



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР АНАЛОГОВЫЙ «RGG-1622»

Инструкция по монтажу АЦДР.202162.015 ИМ

1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

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

1.3 Не устанавливайте видеорегистратор в местах, температура которых опускается ниже -10°C и/или поднимается выше $+50^{\circ}\text{C}$, с влажностью выше 90%, повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрации.

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

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

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

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

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

2 УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА

Перед установкой жесткого диска следует выключить видеорегистратор и отключить питание. Следует использовать жесткие диски с частотой вращения 7200 об./мин или выше. Установите жесткий диск в устройство, как показано на рисунке 1.



1. Ослабьте винты передней панели и сдвиньте ее.



2. Установите четыре винта в жесткий диск (только на три оборота).



3. Расположите жесткий диск в соответствии с четырьмя отверстиями в нижней части.



4. Переверните устройство и надежно вкрутите винты в корпус.



5. Надежно закрепите жесткий диск.



6. Присоедините кабели жесткого диска и питания.



7. Наденьте крышку в соответствии с вырезом и затем установите верхнюю крышку на место.




8. Затяните винты на задней и боковой панелях.

Рисунок 1 Порядок установки жесткого диска.







3 НАЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Назначение индикаторов передней панели смотрите в таблице 1.

Таблица 1 Назначение индикаторов передней панели.

Название	Значок	Функция
Кнопка питания		Кнопка питания, удерживайте эту кнопку нажатой в течение трех секунд для загрузки или выключения DVR.

Нумерованные	0-9	Ввод арабских цифр Переключение каналов
Ввод чисел больше 10	-/--	При необходимости ввода числа больше 10 следует нажать эту кнопку и затем выполнить ввод
Клавиша смены	↑	В текстовом поле с помощью этой кнопки выполняется переключение между вводом чисел, английского алфавита (строчные/прописные) и т. д.
		Разрешение или запрещение осмотра.
Вверх/ Вниз	▲、▼	Активируйте текущий элемент управления, измените настройку, а затем переместитесь вверх
		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
Переход	Переход	Переход в предыдущее меню или отмена текущей операции
		При воспроизведении нажмите ее для восстановления режима контроля в реальном
Ввод команды	ENTER	Подтверждение текущей операции
		Переход к кнопке по умолчанию
		Переход к меню
Запись	REC	Останов/запуск записи вручную, используя клавиши направления или нумерованные клавиши для выбора воспроизводимого канала
Медленное воспроизведе	▶	Несколько скоростей медленного воспроизведения или нормальное воспроизведение
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
		При настройке обнаружения движения работает с Fn и клавишами направления
		Для переключения между вводом чисел, английских символов (строчные/заглавные) и е. п. в текстовом режиме
		В интерфейсе управления жестким диском с ее помощью можно переключать регистрационную информацию с жесткого диска и прочую
Реализация некоторых специальных функций		

Быстрое воспроизведение		Воспроизведение с нормальной и несколькими увеличенными скоростями
Воспроизведение предыдущего		В режиме воспроизведения воспроизводит предыдущую видеозапись
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 следующего		В режиме воспроизведения воспроизводит следующую видеозапись В меню настройки — переход вниз разворачивающегося списка
Воспроизведение/пауза		При воспроизведении с нормальной скоростью нажмите эту кнопку для паузы В режиме паузы нажмите эту кнопку для возобновления воспроизведения
Переключение окон	Mult	Нажмите для переключения режимов однооконный/многооконный
Челночный манипулятор (внешнее кольцо)		В режиме контроля в реальном времени он работает в качестве переключателя направления влево/вправо. В режиме воспроизведения поверните против часовой стрелки для продвижения вперед и по часовой стрелке для продвижения назад
Манипулятор покадрового воспроизведения (внутренний диск)		Клавиша направления вверх/вниз В режиме воспроизведения поверните внутренний диск для осуществления покадрового воспроизведения. (Применимо только к некоторым специальным версиям.)
Порт USB		Для соединения с USB-устройством хранения, USB-мышью
Световой индикатор пульта	ACT	Световой индикатор пульта дистанционного управления
Световой индикатор состояния	Status	Если имеется световая индикация Fn, световая индикация текущего состояния отсутствует

Световой индикатор	PWR	Световой индикатор питания
Канальный индикатор световой	1-32	Световая индикация соответствующего канала загорается, когда система выполняет запись
Приемник ИК-	IR	Предназначен для приема сигнала пульта дистанционного управления

4 НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

На рисунке 2 представлены разъемы задней панели, их подробное описание смотрите в таблице 2. В зависимости от модели регистратора разъемы могут отличаться от приведенных.

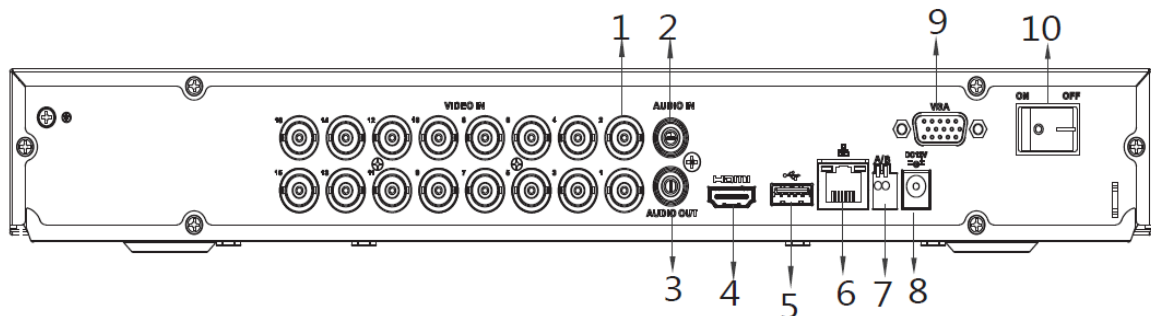


Рисунок 2 Внешний вид задней панели.

Таблица 2 Назначение портов видеорегистратора.

№ п/п	Наименование порта	Соединение	Функция
1	VIDEO IN	Видеовход	Подключение аналоговых видеокамер через разъемы BNC
2	Audio IN	Порт звукового входа	Порт входа двусторонней громкоговорящей связи. Он предназначен для приема аналогового звукового сигнала от микрофона
3	Audio OUT	Порт звукового выхода	Порт выхода двусторонней громкоговорящей связи. Предназначен для вывода аналогового звукового сигнала на звуковой динамик

№ п/п	Наименование порта	Соединение	Функция
4	HDMI	Мультимедийный интерфейс высокой четкости	Порт вывода звукового и видео сигнала высокой четкости. Служит для передачи видеосигнала высокой четкости в порт HDMI устройства отображения. Версия HDMI 1.4
5		Порт USB2.0	Порт USB2.0. Служит для подключения мыши, USB-устройства хранения данных, USB-устройством для записи дисков и т. д.
6		Сетевой порт	Порт Ethernet 10/100 Мб/с
7	AB	Линия RS-485	Используется для подключения поворотных устройств
8		Порт ввода питания	Вход 12 В/2 А постоянного напряжения
9	VGA	Порт выхода видео VGA	Интерфейс Mini-D-Sub для подключения монитора
10		Кнопка Включения \ Выключения	Используется для включения или выключения видеорегистратора.

5 НАЛАДКА, СТЫКОВКА И ИСПЫТАНИЯ.

5.1 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ И ЗАПУСК МАСТЕРА ПЕРВИЧНОЙ НАСТРОЙКИ.

5.1.1 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 3.

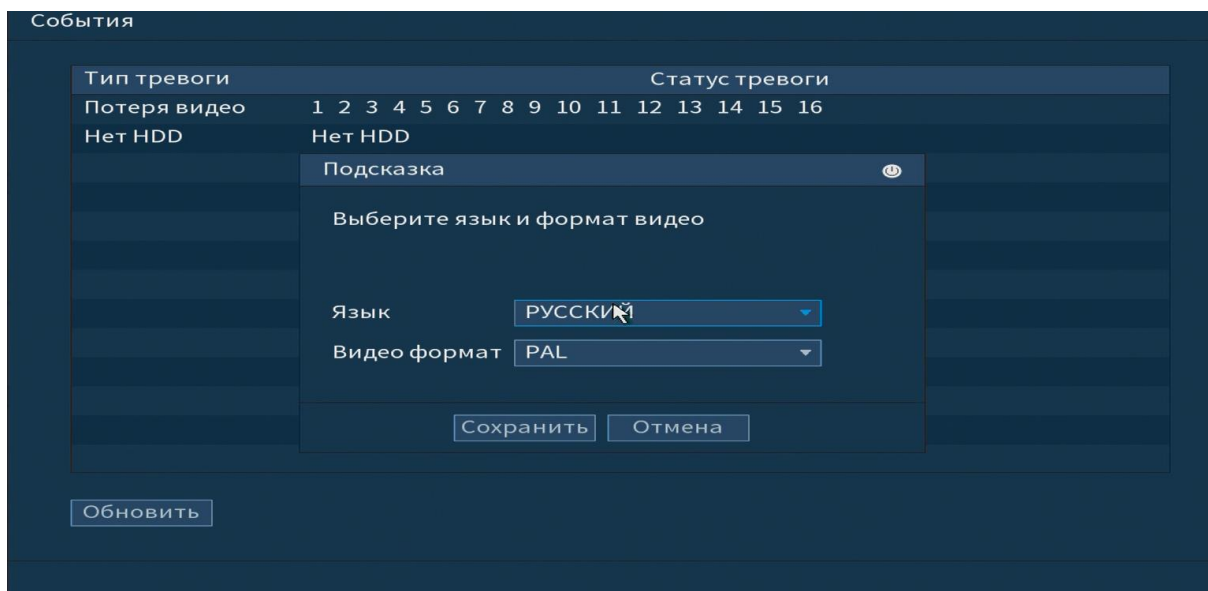


Рисунок 3 Выбор языка видеоформата.

5.1.2 Активация устройства. Ввод пароля.

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

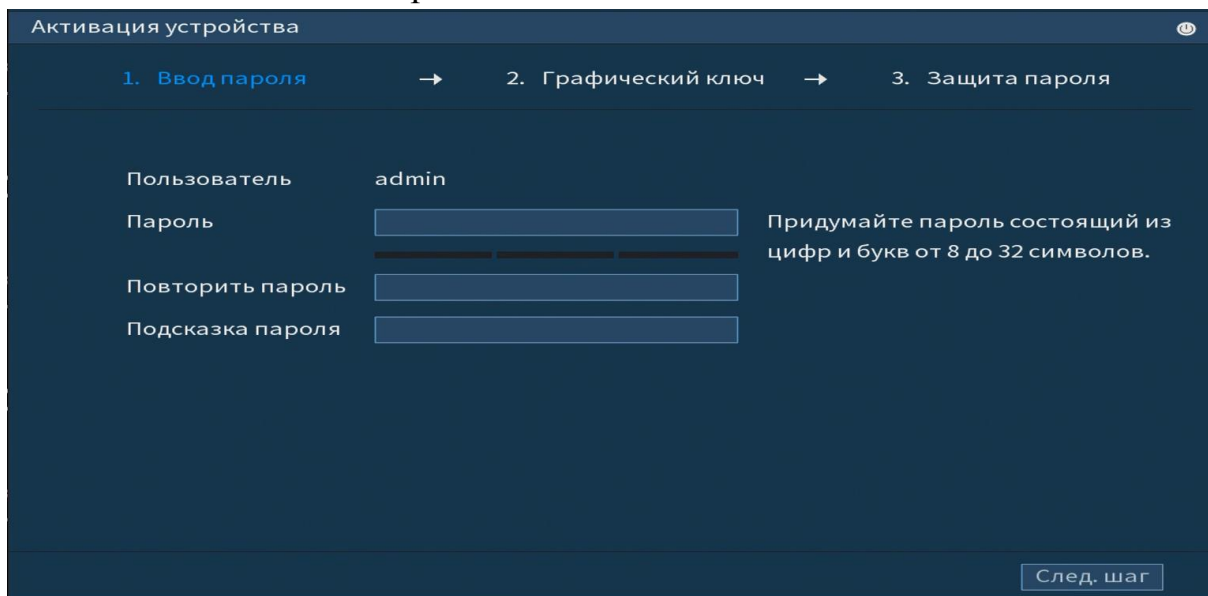


Рисунок 4 Окно установки пароля учетной записи.

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

Введите новый пароль учетной записи admin. Пароль должен представлять собой комбинацию латинских букв верхнего и нижнего регистра и длиной не менее 6, но не более 32 символов.



Внимание!

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

5.1.3 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.

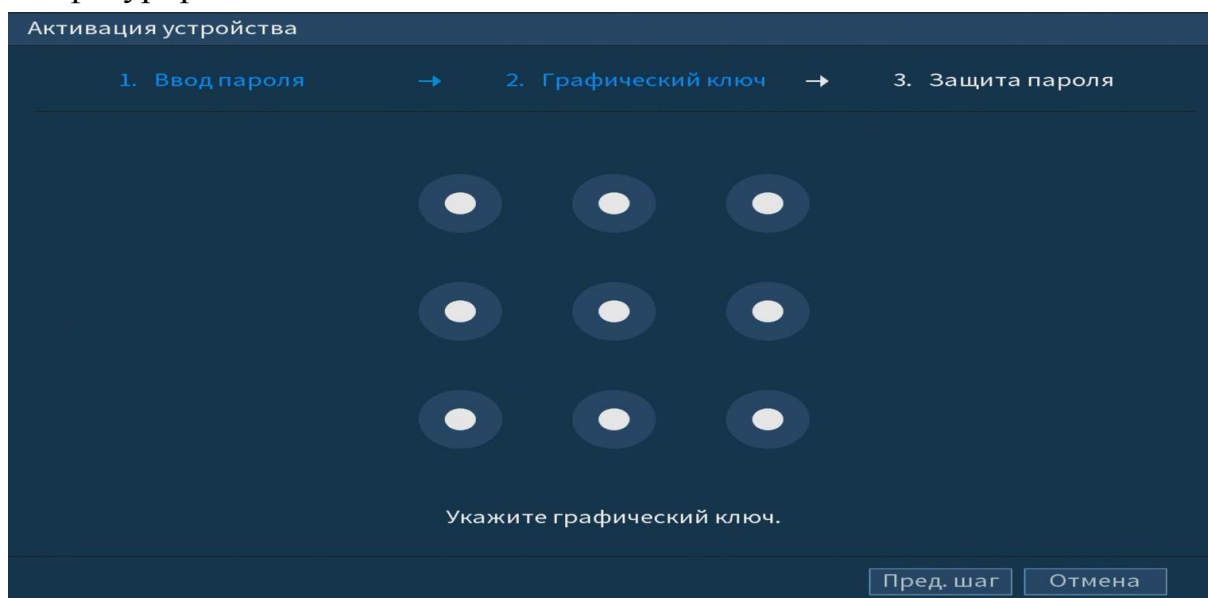


Рисунок 5 Установка графического пароля.

5.1.4 Активация устройства. Защита пароля.

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

Выберите способ настройки восстановления пароля. Заполните пункты восстановления и сохраните их. Интерфейс настройки показан на рисунке 6.

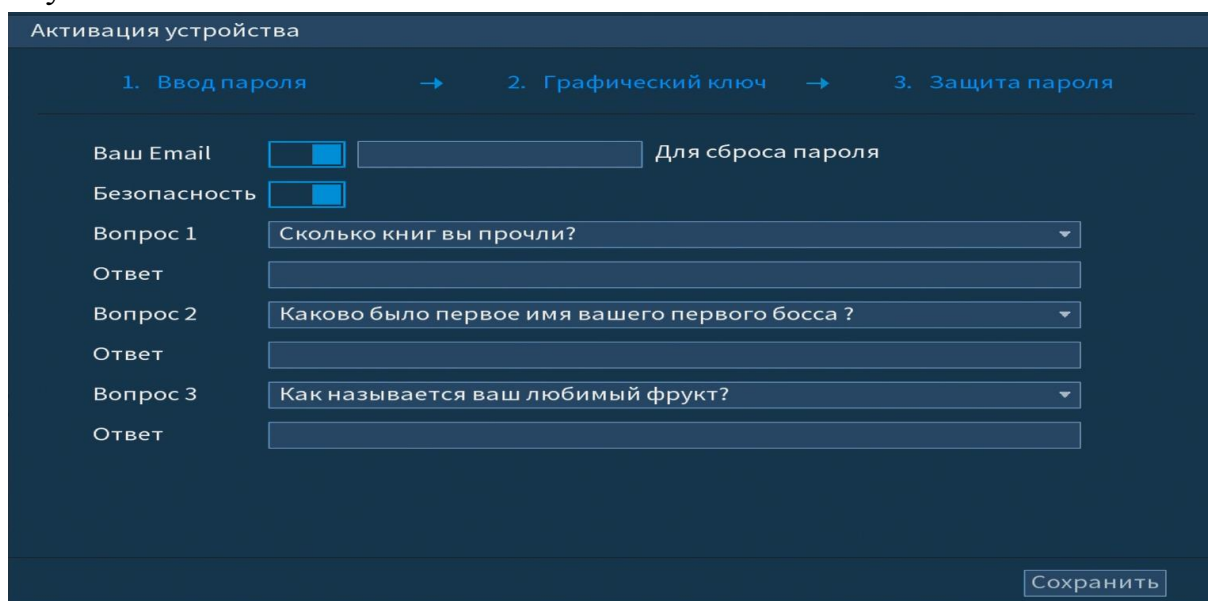


Рисунок 6 Интерфейс для восстановления пароля.

6 МАСТЕР НАСТРОЙКИ

После изменения пароля администратора и настроек восстановления пароля, запустится «Мастер настройки».

6.1 Меню быстрой настройки «Общие».

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

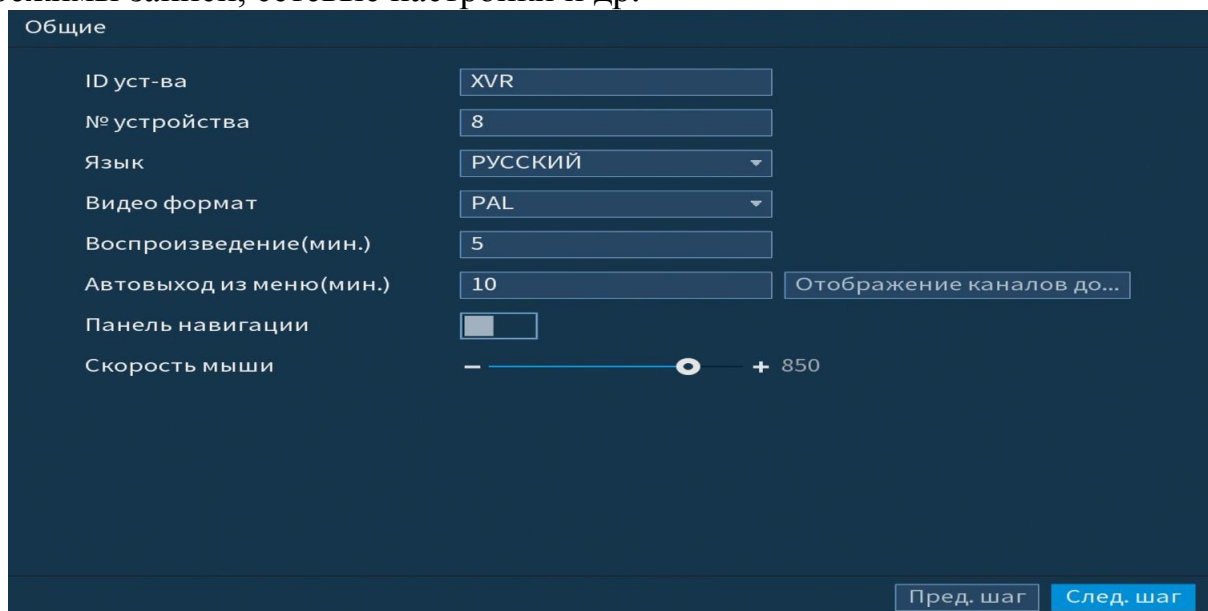


Рисунок 7 Интерфейс меню быстрой настройки «Общие».

Таблица 3 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.

6.2 Меню быстрой настройки «Дата и время»

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

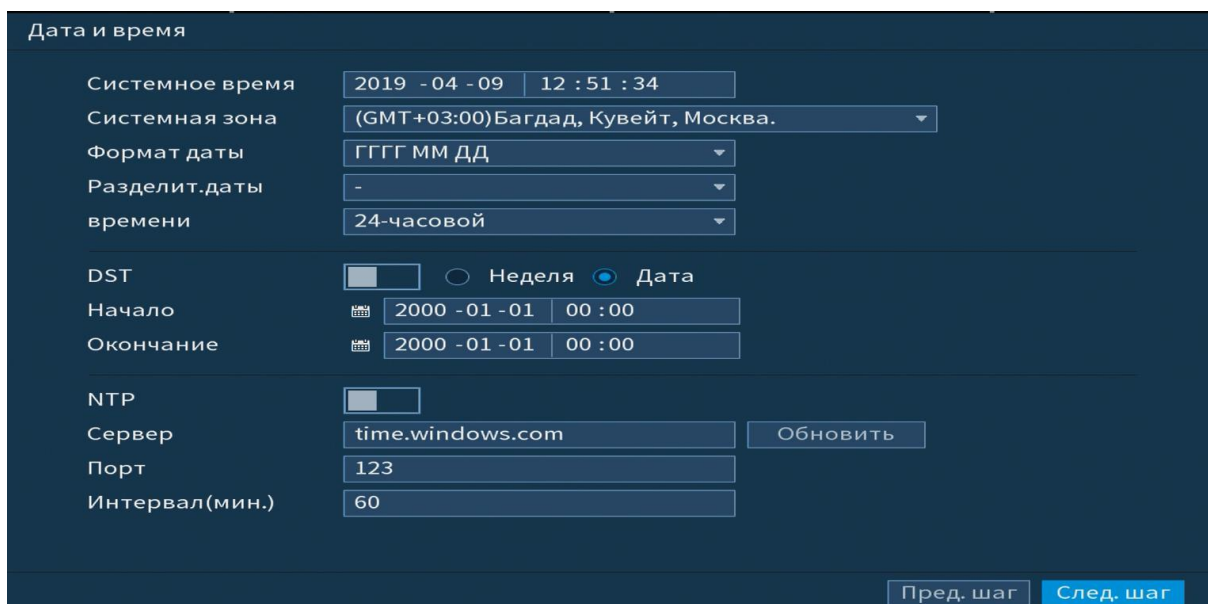


Рисунок 8 Интерфейс меню быстрой настройки «Дата и время».

6.3 Меню быстрой настройки «Сеть»

Измените сетевые настройки видеорежистратора в соответствии с параметрами вашей сети.

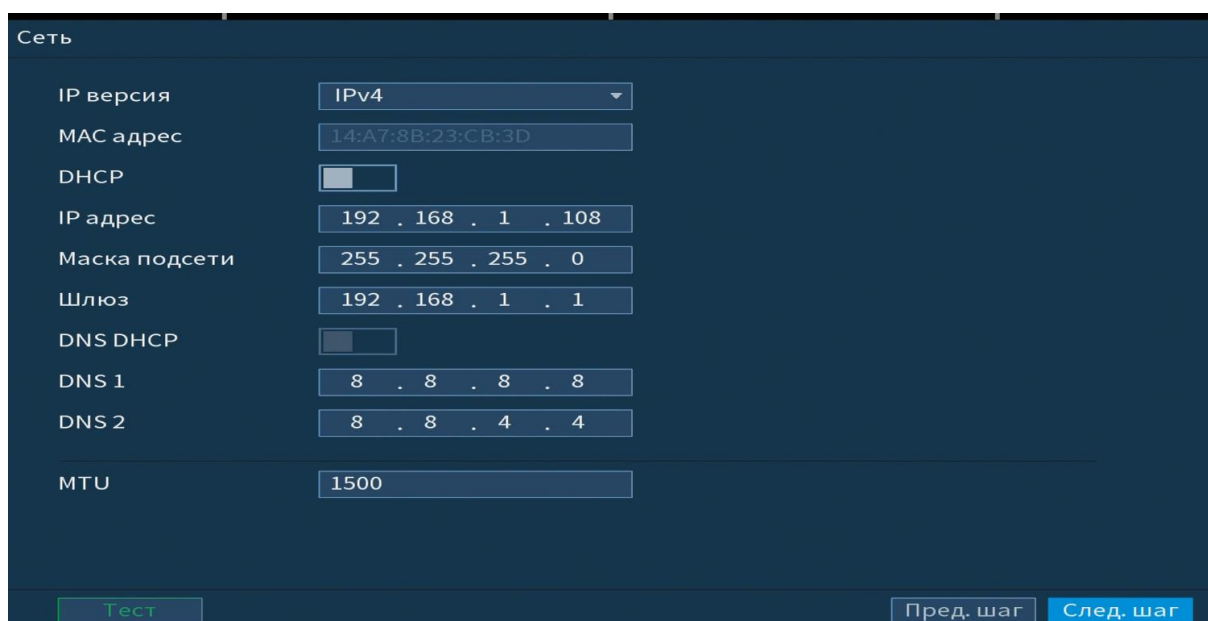


Рисунок 9 Интерфейс меню быстрой настройки «Сеть»

6.4 Меню быстрой настройки «P2P».

Сервис P2P позволяет быстро и без сложной настройки подключить к видеокамере в одноранговой сети компьютер (ПК) или смартфон. Позволяет удалённо подключаться к изделию через интернет с мобильных устройств и удалённых ПК в условиях отсутствия внешнего статического IP-адреса

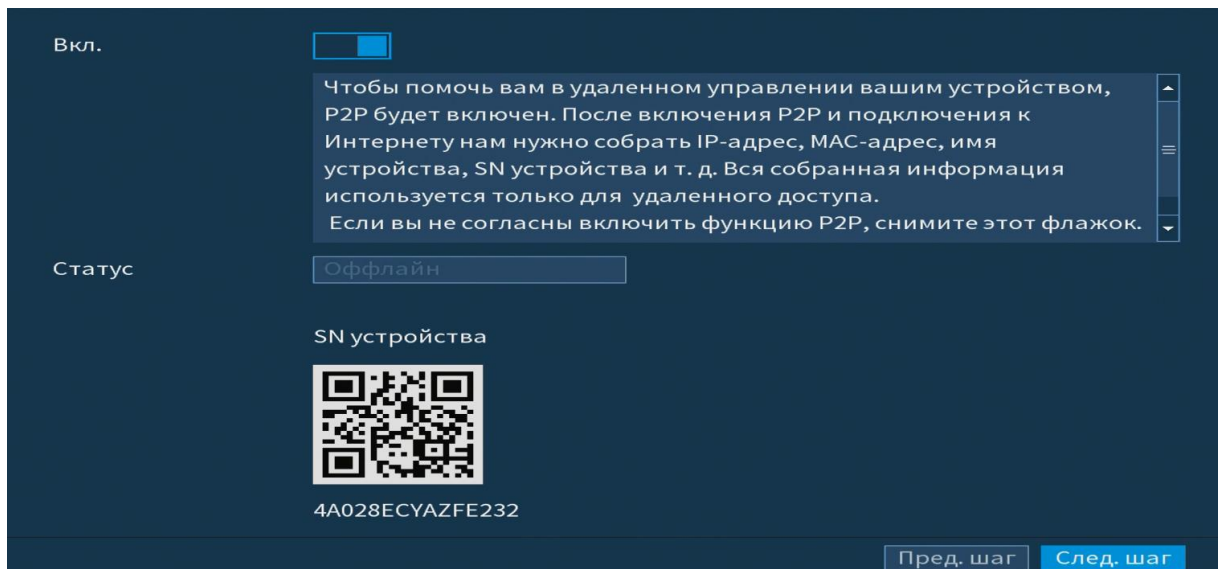


Рисунок 10 Интерфейс меню быстрой настройки P2P

6.5 Меню быстрой настройки «Видеопоток/Снимок»

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

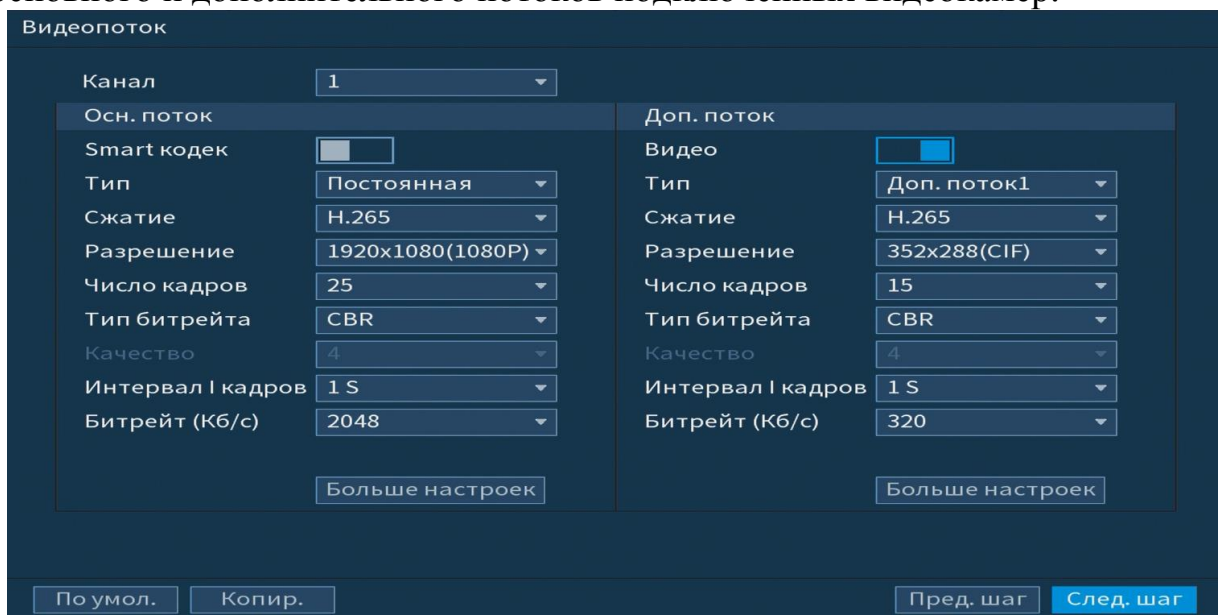


Рисунок 11 Интерфейс настройки видеопотоков

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.

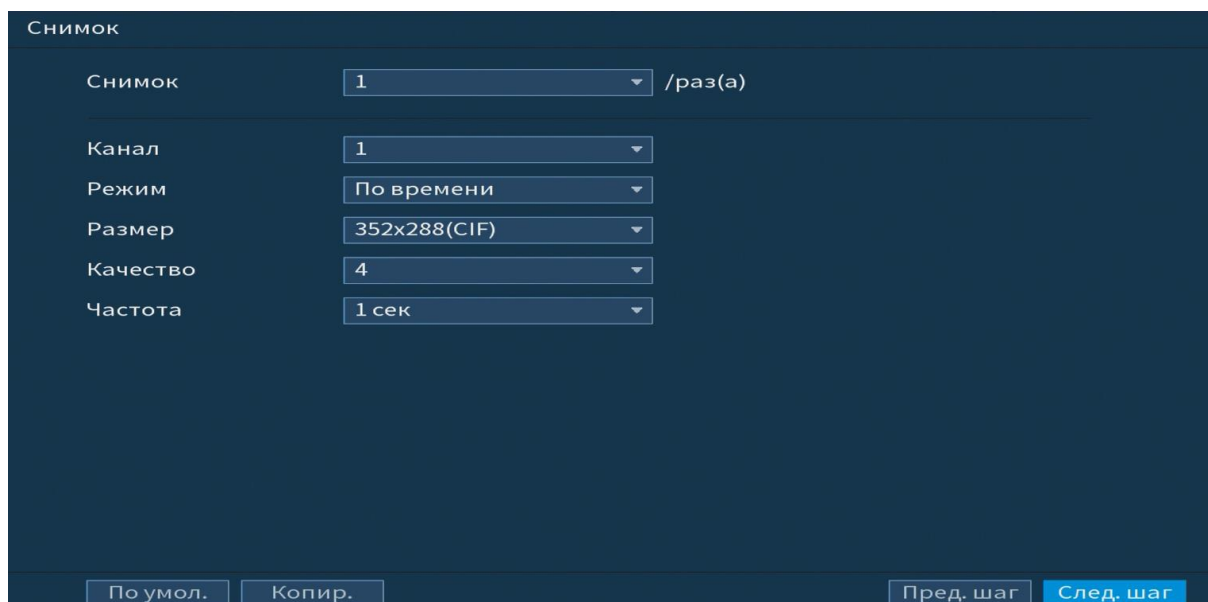


Рисунок 12 Интерфейс настройки снимка.

6.6 Меню быстрой настройки «Режим записи»

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

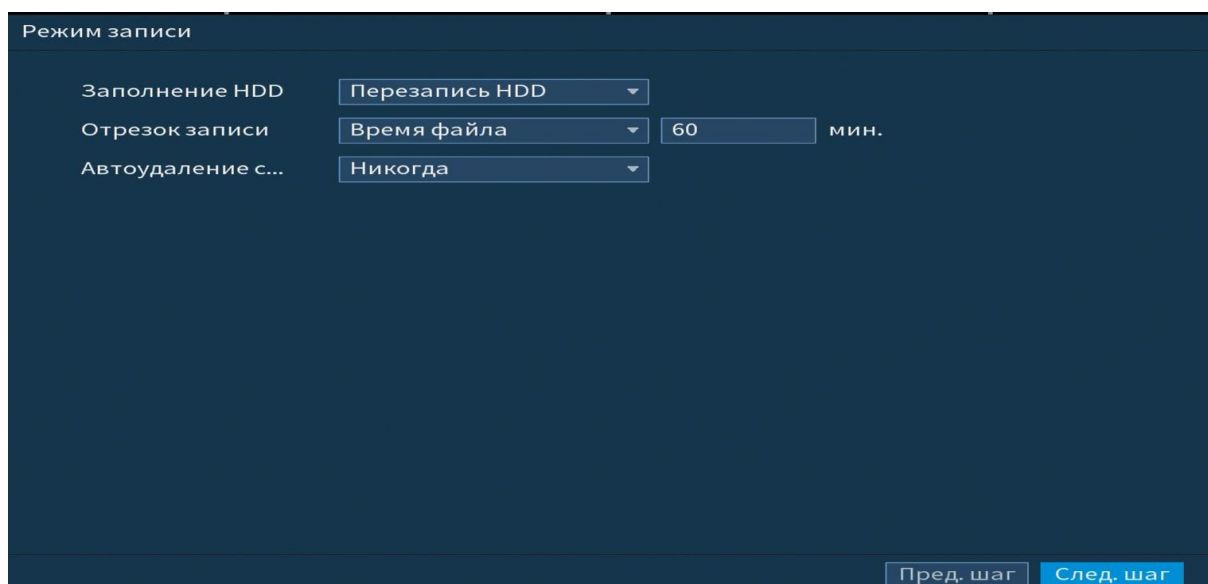


Рисунок 13 Работа с HDD

6.7 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 .

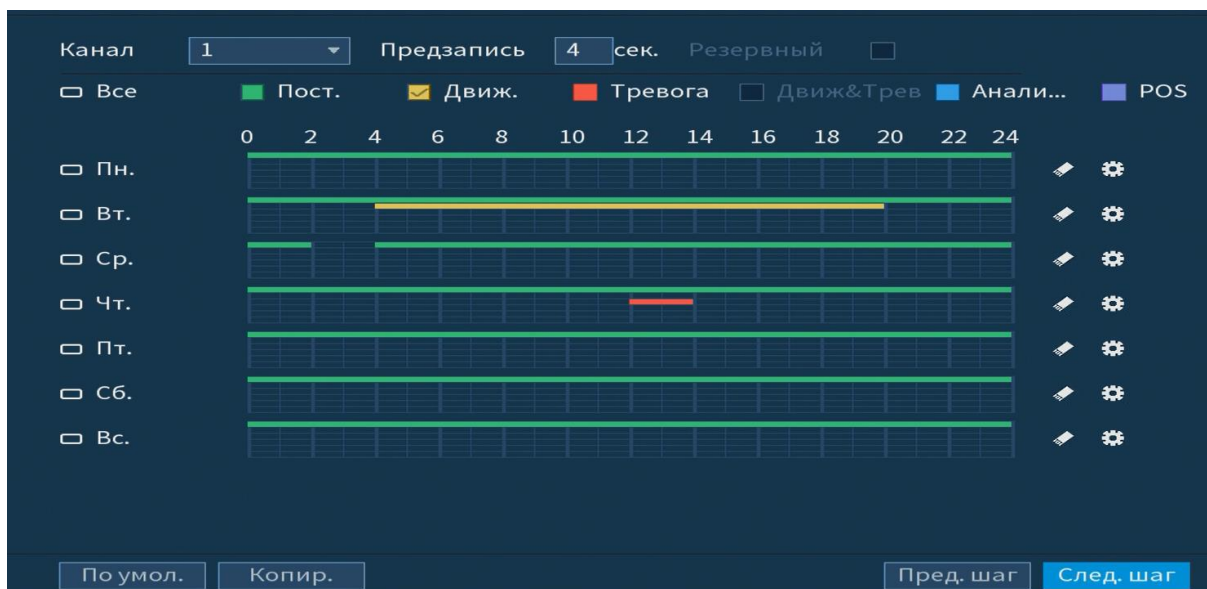


Рисунок 14 Настройка расписания.

7 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Более подробная информация содержится на CD , входящем в комплект устройства, а также на сайте компании <http://bolid.ru>

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

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

E-mail: support@bolid.ru.

