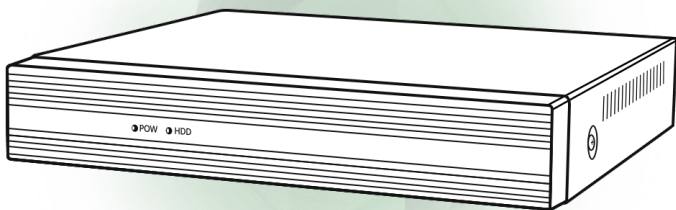




КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Видеорегистратор
AHD / TVI / CVI / CVBS / IP

<http://axycam.ru/>

От производителя

Благодарим Вас за покупку нашего оборудования!

Установка и эксплуатация должны отвечать правилам электробезопасности, используйте только устройства и блоки питания, подходящие к видеорегистратору. Мы не несем ответственности за любые последствия, вызванные неправильным обращением или установкой.

Перед настройкой и использованием видеорегистратора, пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством.

Настройки по умолчанию

Логин	admin
Пароль	123456

Комплектация

Видеорегистратор	1 шт.
Краткое руководство	1 шт.
Диск с ПО и документацией	1 шт.
Блок питания	1 шт.
USB Мышь	1 шт.



ВНИМАНИЕ

- Установка данного оборудования и его обслуживание производится только квалифицированным персоналом.
- Самостоятельный ремонт оборудования при его поломке приведет к утрате гарантии.
- Не касайтесь устройства влажными руками, не ставьте регистратор на неустойчивую поверхность и не создавайте условия, которые могут привести к его падению.
- Для снижения опасности поражения электрическим током не разбирайте подключенное устройство и не снимайте крышку.

Быстрое меню



Для вызова **быстрого меню** нажмите на экране регистратора правой **кнопкой мыши** (далее ПКМ).

Menu — Вызов главного меню.

Single Screen — Просмотр одной камеры на целом экране из списка доступных.

Multi Screen — Просмотр всех или части камер в одном из доступных режимах мульти-экрана.

Previous Screen и **Next Screen** — переключение **Single Screen** и **Multi Screen** на следующий или предыдущий режим.

Start Auto-switch — Автоматическое переключение экранов с интервалом времени от 1 до 999 сек.

Start Recording — Начать запись. Выкл. / Постоянно / По расписанию.

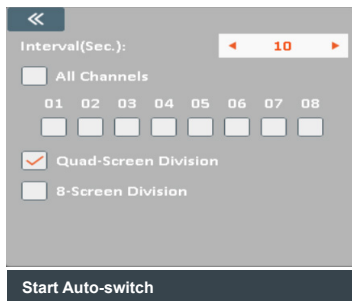
Freeze Video — Стоп кадр.

PTZ control — Панель управления поворотными PTZ видеокамерами.

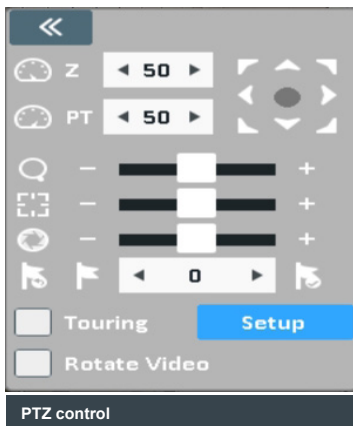
Playback — Воспроизведение архива.

Snapshot — Сделать фото.

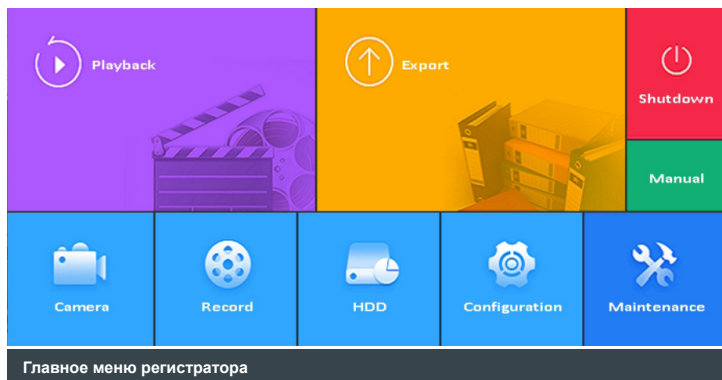
System Information — Системная информация.



Некоторые функции, такие как воспроизведение архива, дублируются в Главное меню. Более подробную информацию вы найдете далее в руководстве.



Главное Меню



- Shutdown** — Выключение / Перезагрузка / Выйти из аккаунта (пользователя)
Playback — Воспроизвести архив.
Export — Скачать видеофайлы на USB накопитель или через сеть на компьютер.
Manual — Настройка тревоги.
Camera — Настройки камер, OSD и прочее.
Record — Настройка записи, расписания и прочее.
HDD — Форматирование HDD, просмотр дополнительных параметров и атрибута S.M.A.R.T.
Configuration — Системное время, настройка сети, настройка тревоги и прочее.
Maintenance — Обновление системы, сброс на настройки по умолчанию, журнал событий.

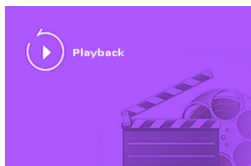
Shutdown (Выключение)



В меню управления системой доступно три действия:

- Logout** — Выход из аккаунта.
Shutdown — Выключение.
Reboot — Перезагрузка.

Playback (Воспроизведение архива)



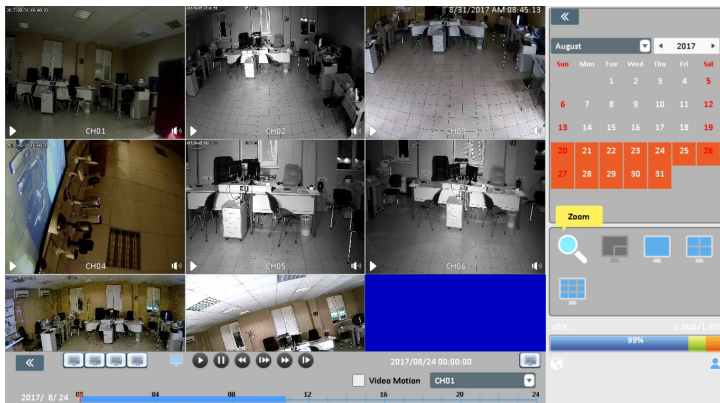
Кнопка вызова правого меню с календарём и настройкой режима просмотра записи.



Кнопка выхода. Возврат к предыдущему меню.

Для воспроизведения архива перейдём из главного меню по кнопке **Playback** или через быстрое меню по аналогичному пункту. Перед нами откроется окно воспроизведения.

На нижней панели расположена кнопка выхода, кнопки управления воспроизведением, дата и время, временная шкала проигрывателя. На панели справа вы можете выбрать дату (подсвечено оранжевым), режим воспроизведения и увидеть информацию о вашем HDD.



Export (Скачать архив)



Для того, чтобы скачать архив, перейдите по кнопке **Export** в главном меню. Перед вами откроется окно, где вы можете выбрать необходимые камеры для экспорта.

From — Выбор даты для начала архивации.

To — Выбор даты для конца архивации.

Duration — Выбор количества часов с момента даты начала архивации.

Required Space — Объем всего архива.

Backup Device — Выбираем носитель для сохранения информации.

Backup

Normal

Preference

LIVE View

HDD Information

Channel:

☐ All

01

02

03

04

05

06

07

08

From:

8/31/2017 AM 11:00:00

To:

8/31/2017 PM 12:00:00

Duration:

◀ 1 ▶

◀ 00 ▶

◀ 00 ▶

Required Space:

0.0MB

Calculate

Storage Media

Backup Device:

USB Flash Drive

Status:

Unplugged

Free Space:

0.0MB

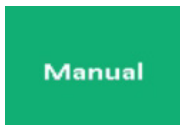
0%

Backup

Cancel

Close

Manual (Настройка тревоги)



В окне Manual две тревожные настройки:

1. При потере видеосигнала.
2. При срабатывании детектора движения.

Manual

Alarm

Alarm

Enable

Trigger Type

☒ Video Loss
☐ Motion Detection

Enable Selected

Enable All

Disable All

Close

Camera (Настройки камер)



Camera

В окне **Camera Setup** первым пунктом в меню идет раздел **Camera**. В списке настройки каналов вы можете выбрать тип канала (**IP Mode** или **DVR Mode**). Для работы IP камеры чек-бокс **Connection** должен быть отмечен галочкой. В выпадающем меню **Camera Set** выбираем одну из добавленных камер.

Для добавления IP камеры нажмите **Search Cams**.

Search Cams

Camera Setup

Camera

Ch	Connection	Camera Set:	IP	PORT
1	IP Mode <input type="checkbox"/>	EN4-87B3.6NI-DH	192.168.0.142	80
2	DVR Mode <input type="checkbox"/>	Auto	--	--
3	DVR Mode <input type="checkbox"/>	Auto	--	--
4	DVR Mode <input type="checkbox"/>	Auto	--	--
5	DVR Mode <input type="checkbox"/>	Auto	--	--
6	DVR Mode <input type="checkbox"/>	Auto	--	--
7	DVR Mode <input type="checkbox"/>	Auto	--	--
8	DVR Mode <input type="checkbox"/>	Auto	--	--

Убедитесь, что регистратор подключен к локальной сети и нажмите **Refresh** для поиска IP камер. Выделите нужные и нажмите **Add Camera** или напротив камеры на кнопку **+** чтобы их добавить. В добавленных камерах нажмите **Edit** для редактирования настроек подключения.

Search Camera

Protocol: ONVIF

Refresh

UID	IP	PORT	
ONVIF 00:26:e6:06:1e:4c	192.168.0.142	80	+
ONVIF d0:22:12:d0:aa:b2	192.168.0.140	80	+
ONVIF 00:0d:f1:10:a3:7f	192.168.0.134	80	+
ONVIF 00:0d:f1:10:a3:7f	192.168.0.134	80	+

Add Camera

1

Refresh

Name	UID	IP	PORT	Edit
ES3-77B4N	ONVIF d0:22:12:d...	192.168.0.143	80	Edit
EN4-87B3.6NI-DH	ONVIF 00:26:e6:0...	192.168.0.142	80	Edit

OK

Cancel

Для удаления камеры нажмите на кнопку X.

В настройках камеры вы можете присвоить имя, выбрать протокол, заполнить логин и пароль камеры, IP адрес, порт и настройки потоков.

Search Camera

Protocol: ONVIF

Refresh

UID

Modify Setting

ONVIF 00:26:e6:3f

ONVIF 00:0d:f1:10

ONVIF 00:0d:f1:10

Add Camera

Name

ES3-7784N

EN4-8783.6NI-D

ONVIF (192.168.0.140)

Name:

ONVIF (192.168.0.140)

Protocol:

ONVIF

User Name:

admin

Password:

•••••

IP:

192.168.0.140

Port:

80

Stream Type

Dual Stream

Main Stream

Profile 1

Sub Stream

Profile 2

OK

Cancel

Refresh

Edit

Edit

Edit

OK

Cancel

В разделе **OSD** вы можете задать имя камеры, которое выводится на экран.

Camera Setup

Camera

OSD

Camera

CH01

Name:

CH01

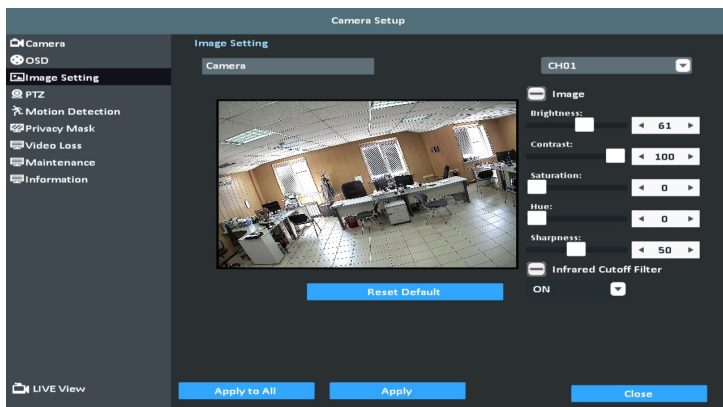
Mask

LIVE View

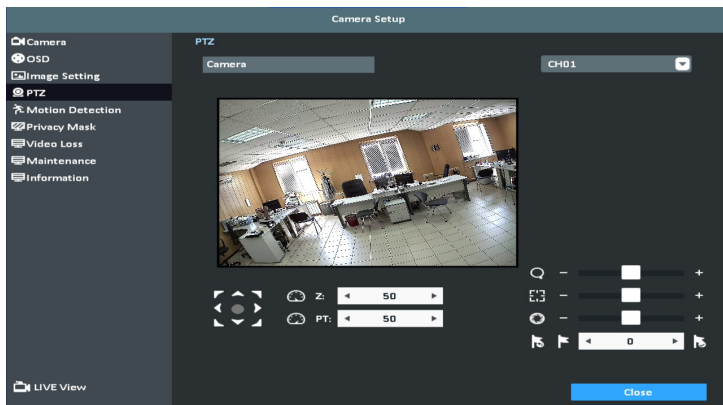
Apply

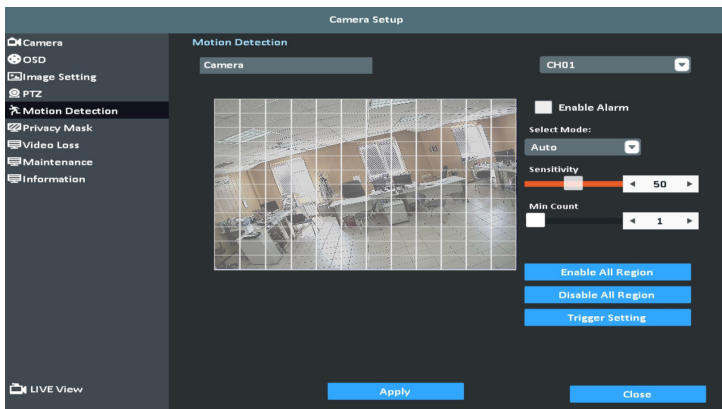
Close

Настройки изображения и яркости доступны в **Image Settings**. Для сброса настроек по умолчанию нажмите **Reset Default**. Кнопка **Apply to All** применит текущие настройки для всех камер.



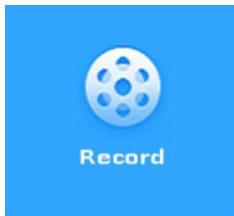
Настройка поворотных камер (**PTZ**). Выбираете скорость вращения, настройки фокуса, зума и пресетов. Для аналоговых камер также будет доступен выбор интерфейса управления (**RS-485** или **UTC**), протокола (**Pelco-D**, **Pelco-P**), ID поворотной камеры и **Baud Rate**.





Настройка детектора движения (**Motion Detection**). Чтобы включить детектор движения отметьте чекбокс напротив **Enable Alarm**. Чувствительность срабатывания детектора (**Sensitivity**) выставляется от 1 до 100. Кнопка для настройки всплывающих уведомлений: **Trigger Setting**.

Record (Настройки записи)



В этом окне вы можете выбрать и настроить расписание записи камер. Возможно сохранить до четырёх графиков:

- Scheme1 (A)
- Scheme2 (B)
- Scheme3 (C)
- Scheme4 (D)

Для настройки графика нажмите кнопку **«Setup...»** напротив графика.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sunday																								
Monday																								
Tuesday																								
Wednesday																								
Thursday																								
Friday																								
Saturday																								
Holiday																								
None																								

Name: Scheme 1

	CH01	CH02	CH03	CH04	
Continuous Record					
Record	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Audio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Event Record					
Record	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pre-record	◀ 0 ▶	◀ 0 ▶	◀ 0 ▶	◀ 0 ▶	◀ 0 ▶
Post-record	◀ 0 ▶	◀ 0 ▶	◀ 0 ▶	◀ 0 ▶	◀ 0 ▶
Audio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Event Detection					
Motion Detect	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK
Cancel

Отмечаем чекбоксы **Record** для выбора записи камер; **Audio** для записи звука; **Event Record** для записи по событию; **Pre-record** (пред. запись) и **Post-record** (пост. запись) выставляется в секундах. **Motion Detect** для записи по детектору движения.

В подразделе **Parameters** выставляются настройки камеры. Включение записи, выставление разрешения потоков, настройка битрейта, количества кадров в секунду и прочие настройки.

Schedule

Parameters

Holiday

Record Setup

Record
Substream

Camera
Camera1
▼

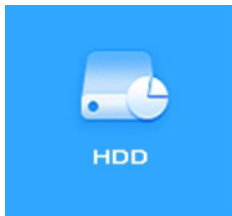
Encoding Parameters	Main Stream(Continue)	Main Stream(Event)
Enable Record	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Resolution	2048X1536	2048X1536
Video Quality	6144	6144
Frame Rate	30	30
Record Audio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pre-record
◀ 0 ▶

Post-record
◀ 0 ▶

LIVE View
OK
Cancel

HDD (Настройки HDD)



Тут выводится вся информация о HDD: Модель, статус, атрибуты, свободное и занятое место. Форматирование жесткого диска.

General

HDD

HDD Information

Other Storages Information..

Model	Status	Attribute	Free/Capacity
ST2000VX000-1ES1	Recording	Overwritable	1.6GB/1.8TB

Total Free Space

1.6GB

Total Capacity

1.8TB

Format

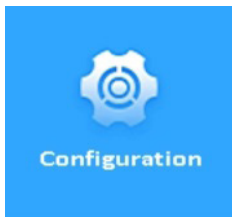
Format

LIVE View

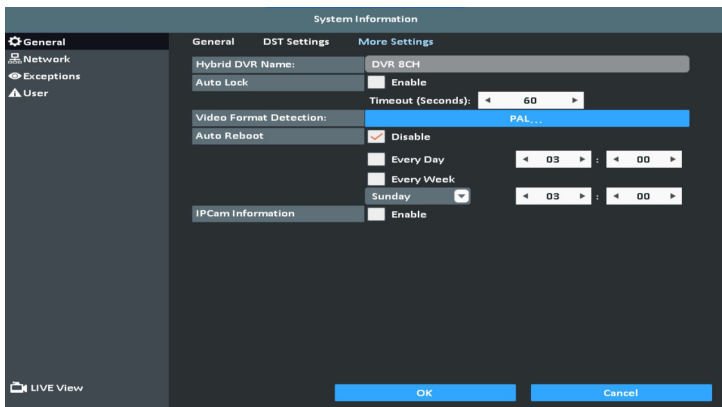
OK

Cancel

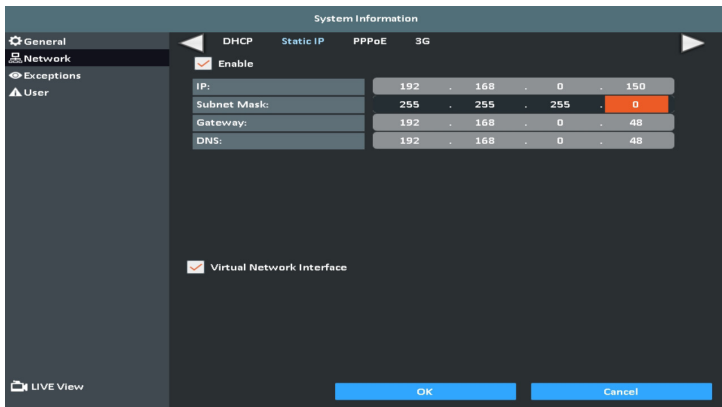
Configuration (Настройки системы)



В этом разделе находятся общие настройки, такие как: выбор языка, разрешение видео выхода на монитор, выбор формата времени и даты, изменения даты, название регистратора, автоматическая блокировка через определённый промежуток времени (в секундах), автоматическая перезагрузка (ежедневно или еженедельно), сетевые настройки и настройки прав пользователей.



Для изменения IP адреса регистратора перейдите в подраздел **Network**, по вкладке **Static IP**. Необходимо отметить чекбокс **Enable** для включения статического адреса, иначе регистратор будет получать сетевые настройки по DHCP.



Account Setup

Expire: 1/1/1970

Name: User1

Password:

e-Mail:

Permission

☐ Console Playback

☐ Remote Live & Playback

☐ Console

☒ Live

☐ Configure

☐ Remote

☐ Live

☐ Configure

☐ Playback

☐ System

☐ Playback

☐ System

01	02	03	04	05	06	07	08
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

☐ Backup

☐ PTZ

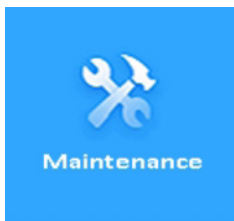
☐ Backup

☐ PTZ

OK
Cancel

В настройках прав пользователей настраивается возможность просмотра камер, просмотра архива, доступ к настройкам системы и права удалённого доступа к регистратору.

Maintenance (Общая информация о системе, обслуживание)



Обслуживание регистратора производится через это меню. В подразделе **System info**. полная информация о регистраторе, версии устройства, IP адрес, HDD, подключенных камерах и т.д.

В **Log Information** вы получите полную информацию о всех проводимых операциях с регистратором.

Раздел **Import/Export** даёт возможность сохранять настройки регистратора в отдельный файл и восстанавливать из него.

Upgrade для обновления регистратора.

Default для сброса настроек к заводским установкам.

HDD Detect показывает все атрибуты S.M.A.R.T.

System Information

Import/Export Config File

Export Configuration...

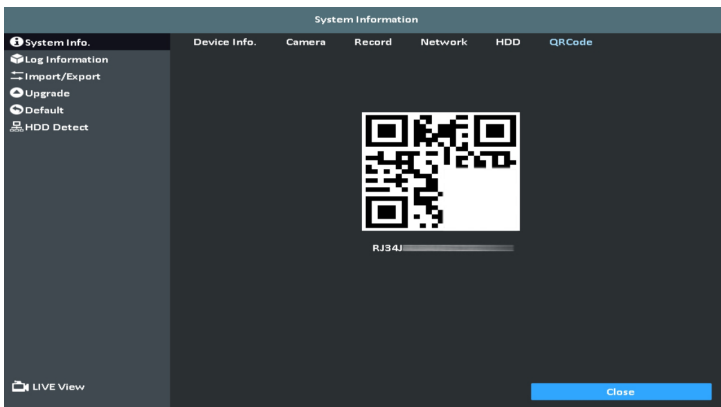
Import Configuration...

Export to USB Flash Drive...

Save as...

Import from USB Flash Drive...

Open...



QR Code с серийным номером для доступа к мобильному приложению находится в **System Info. - QR Code.**

Мини навигация



Мини навигация даёт быстрый доступ к краткой информации о регистраторе с QR кодом, версией IP и MAC адресами, статусом HDD, быстрый переход к архиву, настройкам. Из этого меню также можно заблокировать регистратор нажав кнопку с изображением закрытого замка.

System Information

Hybrid DVR

Model: 8CH (PAL)

Version: 8638000020170524

Power On: 2017/08/30 06:02:00

Network

IP: 192.168.0.150

MAC: 1C:CA:E3:51:E3:6B

HDD

Recording Scheme: Continuous Record

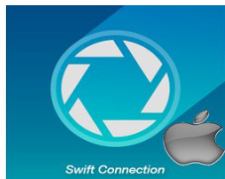
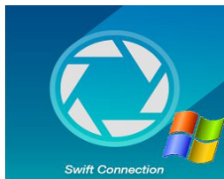
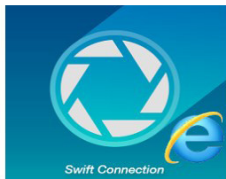
RJ34J5A2VG08XU2111A

Model	Status	Attribute	Free/Capacity
1 ST2000VX000-1ES1	Recording	Overwritable	2.1GB/1.8TB

Подключение к web-интерфейсу

Для подключения к web-интерфейсу видеорегистратора следуйте инструкции:

1. Подключите устройство к локальной сети через Ethernet.
2. Запустите браузер Internet Explorer.
3. В настройках безопасности браузера (Сервис > Свойства обозревателя > Безопасность) включите все элементы управления ActiveX.
4. Наберите в адресной строке браузера IP адрес видеорегистратора и нажмите Enter (Перейти).
5. Загрузится меню. Можно продолжить подключение к регистратору через браузер Internet Explorer, а также скачать приложение для Windows или MAC.
6. Выбираем подключение через Internet Explorer.
7. Подтверждаем запрос на установку надстройки ActiveX.
8. После окончания установки обновите страницу.
9. Введите логин и пароль видеорегистратора.



Если вы не можете подключиться к web-интерфейсу, то скорее всего ваш компьютер находится в другой подсети. Вам нужно в настройках подключения сети присвоить компьютеру IP адрес той подсети, в которой находится ваш видеорегистратор. Также убедитесь, что в вашей локальной сети нет конфликта IP адресов (двух одинаковых IP адресов).



ПРИМЕЧАНИЕ

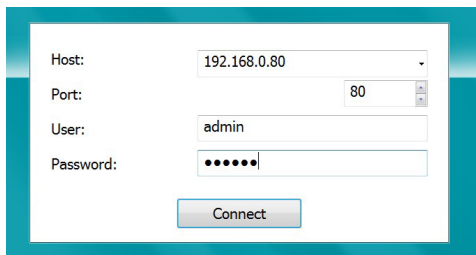


Корректная работа web-интерфейса видеорегистратора гарантируется только через браузер Internet Explorer с установленной надстройкой ActiveX!

Просмотр через браузер или приложение даёт полный доступ к интерфейсу регистратора, идентично тому, что мы видим на мониторе через VGA или HDMI.

Подключение через просмотрщик Swift Connection

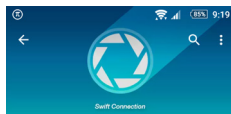
Для подключения через просмотрщик **Swift Connection** нужно знать только IP адрес, логин и пароль. Трансляция в окно программы имеет вид аналогичный изображению полученному с регистратора через VGA или HDMI.



The screenshot shows a web-based connection form with the following fields and values:

- Host: 192.168.0.80
- Port: 80
- User: admin
- Password: (masked with dots)
- Connect button

Подключение через облако(P2P) Swift Connection

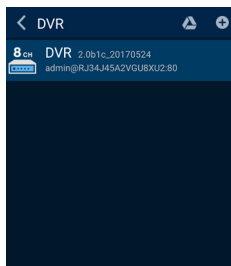


Swift Connection
andi pratama

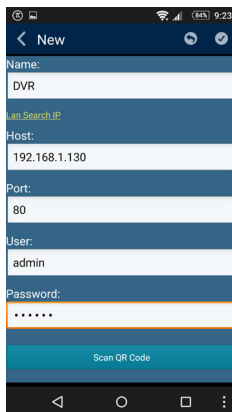
УДАЛИТЬ

ОТКРЫТЬ

Скачайте приложение **Swift Connection** с **Google Play** или **APP Store** для подключения к регистратору через облачный сервис.



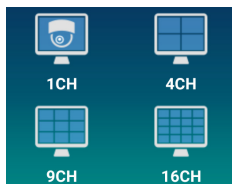
Для добавления регистратора в приложение нажмите «+» в правом верхнем углу.



Задайте произвольное имя для подключения в поле **Name**. В поле **Host** введите IP адрес регистратора, укажите порт (по умолчанию 80), логин и пароль (по умолчанию admin, 123456). Нажмите **Lan Search IP** для поиска регистратора или IP камеры в локальной сети.

Для сканирования QR кода нажмите кнопку в самом низу **Scan QR Code**.

Как все данные будут введены нажмите кнопку подтверждения в правом верхнем углу.

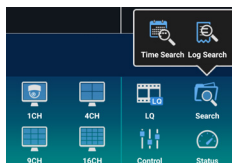


Выбор режимов мультиэкрана осуществляется через панель в левом нижнем углу:

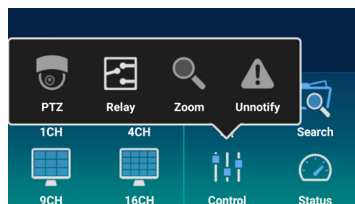
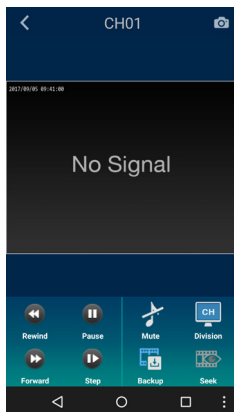
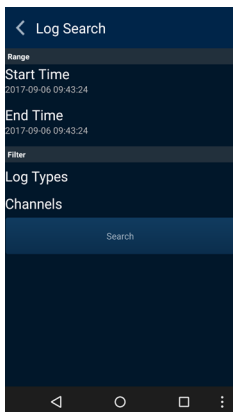
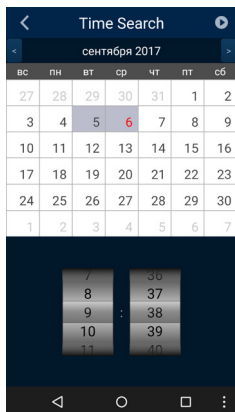
- 1CH** — 1 камера
- 4CH** — 4 камеры
- 9CH** — 9 камер
- 16CH** — 16 камер



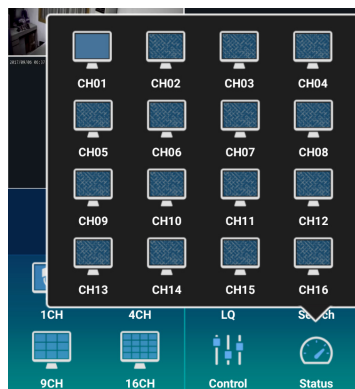
LQ — настройка параметров качества видео: **LowQuality** (низкое качество) и **HighQuality** (высокое качество). **Mute** — для отключения звука. **Mic Off** — для отключения микрофона.



Search — просмотр видеоархива с поиском по времени или по событию.



Control — инструменты для управления поворотными камерами, реле и масштабирования изображения.



Status — отображает статус камер.

[illegible]



<http://axycam.ru/>