#### 3.1. Установка жесткого диска для небольших NVR

(1) Отвинтите винты на задней и боковой сторонах, снимите крышку.

 $\bigcirc$ 

•

**NVR 6.0** Краткая инструкция по эксплуатации

Пожалуйста, внимательно прочитайте краткую инструкцию по началу работы перед использованием оборудования и сохраните её.

#### 1.Инструкции по технике безопасности

· Используйте источники питания, которые имеют сертификаты безопасности. Его выходное напряжение, рабочий ток, полярность и рабочая температура должны соответствовать требованиям монитора:

Установите грозозашитные устройства или выключите питание в условиях грозы и молнии. Все подключения должны осуществляться при

отключенном электропитании; Во избежание перегрева и выхода прибора из

строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения:

 Не допускается воздействие на устройство источников электромагнитных излучений, активных химических соединений. электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства:

Выберайте жесткий диск, рекомендованный производителем для сетевого видеорегистратора. Рекомендуется использовать жесткий диск Seagate SkyHawk или Western Digital Purple.

Это устройство не выдерживает больших нагрузок: не размещайте тяжелые предметы на оборудование.

# 2. Установка жесткого диска Внимание:

1. Пожалуйста, используйте специальный диск SATA с поддержкой NVR. рекомендованный производителем устройства. Перед установкой убедитесь, что питание выключено.

2. Расположение отверстий для резьбовых соединений совпадает с размером жесткого диска. Внизу представлена диаграмма установки жесткого диска (только для справки).

(2) Подключите один конец кабеля питания и кабель для передачи данных к жесткому диску, а другой конец к материнской плате.



(3) Держите HDD рукой, переверните корпус и закрепите его винтами в указанном положении.

(4) Аккуратно закройте крышку, закрепите ее винтами.

#### 3.2. Установка с большим количеством жестких дисков:

(1) Отвинтите винты на задней части корпуса и снимите крышку.



(2) Извлеките стойку для жестких дисков. (3) Установите жесткие диски в стойку сверху вниз

- (4) Закрепите жесткий диск винтами.
- (5) Установите стойку и закрепите ее. (6) Подключите кабель питания жесткого диска
- и кабель для передачи данных. (7) Установите крышку и закрепите ее винтами.

#### Описание интерфейса задней панели

Ethernet или Ethernet Интерфейс тревожный вход/выход c PoE - Переключатель Интерфейс USB, вкл/выкл питания подключение мыши - разъем DC 12V / HDMI-выход для NVR с POE 48V Разъем питания - VGA: интерфейс переменного тока видеовыхода 110 V -240 V - Аудиоинтерфейс: отмеченный А-IN для 0 аудиовхода, отмеченный A-OUT для аудиовыхода.

115V / 230V Переключатель питания.

- Интерфейс eSATA для подключения внешнего хранилищ ланных

# 4.1.Описание интерфейса задней панели NVR с POE.



# 4.2. Описание 64-канального интерфейса задней панели NVR.



# Примечание:

1. Интерфейс задней панели PoE NVR аналогичен описанному выше, но внешний вид устройства, включая интерфейс, кнопки могут отличаться от Вашего оборудования.

Интерфейс задней панели NVR аналогичны. 2. Нет питания для порта РоЕ и внешний вид устройства, включая интерфейс, кнопки могут отличаться от Вашего оборудования.

### 5. Основные функции **5.1. Загрузка**

Убедитесь! Входное напряжение соответствует потреблению видеорегистратора. Подключите устройство к монитору и к адаптеру питания (если имеется). Подключите питание, включите кнопку питания (если она присутствует), затем устройство загрузится.

# \Lambda Внимание:

1. Для обеспечения бесперебойной работы регистратора рекомендуем использовать источник бесперебойного питания (ИБП), руководствоваться международными стандартами подачи питания со стабильными значениями напряжения и низкими помехами пульсаций.

2. Вам следует ввести пароль администратора устройства при первой загрузке (имя пользователя системы по умолчанию - "admin", пароль - "12345"). Для обеспечения безопасности устройства, пожалуйста, измените, сохраните пароль для входа администратора.

# 5.2. Мастер запуска

После включения устройства пользователь может настроить системное время, конфигурацию сетевых параметров, форматирование жесткого диска. добавление каналов и другие параметры устройства с помощью мастера запуска.

## 5.3. Форматирование жесткого диска

Внимание: Жесткий диск должен быть отформатирован при его первой установке.



Для форматирования диска нажмите " 🧐 " => "Управление записями" => "Устройство хранения" => отметьте диск => "Форматировать"

## 5.4. Установка даты и времени



Для корректной работы устройства необходимо настроить время и дату: нажмите "Конфигурация" => "Система" => "Общая конфигурация" => настроить дату, время, часовой пояс или включить NTP для синхронизации времени по сети => "Применить" 5.5. Настройка сети

<b>NVR</b> 6.0		•	2	đ		\$
Системы						
Конфиг Сети	✓ 1 <sup>2</sup>	Открыть DHCP				
Базовая конфигурация		IP-адрас (IPV4)				
P2P		Маска сети				
E-mail		Шлюз				
Управление каналом		Первичный DNS				
Управление Записями		Вторичный DNS	192 .	168 . 10	. 16	
			Примен	ить		

Параметры сети должны быть правильно настроены перед началом работы устройства.

Нажмите ": Конфигурация сети" => "Базовая конфигурация" => Включить DHCP => "Применить". При этом вашему регистратору будет автоматически назначен IP-адрес. Если вы знаете все параметры сети, то можете назначить их вручную. IP-адрес NVR по умолчанию: 192.168.1.88

4

# 5.6 Добавление IP камер

Перед добавлением IP-камер убедитесь, что сетевое подключение NVR правильное.

В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши, чтобы войти в меню, и нажмите" 🔞 ">> "Управление каналом" => "Конфигурация канала" => "Поиск" => выбрать необходимые камеры в нижнем меню => "добавить".

При добавлении камер CMD рекомендуется выбрать протокол "Private".

## 🔼 Примечание:

При выборе автоматического добавления IP камер будет выполнен автоматически поиск и добавление устройств в локальной сети с протоколом "Onvif и Private" и изменит их IP адреса.

				8	a 🗸	▶ 🗗 🗗			ø 4		
Cecreme		Actions									
Kenger Carne	•		Kanan No. 2	Pages 1	Название оборуся	Cocrossion	Operator 1	Упрактония			
Управлония каналон	*										
Kondoarypaujan sonora				18216410.345							
POE				182 168 10 112					Ċ.		
Hampoles				192 168 10 225					B		
Column									8		
Управления Запастия											
								Œ	Acteurs	0	Tipe0
			(Henep F	Pages -		Operation +		Wepscher			
			1	11216810	200	980740	ю	<b>E</b> 2			
		D			343						
Apartal Crogation	4							• •			

# 5.7 Настройка записи

По умолчанию установлена постоянная запись всех каналов 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

# 5.8 Запись по детекции движения

Для записи по детекции движения в регистраторе нужно:

Выставить расписание (запись по движению)
Выберите "Конфигурация"=>"Управление записями"
"Расписание записи" => поставить галочку
"Движение", выбрать канал => курсором мыши
выделить часы, дни недели, когда будет
производится запись по детекции движения (желтая полоса) => "Применить"

 Далее нажмите "Конфигурация" =>"Управление каналом" => "События" => выберите канал, галочку "включить", установите область детекции

<b>NAK</b> 6'0		Þ		ø		a		÷,		₽9×					0 A	83	
Cracrossiu							*		_								
Kosper Core																	
Укравление констан																	
Управление Залислии	*	C Opena	Die Constantia														
Pagnacai-wa sanaca																	
Паражетры записи			-							-						-	
Verpolareo sponenen			-			-	-								-		
			-				-								-		
			-							1							
			-		-											-	
				-	-		-		-		-	-	-	-	-		

5



 После этого, не покидая прежний экран, жмите следующую кнопку "График" => настройте дни недели и время

4) Находясь на этом же экране, нажмите
"Связь" => поставьте галочку "Запись Канала" =>
"Применить"

5) Обязательно необходимо настроить детекцию движения в самой камере через Web интерфейс Настройка завершена.

#### 5.9 Воспроизведение

Для воспроизведения архива необходимо нажать "Архив" => выбрать каналы, дату, выделить зеленый квадрат (постоянная запись) либо желтый квадрат (запись по детекции), выбрать время => если потребуется нажать "

### 5.10 Архивация

Для резервного копирования и хранения файлов необходимо вставить устройство для накопления и хранения данных в USB разъем.

Далее войти в меню воспроизведения архива, выбрать дату, необходимый канал. Далее:

 выбрать время с которого необходимо создать архив => на выбранном канале нажать на иконку ножницы (развернется дополнительное меню) => выбрать конец записи => нажать

"Сохранить" (развернется дополнительное меню) => выбрать накопитель и нажать "Сохранить" Запись архива завершена.



#### 6.WEB-операции

Для того чтобы войти в WEB интерфейс NVR необходимо установить браузер Internet Explorer 11 или Google Chrome с расширением IE Tab.

Шаг 1. Убедитесь, что видеорегистратор находится в том же сегменте сети, что и Ваш ПК.



Шаг 2. Введите URL-адрес NVR: http://192.168.1.88/ (имя пользователя системы по умолчанию - "admin", пароль - "12345"). Если IP адрес был изменен, можно воспользоваться утилитой для поиска камер "IP Search". Для этого необходимо скачать ее с сайта https://cmd-sec.ru, раздел "скачать" => "програмное обеспечение для ПК" => "IP камеры" Шаг 3. При первом подключении вам необходимо загрузить и установить плагин HsVRWebPlugin.

# 7. IVMS320

Программа iVMS320 служит для просмотра камер на персональном компьютере. Вы можете скачать ее с https://cmd-sec.ru, раздел "скачать" => "програмное обеспечение для ПК" => "Видеорегистраторы".

Следуйте инструкциям, чтобы завершить установку и добавить устройства для просмотра и управления.

### 8. Мобильное приложение BitVision

Сканируйте соответствующий QR-код загрузки и установки на Android или iOS. Либо через поисковик введите **«BitVision».** Загрузите и установите приложение BitVision.



Новые пользователи должны зарегистрировать учетную запись:

1) запустите приложение и нажмите "Регистрация"

- введите адрес e-mail, пароль, подтвердите пароль, введите код из e-mail, и нажмите "Регистрация"
- после регистрации необходимо выполнить вход введя e-mail и пароль, поставить галочку "запомнить пароль", чтобы не вводить при следующем входе. Пароль должен иметь не менее 8 символов в том числе буквы, цифры, символы.



7

4) далее появится возможность добавить устройство: выберите " :=> " :=> добавить по SN устройства => отсканируйте QR-код на нижней части регистратора => введите имя, пароль и сарсha (имя пользователя системы по умолчанию -"admin", пароль - "12345").



5) Выберите "наблюдение" в верхнем меню =>

Нажмите " , для входа в список устройств=> выберите устройство и каналы => наблюдайте видео в реальном времени.

## 9. Комплектация

Наименование	Количество				
Регистратор	1шт.				
Блок питания или кабель питания	1шт.				
Мышь	1шт.				
Инструкция	1шт.				
Гарантийный талон	1шт.				
Крепеж, винты	1уп.				

\* Если содержащаяся в данном руководстве информация вызвала сомнения или неясность, обратитесь в нашу компанию для получения разъяснений.

\* Поскольку мы постоянно совершенствуем и развиваем ассортимент нашей продукции, некоторые описания дизайна и технических характеристик, представленных в руководстве, могут отличаться от дизайна и характеристик устройств. Приносим свои извинения и благодарим за понимание.