

РУКОВОДСТВО  
ПО БЫСТРОЙ НАСТРОЙКЕ  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОВ

**TRASSIR**  **Lanser**

СЕРИЯ TRASSIR Lanser 1080P

С 2002 года компания **DSSL** занимается разработкой и внедрением инновационных технологий и систем цифрового видеонаблюдения.

Мы выпустили первый российский IP-видеосервер, создали самые мощные видеорегистраторы и NVR на российском рынке и являемся законодателями технологий в программном обеспечении для IP видеонаблюдения.

Каждый год DSSL подтверждает свой статус разработчика и интегратора новыми решениями, а проекты на основе TRASSIR становятся все более масштабными!



**Будьте уверены -  
Ваша система работает!**

Подключайте службу бесплатных  
Web-сервисов: **cloud.dssl.ru**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Оглавление</b> .....	<b>3</b>
<b>Аннотация</b> .....	<b>4</b>
<b>Глава 1. Нормативная информация</b> .....	<b>5</b>
1.1 Информация FCC.....	5
1.2 Условия FCC.....	5
1.3 Соответствие стандартам ЕС.....	5
1.4 Инструкция по технике безопасности.....	6
1.5 Предупреждения и предостережения.....	8
1.6 Установка видеорегистратора.....	8
1.7 Установка жестких дисков.....	9
<b>Глава 2. Описание устройства</b> .....	<b>10</b>
2.1 Передняя панель.....	10
2.2 Задняя панель.....	11
2.3 Подключение периферийных устройств.....	12
2.3.1 Подключение тревожного входа.....	12
2.3.2 Подключение тревожного выхода.....	12
2.3.3 Подключение поворотной камеры по RS-485.....	13
<b>Глава 3. Web-интерфейс видеорегистратора</b> .....	<b>14</b>
3.1 Получение доступа к web-интерфейсу видеорегистратора.....	14
3.1.1 Авторизация.....	14
3.2 Режим просмотра.....	15
3.2.1 Просмотр.....	16
3.3 Запись.....	17
3.4 Архив.....	18
3.4.1 Просмотр архива.....	19
3.5 Журнал.....	20
3.6 Подключение к TRASSIR Cloud.....	21
<b>Глава 4. Внутреннее меню видеорегистратора</b> .....	<b>22</b>
4.1 Включение и выключение видеорегистратора.....	22
4.2 Настройка входных сигналов.....	24
4.3 Настройка сети.....	25
4.4 Добавление IP-камер.....	26
4.5 Просмотр.....	28
4.6 Запись.....	29
4.6.1 Ручная запись.....	29
4.6.2 Запись всего дня.....	30
4.7 Просмотр архива.....	31
4.8 Экспорт архива.....	33

## АННОТАЦИЯ

Данная документация, также как и описанное в ней ПО, лицензируется и может использоваться и копироваться только в соответствии с условиями соответствующей лицензии. Данная инструкция распространяется исключительно для информационных целей, может изменяться без предупреждения и не является письменным обязательством со стороны компании DSSL.

DSSL не несет ответственности за ошибки или неточности в документе.

За исключением случаев, прямо оговоренных в лицензии, содержание данной документации не может быть воспроизведено, сохранено в системах автоматического поиска, передано полностью или частично, в любой форме, под любым предлогом электронно, механически или посредством записи без письменного разрешения компании DSSL.

**DSSL НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ГАРАНТИЙ, ВЫСКАЗАННЫХ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ГАРАНТИЕЙ НА НАЛИЧИЕ СВОЙСТВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.**

**DSSL НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ГАРАНТИИ НА ИСПРАВНОСТЬ, ТОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ, АКТУАЛЬНОСТЬ И ПРОЧЕЕ В ОТНОШЕНИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ DSSL.**

**ВЫ ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ ВЕСЬ РИСК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ DSSL.**

**ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ВАМИ ЗА ЛОГИЧЕСКИ ВЫТЕКАЮЩИЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ НЕПРЯМОЙ УЩЕРБ (В ТОМ ЧИСЛЕ УЩЕРБ ПРИБЫЛИ, ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ, ПОТЕРИ БИЗНЕС ИНФОРМАЦИИ И Т.Д.), ПОНЕСЕННЫЙ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ DSSL, В ТОМ ЧИСЛЕ В СЛУЧАЯХ, КОГДА DSSL БЫЛ ПРОИНФОРМИРОВАН О ВОЗМОЖНОСТИ.**

## ГЛАВА 1. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1.1 Информация FCC

**Соответствие требованиям FCC:** Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать вредные помехи, и в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет.

### 1.2 Условия FCC

Данное устройство соответствует регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. При работе необходимо выполнение следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать вредных помех.
2. Устройство должно выдерживать возможные помехи, включая и те, которые могут вызывать сбои в работе.

### 1.3 Соответствие стандартам ЕС

Данный продукт и – если данное условие применимо – поставляемые аксессуары отмечены знаком "CE" и соответствуют европейским стандартам, перечисленным в Low Voltage Directive 2006/95/EC, EMC Directive 2004/108/EC.



**2002/96/EC (WEEE directive):** Продукция, отмеченная этим символом, не может быть утилизирована вместе с бытовыми отходами в ЕС. Для правильной утилизации, верните этот продукт к местному поставщику при покупке аналогичного нового оборудования, или передайте его в назначенные пункты сбора.

Больше информации на [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



**2006/66/EC (battery directive):** Эта продукция содержит батарею, которая не может быть утилизирована вместе с бытовыми отходами в ЕС. См. подробную информацию о батарее в документации к оборудованию. Батарея, отмеченная этим символом, может содержать буквенную информацию о содержании кадмия(Cd), свинца(Pb), или ртути(Hg). Для правильной утилизации, верните этот продукт к местному поставщику, или передайте его в назначенные пункты сбора.

## 1.4 Инструкция по технике безопасности

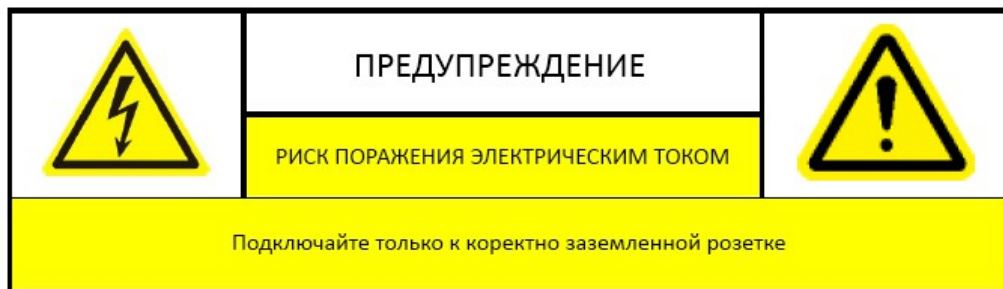
Пожалуйста, ознакомьтесь с изложенными ниже предупреждениями и предостережениями:



**Возможно присутствие опасного напряжения:** Особые меры предосторожности должны быть приняты при использовании данного устройства. Некоторые потенциалы (напряжение) на устройстве могут представлять опасность для пользователя.



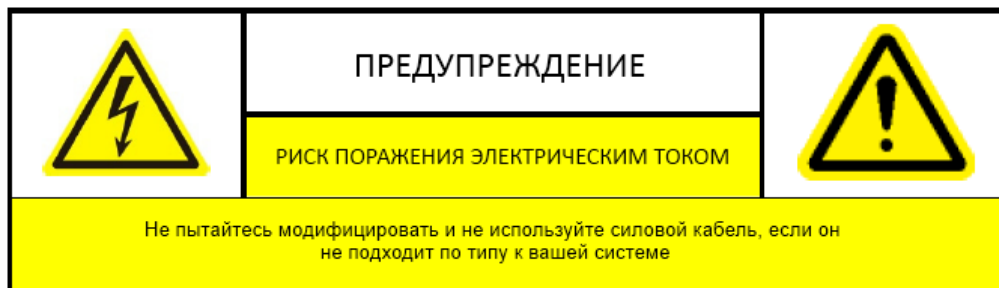
**Опасное напряжение источника питания:** напряжение сети переменного тока присутствует в сборке источника питания. Это устройство должно подключаться к закрытому источнику питания, соответствующего по параметрам напряжения и тока. **Внутри источника питания нет предназначенных для обслуживания пользователем компонентов.**



**Заземление:** Чтобы избежать поражения электрическим током, убедитесь, что проводка не оголена и корректно заземлена. Также убедитесь, что все оборудование, с которым соприкасается устройство, заземлено.



**Подключение и отключение питания:** Провод источника питания переменного тока является основным отключающим устройством цепей. Розетка питания должна быть установлена рядом с устройством и быть легко доступна.



**Требования к силовому кабелю:** Вилка силового кабеля для подключения к розетке питания должна соответствовать требованиям вашего региона. Она должна иметь знаки сертификации агентства сертификации вашего региона.



**Литиевая батарея:** Данное устройство содержит литиевую батарею. Существует опасность взрыва при замене батареи на неподходящую. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями поставщика и в соответствии с правилами защиты окружающей среды в вашем регионе.



**Тепловые и механические повреждения:** Некоторые компоненты, такие как радиаторы, регуляторы мощности, и процессоры могут быть горячими, следует позаботиться о том, чтобы избежать контакта с этими компонентами.

Благодарим вас за приобретение нашей продукции. Если у вас возникнут какие-либо вопросы или предложения, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

Данное руководство может содержать несколько неточностей и ошибок печати, также производитель оставляет за собой право на внесение в него изменений без предварительного уведомления. Обновления будут описаны в новых версиях руководства. Мы с готовностью улучшим или обновим продукты и процедуры, описанные в настоящем руководстве.

## 1.5 Предупреждения и предостережения

*Перед подключением и началом работы с регистратором, примите во внимание следующее:*

- Желательно устанавливать устройство в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
- Устройство не предназначено для использования в уличных условиях.
- Держите жидкости на удалённом расстоянии от устройства.
- Убедитесь, что подключаемое оборудование соответствует производственным спецификациям.
- Убедитесь, что устройство надёжно закреплено. Сильные сотрясения или падение устройства могут вызвать повреждение электроники, находящейся внутри.
- По возможности используйте устройство вместе с источником бесперебойного питания.
- Выключайте устройство перед подключением или отключением любых внешних устройств
- Используйте рекомендованный производителем жесткий диск.
- Некорректное использование или замена батарей может привести к помехам или взрыву. Производите замену батарей только на аналогичные.

## 1.6 Установка видеорегистратора

Во время установки видеорегистратора:

1. Используйте кронштейны для монтажа в стойку.
2. Убедитесь, что имеется достаточно места для подключения аудио и видео кабелей.
3. При подключении кабелей убедитесь, что радиус изгиба кабелей не менее чем в пять раз, чем его диаметр.
4. Подключите тревожные выходы/входы и RS-485 кабель.
5. Проверьте, чтобы между рядом стоящими устройствами было по крайней мере 2 см пространства.
6. Убедитесь, что видеорегистратор заземлен.
7. Температура окружающей среды должна быть в пределах от -10 °C ~ 55 °C
8. Окружающей влажность воздуха должна быть в пределах от 10% ~ 90%.



## 1.7 Установка жестких дисков

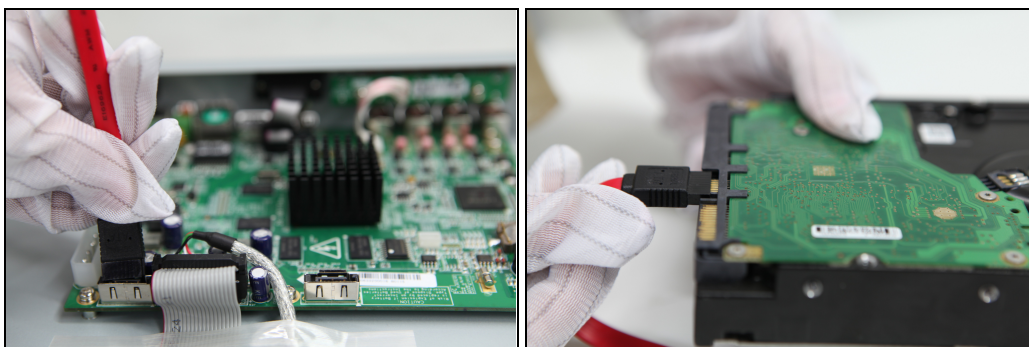
### Перед началом:

Перед установкой жесткого диска (HDD), пожалуйста, убедитесь, что питание видеорегистратора отключено.

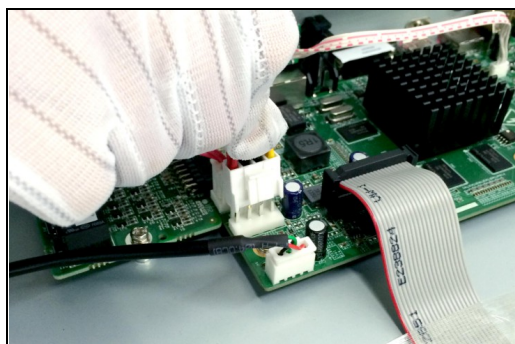
**Необходимые инструменты:** отвертка.

### Шаги:

1. Открутите винты на задней и боковой поверхности и снимите крышку.
2. Подключите один конец интерфейсного SATA-кабеля к материнской плате регистратора, а другой конец к HDD.



3. Подключите кабель питания к HDD.



4. Закрепите жесткий диск винтами на нижней крышке корпуса.



5. Установите крышку видеорегистратора и закрепите ее винтами.

## ГЛАВА 2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

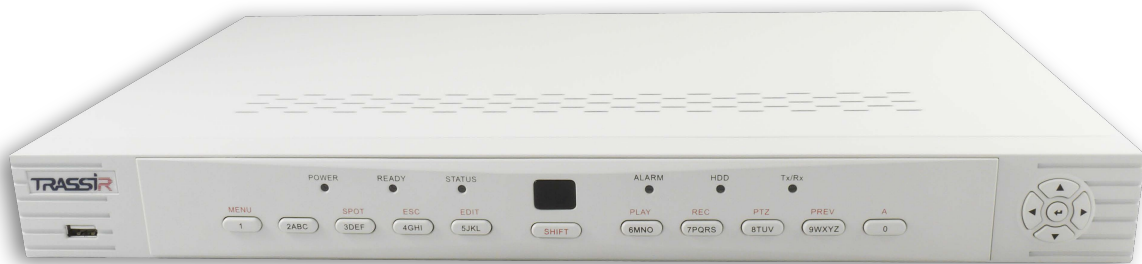
### 2.1 Передняя панель



**TRASSIR Lanser 1080P-4**



**TRASSIR Lanser 1080P-8**



**TRASSIR Lanser 1080P-16**

No.	Название	Описание
1	POWER	Желтый – видеорегистратор включен.
	STATUS	Индикатор состояния мигает красным, когда данные записываются на HDD или считываются с него.
	Tx/Rx	Индикатор сетевого подключения видеорегистратора.
2	IR Receiver	Приемник для ИК-пульта ДУ.
3	USB	USB-порты для подключения дополнительных устройств.

## 2.2 Задняя панель



TRASSIR Lanser 1080P-4



TRASSIR Lanser 1080P-8



TRASSIR Lanser 1080P-16

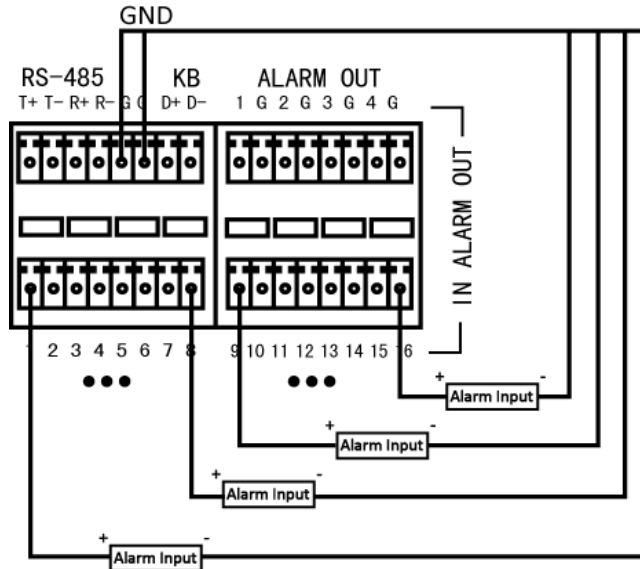
### Описание задней панели

№.	Элемент	Описание
1	VIDEO IN	BNC входы сигналов видео.
2	VIDEO OUT	BNC выход сигналов видео.
3	AUDIO IN	RCA коннектор для аналоговых и TVI-камер
4	AUDIO OUT	RCA коннектор - аудиовыход
5	VGA	DB15 разъем для VGA монитора.
6	HDMI	Разъем HDMI.
7	USB интерфейс	Предназначен для подключения USB мыши или USB Flash
8	LAN интерфейс	Сетевой интерфейс
9	RS-485	Подключение устройств по RS-485.
10	12V	12VDC источник питания
11	POWER	Переключатель для включения/выключения устройства.
12	GND	Заземление (должно быть подключено при включении регистратора).
13	ALARM IN/OUT	Тревожные входы/выходы

## 2.3 Подключение периферийных устройств

### 2.3.1 Подключение тревожного входа

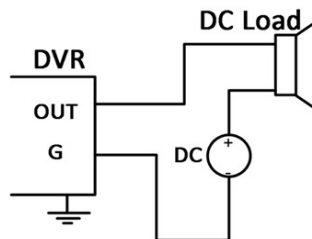
Для подключения устройств к тревожному входу, используйте следующую диаграмму.



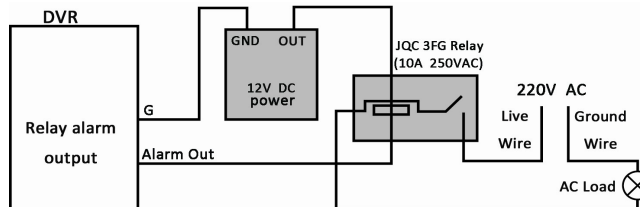
### 2.3.2 Подключение тревожного выхода

Для подключения устройств к тревожному выходу, используйте следующую диаграммы:

- подключение устройств с постоянным током (в пределах 12В / 1А):



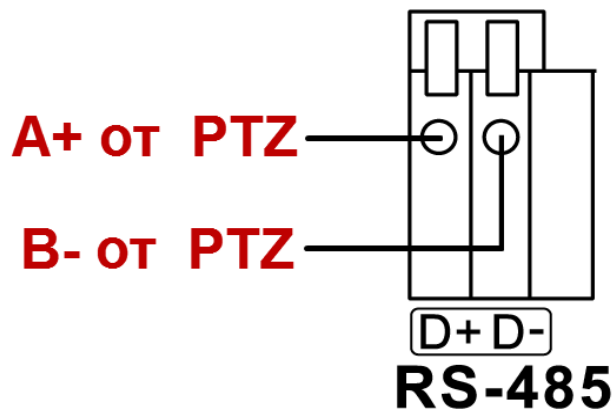
- подключение устройств с переменным током:



На материнской плате видеорегистратора есть 4 перемычки (JP1, JP2, JP3 и JP4), каждая из которых соответствует одному тревожному выходу. Для подключения устройств с переменным током их необходимо удалить. Кроме того, для обеспечения безопасности, вы можете использовать внешнее реле.

**Порядок подключения**

1. Отключите клеммный блок от видеорегистратора.
2. Нажмите и удерживайте оранжевую часть клеммного блока.
3. Вставьте сигнальные кабели в прорези и отпустите оранжевую часть.
4. Проверьте надежность установки сигнальных кабелей.
5. Воткните клеммный блок в видеорегистратор.

**2.3.3 Подключение поворотной камеры по RS-485****Подключение поворотной камеры к видеорегистратору**

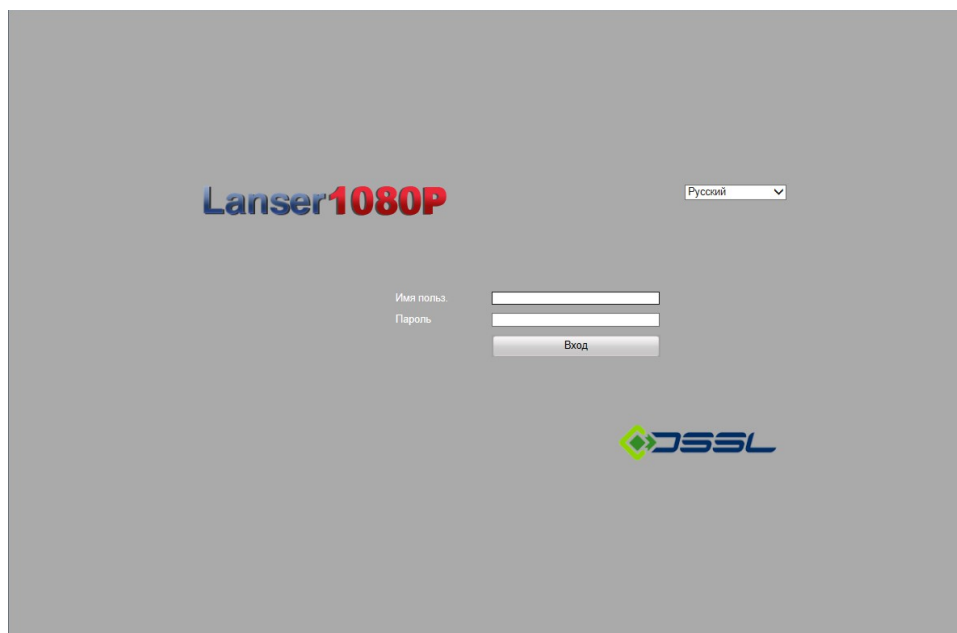
1. Отключите клеммный блок от видеорегистратора.
2. Нажмите и удерживайте оранжевую часть клеммного блока.
3. Вставьте сигнальные кабели в прорези и отпустите оранжевую часть.
4. Проверьте надежность установки сигнальных кабелей.
5. Подключите **A+** к **D+** и **B-** к **D-** на клеммной колодке. Закрепите винтами.
6. Воткните клеммный блок в видеорегистратор.

## ГЛАВА 3. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

### 3.1 Получение доступа к web-интерфейсу видеорегистратора

#### 3.1.1 Авторизация

Для получения доступа к web-интерфейсу видеорегистратору откройте браузер и введите IP-адрес устройства. Должен появиться окно входа.



Введите имя пользователя и пароль, и нажмите кнопку **Login**.

#### **Примечание.**

Вы можете использовать один из следующих браузеров: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox, или Google Chrome.

Поддерживаемое разрешение монитора: 1024x768 и выше.

Настройки по умолчанию:

IP-адрес: **192.0.0.64**

Имя пользователя: **admin**

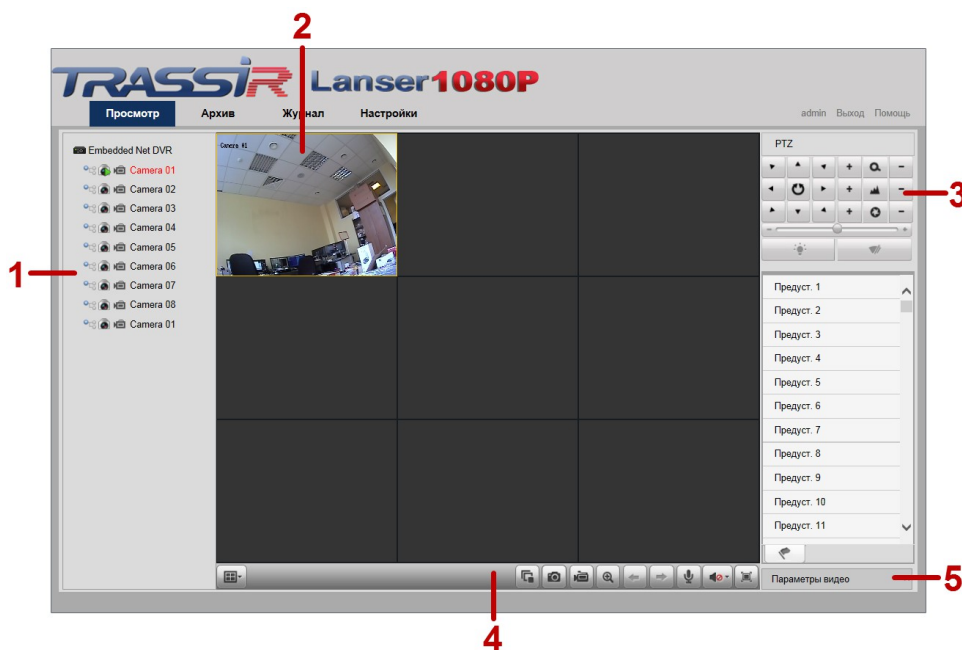
Пароль: **12345**

Настоятельно рекомендуем изменить пароль администратора сразу после первого входа.

При первом подключении к устройству вам будет предложено установить плагин. После его установки вы сможете удаленно управлять и настраивать видеорегистратор.

## 3.2 Режим просмотра

Интерфейс просмотра по умолчанию открывается при подключении к устройству.




### Описание интерфейса

№.	Название	Описание
1	Список каналов	Список каналов и их состояние (запись/воспроизведение)
2	Окно просмотра	Окно канала. Возможно одновременное отображение нескольких каналов.
3	Панель управления поворотной камерой	Функции управления поворотной камерой (в случае ее подключения).
4	Панель управления	Функции управления каналом.
5	Настройка изображения	Настройка яркости, контраста, насыщенности и оттенка изображения.

### 3.2.1 Просмотр

#### Шаги:

1. Войдите в режим просмотра, нажав на него мышкой.
2. Для начала просмотра, выберите камеру в списке каналов и кликните по ней дважды.
3. Так же вы можете нажать на кнопку  на панели инструментов, чтобы начать просмотр видео со всех подключенных каналов.

#### Описание кнопок панели инструментов режима просмотра

Иконка	Описание	Иконка	Описание
	Выбор типа отображения каналов.		Предыдущая страница
	Старт/Стоп просмотр всех каналов		Следующая страница
	Сделать снимок		Включить/Выключить аудио
	Старт/Стоп запись всех каналов		Включить/Выключить двусторонний звук
	Включить/Выключить цифровой зум		Регулировка громкости



### 3.3 Запись

#### Перед началом:

Убедитесь, что в видеорегистратор установлен HDD или подключен сетевой диск. Перед началом использования жесткие диски должны быть проинициализированы. Видеорегистратор позволяет использовать 2 типа записи: ручная и по расписанию. Ниже описана настройка записи по расписанию.

#### Шаги:

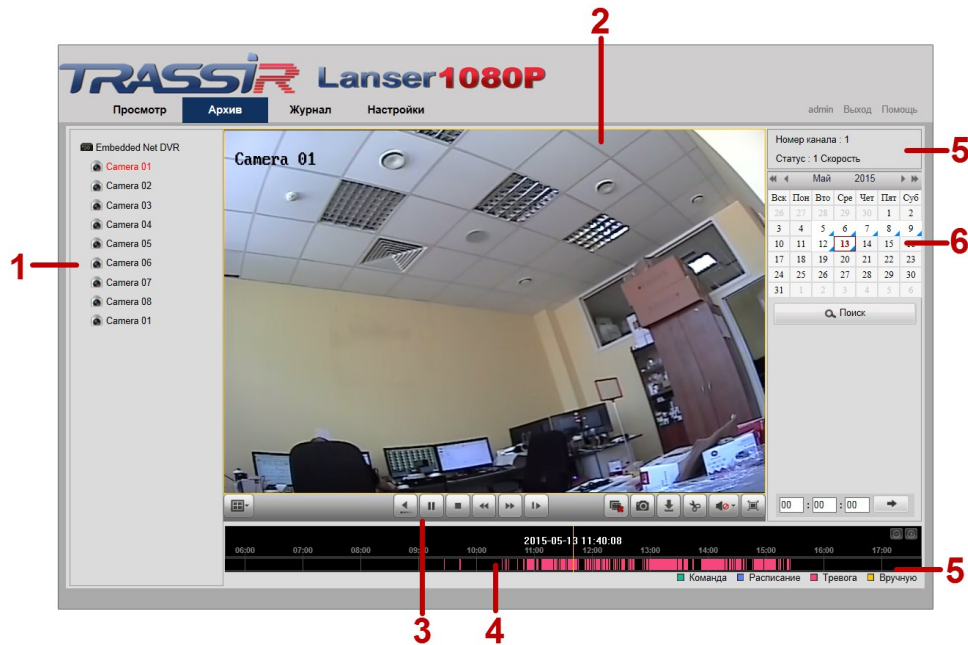
1. Нажмите **Удаленная настройка > Настройки камеры > Параметры расписания**.
2. Выберите камеру.
3. Установите флаг **Запись по расписанию** для включения записи по расписанию.
4. Нажмите **Ред.** для редактирования расписания.
5. Выберите день недели.
  - 1) Весь день или настроенная запись:
    - для записи всего дня установите флаг **Весь день**.
    - для записи по часам установите флаг **Изменить** и задайте время начала и конца записи.

#### Примечание.

Поддерживается до 8 периодов на каждый день. Периоды не могут частично совпадать.

- 2) Выберите тип записи: постоянная, по детектору движения, по тревоге, по детектору движения и тревоге, по детектору движения или тревоге.
- 3) Установите флаг **Выбрать все** и нажмите **Копия** чтобы скопировать настройки этого дня на всю неделю.
- 4) Нажмите **ОК** для выхода из интерфейса настройки.
6. Нажмите **Дополнительные установки** для настройки дополнительных параметров записи.
7. Нажмите **Сохранить** для сохранения настроек.

### 3.4 Архив















#### Описание интерфейса


No.	Название	Описание
1	Список каналов	Список каналов и их состояние (запись/воспроизведение)
2	Окно просмотра архива	Окно архива канала.
3	Панель управления	Функции управления архивом каналом.
4	Шкала времени	Шкала времени и записи, помеченных различными цветами.
5	Состояние архива	Индикатор типа видео, включая, номер канала и скорость воспроизведения.
6	Календарь	Выбор даты просмотра архива.

## 3.4.1 Просмотр архива

**Шаги:**

1. Войдите в **Архив**.
2. Выберите камеру в списке каналов и кликните по ней дважды.
3. Выберите дату в календаре и нажмите **Поиск**.
4. Нажмите кнопку **Воспр.** для просмотра архива за выбранную дату.
5. Воспользуйтесь кнопками на панели для управления просмотром архива:

Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Пуск / Стоп		Стоп
	Уменьшить скорость воспроизведения		Увеличить скорость воспроизведения
	На 1 кадр вперед		Сделать снимок
	Остановить все		Скачать
	Редактировать видео		Включить / Выключить аудио
	Раскрыть на весь экран		Обратное воспроизведение

6. Для выбора точки воспроизведения перетащите индикатор с помощью мыши или введите время в текстовом поле  и нажмите .

Цвет шкалы меняется в зависимости от типа видео:

 Command  Schedule Recording  Alarm Recording  Manual Recording

### 3.5 Журнал

В любое время вы можете просмотреть и сохранить файлы журналов, включая операции и тревожные события. Информация об устройстве в журнале не сохраняется.

#### **Перед началом:**


Функция ведения журнала реализована только при подключении к видеорегистратору HDD или сетевого диска. Убедитесь, что жесткие диски проинициализированы.

#### **Шаги:**

1. Войдите в журнал, нажав **Журнал**.
2. Определите условия поиска, такие как, тип события, время начала и время окончания.
3. Нажмите **Поиск** для начала поиска.
4. Соответствующие файлы журналов будут отображены в списке ниже.

#### **Примечание.**

На странице отображается не более 100 файлов.

Нажмите  для сохранения выбранных файлов на свой ПК.

### 3.6 Подключение к TRASSIR Cloud

Подключите видеорегистратор к облачному сервису TRASSIR Cloud, чтобы просматривать видео и архив в мобильном приложении или в облаке, а так же, получать информацию о состоянии устройства.

Для этого:

1. Создайте учетную запись на сайте <http://cloud.trassir.com>.
2. Скачайте мобильное приложения для вашего телефона.
3. Запустите приложение и войдите под учетной записью, созданной ранее.
4. Добавьте устройство, считав QR-код со стикера или, введя MAC-адрес вручную.

#### **Примечание.**

Подробную инструкцию подключения в найдете в разделе «Помощь» облачного сервиса TRASSIR Cloud.

## ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

### 4.1 Включение и выключение видеорегистратора

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

Корректное начало и прекращение работы видеорегистратора являются существенным фактором для его жизненного ресурса.

#### Примечание.

Перед тем, как начать: проверьте питание на соответствие напряжения требованиям работы с видеорегистратором и надлежащее состояние заземления.

#### ЗАПУСК ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА:

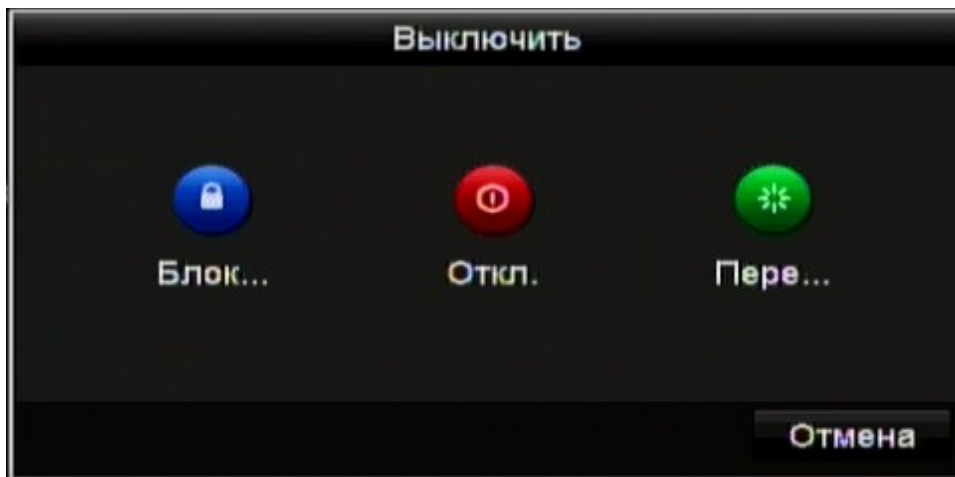
##### Шаги:

1. Проверьте, чтобы вилка на конце провода была воткнута в электророзетку. **НАСТОЯТЕЛЬНО** рекомендуется использовать источник бесперебойного питания (UPS) в сочетании с описываемым устройством.
2. Нажмите кнопку POWER (питание) на передней панели. Индикатор питания LED на передней панели должен засветиться зеленым, указывая на запуск устройства.

#### ВЫКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

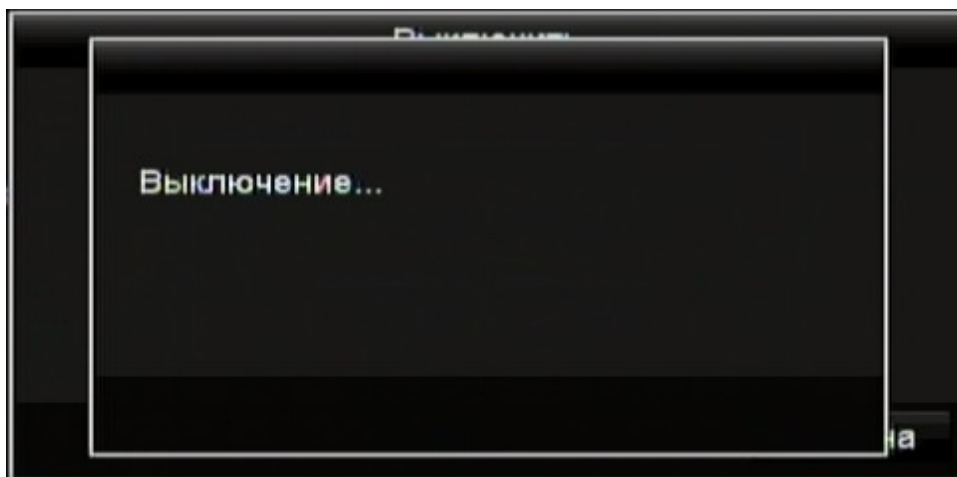
##### Шаги:

1. Войдите в меню выключения. **Главное меню > Выключить**



2. Нажмите кнопку **Откл.** Появится следующее диалоговое окно:

3. Нажмите кнопку **Да**. Появится следующее окно:



4. Переключите тумблер питания на задней панели видеорегистратора.

## 4.2 Настройка входных сигналов

### Шаги:

1. Войдите в меню управления Главное меню > Камера > Состояние входных сигналов
2. Установите флаги напротив соответствующего типа входного сигнала: **TVI, AHD/CVBS** или **IP**.
3. Нажмите **Применить** для сохранения изменений.

### Примечание.

Все каналы сгруппированы парами. Например A1 и A2, A3 и A4 и т. д. В связи с этим, каналы группы должны быть связаны с одним и тем же источником видеосигнала.

### Примечание.

В случае отсутствия аналогового видеосигнала при просмотре видео, на экран будет отображаться сообщение с соответствующим типом входного сигнала.



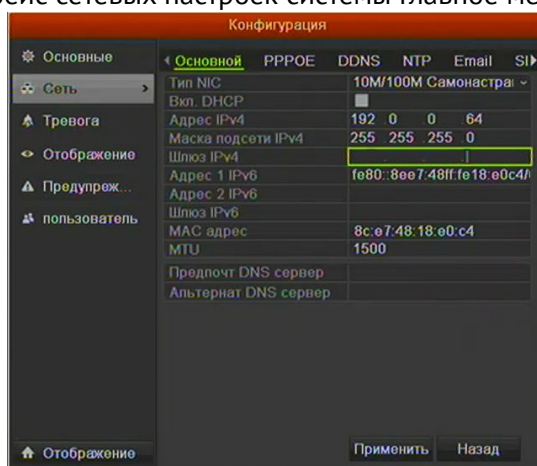
### 4.3 Настройка сети

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

Сетевые настройки должны быть установлены корректно для обеспечения возможности управления видеорегистратором по сети.

#### Шаги:

1. Войдите в интерфейс сетевых настроек системы Главное меню > Конфигурация > Сеть



2. Выберите вкладку **Основные**.
3. В интерфейсе **Основные** вы можете настроить следующее: Тип NIC, Адрес IPv4, Шлюз IPv4, MTU и сервер DNS.  
Если Вы используете сервер DHCP, вы можете отметить галочкой опцию **DHCP**, чтобы автоматически получить IP адрес и другие сетевые настройки от сервера.
4. По окончании конфигурации, нажмите кнопку **Применить**, чтобы сохранить настройки.

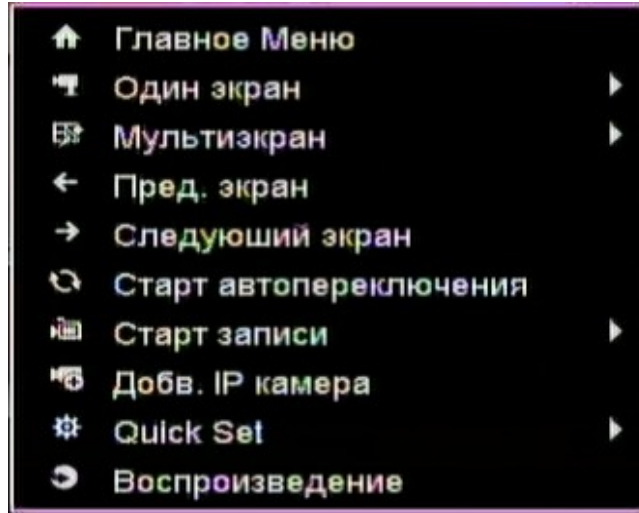
#### Примечание.

Корректное значение MTU находится в диапазоне 500 ~ 1500.

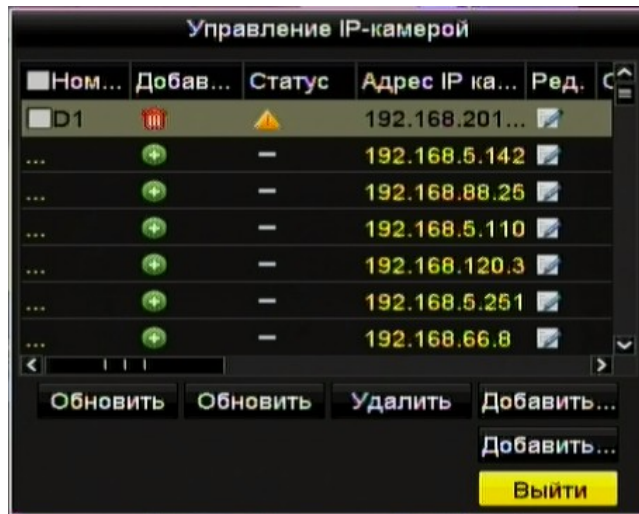
## 4.4 Добавление IP-камер

### Шаги:

1. В режиме отображения нажмите правую кнопку мыши, чтобы войти в следующее меню:



2. Выберите **Добв. IP камера**, чтобы войти в интерфейс добавления IP-камеры.









3. В списке будут отображены IP-камеры, находящиеся в той же локальной сети, что и видеорежистратор. Нажмите кнопку **+** для добавления камеры.

### Примечание.

Подключенные камеры подсвечиваются белым, не подключенные — желтым.

## Описание иконок

Иконка	Описание	Иконка	Описание
	Редактировать основные параметры камеры		Добавить обнаруженную камеру
	Камера подключена		Камера отключается. Нажмите на значок для получения дополнительных сведений
	Удалить IP-камеру		Расширенные настройки камеры

4. Для добавления другой IP-камеры:

1) Нажмите **Добавить пользователя**



2) Измените IP-адрес, протокол, порт управления и другую информацию о добавляемой IP-камеры.

3) Нажмите кнопку **Добав.**



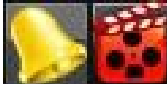

4) Для камер с несколькими каналами укажите номер канала.

5) Для окончания добавления нажмите **ОК**.

## 4.5 Просмотр

В режиме отображения в правом верхнем углу экрана доступны иконки для каждого из каналов, отображающие статус записи и тревог, что позволяет своевременно узнать о проблеме в случае ее возникновения.

### Иконки отображения

Иконки	Описание
	Тревога (потеря либо заслон изображения, детекция движения либо срабатывание датчика)
	Запись (запись вручную, запись по графику, детекция движения либо запись по тревоге)
	Тревога & Запись
	Событие / Исключение (информация о событиях и исключениях появляется в нижнем левом углу экрана).

## 4.6 Запись

### Перед началом:

Убедитесь, что в видеорегистратор установлен HDD или подключен сетевой диск. Перед началом использования жесткие диски должны быть проинициализированы.

### Назначение:

Ниже описано два типа записи: мгновенная (вручную) и запись всего дня.

### Примечание.

После перезагрузки видеорегистратора, ручная запись будет отключена.

### 4.6.1 Ручная запись

На экране каждого канала доступна панель быстрых настроек, которая появляется при перемещении указателя мыши к нижней границе экрана.

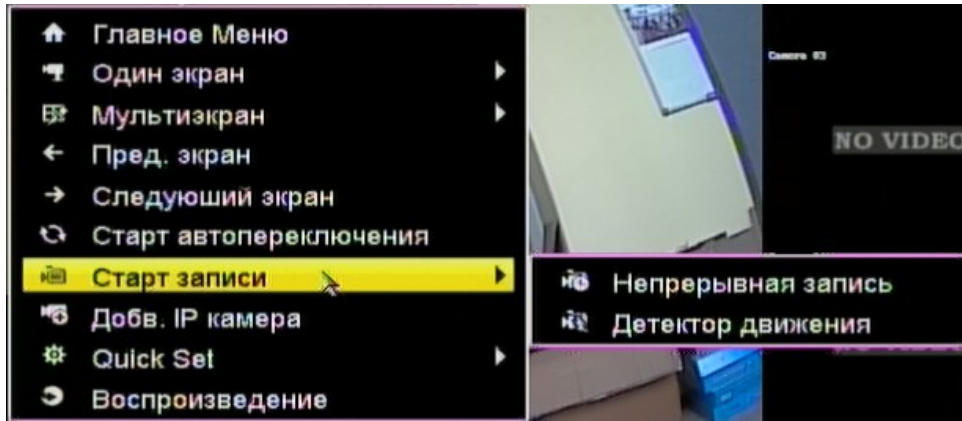


#### Описание иконок Панели Быстрых Настроек

Иконка	Описание	Иконка	Описание
	Начать запись		Воспроизведение
	Выключить звук		Включить звук
	Контроль PTZ		Цифровое увеличение
	Настройки изображения		Заккрыть

#### 4.6.2 Запись всего дня


Чтобы включить запись всего дня, выполните следующие действия. В режиме отображения нажмите правую кнопку мыши, в открывшемся меню выберите **Старт записи > Непрерывная запись** или **Старт записи > Детектор движения** для постоянной записи или записи по детектору движения, соответственно.



## 4.7 Просмотр архива

Воспроизведение архива определенных каналов в окне просмотра.

### Способ 1

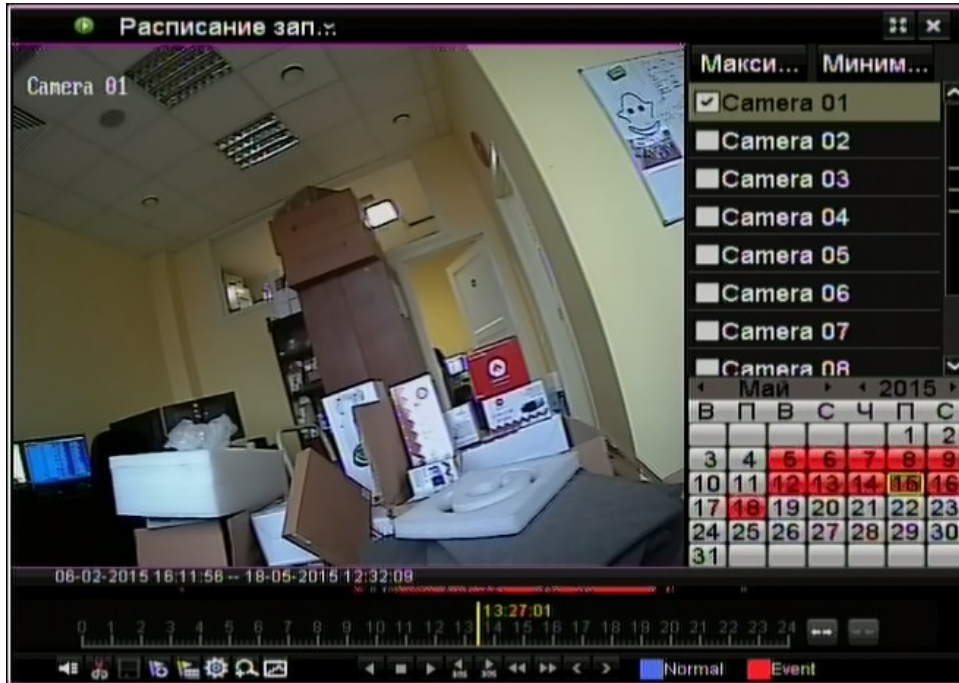
Выберите канал в режиме просмотра и нажмите кнопку  в панели быстрых настроек. При этом будет воспроизведены последние 5 минут записи этого канала.





**Способ 2**

1. Войдите в архив (**Главное меню > Воспроизведение**).
2. Для управления воспроизведением архива воспользуйтесь панелью в нижней части интерфейса.



3. Выберите канал или каналы, которые хотите просмотреть.



## 4.8 Экспорт архива

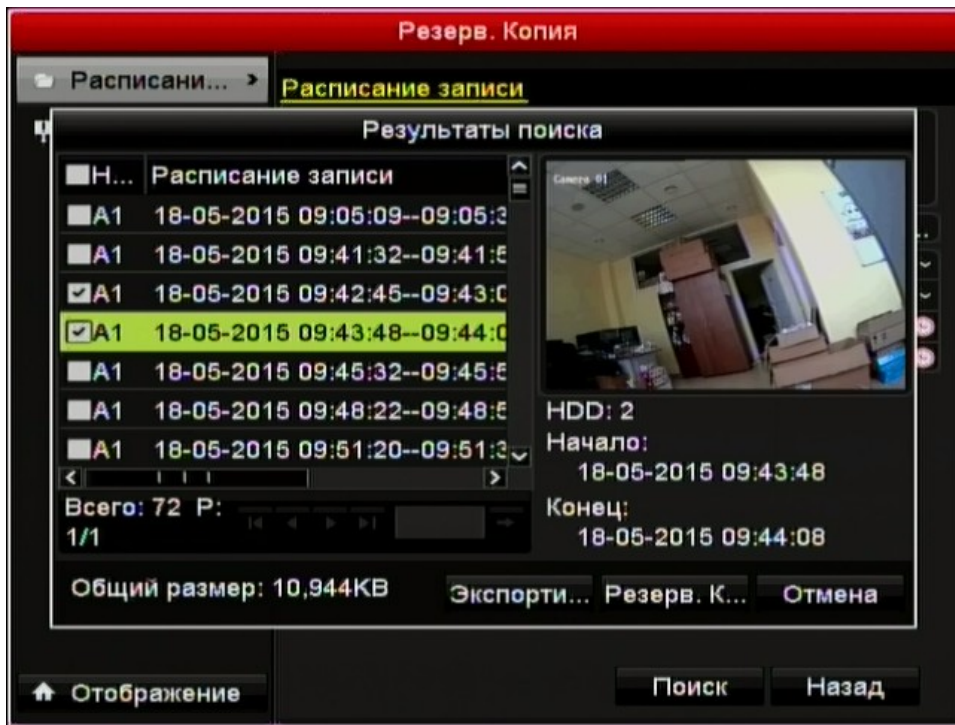
Записанные файлы могут быть сохранены на различные устройства, такие как USB-накопители, USB диски.

Для экспорта записанных файлов выполните следующие:

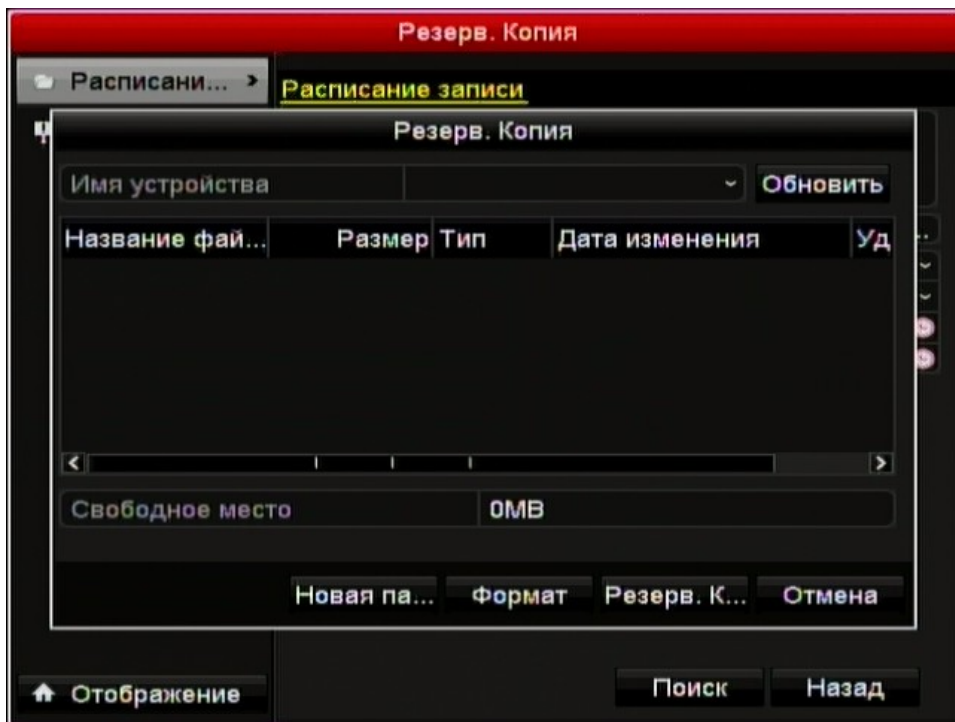
1. Войдите меню **Главное меню > Резерв. Копия**.
2. Выберите канал или каналы, видео с которых хотите экспортировать и нажмите кнопку **Поиск**.




3. Выберите фрагменты, которые хотите экспортировать и нажмите кнопку **Резерв. Копия**.



4. В меню экспорта выберите устройство, на которое будет сохранена копия и нажмите кнопку **Резерв. Копию**.



5. По окончании проверьте результат. Для этого выберите записанный файл и нажмите кнопку .





activecam

**Фиксируй  
происходящее**

Видеокамеры и оптика  
для аналоговых и цифровых  
систем видеонаблюдения

Подберите решение  
для своей задачи на  
[activecam.ru](http://activecam.ru)

**«Качество, легкость монтажа, цена»**

Болдинов Анатолий, ОАО «Орское карьероуправление»

продукция  
**DSSL**  
первоисточник видеонаблюдения

Открытость  
и интеграция



Надежность

# TRASSIR®

Видеонаблюдение для безопасности и бизнеса

[trassir.ru](http://trassir.ru)



Видеоаналитика



Сетевые  
ВОЗМОЖНОСТИ



Эргономика

## Надежность

TRASSIR cloud  
Linux TRASSIR OS  
Архив MultiStor II  
Edge Storage  
MultiTask

## Эргономика

MultiSearch  
ActiveSearch +  
ActiveDome +  
Карты

## Сетевые возможности

Cloud.connect  
Мобильные клиенты  
Desktop клиенты  
Режимы Tier & CMS  
NetREC  
MultiStream II

## Видеоаналитика

AutoTRASSIR  
Трекинг SIMT  
Heat Maps  
Другие детекторы

## Открытость и интеграция

Native SDK, RTSP, ONVIF  
Правила  
Скрипты Python  
СКУД и ОПС  
ActivePOS