## АрсеналВидео – Asrenalvideo.by

# Инструкция по активации устройств HiWatch/Hikvision

(Как активировать устройства HIKVISION IPC/DVR/NVR с повышенной безопасностью)





## Содержание

Предисловие	3
Методы активации	4
Активация через Веб браузер	4
Активация через программу SADP	4
Активация через софт iVMS-4200	5
Акивация камеры посредством видеорегистратора	6
Приложение	8
Подключение сторонних устройств	8
Правила создания пароля	8
Причины блокировки устройства	9
Список поддерживаемых продукций	10



## Предисловие

Все недавно изготовленные устройства HIWATCH/HIKVISION (т.е., IP-камеры (IPC), поворотные камеры (PTZ), цифровые видеорегистраторы (DVR) и сетевые видеорегистраторы (NVR)) с последней прошивкой больше не используют пароль по умолчанию. При использовании этих устройств в первый раз, пользователю необходимо активировать устройство путем принудительной установки пароля. Уровень пароля должен быть намного выше, чем уровень пароля находящийся в группе "риска" (правила и уровень паролей будут описаны в приложении).

#### Примечание

 Если устройство со старой прошивкой использует пароль находящийся в группе "риска", то после обновления прошивки старое имя пользователя / пароль остается действителен и устройство не будет требовать активации. Тем не менее, устройство будет напоминать пользователю, что пароль находится в группе "риска";
 Если устройство сбросить на настройки по умолчанию, то после перезагрузки устройство будет в неактивном состояние.



## Методы активации

#### Активация через Веб браузер:

Камеры, а также видеорегистраторы DVR/NVR могут быть активированы в веб-браузере Internet Explorer (IE). Перед входом в устройство, пользователям необходимо установить пароль для входа и нажмить кнопку [**OK**], чтобы активировать устройство.

4

Activ	ration		
	User Name	admin	
	Password		
		Valid password range (8-16). You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.	
	Confirm		
		ОК	
Activation			
Activition			
	.0		
User	Name	admin	
Pass	word		
- Auto		Strong	
	Q V	Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.	
Confi	irm	•••••	
			_
		OK	

## Активация через программу SADP:

Пользователи могут активировать устройства с новой прошивкой используя программу SADP. Для этой процедуры пользователям потребуется версия программы SADP не ниже V2.2.3.6.





Версия программы SADP

Шаги по правильной активации устройства через программу SADP:

- Выбрать устройство, которое нужно активировать в списке "Онлайн устройств";
- Установить новый пароль в поле "Device Activation";
- Подтвердить новый пароль;
- Нажать на кнопку [**ОК**], чтобы активировать устройство.

					SADP				
	Online Devices	🕡 Help							
Q	Total number of onli	ne devices: 20			B Save a	s Excel 🗼 Refr	esh	Modify Network Para	meters
ID /	Device Type	IPv4 Address	Security	Port	Software Version	IPv4 Gateway	нтт	IP Address:	192.168.2.9
001	iDS-2CD6124F	192.168.2.130	Active	8000	V5.1.7build 140626	192.168.2.254	80	Port:	8000
002	DS-2CD6026F	192.168.2.101	Active	8000	V5.1.0build 131202	192.168.2.254	801(	Subnet Mask:	255.255.255.0
003	DS-2CD4624F	192.168.2.103	Active	8000	V5.2.0build 140721	192.168.2.254	80	IPv4 Gateway:	192.168.2.254
004	DS-2CD4024F	192.168.2.105	Active	8000	V5.2.0build 140721	192.168.2.254	80	IPv6 Address:	3a3a::
005	DS-2CD6362F-IS	192.168.2.100	Active	8000	V5.0.9build 141009	192.168.2.254	80	IPv6 Gateway:	3a3a::
006	DS-2CD4A25F	192.168.2.35	Active	8000	V5.2.6build 141212	192.168.2.254	80	IPv6 Prefix Length:	64
007	DS-2CD4A25F	192.168.2.64	Active	8000	V5.2.6build 150415	192.68.2.254	80	HTTP Port:	80
008	DS-2CD2T22-I5	192.168.2.107	Active	8000	V5.2.0build 140721	192.168.2.254	80	Device Serial No.:	DS-7732NI-SP162013022
009	DS-2CD2032-I	192.168.2.224	Active	8000	V5.2.0build 140721	192.168.2.254	80	Enable DHCP	
010	DS-2DF8223I-A	192.168.2.108	Active	8000	V5.2.4build 141121	192.168.2.254	80 🕨	Password	Save
011	DS-2CD755F-EIZ	192.168.2.102	Active	8000	V5.2.0build 140721	192.168.2.254	80	1 doomond	
012	DS-2DE4582-AE	192.168.2.109	Active	8000	V5.1.1build 140116	192.168.2.254	80		
013	DS_C10S	192.168.2.51	Active	8000	V1.2.1build 140808	192.168.2.254	N/A	Device Activation	
014	DS-9016HFI-ST	192.168.2.113	Active	8000	V3.1.1build 140421	192.168.2.254	N/A	New Password:	•••••
015	DS-7732NI-SP	192.168.2.112	Active	8000	V3.1.1build 150122	192.168.2.254	N/A	Strong	
016	DS-7708NI-SP	192.168.2.226	Active	9000	V3.1.7build 141201	192.168.2.254	N/A	Confirm Password:	••••••
017	DS-6408HDI-T	192.168.2.188	Active	8000	V2.3.2 build 140303	192.168.2.254	N/A		ОК
018	DS-96256NI-E	192.168.2.110	Active	8000	V3.0.2build 140925	192.168.2.254	80		
019	Service Watch	192.168.2.16	Active	7208	HIKEU0TEM	192.168.2.254	N/A		
020	DS-7732NI-SP	192.168.2.9	Inactive	8000	V3.3.0build 150324	192.168.2.254	80		
			$\sim$						
•							•		

Интерфейс активации устройств в программе SADP

#### Активация через софт iVMS-4200:

Пользователи могут активировать устройства с новой прошивкой используя софт IVMS-4200. Для этой процедуры пользователям потребуется софт iVMS-4200 версии не ниже V2.3.1.3.



 About
 ×

 Name: iVMS-4200

 Version: v2.3.1.3 build20150416

 Managable Device Number: 256

 Home Page: www.hikvision.com

 2002-2015 © Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

 OK





#### Активация камеры посредством видеорегистратора

Видеорегистраторы с версией прошивки не ниже V3.3.0 могут активировать камеры, только при условии, если сам видеорегистратор уже был активирован.





7

Локальный интерфейс по активации видеорегистратора

Пользователи могут использовать видеорегистратор, чтобы активировать камеры. Имеются четыре способа:

- Добавление в одно касание: В интерфейсе устройства видерегистратора, пользователи могут использовать "добавление в одно касание", чтобы добавить все камеры в локальной сети. Все добавленные камеры будут автоматически активированы с паролем как на видеорегистраторе;
- Активация в одно касание: В интерфейсе устройства видерегистратора, пользователи могут активировать все камеры в локальной сети с использованием само-определенным паролем или с присваиванием пароля от видеорегистратора.
- Ручное добавление 'S': Добавить вручную одну камеру с присваиванием пароля от видеорегистратора.
- Plug & Play: Подключить камеру к видеорегистратору через РоЕ интерфейс с присваиванием пароля от видеорегистратора.

#### Примечание:

- 1. Камера, которая была обновлена со старой прошивки (логин и пароль admin/12345) поддерживает Plug & Play нормально;
- 2. Перед подключением к видеорегистратору со старой прошивкой, неактивная камера обязательно должна сначала быть активирована.
- 3. РоЕ порт видеорегистратора со старой прошивкой не будет распознавать камеру с новой прошивкой. NVR необходимо обновить на самую новую прошивку.



## Приложение

## Подключение сторонних устройств

## Подключение сторонних камер к видеорегистратору Hikvision:

Перед подключением сторонних камер к видеорегистратору HIKVISION, видеорегистратор обязательно сначала должен быть активирован.

## Подключение HIKVISION камер к сторонним видеорегистраторам:

HIKVISION камеру сначала необходимо активировать, а после камеру можно добавить к стороннему видеорегистратору.

## Сторонняя VMS платформа:

HIKVISION устройства должны быть активированы перед подключением. Также мы можем предоставить интерфейс SDK и протокол ISAPI для интеграции.

## Правила создания пароля

## Оценка уровня пароля

Есть четыре вида символов, которые могут быть использованы: цифры/заглавные(большие) английские буквы/строчные(маленькие) английские буквы/специальные символы

- Уровень 0 (группа "риска"): Длина пароля менее 8 символов, пароль состоит только из одново вида символов, пароль такой-же как и логин, пароль зеркальное написание имя пользователя. Пример паролей из группы "риска": 12345, ABCDEFGH и т.д.
- Уровень 1 (слабый): Пароль содержит два вида символов. Комбинация пароля состоит из цифр + строчных букв или цифр + заглавных букв, длина пароля должна быть не меньше 8 символов. Пример: 12345abc, 12345ABC и т.д.
- Уровень 2 (средний): Пароль содержит два вида символов. Комбинация: номер + специализированный символ, строчные буквы + специализированный символ или заглавные буквы + специализированный символ, длина пароля должна быть не меньше 8 символов. Пример: 1234567+, abcdefg/, GFEDCBA), ABCDEFGh, и т.д.
- Уровень 3 (безопасный): Пароль содержит более двух видов символов и длина пароля должна быть не менее 8 символов. Пример: 1234abc + и т.д.

Примечание: Уровень пароля должен быть выше, чем уровень 0. Использование пароля из группы "риска" запрещено.



## Причины блокировки устройства

## Попытки входа:

Пользователь admin:	разрешается 7 попыток ввода пароля				
Прочие пользователи:	разрешается 5 попыток ввода пароля				
Если число ошибочных попыток превысит допустимое количество, то устройство будет					
заблокировано по текущему IP адресу или по пользователю.					

### Продолжительность блокировки устройства:

Дистанционный вход: 30 минут (IP адрес клиента будет заблокирован) Локальный вход: 1 минута (пользователь будет заблокирован);

#### Примечание:

- 1. Пользователи, которые уже зашли не будут заблокированы;
- 2. Пользователь Admin может быть разблокирован другим пользователем через SDK

