



## ВИДЕОРЕГИСТРАТОР СЕТЕВОЙ «RGI-1622»

### Инструкция по монтажу АЦДР.202162.024 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  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  и/или поднимается выше  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 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 жесткий диск с частотой вращения 7200 об./мин или выше. Установите жесткий диск в устройство как показано на рисунке 1.



1. Удалите винты задней панели с помощью отвертки и снимите переднюю крышку.



2. Поместите жесткий диск в кронштейн на корпусе и затем совместите четыре отверстия на корпусе с отверстиями на диске. С помощью отвертки тщательно завинтите винты, чтобы закрепить жесткий диск на кронштейне



3. Соедините кабель данных жесткого диска с материнской платой и портом жесткого диска в указанном порядке. Ослабьте крепление кабеля питания на корпусе и соедините другой конец кабеля питания с портом жесткого диска.



4. После подключения кабеля установите переднюю крышку обратно на устройство и затем затяните винты на задней панели.

**Рисунок 1 Установка жесткого диска**


### **3 НАЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ**

Назначение индикаторов передней панели смотрите в таблице 1.

**Таблица 1 Индикаторы передней панели.**

<b>Название</b>	<b>Значок</b>	<b>Функция</b>
Кнопка питания	⏻	Кнопка питания, удерживайте эту кнопку нажатой в течение трех секунд для загрузки или выключения DVR
Нумерованные кнопки	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 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
Переход	Переход	Переход в предыдущее меню или отмена текущей операции.
		При воспроизведении нажмите ее для восстановления режима контроля в реальном времени
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 регистрируемого канала
Медленное воспроизведени	▶	Несколько скоростей медленного воспроизведения или нормальное воспроизведение
Вспомогательн ая	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.
		При настройке обнаружения движения работает с Fn и клавишами направления
		Для переключения между вводом чисел, английских символов (строчные/заглавные) и т.п. в текстовом режиме
		В интерфейсе управления жестким диском с ее помощью можно переключать регистрационную информацию с жесткого диска и прочую информацию (подсказка меню)
		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	<b>Mult</b>	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 дистанционного управления	ACT	Световой индикатор пульта дистанционного управления
Световой индикатор состояния	Status	Если имеется световая индикация Fn, световая индикация текущего состояния отсутствует
Световой индикатор питания	PWR	Световой индикатор питания
Канальный индикатор световой	1-16	Световая индикация соответствующего канала загорается, когда система выполняет запись.
Приемник ИК-сигнала	IR	Предназначен для приема сигнала пульта дистанционного управления

#### 4 НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

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

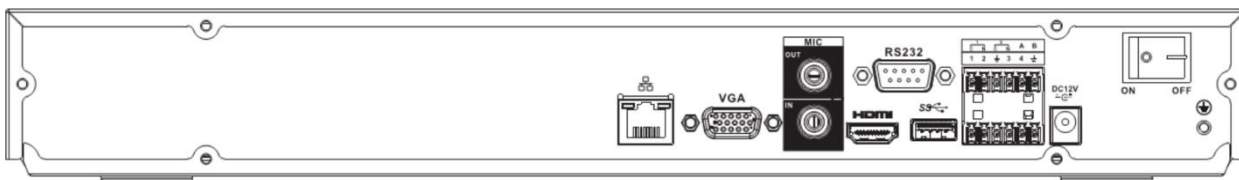





Рисунок 2 Задняя панель.

Таблица 2 Разъемы задней панели.

Наименование порта		Функция
Кнопка питания		Кнопка включения/выключения питания.
Порт ввода питания		Ввод питания 100~240 В переменного тока.
MIC IN	Порт звукового входа	Порт входа двусторонней громкоговорящей связи. Предназначен для приема аналогового звукового сигнала от микрофона.
MIC OUT	Порт звукового выхода	Порт выхода двусторонней громкоговорящей связи. Предназначен для вывода аналогового звукового сигнала на звуковой динамик.
1-16	Порт ввода сигнала тревоги 1-16	Имеется четыре группы. Первая группа с порта 1 по 4, вторая группа с 5 по 8, третья с 9 по 12 и четвертая группа с 13 по 16. Они предназначены для приема сигнала тревоги от внешнего источника. Предусмотрены два типа, NO (нормально разомкнутый) и NC (нормально замкнутый). Если для устройства на входе сигнала тревоги используется внешнее питание, убедитесь в наличии общей «земли» у устройства и NVR.
	Контакт «земля»	Контакт «земля» входа сигнала тревоги.
C NO1 по NO5	Пятиканальный порт вывода сигнала тревоги	Пять групп портов вывода сигнала тревоги. (Группа 1: порт №1 ~ C1, группа 2: порт №2 ~ C2, группа 3: порт №3 ~ C3, группа 4: порт №4 ~ C4, группа 5: порт №5, C5, NC5). Вывод сигнала тревоги на устройство
C C1 по C5		

Наименование порта		Функция
NC5		тревожной сигнализации. Убедитесь в наличии питания для внешнего устройства тревожной сигнализации. NO: Порт вывода сигнала тревоги, нормально разомкнутый. С: Общий провод выхода сигнала тревоги. NC: Порт вывода сигнала тревоги, нормально замкнутый.
A	Порт связи RS485 (RS-485)	Порт RS485_A. Это кабель А. Его можно использовать для соединения с такими средствами контроля, как скоростная купольная PTZ-камера.
B		RS485_B. Это кабель В. Его можно использовать для соединения с такими средствами контроля, как скоростная купольная PTZ-камера.
CTRL 12V		Выход контроллера питания 12 В. Предназначен для управления релейным выходом включения-выключения тревоги. Его можно использовать для управления выходом сигнала тревоги устройства. Также его можно использовать в качестве источника входного питания таких устройств, как детектор системы тревожной сигнализации
+12V		Порт вывода напряжения +12 В. Он может обеспечивать питание таких периферийных устройств, как камера или устройство тревожной сигнализации. Обратите внимание — потребляемый ток не должен превышать 1 А
	Сетевой порт	Два самонастраивающихся порта Ethernet 10/100/1000 Мб/с. Соединить с сетевым кабелем
eSATA	Порт eSATA	Внешний порт SATA. Позволяет присоединять устройство с портом SATA. Следует установить перемычки на жестком диске при подключении внешнего жесткого диска
	Порт USB	Подключить USB-мышь
RS232	COM-порт для отладки RS232	Предназначен для общей отладки через COM для конфигурации IP-адреса или передачи «прозрачных» данных последовательной связи
HDMI	Мультимедийный интерфейс высокой четкости	Порт вывода звукового и видео сигнала высокой четкости. Он передает несжатый видеосигнал высокой четкости и многоканальные данные в порт HDMI устройства отображения. Номер версии 1.3

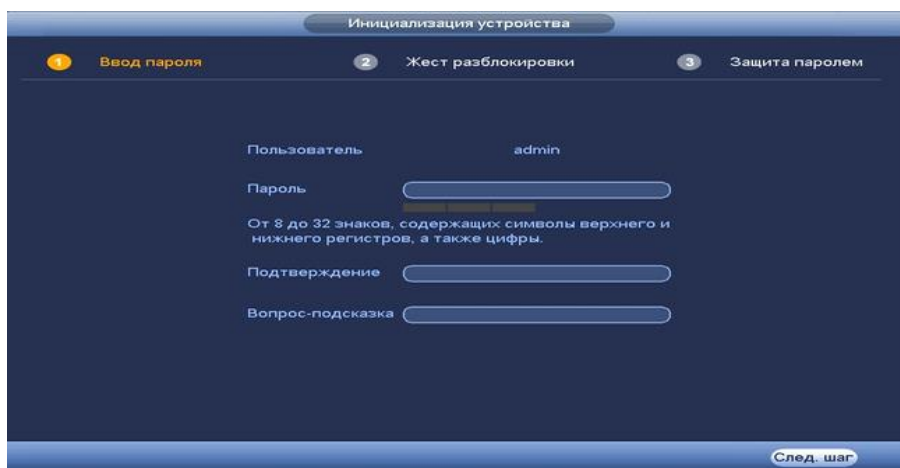
Наименование порта		Функция
VGA	Порт выхода видео VGA	Интерфейс Mini-D-Sub для подключения монитора.

## 5 НАЛАДКА, СТЫКОВКА И ИСПЫТАНИЯ.

### 5.1 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ И ЗАПУСК МАСТЕРА ПЕРВИЧНОЙ НАСТРОЙКИ.

#### 5.1.1 Инициализация устройства. Ввод пароля.

После загрузки системы отображение видео по умолчанию находится в многоокономном режиме. При первом запуске видеорегистратора появится окно установки пароля учетной записи.



**Рисунок 3** 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.



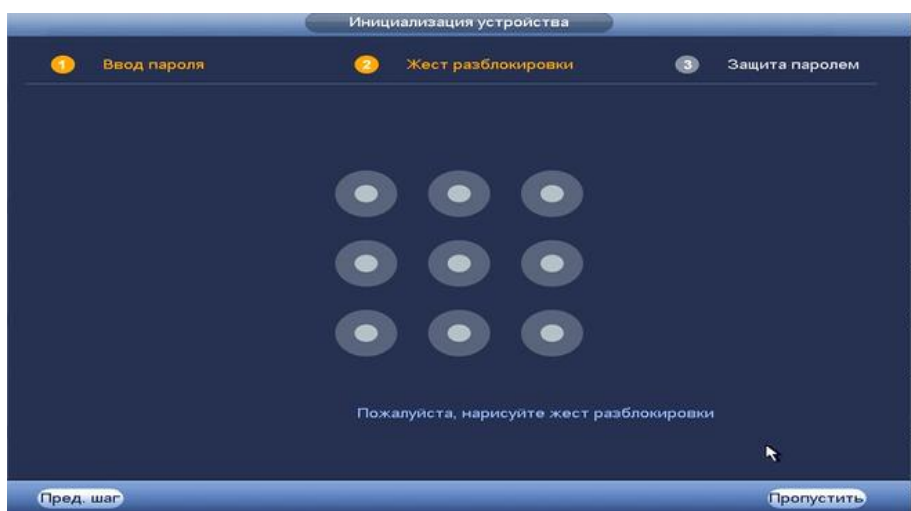
#### **Внимание!**

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

#### 5.1.2 Инициализация устройства. Жест разблокировки.

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 4 Установка графического пароля.**

### **5.1.3 Инициализация 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 5.



**Рисунок 5 Интерфейс для восстановления пароля.**

## **6 МАСТЕР НАСТРОЙКИ**

### **6.1 Меню быстрой настройки «Общие».**

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



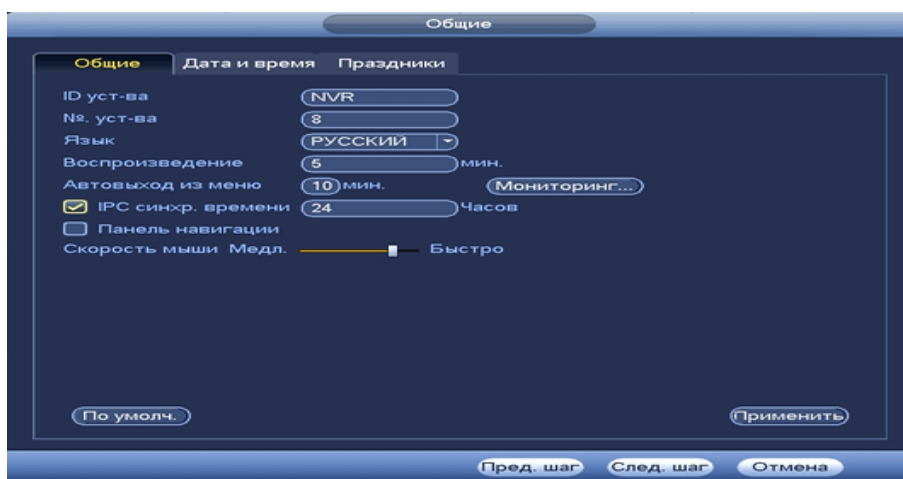


Рисунок 6 Интерфейс меню быстрой настройки «Общие».

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 видеорегистратора.



Рисунок 7 Интерфейс меню быстрой настройки «Дата и время».

### 6.3 Меню быстрой настройки «Праздник»

Во вкладке «Праздники» вы можете добавить праздничные дни, нажав кнопку «Добавить праздники». В открывшемся окне необходимо задать название праздника, длительность и установить даты.

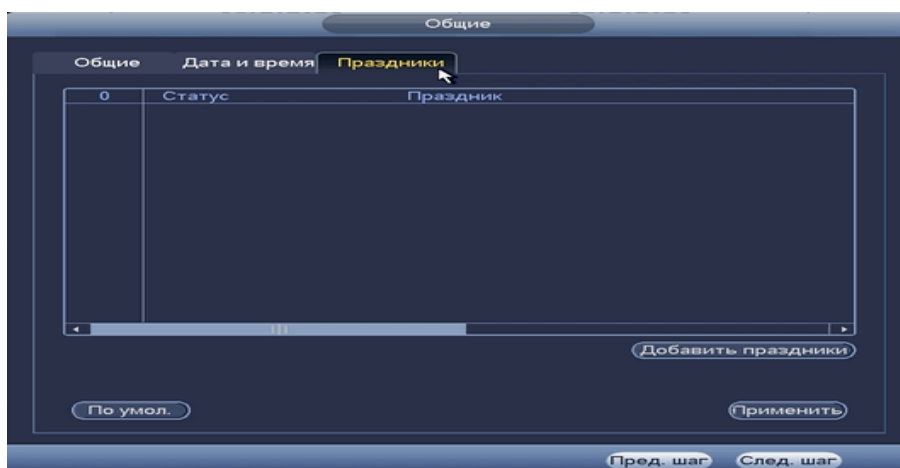


Рисунок 8 Интерфейс меню быстрой настройки «Праздник»

#### 6.4 Подменю «TCP/IP».

Подменю предоставляет доступ управления к настройке параметров работы видеорегистратора по сетевым протоколам «TCP/IP». Интерфейс настройки показан на рисунке 9.



Рисунок 9 Интерфейс настройки «TCP/IP».

Таблица 4 Функции и диапазоны значений подменю «TCP/IP».

Параметр	Функция
MTU	Уменьшение/ увеличение размера пакетов данных.
MAC адрес	Отображение MAC адреса главного устройства.
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

### 6.5 Подменю «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 .

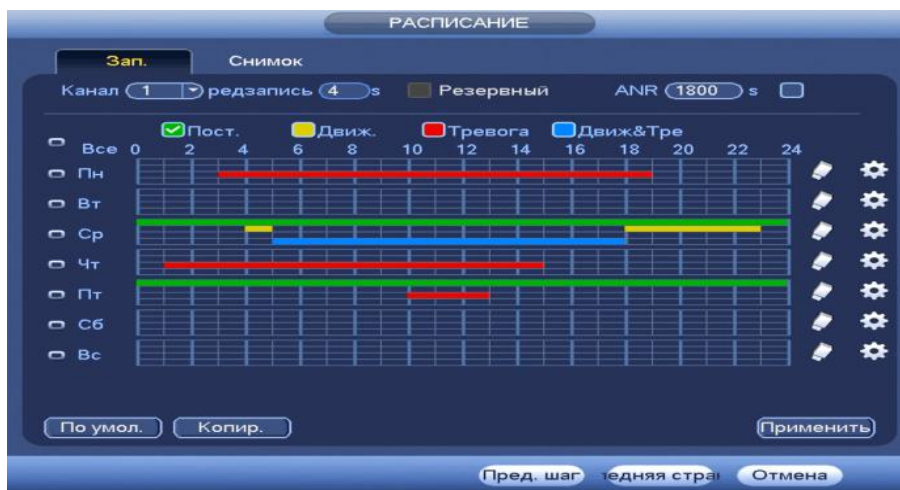


**Рисунок 10 Интерфейс настройки «P2P».**

Нажмите «Вкл.», «Применить». Статус изменится на «Онлайн». При нажатии кнопки «Применить» все изменения применяются автоматически без перезагрузки.

### 6.5 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 10 Настройка расписания.**

## 7 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

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

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

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

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

