



activecam  
Фиксируй  
происходящее!



**РУКОВОДСТВО  
ПО БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОВ**

AC-HR-1104  
AC-HR-1108  
AC-HR-1116  
AC-HR-2104  
AC-HR-2108  
AC-HR-2116

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Оглавление.....</b>	<b>2</b>
<b>Аннотация.....</b>	<b>3</b>
<b>Глава 1. Нормативная информация.....</b>	<b>4</b>
1.1 Информация FCC.....	4
1.2 Условия FCC.....	4
1.3 Соответствие стандартам ЕС.....	4
1.4 Инструкция по технике безопасности.....	5
1.5 Предупреждения и предостережения.....	7
1.6 Установка видеорегистратора.....	7
1.7 Установка жестких дисков.....	8
<b>Глава 2. Описание устройства.....</b>	<b>10</b>
2.1 Передняя панель.....	10
2.2 Задняя панель.....	11
<b>Глава 3. Web-интерфейс видеорегистратора.....</b>	<b>12</b>
3.1 Получение доступа к web-интерфейсу видеорегистратора.....	12
3.1.1 Авторизация.....	12
<b>Глава 4. Внутреннее меню видеорегистратора.....</b>	<b>13</b>
4.1 Включение и выключение видеорегистратора.....	13
4.2 Авторизация.....	14

## 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

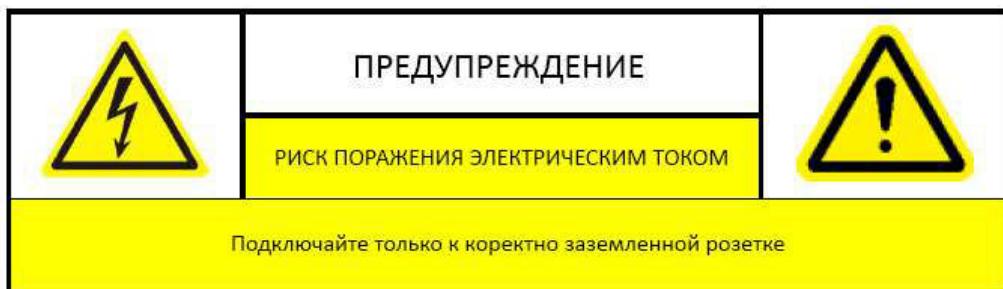
*Пожалуйста, ознакомьтесь с изложенными ниже предупреждениями и предостережениями:*



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



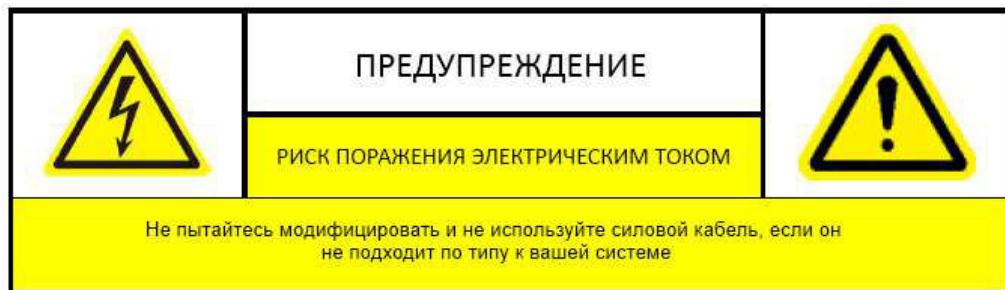
**Опасное напряжение источника питания:** напряжение сети переменного тока присутствует в сборке источника питания. Это устройство должно подключаться к закрытому источнику питания, соответствующего по параметрам напряжения и тока. **Внутри источника питания нет предназначенных для обслуживания пользователем 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 надежно 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. Если в модели предусмотрены кронштейны для монтажа в стойку, то используйте их. В противном случае установите видеорегистратор на полку.
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 больше, 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 ~ 30 °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. Прикрутите 4 винта к корпусу HDD. Недокручивайте винты до конца.

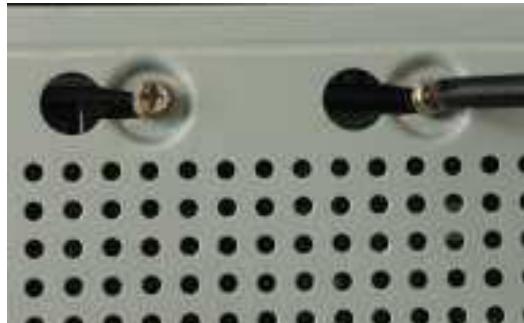


3. Установите HDD так чтобы винты вошли в 4 отверстия на корпусе регистратора.



## Глава 1. Нормативная информация

4. Переверните регистратор и закрепите жесткий диск винтами на нижней крышке корпуса.



5. Подключите один конец интерфейсного SATA-кабеля к материнской плате регистратора, а другой конец к HDD. Подключите кабель питания к HDD



6. Установите крышку видеорегистратора и закрепите ее винтами.



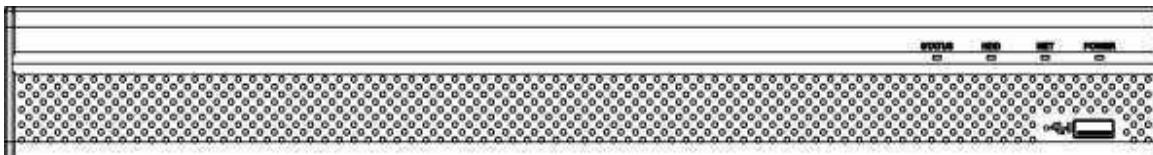
### Примечание.

Вы можете сначала подключить к жесткому диску интерфейсный кабель и кабель питания. А затем установить его в видеорегистратор.

Будьте внимательны. Чтобы снять переднюю панель нужно нажать на клипсы и потянуть панель вниз.

## ГЛАВА 2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

### 2.1 Передняя панель

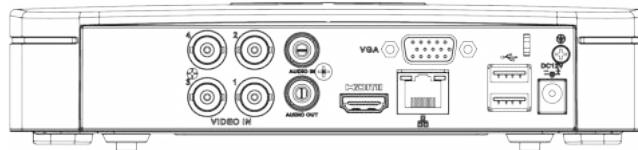


**ActiveCam AC-HR-1104 / 1108 / 1116**

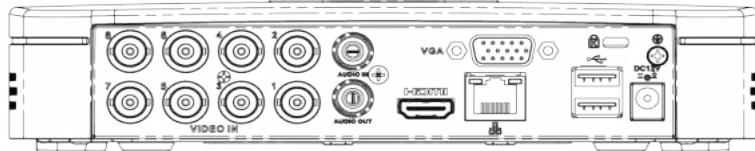
**ActiveCam AC-HR-2104 / 2108 / 2116**

Название		Описание
Индикаторы	POWER	Индикатор питания видеорегистратора.
	STATUS	Индикатор нормальной работы видеорегистратора.
	HDD	Индикатор записи данных на HDD.
	NET	Индикатор сетевого подключения видеорегистратора.
USB		USB-порты для подключения дополнительных устройств.

## 2.2 Задняя панель



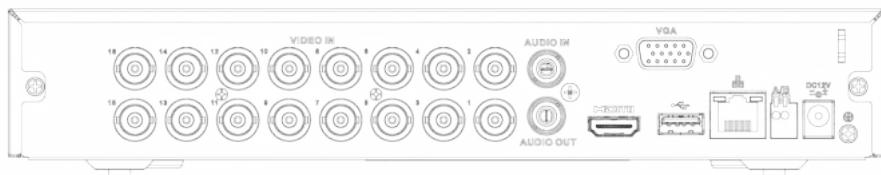
ActiveCam AC-HR-1104 / 2104



ActiveCam AC-HR-1108



ActiveCam AC-HR-2108



ActiveCam AC-HR-1116 / 2116

### Описание задней панели

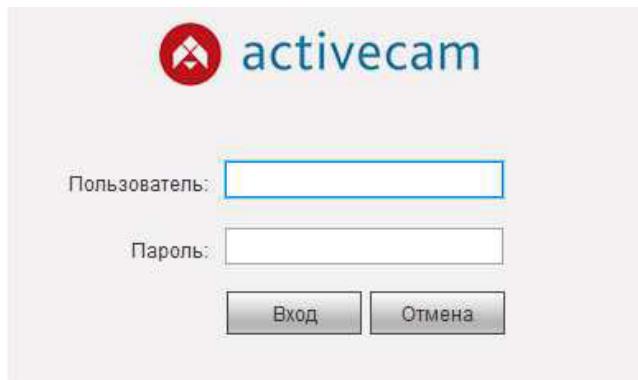
No.	Элемент	Описание
1	VIDEO IN	BNC входы сигналов видео.
2	VIDEO OUT	BNC выход сигналов видео.
3	AUDIO IN	RCA коннектор для аналоговых и TVI-камер.
4	AUDIO OUT	RCA коннектор - аудиовыход.
5	HDMI	Разъем HDMI.
6	LAN интерфейс	Сетевой интерфейс
7	VGA	DB15 разъем для VGA монитора.
8	ALARM IN/OUT	Тревожные входы/выходы
9	USB интерфейс	Предназначен для подключения USB мыши или USB Flash
10	DC12V	DC12V источник питания
11	GND	Заземление (должно быть подключено при включении регистратора).

## 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. Должно появится окно входа.



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

#### 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: **192.168.1.188**

Имя пользователя: **admin**

Пароль: **admin**

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.

## ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

### 4.1 Включение и выключение видеорегистратора

#### **НАЗНАЧЕНИЕ:**

Корректное начало и прекращение работы видеорегистратора существенно увеличит срок его службы.

#### **Примечание.**

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

#### **ЗАПУСК ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА:**

##### **Шаги:**

1. Проверьте, чтобы адаптер питания был воткнут в электророзетку. НАСТОЯТЕЛЬНО рекомендуется использовать источник бесперебойного питания (UPS) в сочетании с описываемым устройством.
2. При включении 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 **Выключить**.

## 4.2 Авторизация

После загрузки системы на экране монитора вы увидите несколько окон. Для того, чтобы открыть окно авторизации нажмите **Enter** или левую кнопку мыши. Появится окно вида:



Для авторизации на системе введите имя пользователя и пароль, и нажмите кнопку **OK**.

### Примечание.

Настройки по умолчанию:

Имя пользователя: **admin**

Пароль: **admin**

Настоятельно рекомендуем изменить пароль администратора сразу после первого входа.

В случае неудачного ввода пароля системы будет заблокирована.



 activecam



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 карьерауправление»

продукция  
 **DSSL**  
первостоиник видеонаблюдения

Открытость  
и интеграция



Надежность

# TRASSIR®

Видеонаблюдение для безопасности и бизнеса

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



Видеоаналитика



Эргономика



Сетевые  
возможности

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

Видеонаблюдение

AutoTRASSIR  
Трекинг SIMT  
Heat Maps  
Другие детекторы

Открытость  
и интеграция

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