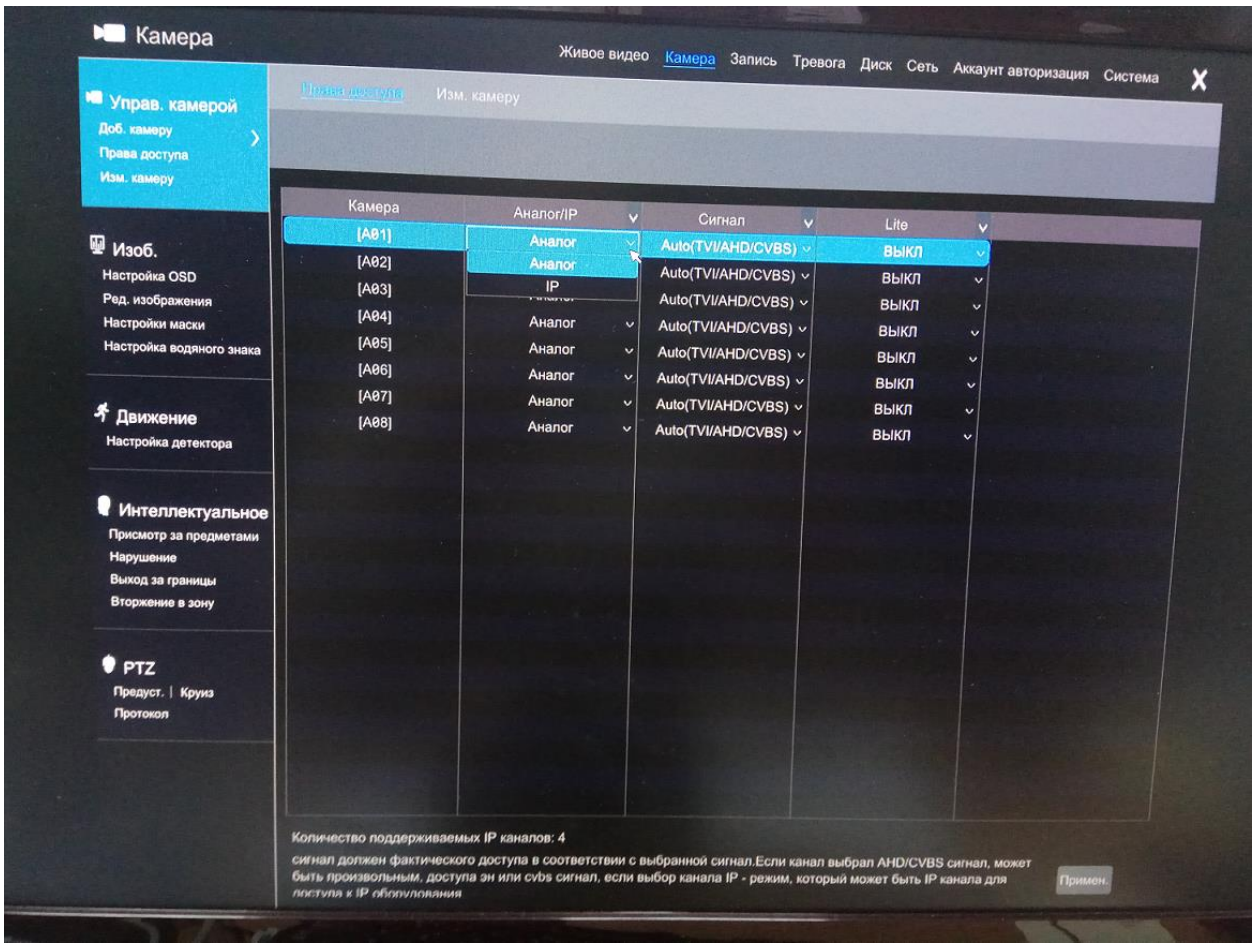
Сеть – раздел для настройки сети, сетевых функций. Также в разделе находится вся необходимая информация о состоянии сети.

Аккаунт и авторизация – раздел для настройки вашего аккаунта и добавления новых пользователей.

Система – раздел для настройки основных функций регистратора, а также для получения информации о системе.

Изменение настроек по формату подключенной аналоговой камеры

Если при подключении видеокамеры не цифрового стандарта (AHD/TVI/CVI) вместо цветной картинки Вы видите черно-белую с искажениями – это скорее всего проблема совместимости разных стандартов. По умолчанию в видеорегистраторе установлен режим отображения стандартов TVI и AHD. Таким образом для корректной работы с видеокамерами стандарта CVI необходимо зайти в Настройки – Камера – Управление камерой и выбрать нужный режим. В этом же пункте меню Вы можете переключиться между аналоговым и IP режимом для каждого канала.



Настройки записи

Прежде чем начать запись, необходимо установить и отформатировать жесткий диск. В нижней части интерфейса просмотра «живого» видео вы можете видеть панель управления. Нажмите кнопку , чтобы начать запись.

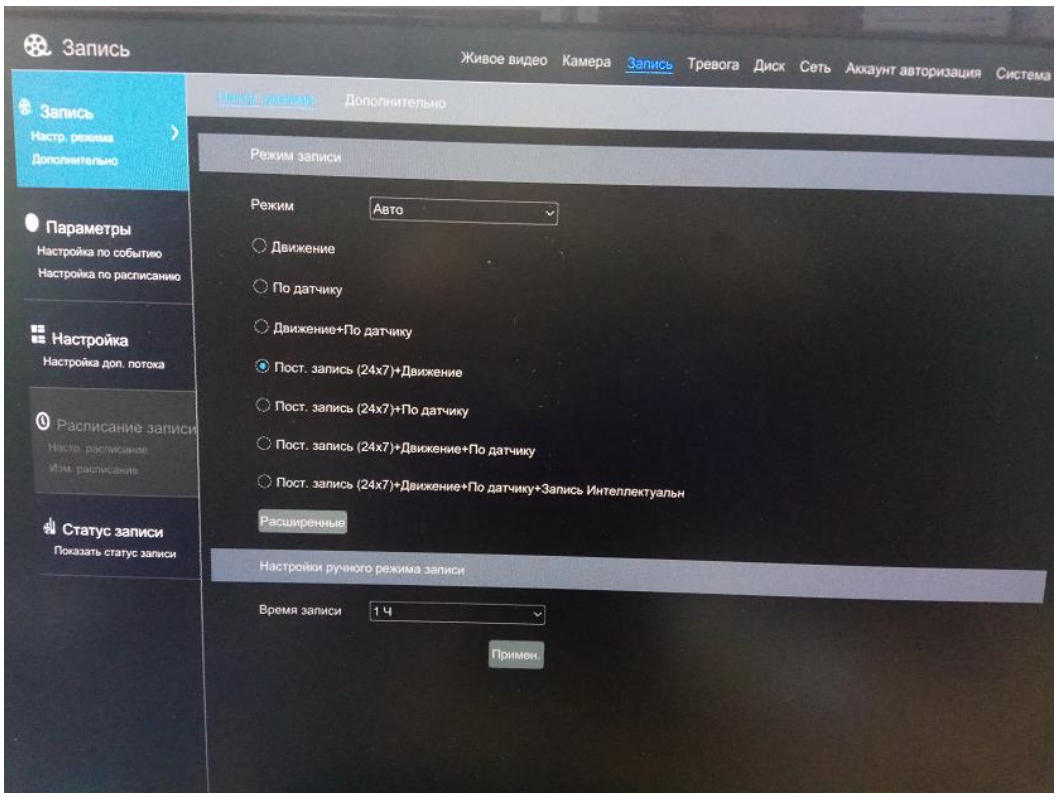


Для записи в автоматическом режиме необходимо зайти в **Настройки – Запись – Настройка режима**.

Наиболее оптимальными являются 2 режима:

Пост. Запись (24x7) + Движение

Движение



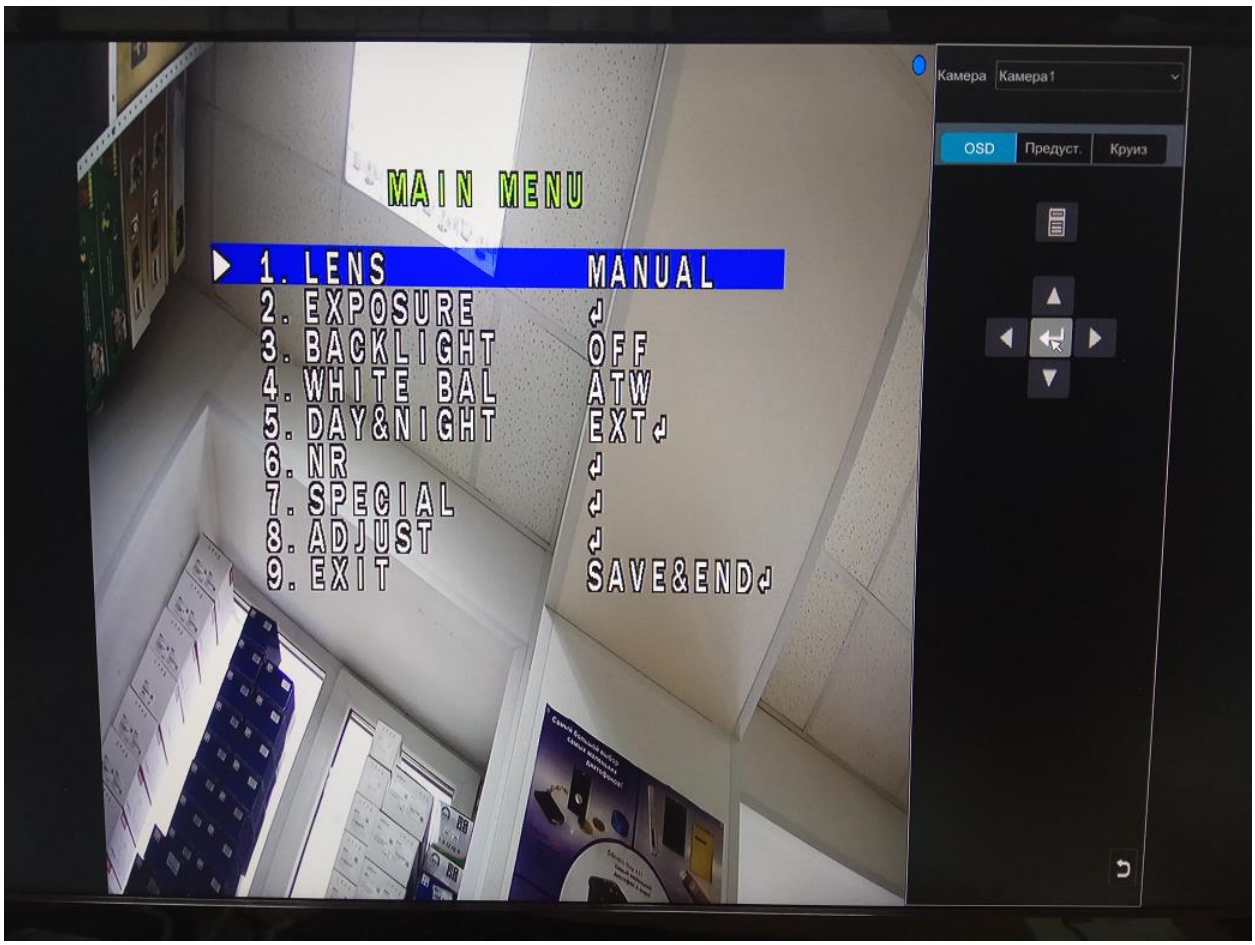
Для настройки записи по движению необходимо зайти в **Настройки - Камера -**

Движение - Настройки детектора.

Для корректной работы в обязательном порядке детектор движения должен быть включен также в настройках самой IP видеокамеры!

Изменение настроек AHD видеокамер через UTC

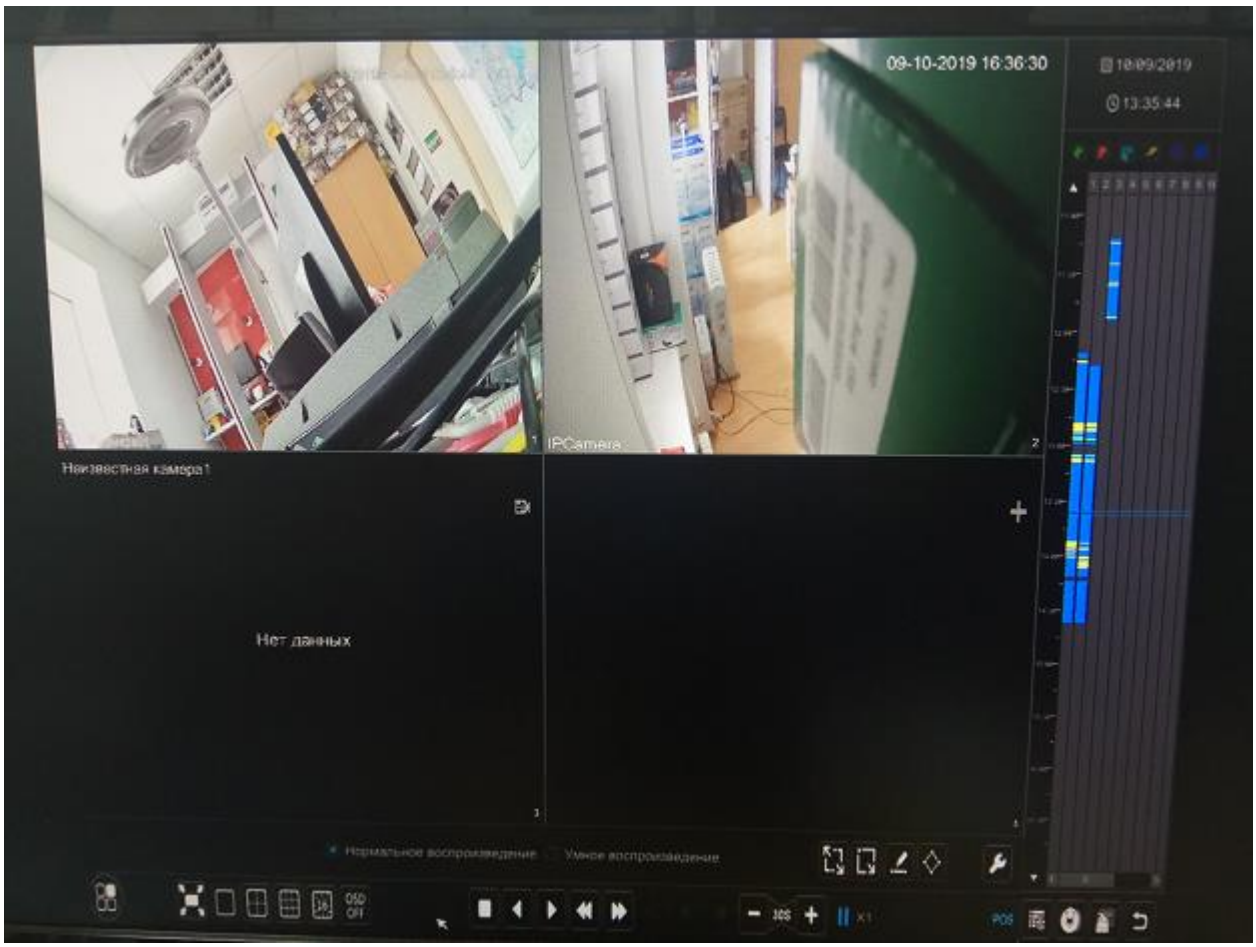
Большинство видеокамер стандарта AHD/CVI/TVI имеют встроенное меню для изменения настроек, например для переключения между стандартами отображения. Попасть в это меню можно с помощью видеорегистратора. Для этого правой кнопкой мышки необходимо кликнуть на нужной камере и выбрать в выпадающем меню пункт PTZ, далее OSD. При нажатии на иконку «Ввод» вы попадете в меню видеокамеры (видеокамера должна поддерживать эту функцию).



Воспроизведение

Нажмите кнопку  на панели управления в нижней части интерфейса просмотра «живого» видео.

Справа находится полоса воспроизведения, там отображаются записанные файлы (разным цветом в зависимости от режима записи), кликом левой кнопки мыши можно выбрать необходимое время и канал для просмотра.

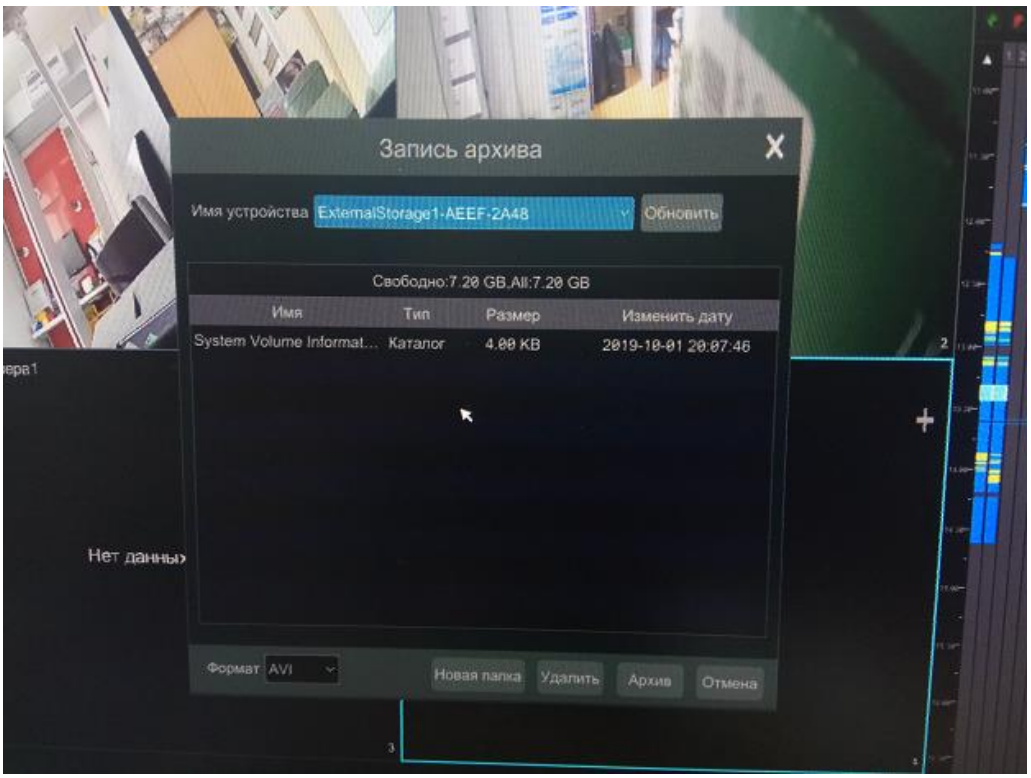


Немного выше находится календарь.

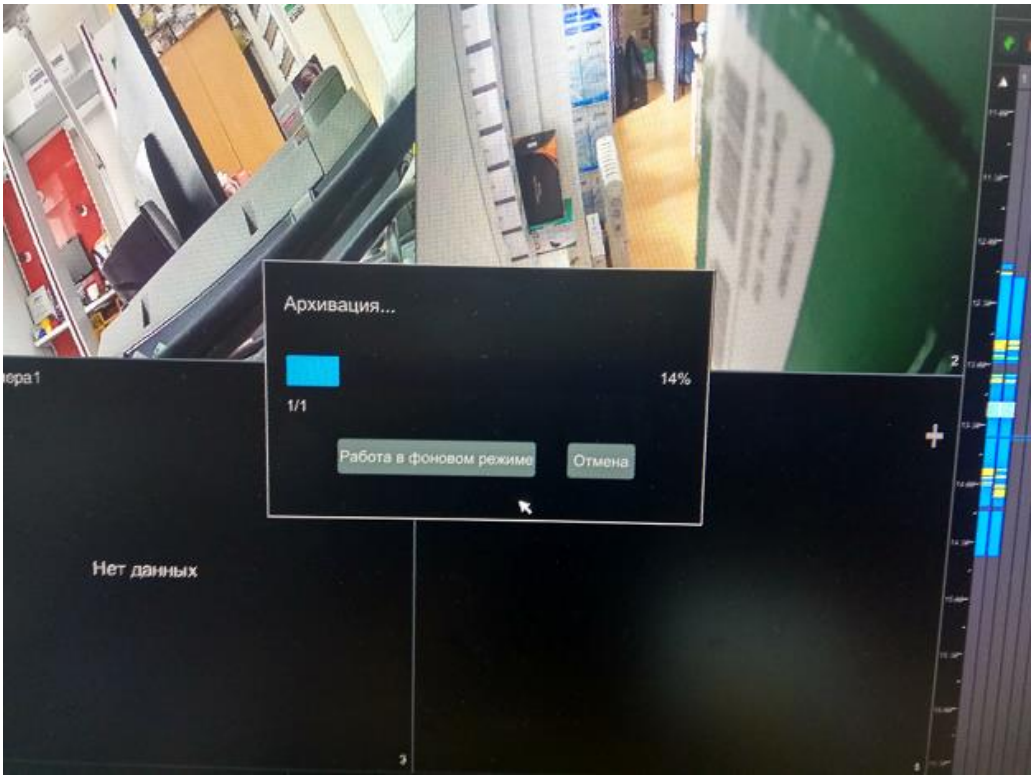
Сохранение фрагмента записи на флешку

Вставьте USB носитель (FAT32) в USB разъем видеорегистратора. В режиме просмотра левой кнопкой мышки выделите необходимый по времени фрагмент.

Нажмите кнопку Архив  в нижнем правом углу.



В открывшемся окне выберите носитель и формат сохранения видеофайла. Нажмите кнопку Архив.



После окончания загрузки извлеките USB флешку, вставьте в компьютер и просматривайте видеозаписи.