



# 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. NVR этой серии имеют возможность подключения двух жестких дисков SATA. Следует использовать жесткий диск с частотой вращения 7200 об./мин или выше. Установите жёсткий 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

### 3 НАЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Назначение индикаторов передней панели смотрите в таблице 1.

Таблица 1

Название	Значок	Функция
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.

		<p>При настройке обнаружения движения работает с Fn и клавишами направления</p> <p>Для переключения между вводом чисел, английских символов (строчные/заглавные) и т.п. в текстовом режиме</p> <p>В интерфейсе управления жестким диском с ее помощью можно переключать регистрационную информацию с жесткого диска и прочую информацию (подсказка меню)</p> <p>Реализация некоторых специальных функций</p>
Быстрое воспроизведение	▶▶	Воспроизведение с нормальной и несколькими увеличенными скоростями
Воспроизведение	◀	В режиме воспроизведения воспроизводит предыдущую видеозапись
Обратное/пауза	◀◀	<p>В режиме воспроизведения с нормальной скоростью или паузы нажмите эту кнопку для обратного воспроизведения</p> <p>В режиме обратного воспроизведения нажмите эту кнопку для паузы</p>
Воспроизведение следующего	▶	<p>В режиме воспроизведения воспроизводит следующую видеозапись</p> <p>В меню настройки — переход вниз разворачивающегося списка</p>
Воспроизведение/пауза	▶◀	<p>При воспроизведении с нормальной скоростью нажмите эту кнопку для паузы</p> <p>В режиме паузы нажмите эту кнопку для возобновления воспроизведения</p>
Переключение окон	<b>Mult</b>	Нажмите для переключения режимов однооконный/многооконный
Челночный манипулятор (внешнее кольцо)		<p>В режиме контроля в реальном времени он работает в качестве переключателя направления влево/вправо.</p> <p>В режиме воспроизведения поверните против часовой стрелки для продвижения вперед и по часовой стрелке для продвижения назад</p>
Манипулятор кадрового воспроизведения (внутренний диск)		<p>Клавиша направления вверх/вниз</p> <p>В режиме воспроизведения поверните внутренний диск для осуществления кадрового воспроизведения. (Применимо только к некоторым специальным версиям.)</p>
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.

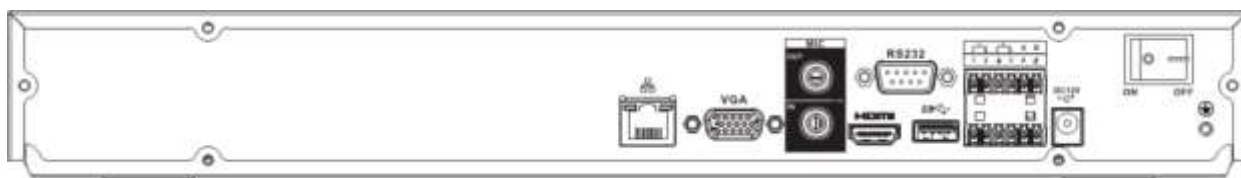





Рисунок 2

Таблица 2

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.

Наименование порта		Функция
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 тревожной сигнализации. Убедитесь в наличии питания для внешнего устройства тревожной сигнализации. NO: Порт вывода сигнала тревоги, нормально разомкнутый. C: Общий провод выхода сигнала тревоги. NC: Порт вывода сигнала тревоги, нормально замкнутый.
C C1 по C5		
NC5		
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

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

## 5 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ И ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА

### 5.1 Локальный вход в систему

После загрузки системы отображение видео по умолчанию находится в многооконном режиме.

Клавишей Enter или правой кнопкой мыши можно вызвать интерфейс входа в систему (рис.3).

В системе предусмотрены четыре учетные записи:

**Имя пользователя:** admin. **Пароль:** admin. (администратор, локальный и сетевой)

**Имя пользователя:** 888888. **Пароль:** 888888. (администратор, только локальный)

**Имя пользователя:** 666666. **Пароль:** 666666 (пользователь нижнего уровня доступа, который может осуществлять контроль, воспроизведение, резервное копирование и т. д.)

**Имя пользователя:** по умолчанию. **Пароль:** по умолчанию (скрыт от пользователя)

**Примечание:**

**Из соображений безопасности следует изменить пароль после первого входа в систему.**

Троекратный отказ при попытке входа в систему в течение 30 минут вызывает системную аварийную сигнализацию, а пятикратный отказ при попытке входа в систему вызывает блокировку учетной записи!

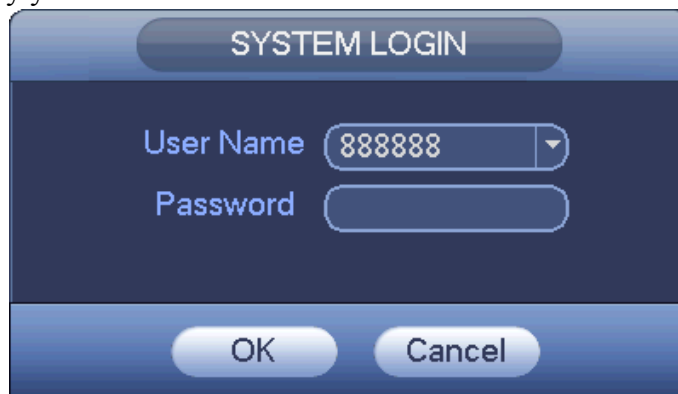


Рисунок 1

## 5.2 Интеллектуальное добавление видеокамер к видеорегистратору

Когда сетевая камера (камеры) и NVR подключены к одному и тому же маршрутизатору или коммутатору, для добавления всех сетевых камер к NVR можно использовать функцию интеллектуального добавления.

Существует два способа перехода к интерфейсу интеллектуального добавления. В мастере запуска нажмите кнопку «Smart add» (Интеллектуальное добавление). Или же в интерфейсе предпросмотра нажмите правую кнопку мыши и затем выберите «Smart add» (Интеллектуальное добавление) (рис.4).



Рисунок 2

## 6 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).**

