



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР АНАЛОГОВЫЙ «RGG-0822»

Руководство по эксплуатации АЦДР.202162.036 РЭ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Видеорегиистратор предназначен для работы в составе комплекса видеонаблюдения. Обеспечивает непрерывное отображение, запись, хранение и воспроизведение видеоизображения, полученного с видеокамер.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	BOLID RGG-0822
Количество потоков записи	8 каналов, BNC
Аудио-каналы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Сжатие видеосигнала	H.265+/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	4К, 6Мп, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Скорость записи	4К(1~7 к/с), 6Мп(1~10 к/с), 5Мп(1~12 к/с), 4Мп/3Мп(1~15 к/с), 4Мп/3Мп(1~15 к/с); 1080P/720P/960H/D1/CIF (1~25/30 к/с)
Ethernet	10/100/1000 Base-T, RJ-45
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P,
Жесткий диск	2 SATA порта, не более 10 Тб каждый
USB	2 порта (1 USB 2.0 , 1 USB 3.0)
RS485	1 порт, для PTZ управления
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 4 А
Потребляемая мощность	Не более 10 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10 °С до +55 °С
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Габаритные размеры	375×287×53 мм
Масса	1,5 кг без HDD

*Оборудование может отличаться по характеристикам

**Жесткий диск не входит в комплект поставки

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Обозначение	Наименование	Количество
АЦДР.202162.036	Видеорегиистратор «RGG-0822»	1 шт.

АЦДР.202162.036 РЭ	Руководство по эксплуатации изделия «RGG-0822»	1 экз.
	Оптическая мышь	1 шт.
	Информационный диск «Болид»	1 шт.
	Кабель питания HDD	1 шт.
	Кабель SATA для HDD	2 шт.
	Кабель Ethernet	1 шт.
	Винт 6–32×4	8 шт.
	Блок питания, 12 В постоянного тока, 4 А	1 шт.
	Кабель питания, 220 В переменного тока	1 шт.

**Оборудование может отличаться по комплектации.

4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 При использовании видеорегистратора внимательно относитесь к функциям внешнего питания, используйте только устройства и блоки питания, подходящие (рекомендованные) к видеорегистратору и вашим электросетям.

4.2 Убедитесь в том, что соединительные провода (разъемы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

4.3 Не устанавливайте видеорегистратор в местах, температура которых опускается ниже -10 °С и/или поднимается выше +50 °С, с влажностью выше 90%, повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрации.

4.4 При установке видеорегистратора в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей видеосигнал может быть искажен помехами.

4.5 При монтаже провода электропитания и выходов следует оставить достаточное пространство для легкого доступа при дальнейшем обслуживании устройства.

4.6 Предотвращайте механические повреждения видеорегистратора. Несоответствующие условия хранения и эксплуатации видеорегистратора могут привести к повреждению оборудования.

4.7 В случае, если от устройства идет дым или непонятные запахи, немедленно выключите питание и свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

4.8 Если, на ваш взгляд, устройство работает некорректно, ни в коем случае не пытайтесь разобрать его самостоятельно. Свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

5 УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА

Перед установкой жесткого диска следует выключить видеорегистратор и отключить питание. Установите жёсткий диск в устройство, как показано на рисунке 5.1.



Рисунок 5.1 Порядок установки жесткого диска.

6 НАЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Назначение индикаторов передней панели смотрите в таблице 6.1.

Таблица 6.1 Назначение индикаторов передней панели.

Название	Значок	Функция
Кнопка питания	⏻	Кнопка включения/отключения питания. Удерживайте эту кнопку нажатой в течение трех секунд для загрузки или выключения регистратора.
Световой инфракрасный индикатор пульта	IR	Световой индикатор пульта дистанционного управления
Индикатор питания	POWER	Световой индикатор питания

Индикатор работы жесткого диска	HDD	Индикатор оповещения о работе жесткого диска
Индикатор состояния сети	NET	Световой индикатор состояния сети
Световой индикатор состояния канала записи	1-16	Световая индикация соответствующего канала загорается, когда система выполняет запись
Вверх/ Вниз	▲、▼	Активируйте текущий элемент управления, измените настройку, а затем переместитесь вверх или вниз
		Увеличение/уменьшение численного значения
		Вспомогательная функция в качестве меню PTZ
Влево/ Вправо	◀ ▶	Смените текущий активизированный элемент управления, а затем переместитесь влево или вправо
		При воспроизведении нажимайте эти кнопки для управления воспроизведением
Ввод команды	ENTER	Подтверждение текущей операции
		Переход к кнопке по умолчанию
		Переход к меню
Порт USB		Служит для подключения мыши, USB-устройства хранения данных, USB-устройства для записи дисков и т.д.
Воспроизведение предыдущего	◀	В режиме воспроизведения воспроизводит предыдущую видеозапись
Воспроизведение следующего	▶	В режиме воспроизведения воспроизводит следующую видеозапись В меню настройки — переход вниз разворачивающегося списка
Медленное воспроизведение	▶	Несколько скоростей медленного воспроизведения или нормальное воспроизведение
Быстрое воспроизведение	▶▶	Воспроизведение с нормальной и несколькими увеличенными скоростями

Обратное/пауза	⏮	В режиме воспроизведения с нормальной скоростью или паузы нажмите эту кнопку для обратного воспроизведения В режиме обратного воспроизведения нажмите эту кнопку для паузы
Воспроизведение /пауза	▶ ⏸	При воспроизведении с нормальной скоростью нажмите эту кнопку для паузы В режиме паузы нажмите эту кнопку для возобновления воспроизведения
Ввод чисел	-/--	При необходимости ввода числа, следует нажать эту кнопку и затем выполнить ввод
Клавиша переключения функции	SHIFT	Включение верхнего функционала клавиш
Кнопка записи	REC	Кнопка ручного запуска/остановки записи
Вспомогательная FN		В режиме однооконного 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.
		Для переключения между вводом чисел, английских символов (строчные/заглавные) и е.п. в текстовом режиме
Кнопка возврата	ESC	Возврат в предыдущее меню
		Возврат в режим просмотра
Порт USB	🖱	Служит для подключения мыши, USB-устройства хранения данных, USB-устройства для записи дисков и т.д.

7 НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

На рисунке 7.1 представлены разъемы задней панели, их подробное описание смотрите в таблице 7.1.

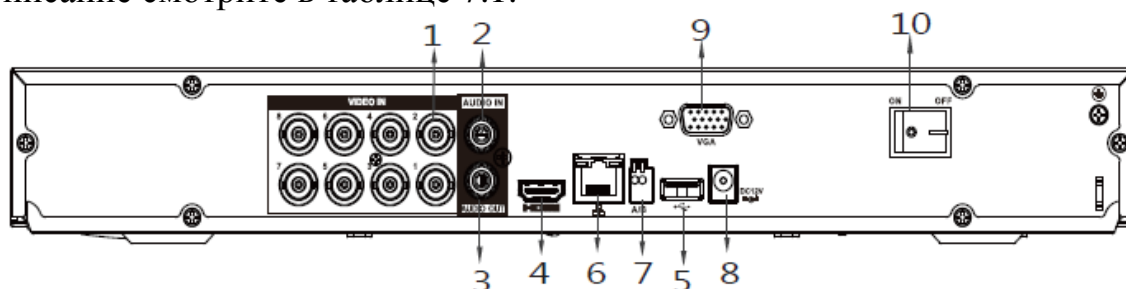







Рисунок 7.1 Внешний вид задней панели.

Таблица 7.1 Назначение портов видеорегистратора.

Наименование порта	Соединение	Функция
VIDEO IN	Видеовход	Подключение аналоговых видеокамер через разъемы BNC
Audio IN	Порт звукового входа	Порт входа двусторонней громкоговорящей связи. Он предназначен для приема аналогового звукового сигнала от микрофона
Audio OUT	Порт звукового выхода	Порт выхода двусторонней громкоговорящей связи. Предназначен для вывода аналогового звукового сигнала на звуковой динамик
HDMI	Мультимедийный интерфейс высокой четкости	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 выхода видео VGA	Порт для подключения монитора с интерфейсом VGA
	Кнопка Включения \ Выключения	Используется для включения или выключения видеорегистратора.
	Заземление	Зажим для подключения заземляющего контакта

8 НАЛАДКА, СТЫКОВКА И ИСПЫТАНИЯ.

8.1 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ И ЗАПУСК МАСТЕРА ПЕРВИЧНОЙ НАСТРОЙКИ.

8.1.1 Первый запуск. Изменение пароля.

При первом включении видеорегистратора система предложит выбрать язык и формат видео. По умолчанию язык операционной системы русский, видео формат – PAL. Интерфейс показан на рисунке 8.1.

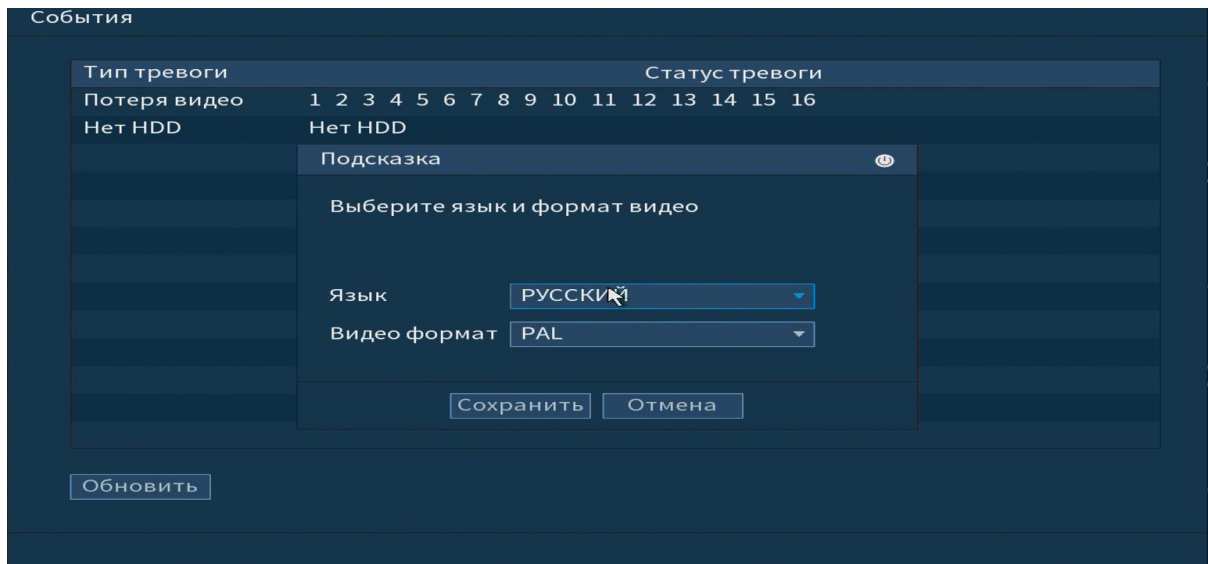


Рисунок 8.1 Выбор языка видеоформата.

8.1.2 Активация устройства. Ввод пароля.

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

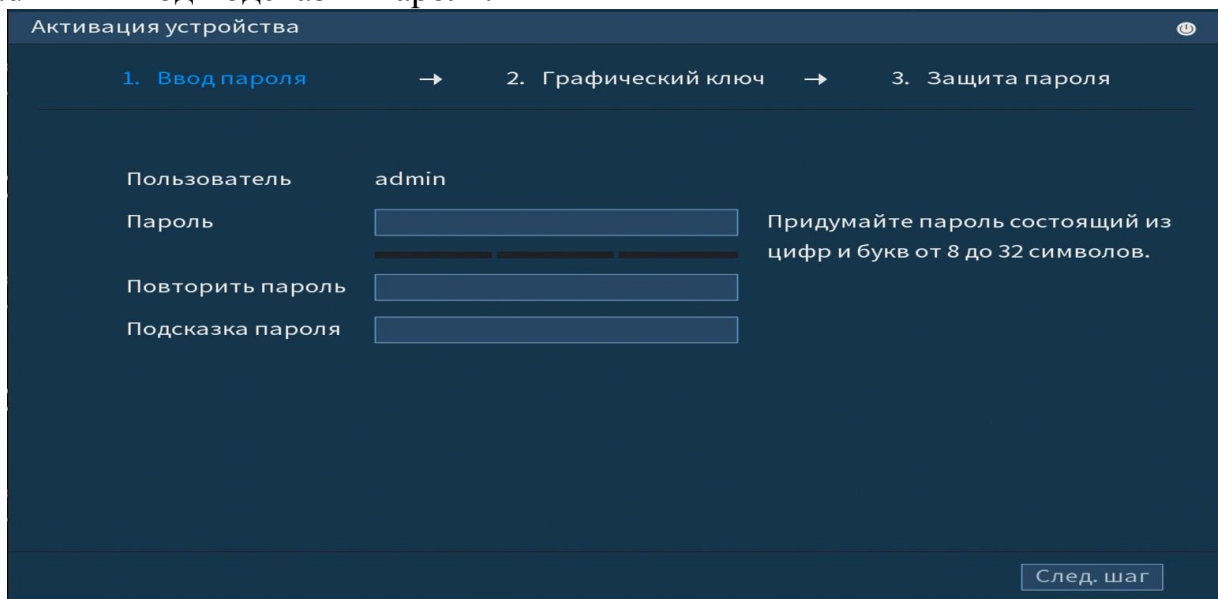


Рисунок 8.2 Окно установки пароля учетной записи.

Для ввода пароля учетной записи нажмите правой кнопкой мыши в поле пароля для отображения экранной клавиатуры.

Введите 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.



Внимание!

Три подряд введенных неправильных пароля при входе дадут системное предупреждение, а пятикратное введение неправильного пароля заблокирует систему.

Для разблокировки системы через повторное введение пароля требуется перезагрузить видеорегистратор или подождать 30 минут

8.1.3 Активация устройства. Графический ключ.

Используйте мышку для того, чтобы нарисовать пароль среди 9 точек на экране. Соедините как минимум четыре точки для создания графического пароля. Каждая точка может быть использована только один раз.

Нарисуйте графический пароль снова для подтверждения. Когда два графических пароля совпадут, графический пароль будет успешно сконфигурирован.

Только администратор имеет разрешение на разблокировку устройства таким образом.

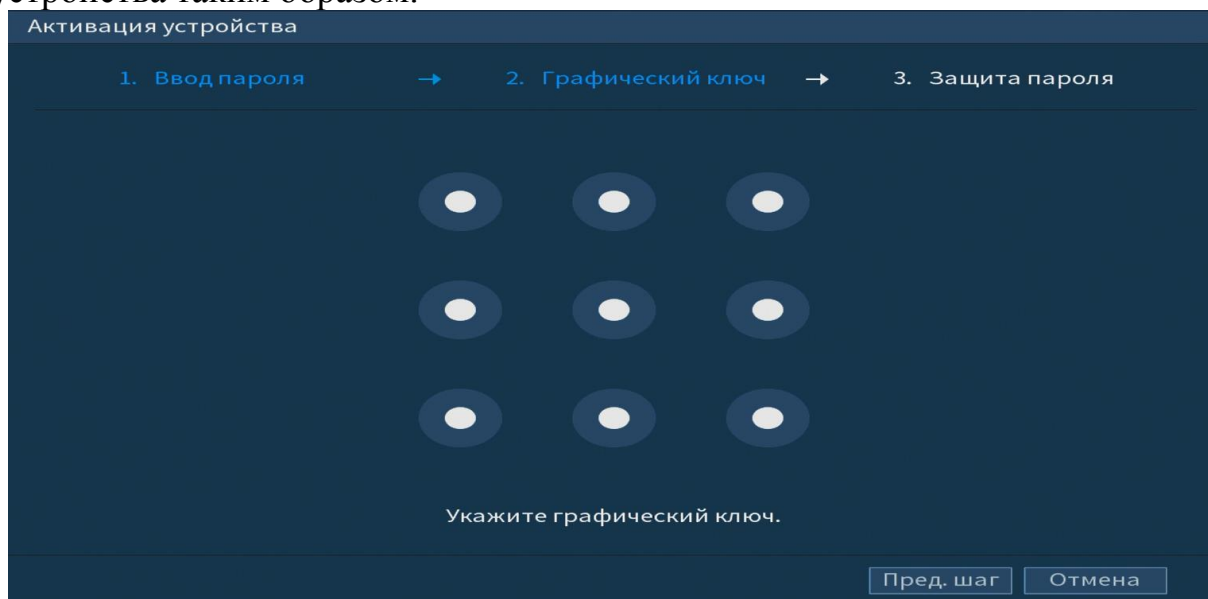


Рисунок 8.3 Установка графического пароля.

8.1.4 Активация устройства. Защита пароля.

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

Выберите способ настройки восстановления пароля и поставьте флажок на этом способе. Заполните пункты восстановления и сохраните их.

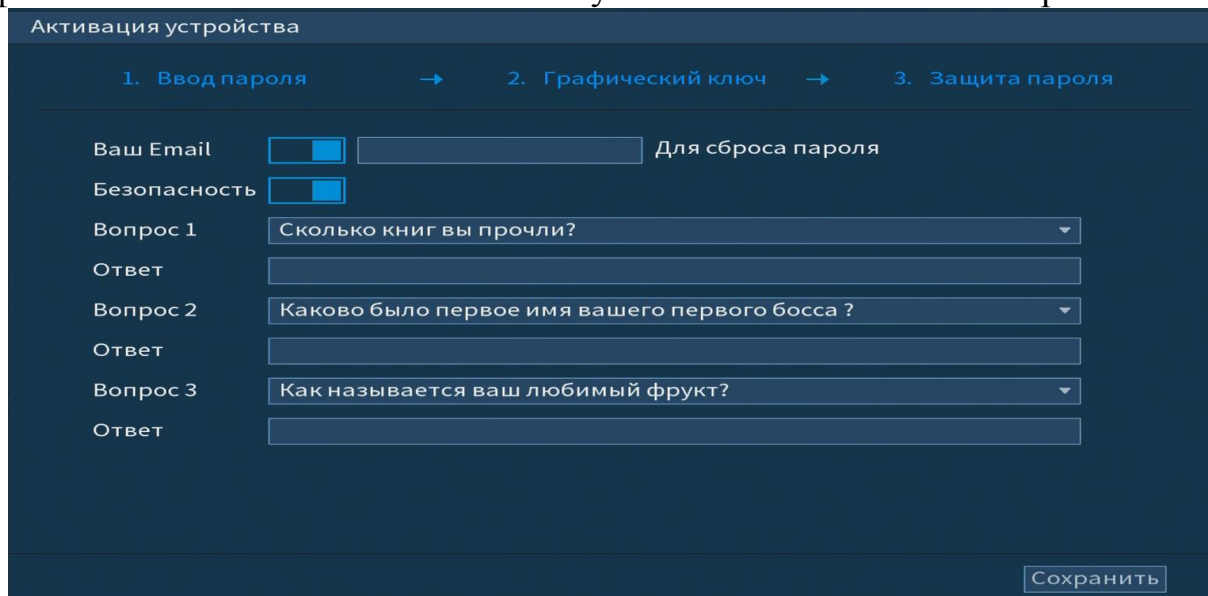


Рисунок 8.4 Интерфейс для восстановления пароля.

9 МАСТЕР НАСТРОЙКИ

9.1 Меню быстрой настройки «Общие».

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

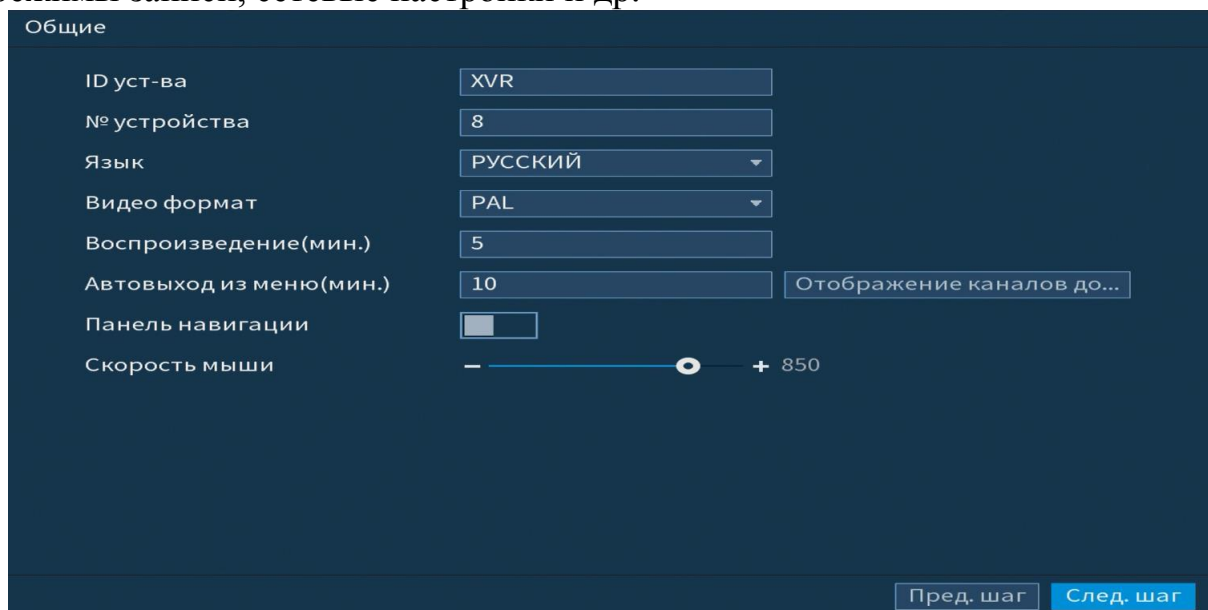


Рисунок 9.1 Интерфейс меню быстрой настройки «Общие».

Таблица 9.1 Функции и диапазоны значений параметров настройки меню «Общие»

Параметры	Функции
ID уст-ва	Изменить идентификатор устройства.
№ уст-ва	Установить номер устройства.
Язык	Выбор языка меню.
Автовыход из меню	Установка времени автовыхода из меню.
Панель навигации	Установите флажок для выведения на экран панели навигации по интерфейсу.
Скорость мыши	Установка при помощи бегунка скорости передвижения мыши.

9.2 Меню быстрой настройки «Дата и время»

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

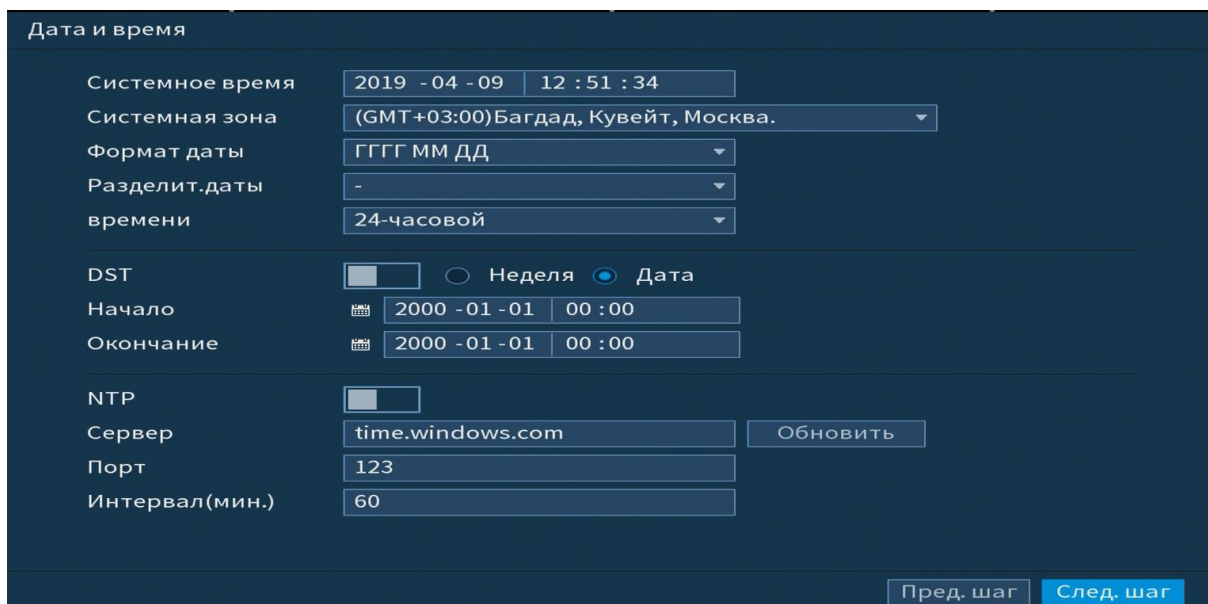


Рисунок 9.2 Интерфейс меню быстрой настройки «Дата и время».

9.3 Меню быстрой настройки «Сеть»

Измените сетевые настройки видеорегистратора в соответствии с параметрами вашей сети.



Рисунок 9.3 Интерфейс меню быстрой настройки «Сеть»

Функции и диапазоны значений параметров даны в таблице 6..1

Параметры	Функции
IP версия	Служит для выбора версии протокола IP (IPV4 или IPV6). Возможен выбор IP адреса этих двух версий.
MAC адрес	Отображение MAC адреса главного устройства.
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.
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 текущего IP-адреса сервера DNS 1
DNS 2	Служит для отображения и изменения текущего IP-адреса сервера DNS 2
MTU	Уменьшение/ увеличение размера пакетов данных.

9.4 Меню быстрой настройки «P2P».

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

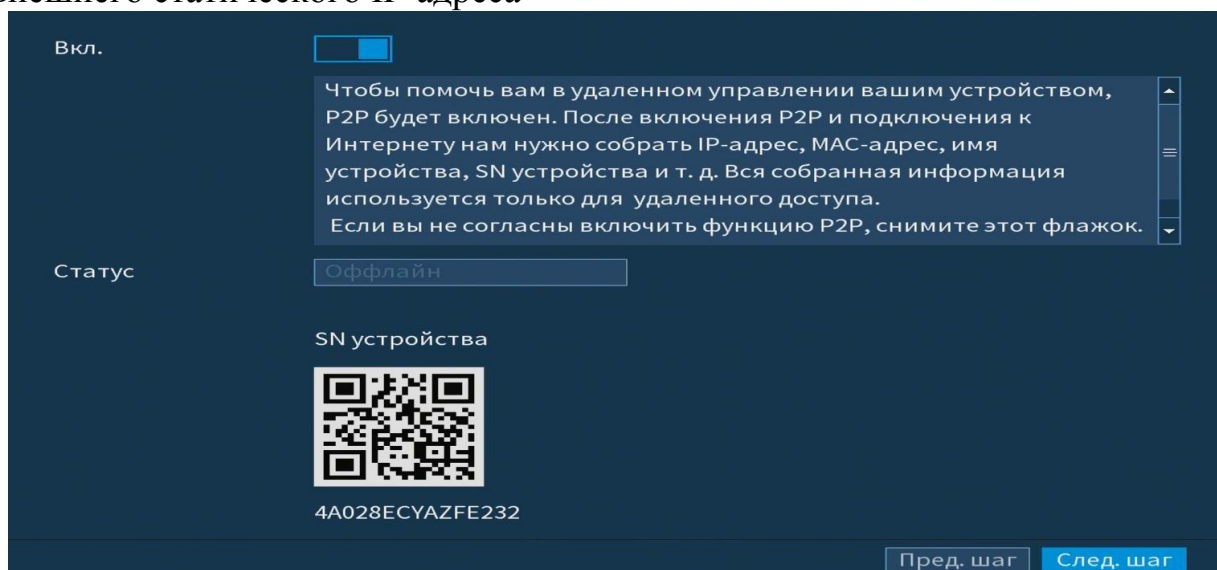


Рисунок 9.4 Интерфейс меню быстрой настройки P2P

9.5 Меню быстрой настройки «Видеопоток/Снимок»

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

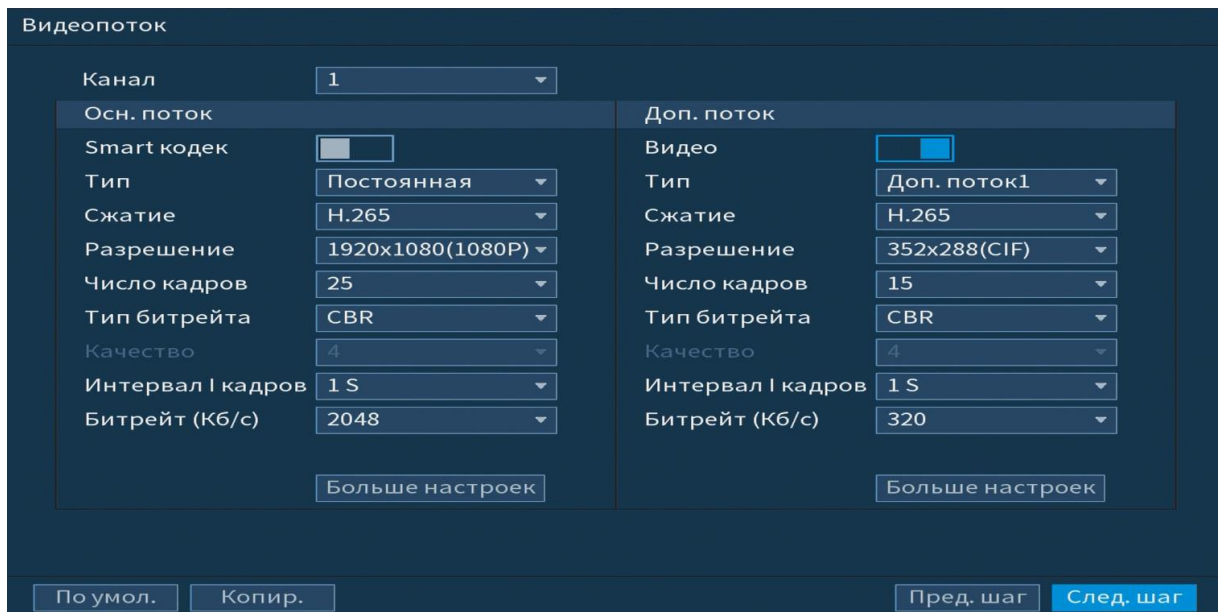


Рисунок 9.5 Интерфейс настройки видеопотоков

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.

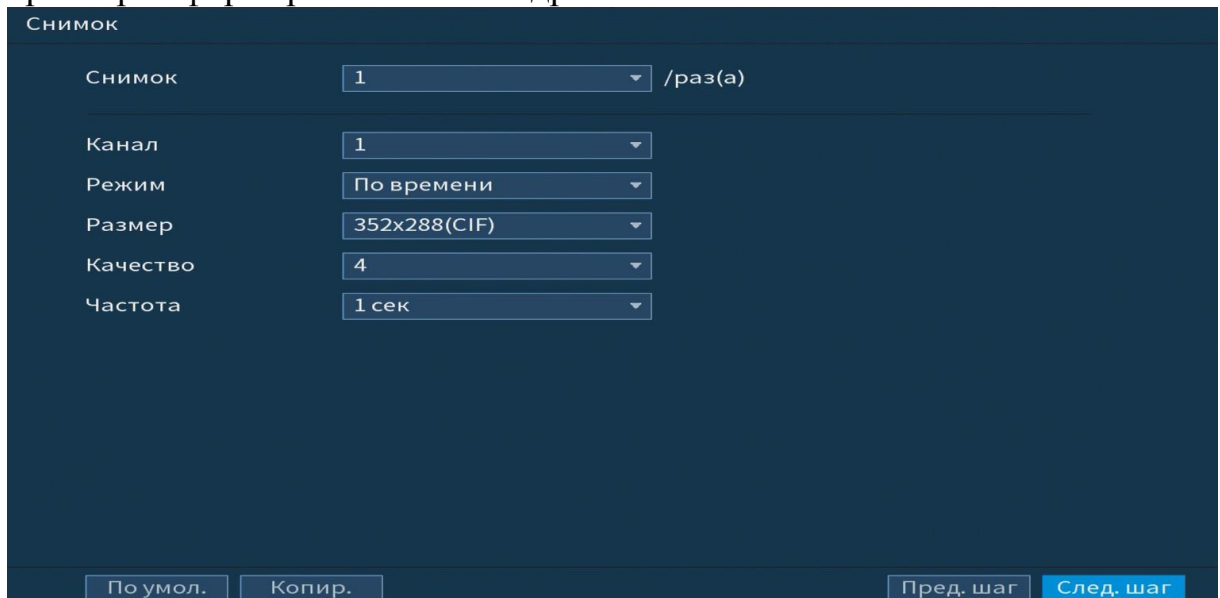


Рисунок 9.5 Интерфейс настройки снимка.

9.6 Меню быстрой настройки «Режим записи»

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

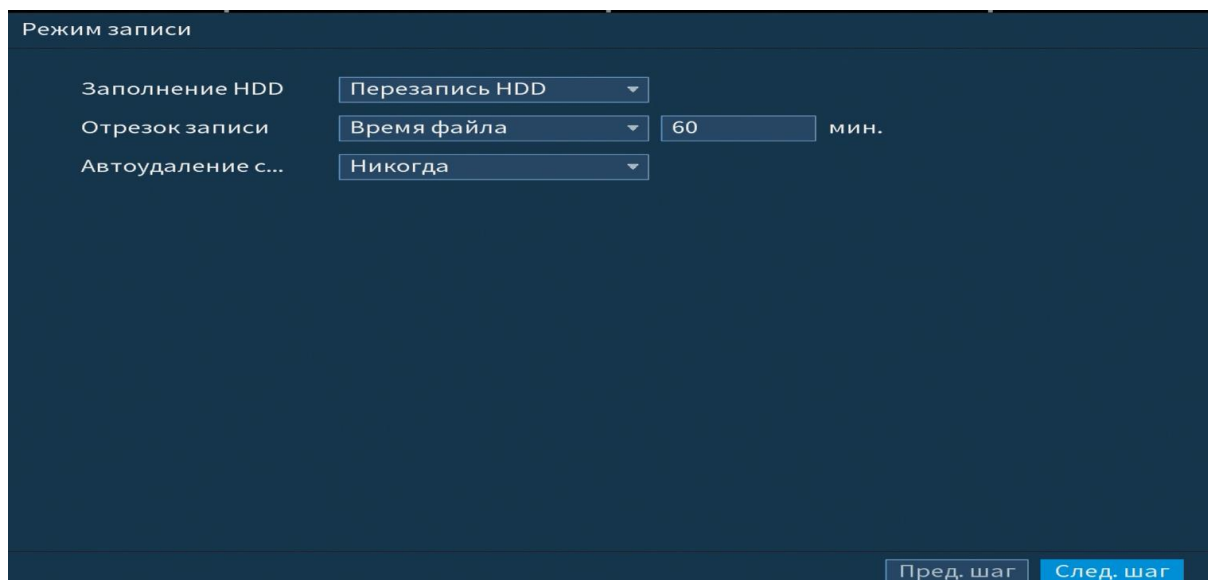


Рисунок 9.7 Работа с HDD

9.7 Меню быстрой настройки «Расписание».

Выберите канал установки и задайте периоды времени записи(не более 6) для каждого дня недели, отметив их с помощью мыши на графике или введите временные интервалы вручную .

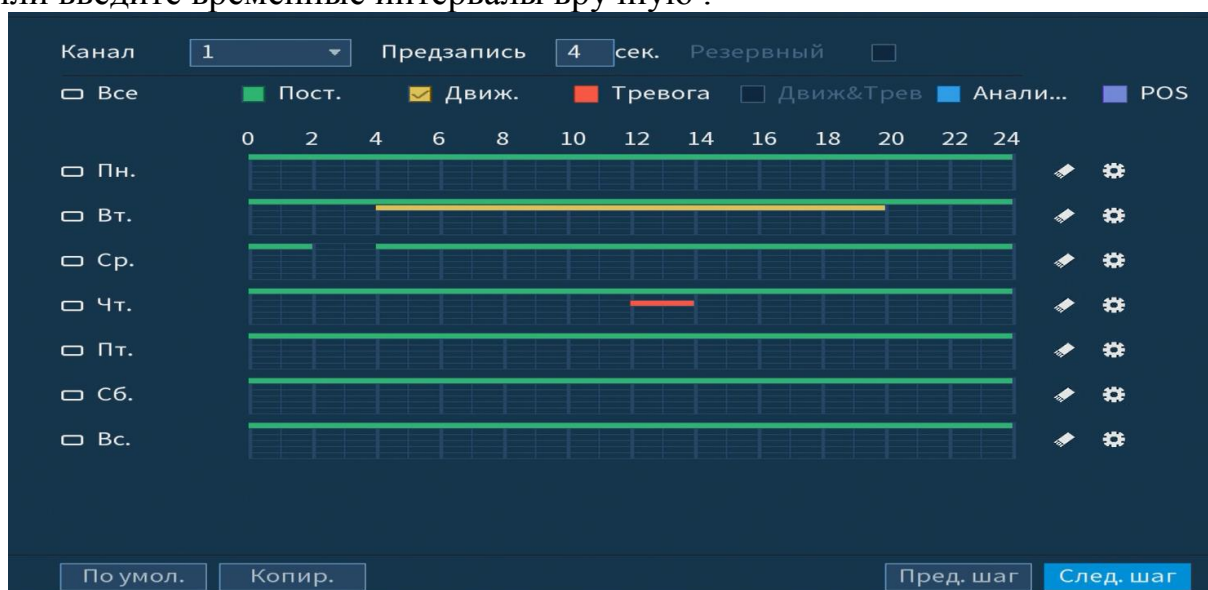


Рисунок 9.8 Настройка расписания.

10 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение изделия в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения изделия не должно быть паров кислот, щёлочи, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие утилизировать как бытовую технику без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при

хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Средний срок службы изделия – не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты приобретения.

При отсутствии документа, подтверждающего факт приобретения, гарантийный срок исчисляется от даты производства.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

В акте также необходимо указывать сетевые настройки изделия (IP-адрес, маска подсети, шлюз), логин и пароль.

Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), (495) 777-40-20, (495) 516-93-72.

<http://bolid.ru> E-mail: info@bolid.ru, техническая поддержка: support@bolid.ru.

13 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С- RU.ME61.B.01624.

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Изделие «RGG-0822» АЦДР.202162.036 принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным к эксплуатации ЗАО НВП «Болид».

Серийный номер и дата изготовления

