



Цифровой видеорегистратор STR-0884/1684



Приложение к Руководству по эксплуатации
Назначение функций
Задняя панель
Передняя панель
Пульт дистанционного управления

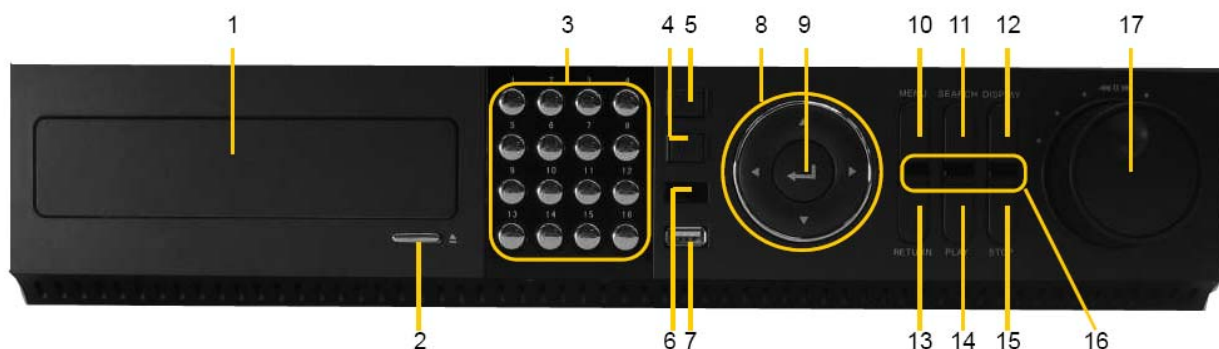
2007 г.



105066, Москва, ул. Спартаковская, д. 11, корп. 1
Телефон: (495) 787-33-42, 937-90-56
Факс: (495) 937-90-55
armosystems@armo.ru
www.armosystems.ru

1 Передняя панель

Кнопки на передней панели цифрового видеорежистратора и ИК-пульте дистанционного управления имеют одинаковые функции, но могут отличаться по форме.



№	Кнопка	Функции
1	Дверца дисководов CD-RW/DVD	Создание резервной копии видеозаписи с помощью встроенного пишущего дисководов CD-RW/DVD (дополнительно).
2	Кнопка извлечения CD-RW/DVD	Открывает загрузочный лоток для CD-RW/DVD.
3	Кнопки с цифрами	Выбор нужной камеры.
4	Кнопка моментальной записи	Позволяет включить тревожную запись во время просмотра «живого» изображения.
5	Кнопка питания	Включение и выключение устройства.
6	Окно ИК-датчика	Датчик для приема сигнала ИК-пульте дистанционного управления.
7	Порт USB (версия 2.0)	Подключение мыши или архивирование видеозаписи.
8	Кнопка выбора направления	Переход к нужной позиции меню.
9	Кнопка ввода	Выбор значения или установки.
10	Кнопка меню	Переход к меню настройки.
11	Кнопка поиска	Переход к режиму поиска.
12	Кнопка выбора формата экрана	Выбор формата вывода изображения на экран.
13	Кнопка возврата	Отмена установки или возврат к предыдущему режиму.
14	Кнопка воспроизведения	Воспроизведение выбранной видеозаписи.
15	Кнопка «Стоп»	Остановка воспроизведения.
16	СИД-индикатор	Индикация состояния устройства Состояние питания, записи и сети (слева направо).
17	Регулятор «джог» / «шатл»	Воспроизведение видеозаписи с различной скоростью или по кадровое воспроизведение.

1.1.1 CD-RW/DVD (дополнительно)

Используйте CD-RW/DVD для создания резервной копии видеозаписи. Подробная информация приводится в разделе «Настройка > Создание резервной копии».

1.1.2 Кнопка питания

1. Включение устройства

Нажмите кнопку питания, предварительно подключив шнур питания к цифровому видеорегистратору. Затем Вы увидите подсказку ввести пароль для пуска устройства. В качестве заводской установки используется пароль "0000".

2. Выключение устройства

Если Вы хотите выключить устройство, нажмите кнопку питания и введите соответствующий пароль. В качестве заводской установки используется пароль "0000".

1.1.3 Кнопка мгновенной записи

Эта кнопка используется для срочного включения записи. В режиме тревожной записи устройство максимально увеличивает кадр изображения при равномерном распределении частоты кадров между всеми тревожными камерами при разрешении 1CIF.

1.1.4 Порт USB (версия 2.0)

1. Используется для создания резервной копии видеозаписи на запоминающем устройстве с интерфейсом USB (карте памяти или жестком диске).
2. Обновление программного обеспечения.
3. Подключение мыши для управления устройством.

1.1.5 Окно ИК-датчика (приемник сигнала пульта дистанционного управления)

Прием сигнала инфракрасного пульта дистанционного управления.

1.1.6 Кнопки с цифрами

Эти кнопки используются для переключения камер.

1.1.7 Кнопка выбора формата экрана

Можно выбрать формат вывода изображения на экран.

1.1.8 Кнопка поиска

Поиск видеозаписи по дате и времени.

Подробная информация о функции поиска приводится в разделе «Управление > Поиск видеозаписи».

1.1.9 Кнопка меню

Настройка цифрового видеорегистратора в соответствии с требованиями пользователя.

Подробная информация приводится в разделе «Настройка».

1.1.10 Кнопка возврата

Используется для отмены установки или возврата к предыдущему режиму.

1.1.11 Кнопка ввода

Используется для перехода к следующей стадии, выбора значения или установки.

1.1.12 «Шатл»

Регулятор «джог» / «шатл» используется для воспроизведения видеозаписи. Внутренняя ручка называется «джог», а внешнее колесо называется «шатл». Регулятор «джог» / «шатл» выполняет два типа функций. «Шатл» используется для изменения скорости воспроизведения при повороте по часовой стрелке или против часовой стрелки. Скорость воспроизведения выводится в нижней части экрана как x2, x4, x8, x16, x32.

1.1.13 «Джог»

«Джог» используется для просмотра видеозаписи по кадрам. В режиме паузы поворачивайте «джог» по часовой стрелке или против часовой стрелки для перехода к следующему или предыдущему кадру видеозаписи.

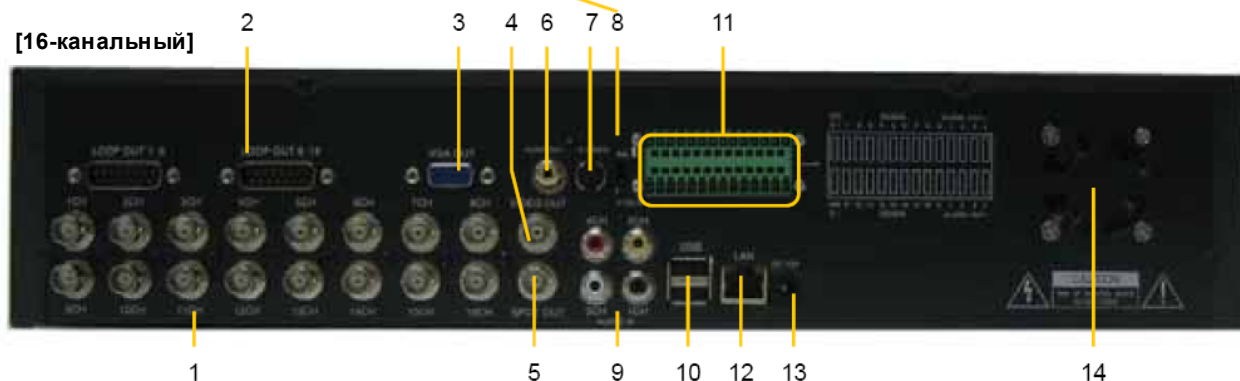
2 Задняя панель

На следующем рисунке представлена задняя панель цифрового видеорегистратора.

[8-канальный]



[16-канальный]



№	Название	Функции
1	Видеовход	Подключение камеры (стандарт NTSC/PAL).
2	Параллельный выход	Изображение каждой камеры передается без изменений.
3	Видеовыход	Подключение монитора.
4	Видеовыход на контрольный монитор	Подключение контрольного монитора для просмотра изображения камер на полном экране поочередно.
5	Аудиовыход	Подключение устройства вывода звука (например, усилителя).
6	S-Video	Подключение устройств формата S-Video.
7	Выход VGA	Подключение монитора ПК.
8	Переключение NTSC/PAL	Выбор формата цветопередачи.
9	Аудиовход	Подключение устройства ввода звука (с усилителем).
10	USB-порт	USB-порт (версия 2.0) для подключения мыши или устройства архивирования видеозаписи.
11	Порт LAN	Терминал подключения к 10/100 Ethernet.
12	Контактная группа	Терминал для подключения внешнего датчика, сигнала тревоги и сигнала RS-485 для управления поворотной камерой.
13	Вход питания	Подключения кабеля питания (заводская установка: 12 В, 5А).
14	Вентилятор	Охлаждение воздуха для стабильной работы устройства.

Примечание Убедитесь в соответствии технических характеристик периферийных устройств техническим характеристикам цифрового видеорегистратора.

2.1.1 Видеовход

Подключите кабель BNC камеры к соответствующему разъему, обозначенному на задней панели.

Примечание Напряжение входного сигнала камеры $1\text{ В} \pm 10\%$.

2.1.2 Параллельный выход

Используется для передачи поступающего с камеры видеосигнала на другое устройство. Без использования распределителя видеосигналов изображение камеры без изменений может передаваться на другое устройство.

2.1.3 Видеовыход

Для подключения монитора и управления устройством или воспроизведения видеозаписи.

2.1.4 Выход на контрольный монитор

Контрольный монитор может использоваться для просмотра изображения камер в режиме автоматического переключения.

2.1.5 Аудиовыход

Подключение устройства вывода звука.

Примечание Рекомендуется использование устройства вывода звука с усилителем.

2.1.6 S-Video

С помощью выхода S-Video можно подключить один дополнительный главный монитор.

2.1.7 Выход VGA

Для подключения монитора ПК и управления устройством или воспроизведения видеозаписи.

2.1.8 Переключение NTSC / PAL

Выключите питание и выполните правильную настройку переключателя NTSC/PAL. Затем вновь включите питание.

2.1.9 Аудиовход

Подключение устройства ввода звука.

Примечание Рекомендуется использование устройства вывода звука с усилителем.

2.1.10 Порт USB (версия 2.0)

1. Используется для создания резервной копии видеозаписи на запоминающем устройстве с интерфейсом USB (карте памяти или жестком диске).
2. Обновление программного обеспечения.
3. Подключение мыши для управления устройством.

2.1.11 Порт LAN

Подключите разъем RJ-45 кабеля LAN к порту LAN. Информацию о правильной настройке сети можно получить у администратора сети.

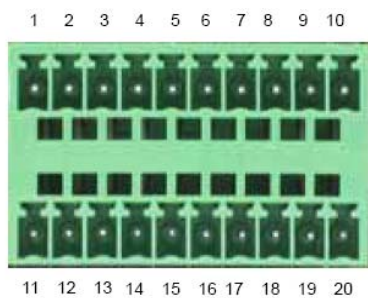
2.1.12 Контактная группа

Подключение датчиков (сухой контакт) и линий заземления (GND).
Подключение различных устройств сигнализации, управляемых релейным выходом.
Подключение кабеля RS-485 для управления поворотной камерой.

Примечание Возможность использования датчиков с нормально разомкнутыми (Н.Р.) или нормально замкнутыми (Н.З.) контактами. Если подключенный датчик не функционирует, убедитесь в правильности выполнения монтажных соединений.

Могут использоваться различные типы подключения в зависимости от типа поворотного устройства. Обратитесь за консультацией к поставщику оборудования.

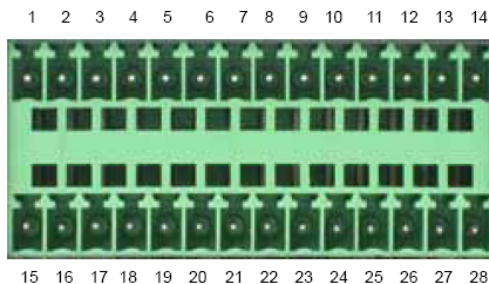
Примечание [4-канальная и 8-канальная модели]



№	Датчик	№	Тревога	№	PTZ
2	Датчик 1	7	Тревога 1 (+)	1	RS 485 D+
3	Датчик 2	8	Тревога 2 (+)	11	RS 485 D-
4	Датчик 3	9	Тревога 3 (+)		
5	Датчик 4	10	Тревога 4 (+)		
6	Заземление датчиков (1-4)	17	Тревога 1 (-)		
12	Датчик 5	18	Тревога 2 (-)		
13	Датчик 6	19	Тревога 3 (-)		
14	Датчик 7	20	Тревога 4 (-)		
15	Датчик 8				
16	Заземление датчиков (5-8)				

❖ 4 входа для датчиков на 4-канальной модели (Контакты 12 -16 деактивированы); 8 входов для датчиков на 8-канальной модели.

[16-канальная модель]



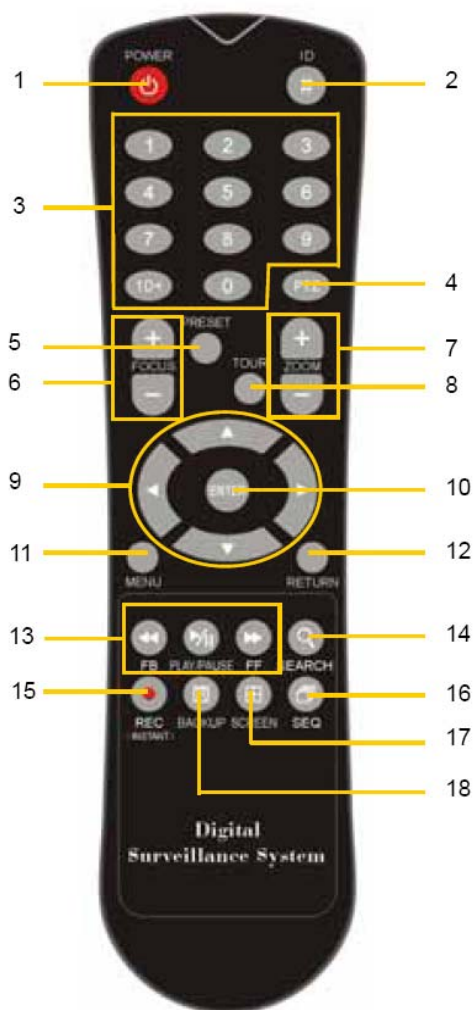
№	Датчик	№	Тревога	№	PTZ
2	Датчик 1	11	Тревога 1 (+)	1	RS 485 D+
3	Датчик 2	12	Тревога 2 (+)	15	RS 485 D-
4	Датчик 3	13	Тревога 3 (+)		
5	Датчик 4	14	Тревога 4 (+)		
6	Датчик 5	25	Тревога 1 (-)		
7	Датчик 6	26	Тревога 2 (-)		
8	Датчик 7	27	Тревога 3 (-)		
9	Датчик 8	28	Тревога 4 (-)		
10	Заземление датчиков (1-8)				
16	Датчик 9				
17	Датчик 10				
18	Датчик 11				
19	Датчик 12				
20	Датчик 13				
21	Датчик 14				
22	Датчик 15				
23	Датчик 16				
24	Заземление датчиков (1-16)				

2.1.13 Ввод питания

Перед подключением шнура питания к устройству убедитесь, что напряжение питания соответствует техническим требованиям устройства.

3 ИК-пульт дистанционного управления

Кнопки ИК-пульта дистанционного управления соответствуют следующим функциям.



№	Функция
1	Кнопка питания
2	Кнопка выбора ID
3	Кнопки с цифрами
4	Кнопка управления поворотной камерой
5	Кнопка предустановки в режиме управления поворотной камерой
6	Кнопку фокуса в режиме управления поворотной камерой.
7	Кнопка увеличения/уменьшения в режиме управления поворотной камерой.
8	Кнопка тура патрулирования в режиме управления поворотной камерой
9	Кнопка выбора направления (влево/вправо/вверх/вниз)
10	Кнопка ввода (выбора)
11	Кнопка меню
12	Кнопка возврата
13	Кнопка воспроизведения в режиме поиска (быстрая прокрутка назад / воспроизведение / стоп / быстрая прокрутка вперед)
14	Кнопка поиска
15	Кнопка мгновенной (тревожной) записи
16	Кнопка автоматического переключения камер в режиме просмотра живого изображения
17	Кнопка выбора формата экрана
18	Кнопка архивирования

Примечание Для использования инфракрасного пульта дистанционного управления установите тот же ID, что и при настройке цифрового видеорегистратора в меню:
 «СИСТЕМА» (SYSTEM) > «СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ» (SYSTEM INFO) > ID УДАЛЕННОГО УСТРОЙСТВА» (REMOTE ID).
 Настройка ID выполняется только один раз. Подробная информация о настройке ID приводится на следующей странице.

Примечание При поступлении с завода-изготовителя все цифровые видеорегистраторы имеют одинаковую установку ID. Следовательно, при использовании заводской установки с одного ИК-пульта дистанционного управления можно одновременно управлять несколькими цифровыми видеорегистраторами. Во избежание этого рекомендуется выполнить настройку нового ID для каждого цифрового видеорегистратора.