



Видеорегистратор аналоговый

# RGG-0412

Версия 2

**Инструкция по монтажу**

АЦДР.202162.013 ИМ



# 1 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

## 1.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. При использовании видеорегистратора внимательно относитесь к функциям внешнего питания, используйте только устройства и блоки питания, подходящие (рекомендованные) к видеорегистратору и вашим электросетям.
2. Убедитесь в том, что соединительные провода (разъемы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.
3. Не устанавливайте видеорегистратор в местах, температура которых опускается ниже -10 °C и/или поднимается выше +55 °C, с влажностью выше 90%, повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрации.
4. При установке видеорегистратора в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей видеосигнал может быть искажен помехами.
5. При монтаже провода электропитания и выходов следует оставить достаточное пространство для легкого доступа при дальнейшем обслуживании устройства.
6. Предотвращайте механические повреждения видеорегистратора. Несоответствующие условия хранения и эксплуатации видеорегистратора могут привести к повреждению оборудования.
7. В случае, если от устройства идет дым или непонятные запахи, немедленно выключите питание и свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).
8. Если, на ваш взгляд, устройство работает некорректно, ни в коем случае не пытайтесь разобрать его самостоятельно. Свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).
9. Все виды работ с изделием во время грозы запрещаются.

## 1.2 УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА



### ВНИМАНИЕ!

Жесткий диск не входит в комплект поставки, список рекомендуемых жестких дисков смотрите на сайте в разделе «Скачать/Документация/Перечень рекомендуемых жёстких дисков»



### ВНИМАНИЕ!

Перед установкой жесткого диска следует выключить видеорегистратор и отключить питание.

1. При помощи крестовой отвертки удалите винты с задней панели корпуса.

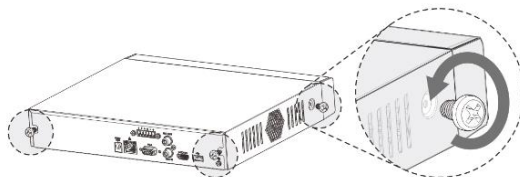


Рисунок 1.1 – Установка жесткого диска

2. Снимите крышку корпуса как показано на рисунке ниже (Рисунок 1.2).

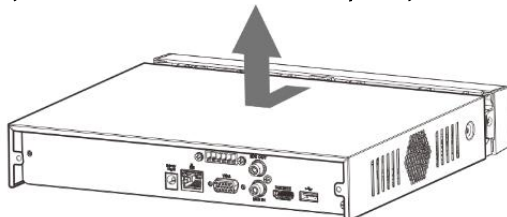


Рисунок 1.2 – Установка жесткого диска

3. Поместите жесткий диск в кронштейн на корпусе и затем совместите четыре отверстия на корпусе с отверстиями на диске.

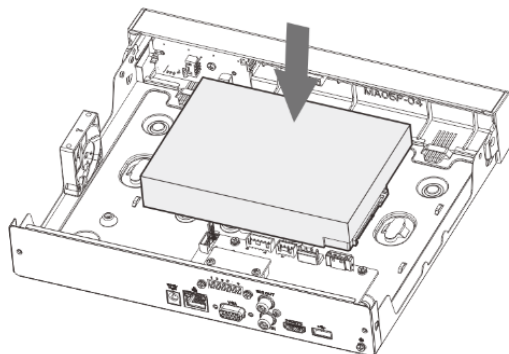


Рисунок 1.3 – Установка жесткого диска

4. Переверните устройство и с помощью отвертки тщательно завинтите винты из комплекта поставки, для фиксации жесткого диска на дне корпуса.

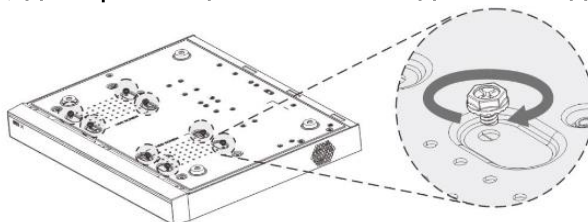


Рисунок 1.4 – Установка жесткого диска

5. Подключите жесткий диск к системной плате с помощью кабеля SATA и кабеля питания.

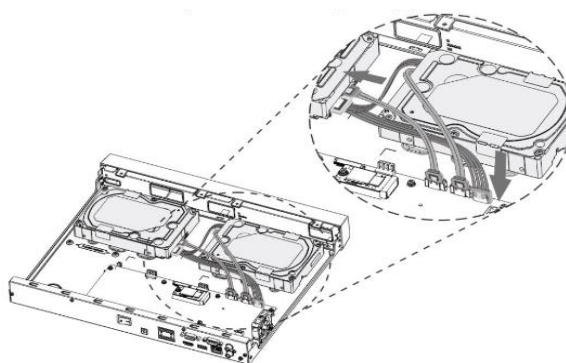


Рисунок 1.5 – Установка жесткого диска

6. После установки жесткого диска, установите крышку корпуса обратно на устройство и затем затяните винты на задней корпуса.

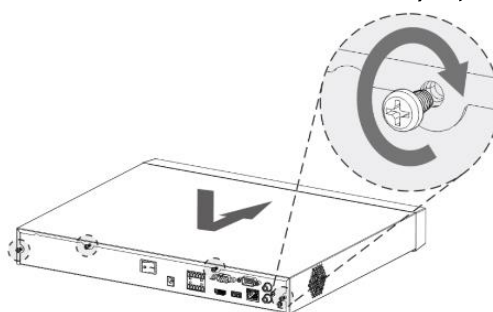


Рисунок 1.6 – Установка жесткого диска

### 1.3 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Назначение функционалов передней панели устройства показаны в таблицах ниже (Таблица 1.1, Таблица 1.2).

Таблица 1.1 – Световые индикаторы передней панели

| НАИМЕНОВАНИЕ                    | ИНДИКАТОР | СВЕЧЕНИЕ                                                                                                      |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикатор работы жесткого диска | HDD       | При появлении нарушений в работе жесткого диска, световой индикатор начинает светиться синим.                 |
| Индикатор состояния сети        | NET       | При появлении сбоев в состоянии сети или отсутствии сетевого подключения, индикатор начинает светиться синим. |
| Светодиодный индикатор питания  | POWER     | При правильном подключении и подаче питания, индикатор светится синим.                                        |

Таблица 1.2 – Разъем на передней панели

| НАЗВАНИЕ     | РАЗЪЕМ                                                                              | ФУНКЦИОНАЛ                                                                        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Порт USB 2.0 |  | Служит для подключения мыши, USB-устройства хранения данных и т.п. (макс. 500мА). |

## 1.4 Задняя ПАНЕЛЬ

На рисунке ниже (Рисунок 1.7) схематично представлены разъемы задней панели, их подробное описание смотрите в таблице ниже (Таблица 1.3).



Рисунок 1.7 – Внешний вид задней панели корпуса

Таблица 1.3 – Функционал разъемов задней панели

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОРТА |              | Функция                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIDEO IN           |              | Подключение аналоговых видеокамер через разъемы BNC.                                                                                                                                                              |
| Audio IN           |              | Порт входа двусторонней громкоговорящей связи. Он предназначен для приема аналогового звукового сигнала от микрофона.                                                                                             |
| Audio OUT          |              | Порт выхода двусторонней громкоговорящей связи. Предназначен для вывода аналогового звукового сигнала на звуковой динамик.                                                                                        |
| HDMI               |              | Порт для передачи видеосигнала высокой четкости в порт HDMI устройства отображения.                                                                                                                               |
| Порт USB           |              | Порт для подключения периферийных устройств к регистратору через порт USB.                                                                                                                                        |
| Сетевой порт       |              | Порт для подключения к Ethernet.                                                                                                                                                                                  |
| A/B                | Линия RS-485 | Используется для подключения поворотных устройств. При подключении соблюдайте полярность.<br>После подключения линии перейдите в настройки регистратора «Главное меню»=>«Камеры»=>«PTZ» для завершения настройки. |
| Порт ввода питания |              | Порт для включения питания.                                                                                                                                                                                       |
| VGA                |              | Порт для подключения монитора с интерфейсом VGA.                                                                                                                                                                  |
| Заземление         |              | Зажим для подключения заземляющего контакта.                                                                                                                                                                      |

## 1.5 МОНТАЖ

- 1 Размещение и монтаж должен проводиться в соответствии с проектом, разработанным для данного объекта. При этом в проекте должны быть учтены:
  - условия эксплуатации изделий;
  - требования к длине и конфигурации линии связи.
- 2 Технологическая последовательность монтажных операций определяется исходя из удобства их проведения.
- 3 Запрещается устанавливать видеорегистратор и подключенные к нему периферийные устройства ближе 1 м от элементов отопления. Необходимо принять меры по защите видеорегистратора от прямых солнечных лучей.
- 4 Установка видеорегистратора производится с учетом достаточного пространства для кабелей на задней панели и возможности свободной циркуляции воздуха. Следует избегать перегрева, влажных и пыльных мест.
- 5 Коаксиальный кабель подключается к видеокамере или другому источнику аналогового видеосигнала. Для подключения коаксиального кабеля к видеовыходу на задней панели понадобится BNC разъём. Схема обжима BNC (Рисунок 1.8).

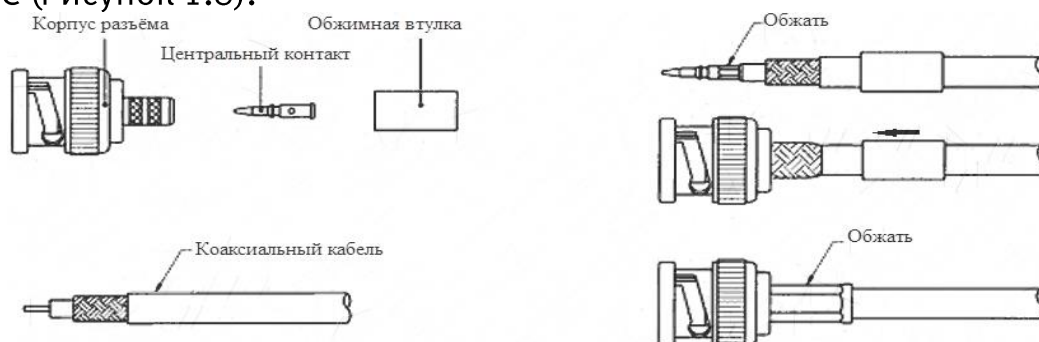


Рисунок 1.8 – Схема обжима BNC

- 6 .Видеорегистратор автоматически определяет тип подключенного монитора, при этом мониторы подключенные к VGA и HDMI портам могут работать одновременно.

## 1.6 ДЕМОНТАЖ

Демонтаж производится в обратном порядке при отключенном напряжении питания.

## 2 ПЕРВОЕ ВКЛЮЕНИЕ И ЗАПУСК МАСТЕРА ПЕРВИЧНОЙ НАСТРОЙКИ

### 2.1 ПЕРВЫЙ ЗАПУСК УСТРОЙСТВА

При первом включении видеорегистратора система предложит выбрать язык и формат видео. По умолчанию язык операционной системы русский, видео формат – PAL.

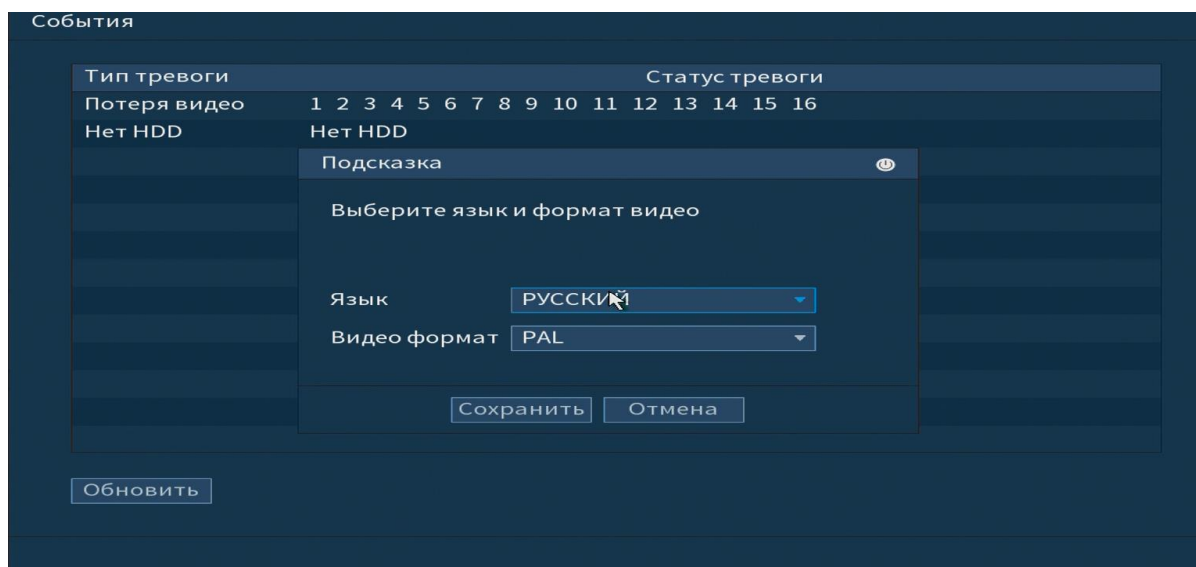


Рисунок 2.1 – Выбор языка и видеоформата

### 2.2 ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ «ВВОД ПАРОЛЯ»

На следующем шаге появится окно установки пароля учетной записи admin и ввод подсказки пароля.

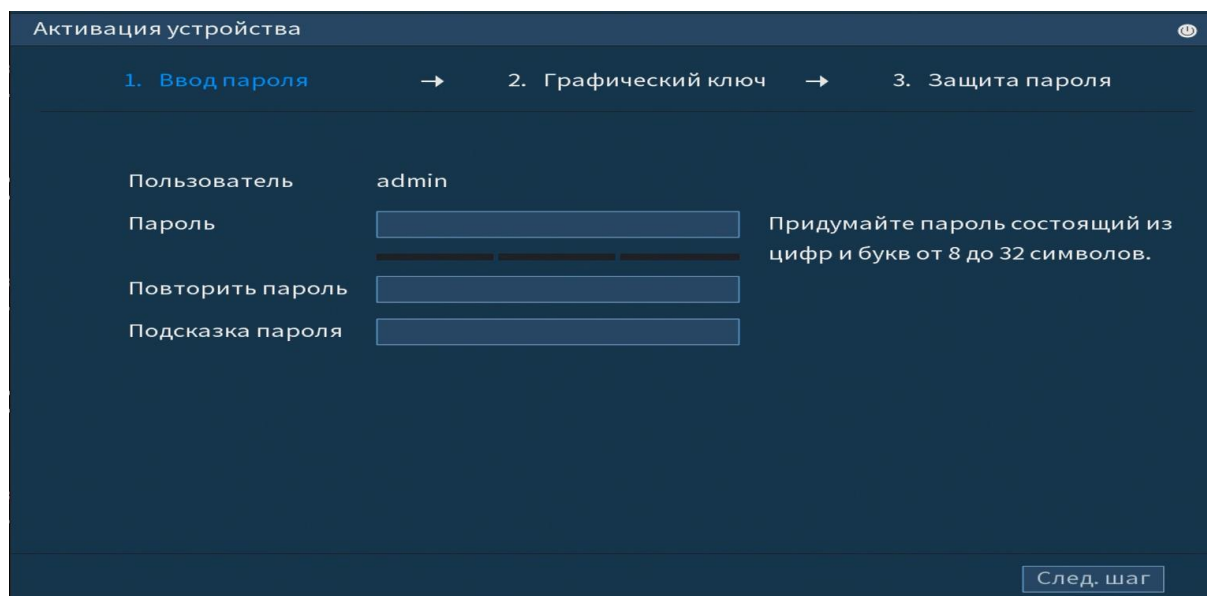


Рисунок 2.2 – Окно установки пароля учетной записи



- 1 Для установки пароля учетной записи нажмите правой клавишей мыши в поле пароля для отображения экранной клавиатуры.
- 2 Введите новый пароль учетной записи admin. Пароль должен представлять собой комбинацию латинских букв верхнего и нижнего регистра и длиной не менее 8, но не более 32 символов.
- 3 В дальнейшем, для изменения настроек перейдите в «Главное меню» Пользователи=> Пользователь».



**ВНИМАНИЕ!**

Пожалуйста, установите пароль администратора при первом включении устройства, чтобы использовать устройство. Регулярно меняйте пароль, чтобы повысить безопасность данных устройства.

Обратите внимание, что ответственность за безопасность и другие, связанные с ней проблемы, вызванные неизменным паролем, несёт пользователь.



**ВНИМАНИЕ!**

При дальнейшем использовании, три подряд введенных неправильных пароля дадут системное предупреждение, а пятикратное введение неправильного пароля заблокирует систему.

## 2.3 ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА «ГРАФИЧЕСКИЙ КЛЮЧ»



**ВНИМАНИЕ!**

Только администратор имеет разрешение на разблокировку устройства таким образом.



**ВНИМАНИЕ!**

Способ разблокировки доступен при локальном входе в систему.

- 1 Используйте мышь для того, чтобы нарисовать пароль среди 9 точек на экране.
- 2 Соедините как минимум четыре точки для создания графического пароля. Каждая точка может быть использована только один раз.
- 3 Нарисуйте графический пароль снова для подтверждения. Когда два графических пароля совпадут, графический пароль будет успешно сконфигурирован.



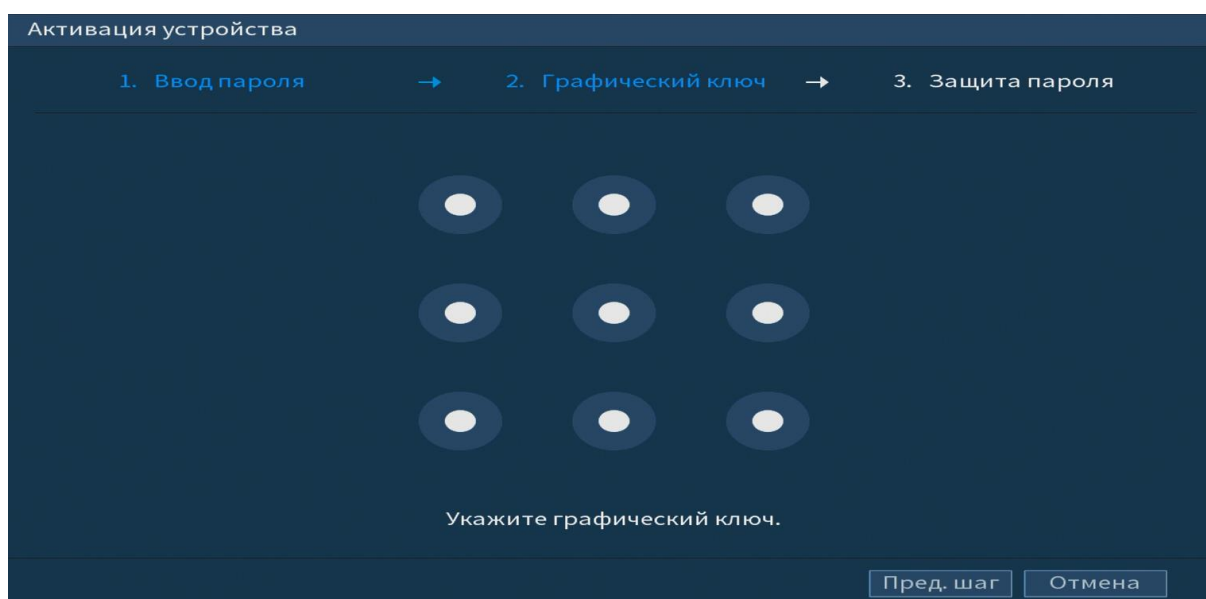


Рисунок 2.3 – Установка графического пароля

## 2.4 ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА «ЗАЩИТА ПАРОЛЯ»



### ВНИМАНИЕ!

Восстановление пароля в случае утери может проводиться по электронной почте, или с помощью секретных вопросов.



### ВНИМАНИЕ!

Постарайтесь не терять информацию. Восстановление пароля и сохранение информации возможно только при наличии электронной почты.

- 1 Восстановление пароля в случае утери может проводиться по электронной почте, или с помощью секретных вопросов.
- 2 Выберите способ настройки восстановления пароля. Заполните пункты восстановления и сохраните их.

Рисунок 2.4 – Интерфейс для восстановления пароля

## 3 МАСТЕР НАСТРОЙКИ

### 3.1 МЕНЮ БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ «ОБЩИЕ»

Измените основные настройки, такие как язык системы, расписания и режимы записи, сетевые настройки и др.

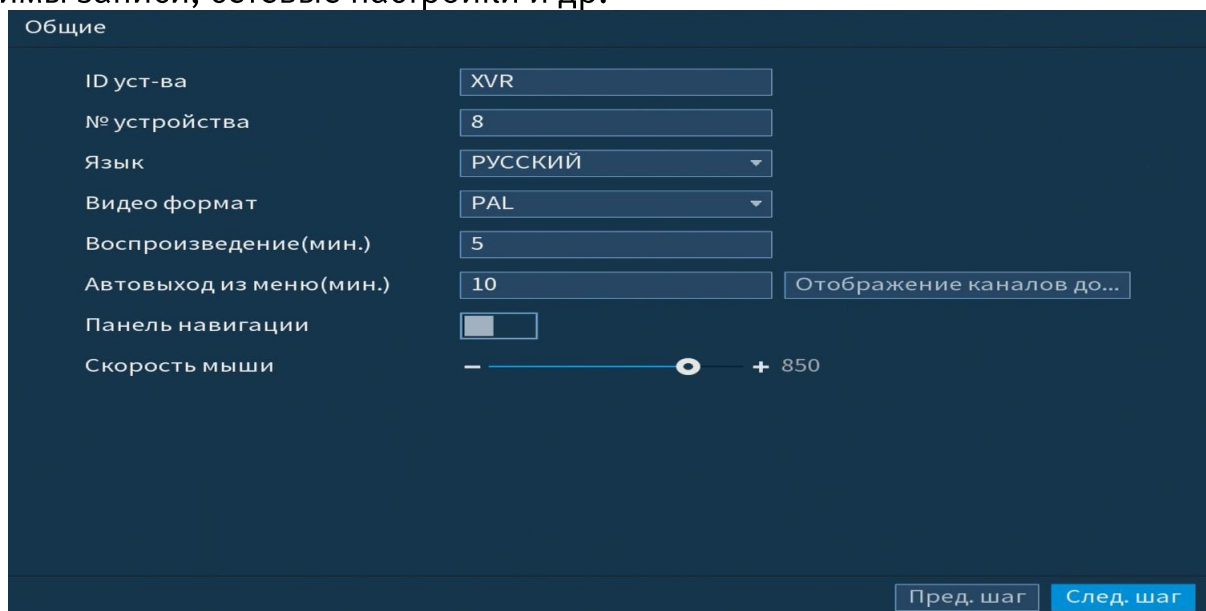


Рисунок 3.1 – Интерфейс меню быстрой настройки «Общие»

Таблица 3.1 – Функции и диапазоны значений параметров настройки меню «Общие»

| ПАРАМЕТРЫ             | Функции                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID уст-ва             | Текстовый идентификатор устройства.                                                                                                                 |
| № уст-ва              | Номер устройства. Используется для подключения других устройств. Одно из таких устройств – пульт RC-01.                                             |
| Язык                  | Выбор языка меню.                                                                                                                                   |
| Воспроизведение(мин.) | Ввод продолжительности записанного видео на панели просмотра в режиме реального времени. Доступны значения от 5 до 60 мин.                          |
| Автовыход из меню     | Установка времени автовыхода из меню (выход авторизованного пользователя).                                                                          |
| Панель навигации      | Установите флажок для выведения на экран панели навигации по интерфейсу.                                                                            |
| Скорость мыши         | Установка при помощи бегунка скорости передвижения мыши.                                                                                            |
| Отображение каналов   | Выберите из списка каналы которые не будут просматриваться при выходе пользователя из системы (отображаемые по умолчанию при включении устройства). |

### 3.2 МЕНЮ БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ «ДАТА И ВРЕМЯ»

После общих настроек переходим в пункт меню «Дата и время» для установки параметров времени и даты видеорегистратора.

Рисунок 3.2 – Интерфейс меню быстрой настройки «Дата и время»

### 3.3 МЕНЮ БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ «ТСР/IP»

Измените сетевые настройки видеорегистратора в соответствии с параметрами вашей сети.

Рисунок 3.3 – Интерфейс настройки «ТСР/IP»

Таблица 3.2 – Функции и диапазоны значений подменю «ТСР/IP»

| ПАРАМЕТР  | Функция                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP версия | Служит для выбора версии протокола IP (IPV4 или IPV6). Возможен выбор IP адреса этих двух версий. |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAC адрес     | Отображение MAC адреса настраиваемого сетевого интерфейса.                                                                                                                                                                                                     |
| DHCP          | IP-адрес будет получен автоматически от DHCP-сервера, пользовательское задание IP/маски подсети/шлюза невозможно.                                                                                                                                              |
| IP адрес      | Служит для отображения и изменения текущего IP адреса устройства.<br>Внимание! Во избежание конфликта IP адресов в сети необходимо любым доступным способом убедиться в отсутствии устройств с тем же IP. Для этого предусмотрено использование кнопки «Ping». |
| Маска подсети | Служит для отображения и изменения текущей маски подсети, соответствующей сегменту сети, в котором находится видеорегистратор.                                                                                                                                 |
| Шлюз          | Служит для отображения и изменения текущего IP-адреса шлюза. IP-адрес устройства и шлюз должны находиться в одном сегменте сети.                                                                                                                               |
| DNS 1         | Служит для отображения и изменения IP-адреса основного сервера DNS.                                                                                                                                                                                            |
| DNS 2         | Служит для отображения и изменения IP-адреса дополнительного сервера DNS.                                                                                                                                                                                      |
| MTU           | Уменьшение/ увеличение размера пакетов данных.                                                                                                                                                                                                                 |

### 3.4 МЕНЮ БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ «P2P»



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Полную информацию по подключению к облачному сервису P2P смотрите в руководстве по эксплуатации для данного устройства.

Сервис P2P позволяет удалённо подключаться к изделию через интернет с мобильных устройств и удалённых ПК в условиях отсутствия внешнего статического IP-адреса.

- 1 Убедитесь, что ваш видеорегистратор имеет доступ к сети интернет.
- 2 Включите доступ к облачному сервису P2P.
- 3 В случае успешного подключения статус изменится на «Онлайн».

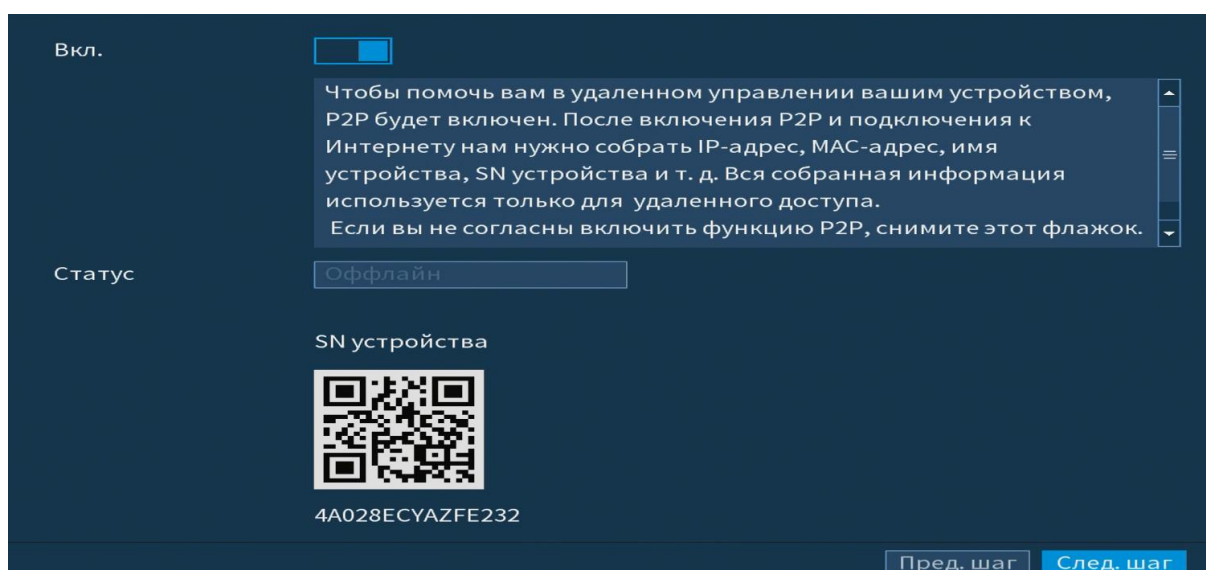


Рисунок 3.4 – Интерфейс настройки «P2P»

### 3.5 МЕНЮ БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ «ВИДЕОПОТОК/СНИМОК»

Следуя подсказкам помощника, произведите каналную настройку основного и дополнительного потоков подключенных видеокамер.

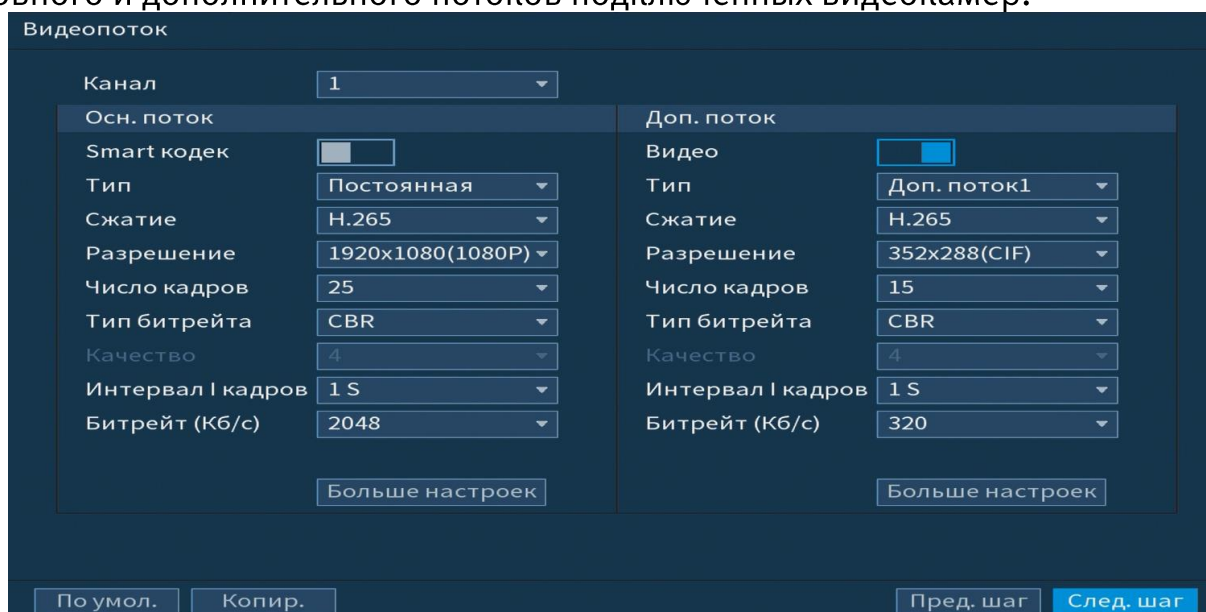


Рисунок 9.5 – Интерфейс настройки видеопотоков

Система поддерживает дополнительный видеопоток, который может быть использован для передачи видео в интернет или по сети. Потоки не влияют друг на друга.

После настройки видеопотоков переходим к корректировке параметров формирования стопкадра.

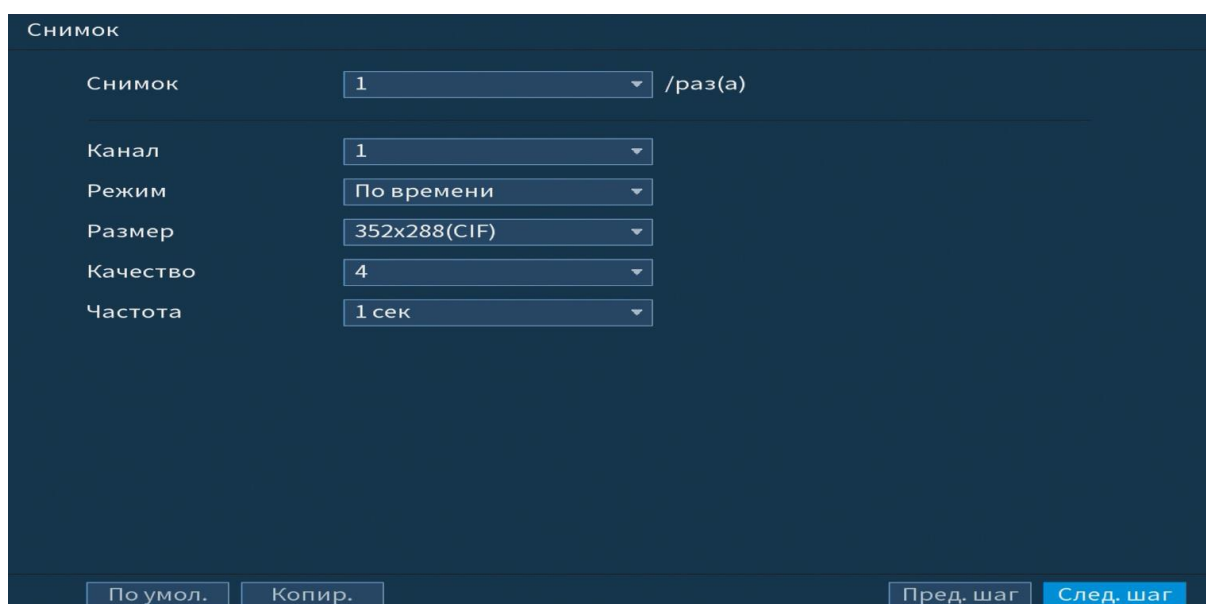


Рисунок 9.5 – Интерфейс настройки снимка

### 3.6 МЕНЮ БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ «РЕЖИМ ЗАПИСИ»

Установите настройки действия при заполнении жесткого диска и задайте параметры для отрезков записи.



Рисунок 9.7 – Работа с HDD

### 3.7 МЕНЮ БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ «РАСПИСАНИЕ»



#### ВНИМАНИЕ!

Настраиваемое расписание записи распространяется только на один канал, канал который был выбран для настройки.

Для переноса настроек, нажмите на кнопку «Копировать» и выберите из списка каналы, на которые хотите перенести аналогичное расписание.

- 1 Выберите из выпадающего списка канал настройки расписания.



- 2 Задайте периоды времени записи (не более 6) для каждого дня недели, отметив их с помощью мыши на графике, или введите временные интервалы вручную.

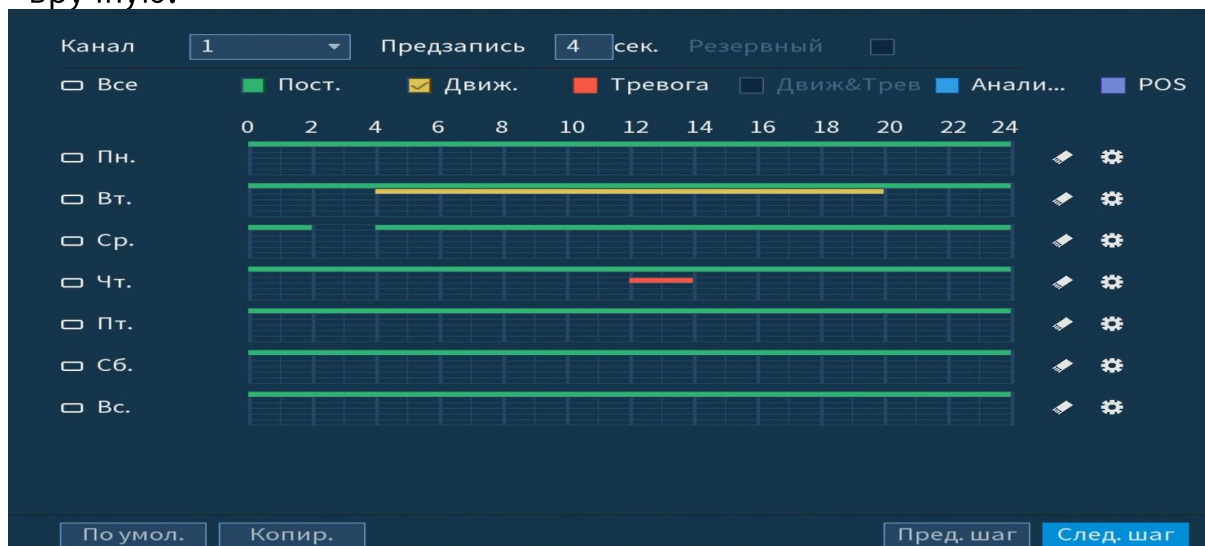


Рисунок 3.5 – Настройка расписания

## 4 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ «QR КОД»

- 1 Для восстановления нажмите на кнопку  в окне ввода пароля.
- 2 В появившемся окне отсканируйте QR-код и отправьте результат на **email – адрес: password@recovery.bolid.ru**. Полученный в ответном письме код, введите в нижнее поле и нажмите **След. шаг**.
- 3 Введите новый пароль администратора и его подтверждение в появившемся окне.

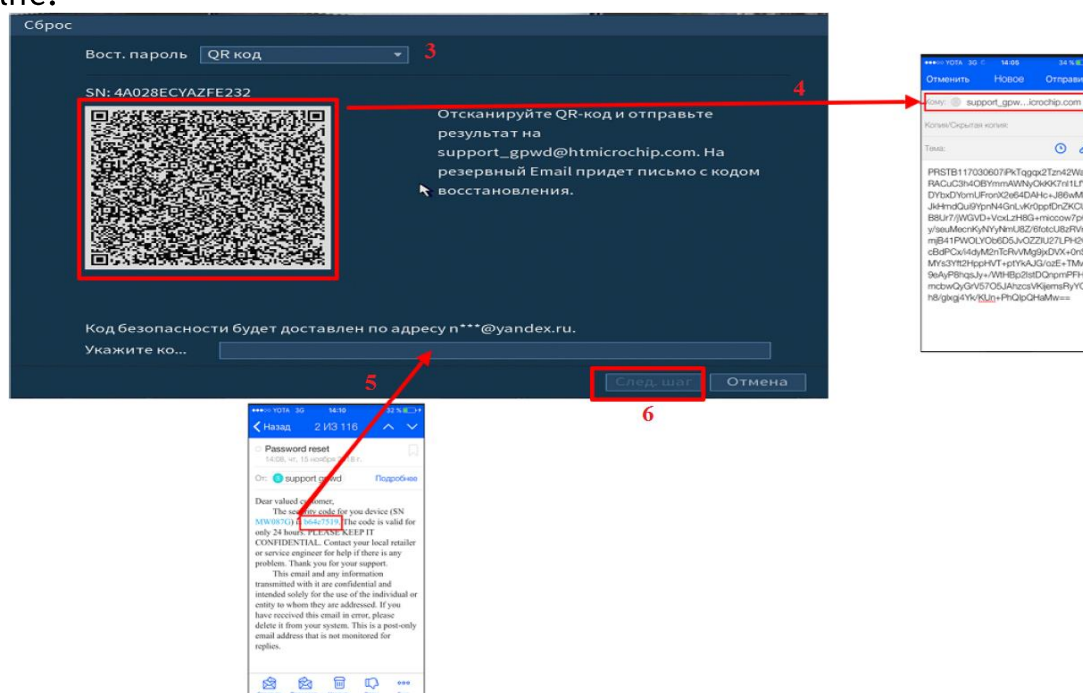


Рисунок 4.1 – Восстановление пароля при помощи почты



## 4.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПЕРВИЧНЫХ НАСТРОЕК



### ВНИМАНИЕ!

Данный способ восстановления доступен, если при работе с регистратором не были установлены способы восстановления (не была введена почта, не установлены секретные вопросы).

- 1 Для восстановления нажмите на кнопку  в окне ввода пароля.
- 2 В появившемся окне введите E-mail адрес, на который будет отправлен код восстановления и нажмите **След. шаг**.
- 3 В появившемся окне отсканируйте QR-код и отправьте результат на email – адрес: **password@recovery.bolid.ru**.
- 4 Полученный в ответном письме код, введите в нижнее поле и нажмите **След. шаг**.
- 5 Введите новый пароль администратора и его подтверждение в появившемся окне.

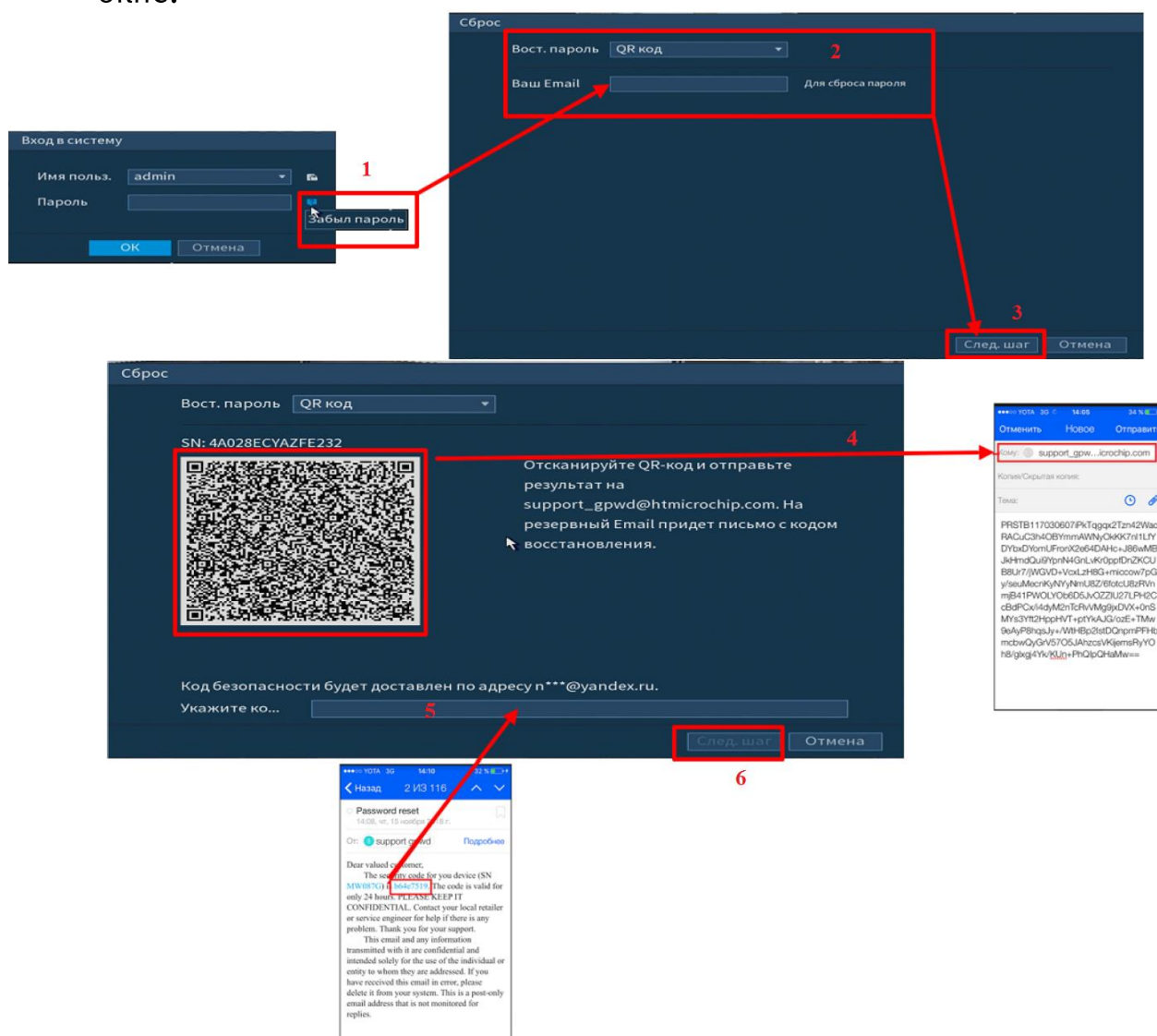


Рисунок 4.2 – Восстановление при отсутствии первичных настроек

## 4.2 СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ



**ВНИМАНИЕ!**

При таком сбросе все данные с регистратора будут удалены!



**ВНИМАНИЕ!**

Сброс на заводские настройки возможен при помощи кнопки сброса на плате видеорегистратора.

- 1 Отключите устройство от источника питания и снимите крышку устройства.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку сброса нажатой до подачи питания и не менее 5 секунд после.
- 3 По завершении процесса сброса установите новый пароль.

## 5 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Более подробная информация содержится на сайте компании <https://bolid.ru>.

Программное обеспечение для работы с устройством доступно по ссылке: <https://bolid.ru/video/>.



При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку:

Тел.: (495) 775-71-55 (многоканальный);

E-mail: [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).