

Видеорегистратор аналоговый

RGG-1622

Версия 2

Инструкция по монтажу

АЦДР.202162.015 ИМ

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 °С и/или поднимается выше +55 °С, 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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
RGG-1622 Вер.2 АЦДР.202162.015 ИМ от 23.09.2020
Скачано с sec.ru

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

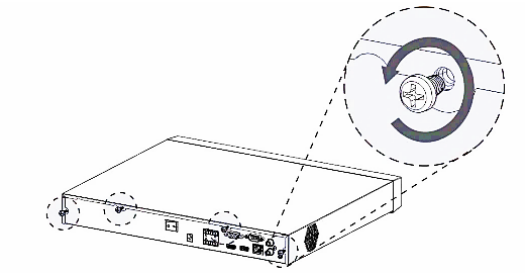


Рисунок 1.1 – Установка жесткого диска

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

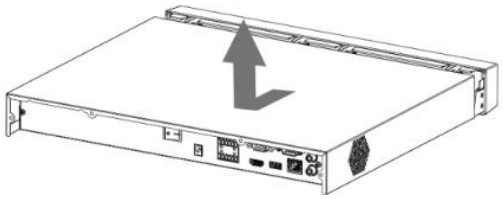


Рисунок 1.2 – Установка жесткого диска

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

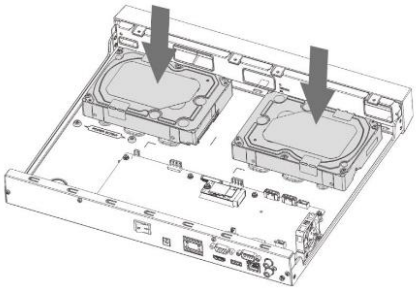


Рисунок 1.3 – Установка жесткого диска

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

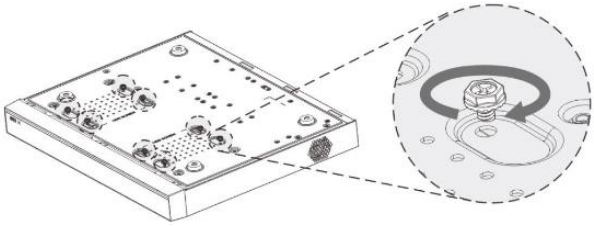


Рисунок 1.4 – Установка жесткого диска

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
RGG-1622 Вер.2 АЦДР.202162.015 ИМ от 23.09.2020
Скачано с sec.ru

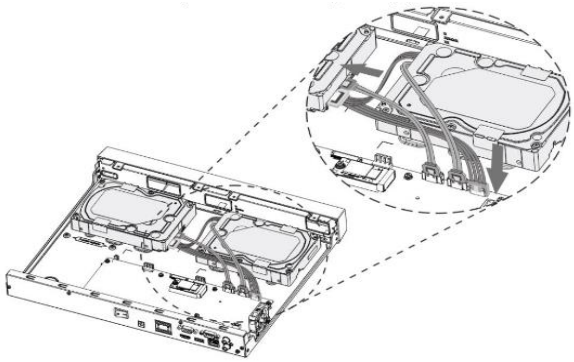


Рисунок 1.5 – Установка жесткого диска

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

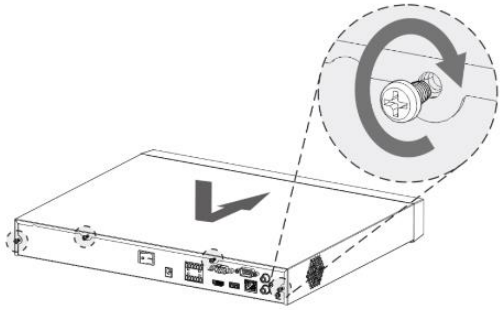


Рисунок 1.6 – Установка жесткого диска

1.3 Передняя панель

Назначение функционалов передней панели устройства показаны в таблицах ниже (Таблица 1.1, Таблица 1.2, Таблица 1.3).

Таблица 1.1 – Световые индикаторы передней панели

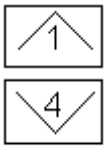
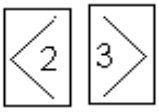
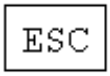
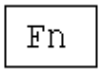
Наименование	Индикатор	Свечение
Инфракрасный приемник	IR	Прием сигнала от пульта дистанционного управления, свечение отсутствует.
Светодиодный индикатор питания	POWER	При правильном подключении и подаче питания, индикатор светится синим.
Индикатор работы жесткого диска	HDD	При появление нарушений в работе 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.
Индикатор состояния канала записи	1-16	Световая индикация соответствующего канала загорается во время записи соответствующего канала.

SEC.RU | Короткий путь к информации
RGG-1622 Вер.2 АЦДР.202162.015 ИМ от 23.09.2020
Скачано с sec.ru

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).

Таблица 1.3 – Функционал кнопок

Название	Кнопка	Функционал
Вкл./Выкл.		Удерживайте кнопку нажатой в течение трех секунд, для включения или выключения видеорегистратора.
Ввод команды		• Подтверждение текущей операции; • Переход к меню.
Вверх/ Вниз		• Активируйте текущий элемент управления, измените настройку, а затем переместитесь вверх или вниз; • Увеличение/уменьшение; • Вспомогательные кнопки меню PTZ .
Влево/ Вправо		• Смените текущий активизированный элемент управления, а затем переместитесь влево или вправо; • При воспроизведении нажимайте эти кнопки для управления воспроизведением.
Кнопка возврата		• Возврат в предыдущее меню; • Возврат в режим просмотра.
Вспомогательная FN		• В режиме одноконного контроля нажатие этой кнопки вызывает отображение вспомогательной функции: Управление PTZ и цвет изображения; • Функция возврата на одну позицию: при работе с нумерованными или текстовыми клавишами нажмите на 1,5 с, чтобы удалить предшествующий курсору символ.
Кнопка записи		Кнопка ручного запуска/остановки записи.
Клавиша переключения функции		Включение верхнего регистра клавиш.

SEC.RU | Короткий путь к информации
RGG-1622 Вер.2 АЦДР.202162.015 ИМ от 23.09.2020
Скачано с sec.ru

Воспроизведение/ Пауза	▶II / 5	При воспроизведении с нормальной скоростью нажмите эту кнопку для паузы. В режиме паузы нажмите эту кнопку для возобновления воспроизведения.
Обратно/Пауза	II◀ / 6	В режиме воспроизведения с нормальной скоростью или паузы нажмите эту кнопку для обратного воспроизведения. В режиме обратного воспроизведения нажмите эту кнопку для паузы.
Быстрое воспроизведение	▶▶ / 7	Переключение воспроизведения между нормальной или несколькими увеличенными скоростями.
Медленное воспроизведение	▶ / 8	Переключение воспроизведения несколькими скоростями медленного воспроизведения или нормальным воспроизведением.
Воспроизведение следующего	▶I / 9	В режиме воспроизведения переключает на следующую видеозапись. В меню настройки — переход вниз разворачивающегося списка.
Воспроизведение предыдущего	I◀ / 10	В режиме воспроизведения переключает на предыдущую видеозапись.
Нумерованные кнопки	0-9	• Ввод арабских цифр; • Переключение каналов.

1.4 Задняя панель

На рисунке ниже (Рисунок 1.7) схематично представлены разъемы задней панели, их подробное описание смотрите в таблице ниже (Таблица 1.4).

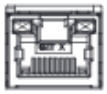


Рисунок 1.7 – Внешний вид задней панели корпуса

Таблица 1.4 – Функционал разъемов задней панели

Наименование порта		Функция
VIDEO IN		Подключение аналоговых видеокамер через разъемы BNC.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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. 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.
Кнопка Включения \ Выключения		Используется для включения или выключения видеорегистратора.
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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
RGG-1622 Вер.2 АЦДР.202162.015 ИМ от 23.09.2020
Скачано с sec.ru

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 циркуляция 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).

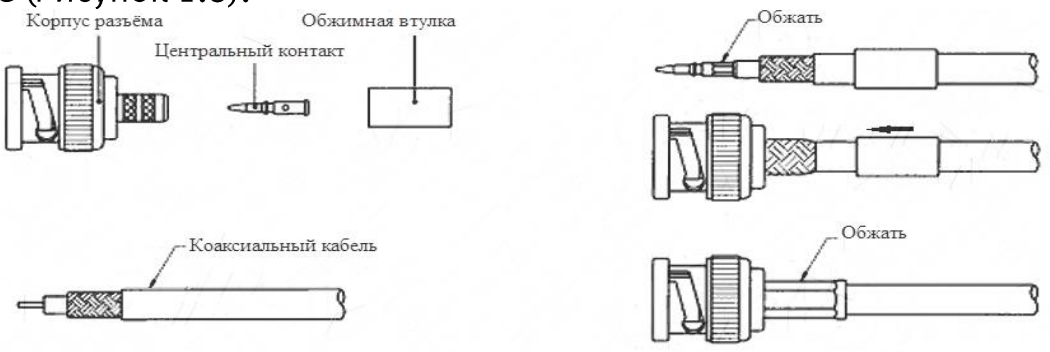


Рисунок 1.8 – Схема обжима BNC

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 НАСТРОКИ

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

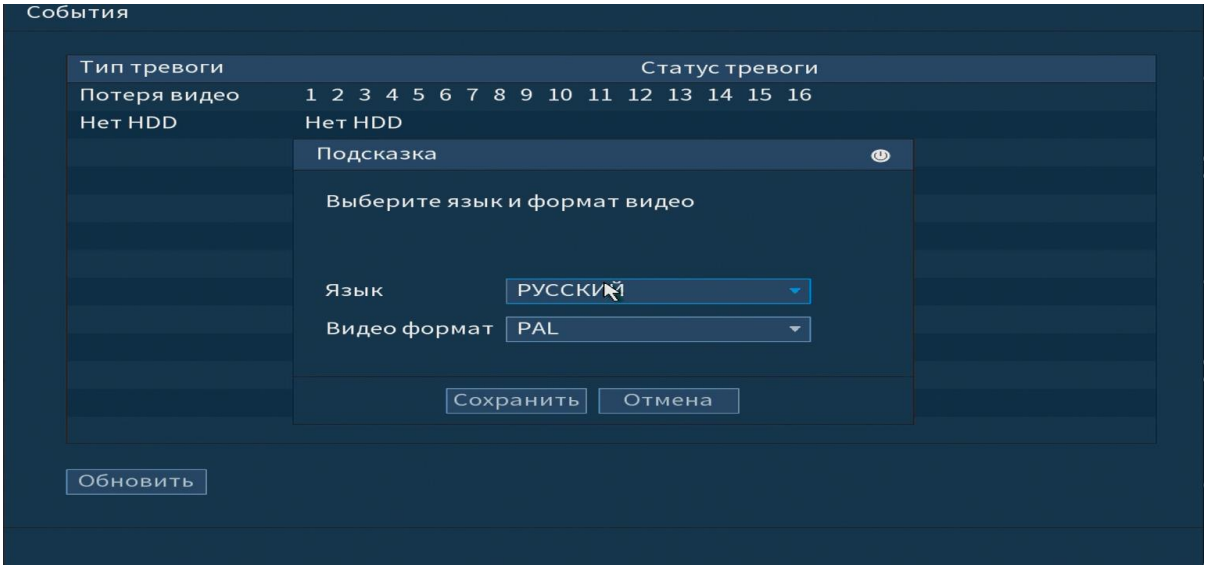


Рисунок 2.1 – Выбор языка и видеоформата

2.2 Инициализация устройств «Ввод пароля»

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

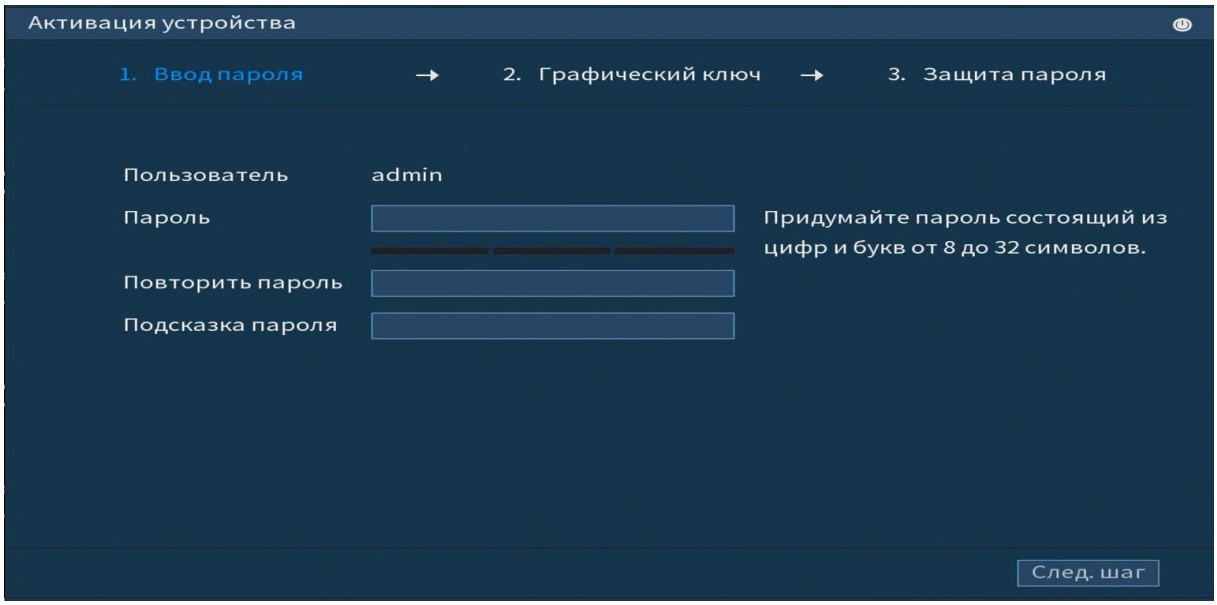


Рисунок 2.2 – Окно установки пароля учетной записи

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».

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 использование, 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 мышку 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.

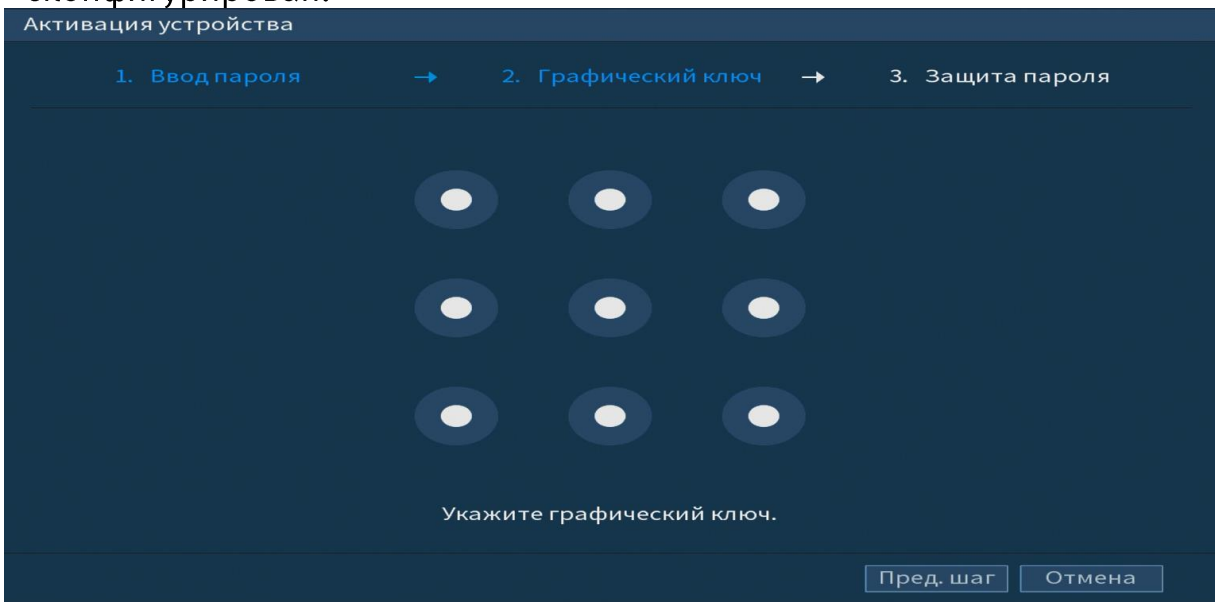


Рисунок 2.3 – Установка графического пароля

Скачано с sec.ru

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.

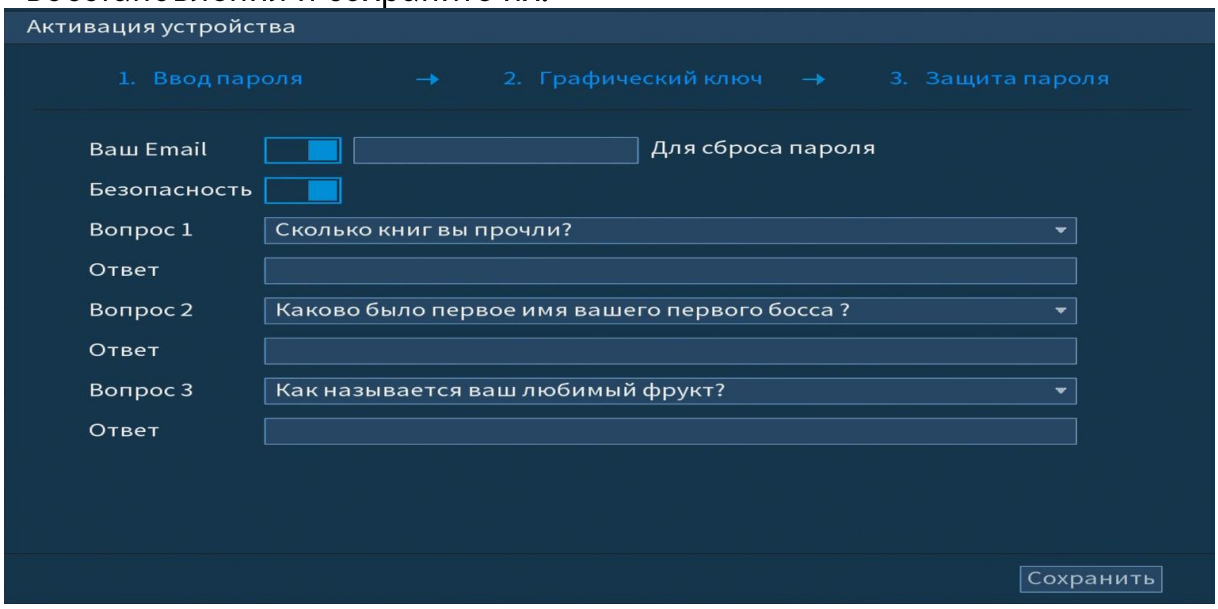


Рисунок 2.4 – Интерфейс для восстановления пароля

3 МАСТЕР НАСТРОЙКИ

3.1 Меню быстрой настройки «Общие»

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
RGG-1622 Вер.2 АЦДР.202162.015 ИМ от 23.09.2020
Скачано с sec.ru

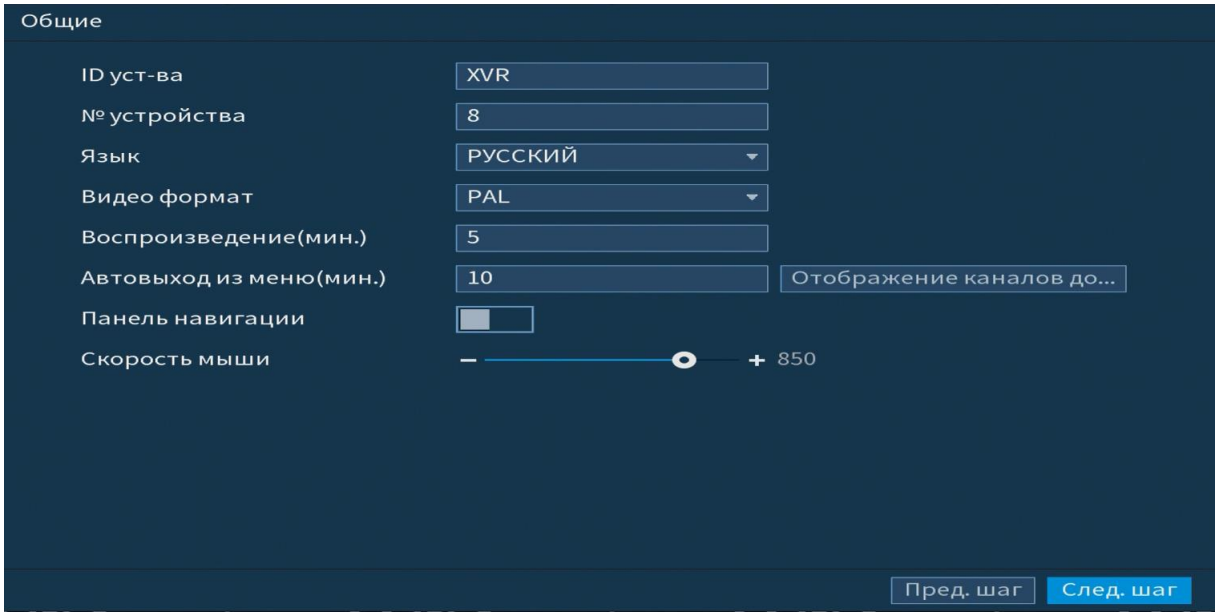


Рисунок 3.1 – Интерфейс меню быстрой настройки «Общие»

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

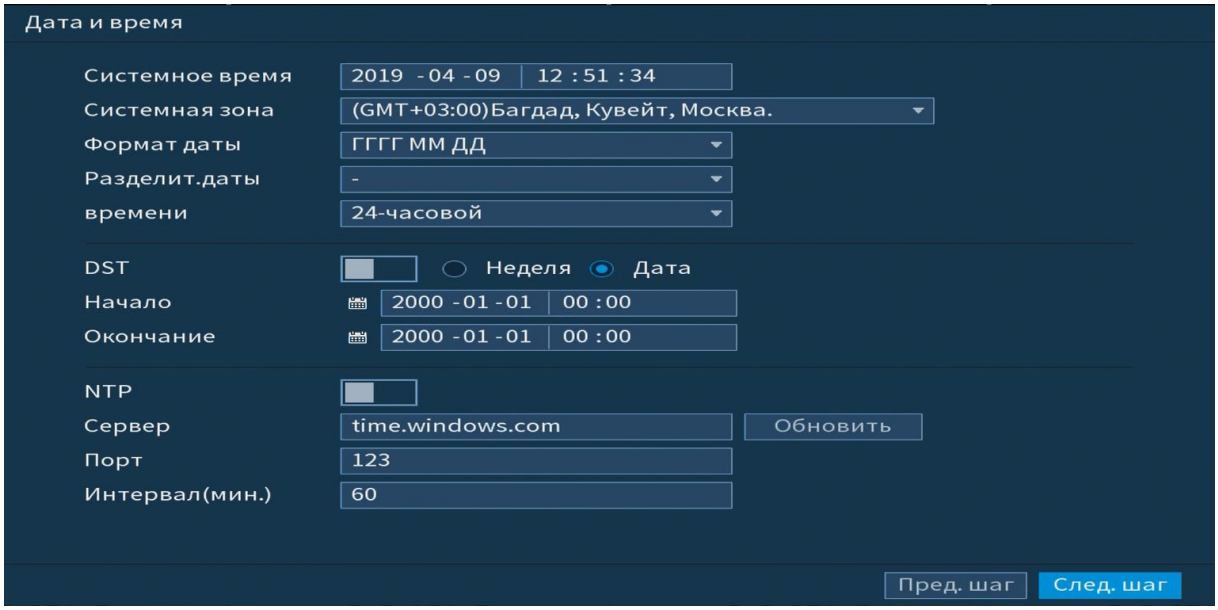


Рисунок 3.2 – Интерфейс меню быстрой настройки «Дата и время»

3.3 Меню быстрой настройки «TCP/IP»

Измените сетевые настройки видеорегистратора в соответствии с параметрами вашей сети.



Рисунок 3.3 – Интерфейс настройки «TCP/IP»

Таблица 3.2 – Функции и диапазоны значений подменю «TCP/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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

IP адрес	Служит для отображения и изменения текущего IP адреса устройства. 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»

ПРИМЕАНИЕ!
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».

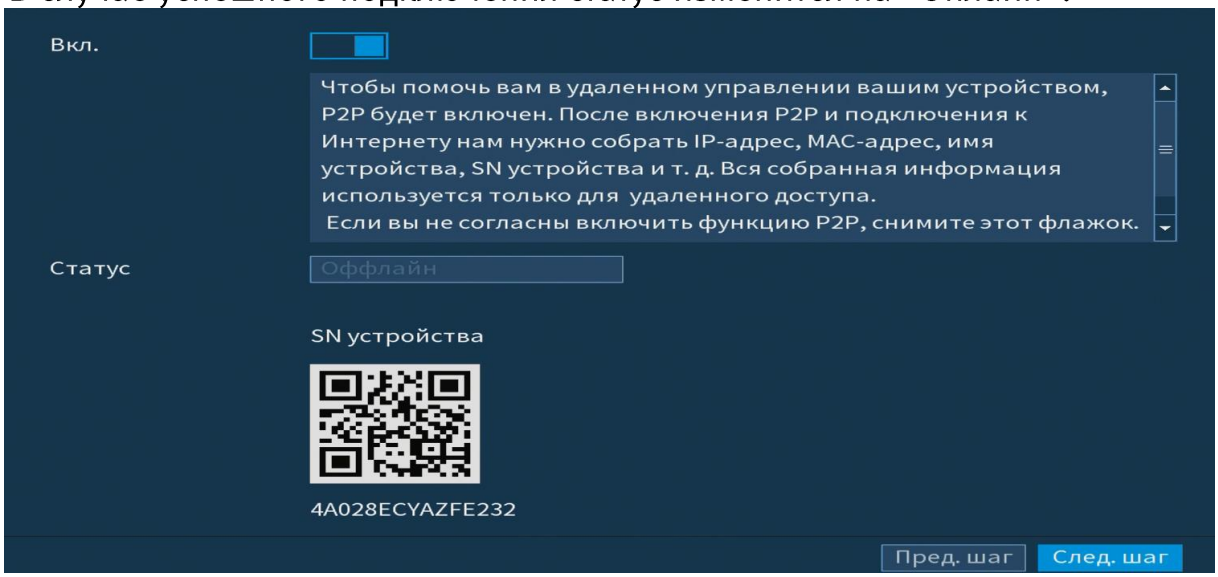


Рисунок 3.4 – Интерфейс настройки «P2P»

Скачано с sec.ru

3.5 Меню быстрой настройки «Видеопоток/Снимок»

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

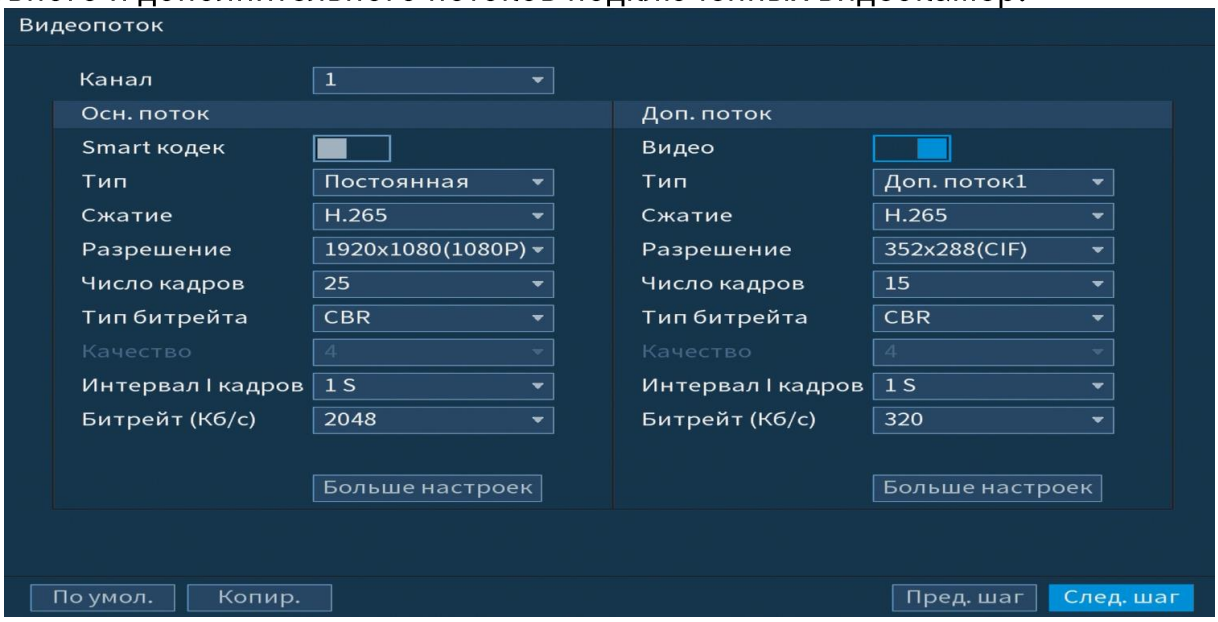


Рисунок 9.5 – Интерфейс настройки видеопотоков

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.

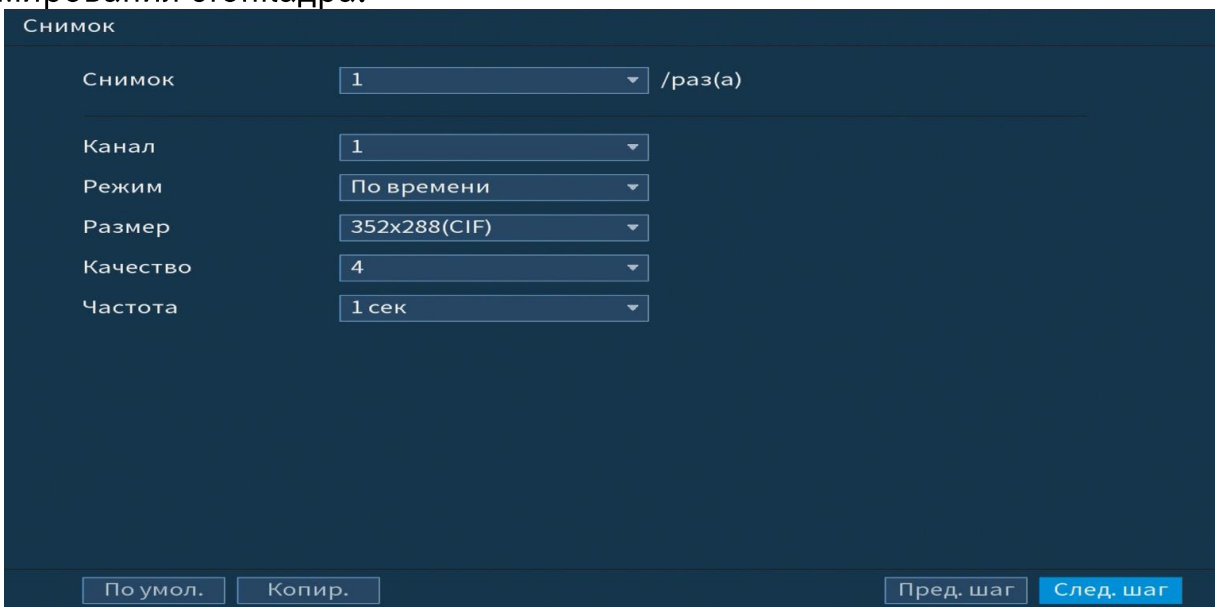


Рисунок 9.5 – Интерфейс настройки снимка

SEC.RU | Короткий путь к информации
RGG-1622 Вер.2 АЦДР.202162.015 ИМ от 23.09.2020
Скачано с sec.ru

3.6 Меню быстрой настройки «Режим записи»

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

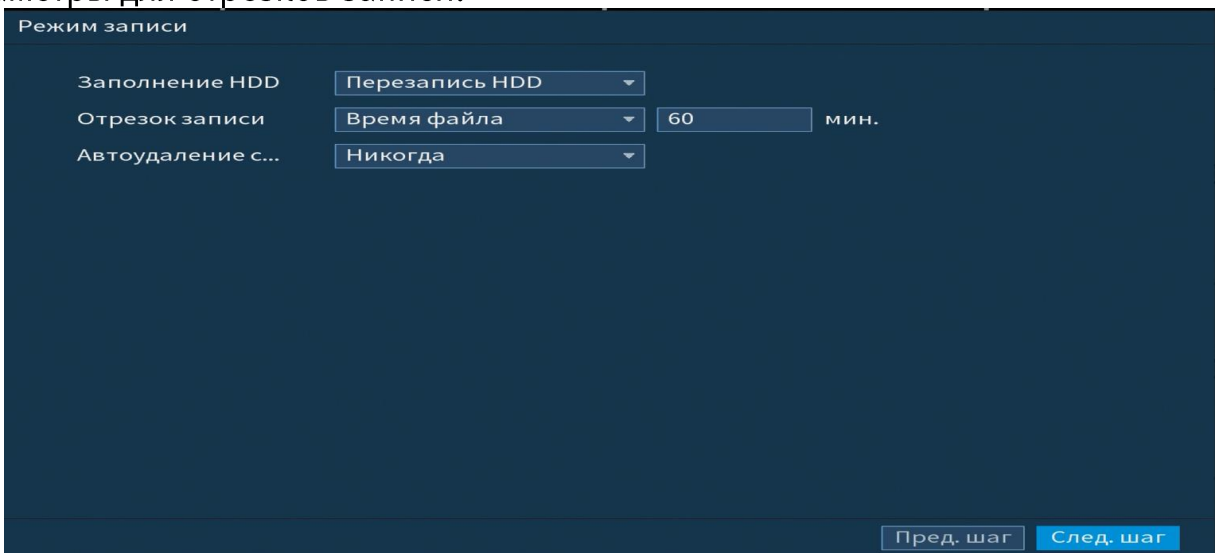


Рисунок 9.7 – Работа с HDD

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.

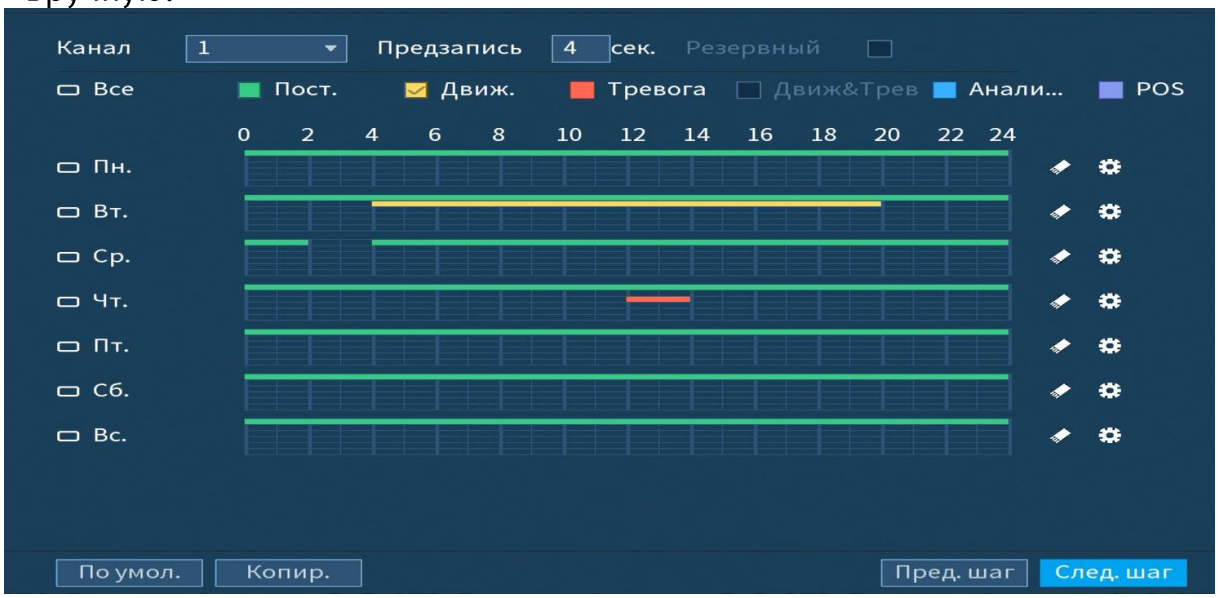


Рисунок 3.5 – Настройка расписания

Скачано с sec.ru

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.

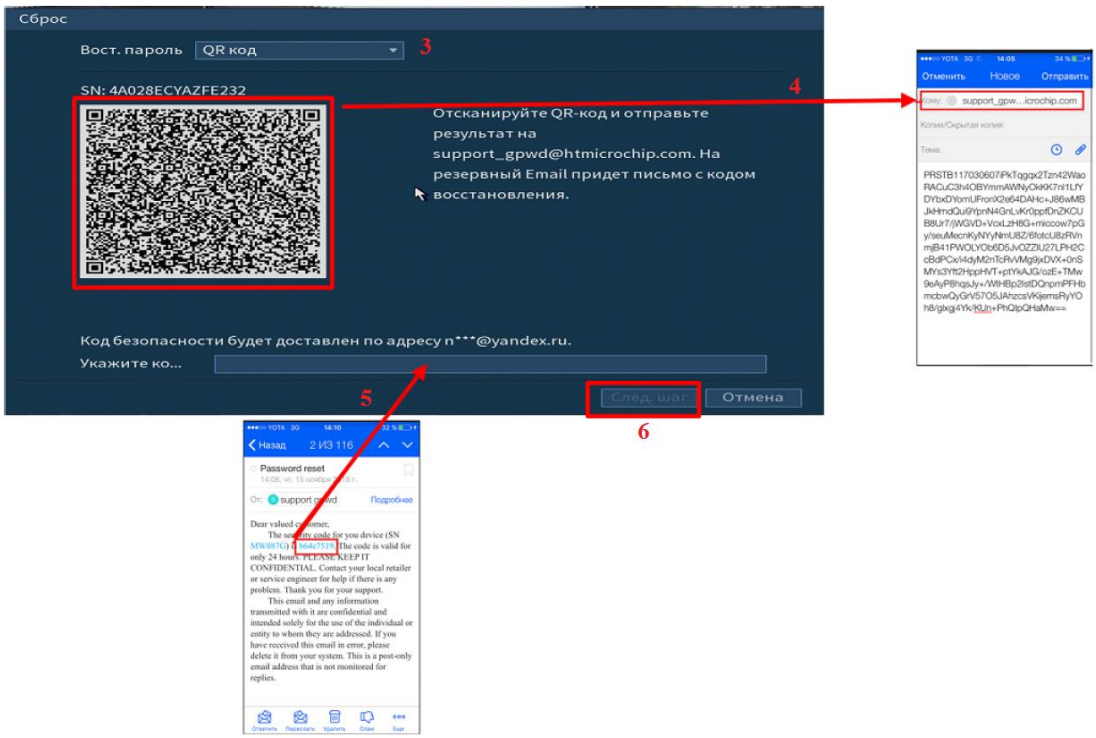


Рисунок 4.1 – Восстановление пароля при помощи почты

4.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПЕРВИЧНЫХ НАСТРОЕК

ВНИМАНИЕ!
Данный способ восстановления доступен, если при работе с регистратором небыли 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.

Скачано с sec.ru

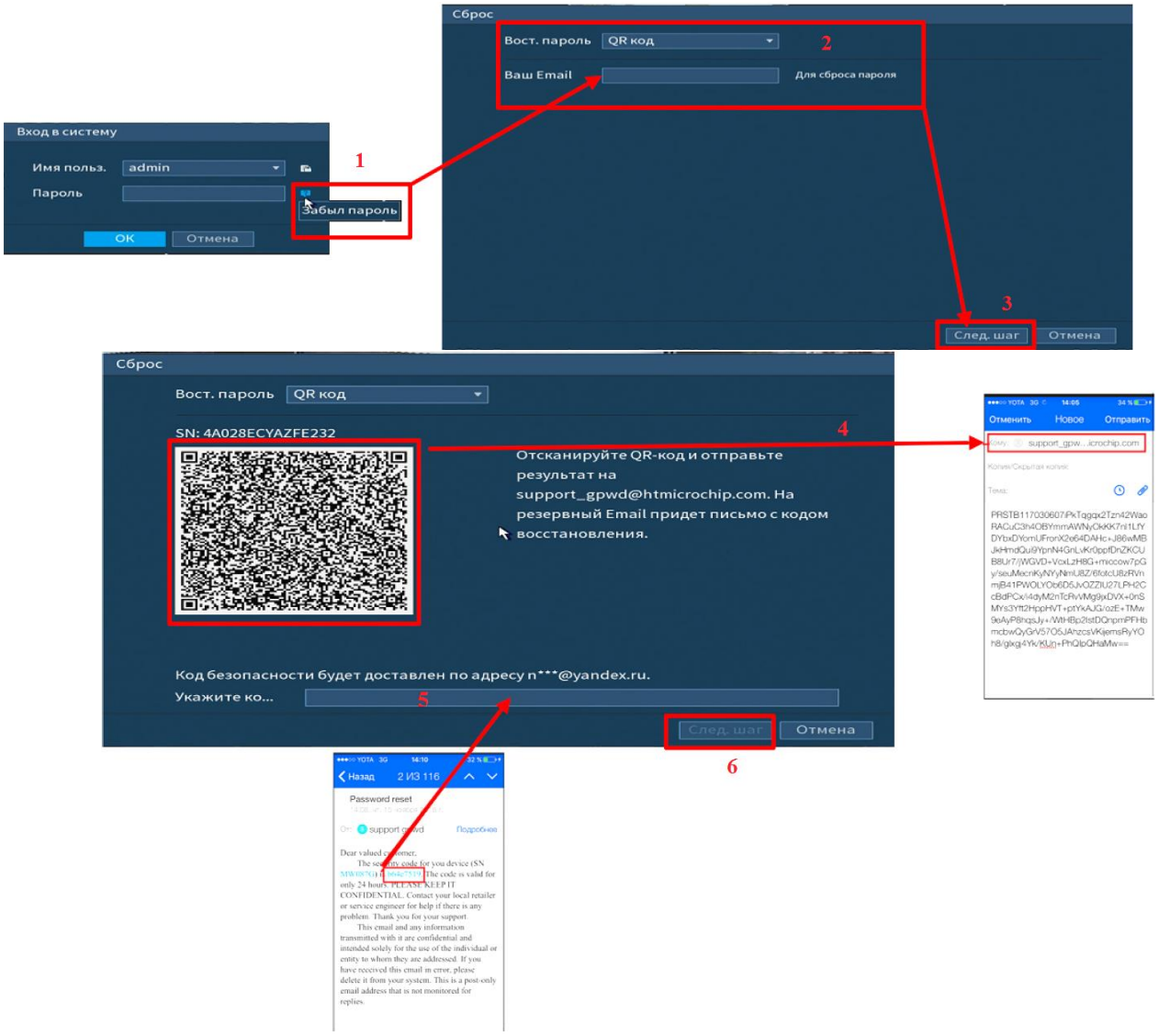


Рисунок 4.2 – Восстановление при отсутствие первичных настроек

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
RGG-1622 Вер.2 АЦДР.202162.015 ИМ от 23.09.2020
Скачано с sec.ru