

PTZ-клавиатура Proline PR-KB283RS Инструкция



Оглавление

1. Знакомство	3
1.1 Обзор	3
1.2 Оборудование	3
2. Схема подключения клавиатуры и настройка	4
2.1 Схема соединения системы композиции клавиатуры и матриц	5
2.2 Клавиатура, DVR — схема соединения матричной системы камер	6
2.3 Несколько клавиатур, DVR, компонентные системы PTZ-камер	7
2.4 Настройки клавиатуры	8
2.4.1 Меню клавиатуры	8
3. Система коммутации/управления управляющей матрицей	9
3.1 клавиатура находится под напряжением	9
3.2. Управляющая матричная коммутация / система управления	9
3.2.1 Опции видеовхода и вывода с клавиатуры	9
3.2.2 Выберите сетевую схемы	9
3.2.3 Настройка монитора на клавиатуре	10
3.2.4 Вызов камеры на управляемом мониторе	10
3.3 управление декодером (удаленной камерой)	10
3.3.1 Управление камерой	10
3.3.2 Управление линзой	10
3.3.3 Рабочая резервная (вспомогательная) функция	11
3.3.4 Функции PTZ-сканирования: (поддержка интерфейсного оборудования)	11
3.4 Скоростное управление камерой	11
3.4.1 Горизонтальное и вертикальное перемещение с переменной скоростью	11
3.4.2 Работа с объективом	11
3.4.3 Предустановленные настройки	11
3.4.4 Вызов предустановки	11
3.4.5 Очистить предустановку	12
3.4.6 Программирование горячих клавиш	12
3.5 Программирование автоматического мониторинга камер	12
3.5.1 Процесс программирования автоматического мониторинга	12
3.5.2 Добавление камеры, запрограммированную на автоматическое переключение очереди	13
3.5.3 Удаление камеры, запрограммированной на автоматическое переключение очереди	13
3.5.4 Смена длительности отображения камеры во время мониторинга	13
3.5.5 Вызовы автоматического переключения	13
3.5.6 Остановка автоматического запуска мониторинга	13
3.5.7 Отображение следующего изображения/последнего изображения в очереди переключения	13
3.6 Сохранение настроек	13
3.7 Инструкции по клавишам меню	14
3.8 Премещение текста OSD на экране	14
3.9 Блокировка клавиш	14
3.10 Изменение пароля клавиатуры	14
3.12 Протоколы DVR	16
3.12.1 Установите значение адреса видеорегистратора и последовательных параметров	16
3.12.2 Выбор адреса DVR	16
3.12.3 Выбор изображения с DVR	16
3.12.4 Видеомонитор	17
3.12.5 Многоэкранный режим	17
3.12.6 Просмотр видео	17
3.12.7 Воспроизведение видео архива и пауза	17
3.12.8 Перемотка видео вперед/назад	17
3.12.9 Начальный кадр видео/Конечный кадр	17
3.12.10 Видеозапись	17
3.12.11 Управление PTZ через DVR	17
3.12.12 Настройки меню DVR	17
3.12.13 Выход из управления регистратором	18
4. Раздельное управление интерфейсными устройствами (режим хоста)	18
4.1. Настройка отдельной модели управления	18
4.2 Управление конечным оборудованием	18
Заявление	18

1. Знакомство

1.1 Обзор

Клавиатура — это мощная многофункциональная операционная клавиатура, операционный матричный переключатель/управление различными функциями системы, программирование оболочки, матричная система; разнообразие функций DVR с централизованным управлением; Высокоскоростной купол и декодер могут управлять напрямую. Защитная функция работы клавиатуры.

1.2 Оборудование

На клавише обозначены две функции - английская и (китайские иероглифы / символы), означающие, что английская функция в основном используется для управления матричной системой; китайские иероглифы / символы в основном используются для управления видеорегистратором. Основные функции видеорегистратора см. [таблица сравнения клавиш с функциями видеорегистратора] основные функции матричной системы управления значения: Цифровой район - используется для ввода номера камеры, мониторинга количества выбранных объектов

【CALL】	Вызов пресета	【PRESET】	Задать пресет
【AUX】	Вспомогательная функция	【HOTKEY】	Клавиша ярлыка
【ACK】	Подтвердить функцию	【Ptz】	Управление DVR/ PAN/ titl
【MON】	Выбор экрана для отображения	【CAM】	Выбор камеры
【ON】	ВКЛ вспомогательный коммутатор	【OFF】	ВЫКЛ вспомогательный коммутатор
【CLOSE】	Закрыть диафрагму объектива	【OPEN】	Открыть диафрагму объектива
【NEAR】	Фокусировка (+)	【FAR】	Фокусировка (-)
【WIDE】	Панорамирование	【TELE】	Сделать крупный план
【Dvr】	Возврат к режиму DVR	【Menu】	Меню DVR
【Enter】	Подтверждение	【Esc】	Выход
【田】	Много оконный режим	【眼】	Выбор просмотра камер
【田】	Выключить экран	【●】	Запись
【⏮】	Воспроизведение/Пауза	【▶▶】	Перемотка вперед
【⏪】	Перемотка назад	【⏩】	Перейти в конец записи
【⏴】	Перейти в начало записи	joystick	Ждйстик управления, вниз, влево, вправо и зум объектива
【0】 - 【9】	Числовые клавиши		

Примечание:

После включения клавиатуры, ввод адреса клавиатуры автоматически найдет матрицу хоста; матрица хоста не будет найдена в течение 2 секунд автоматически для нормальной работы, скорость передачи данных клавиатуры на этот раз соответствует последнему набору параметров, например, для изменения, пожалуйста, нажмите "цифровые клавиши 995 + вспомогательная клавиша" повторите настройку в меню клавиатуры (сохраните настройки, необходимые для повторного включения).

Когда в системе одновременно присутствуют клавиатура и видеорегистратор. Скорость передачи данных между видеорегистратором и клавиатурой должна составлять 9600 бит/с, в противном случае видеорегистратор работать не сможет. Если в системе есть только клавиатура и видеорегистратор, скорость передачи данных и протокол должны быть одинаковыми.

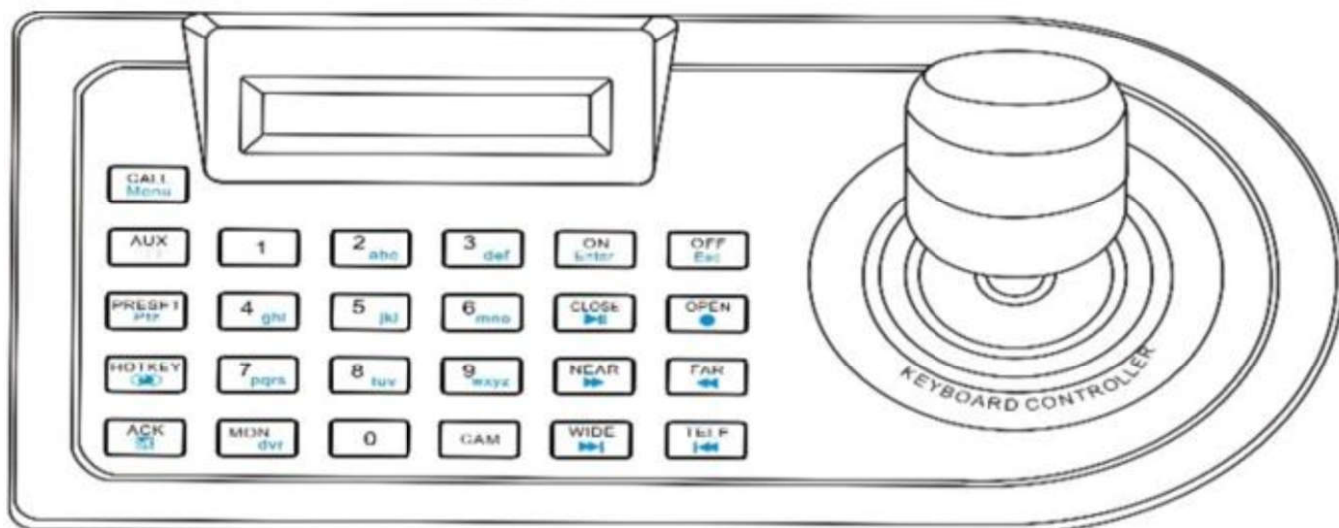


Рис 1: Панель клавиатуры

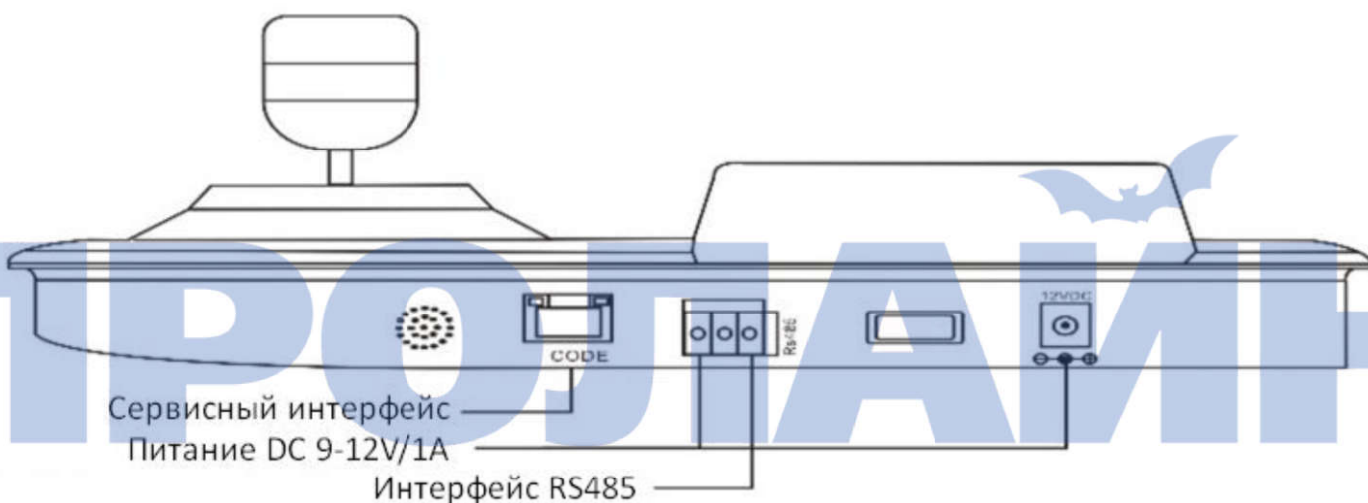


Рис 2: Панель разъёмов подключения

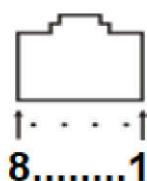


Рис 3: Распиновка разъёма RJ-45

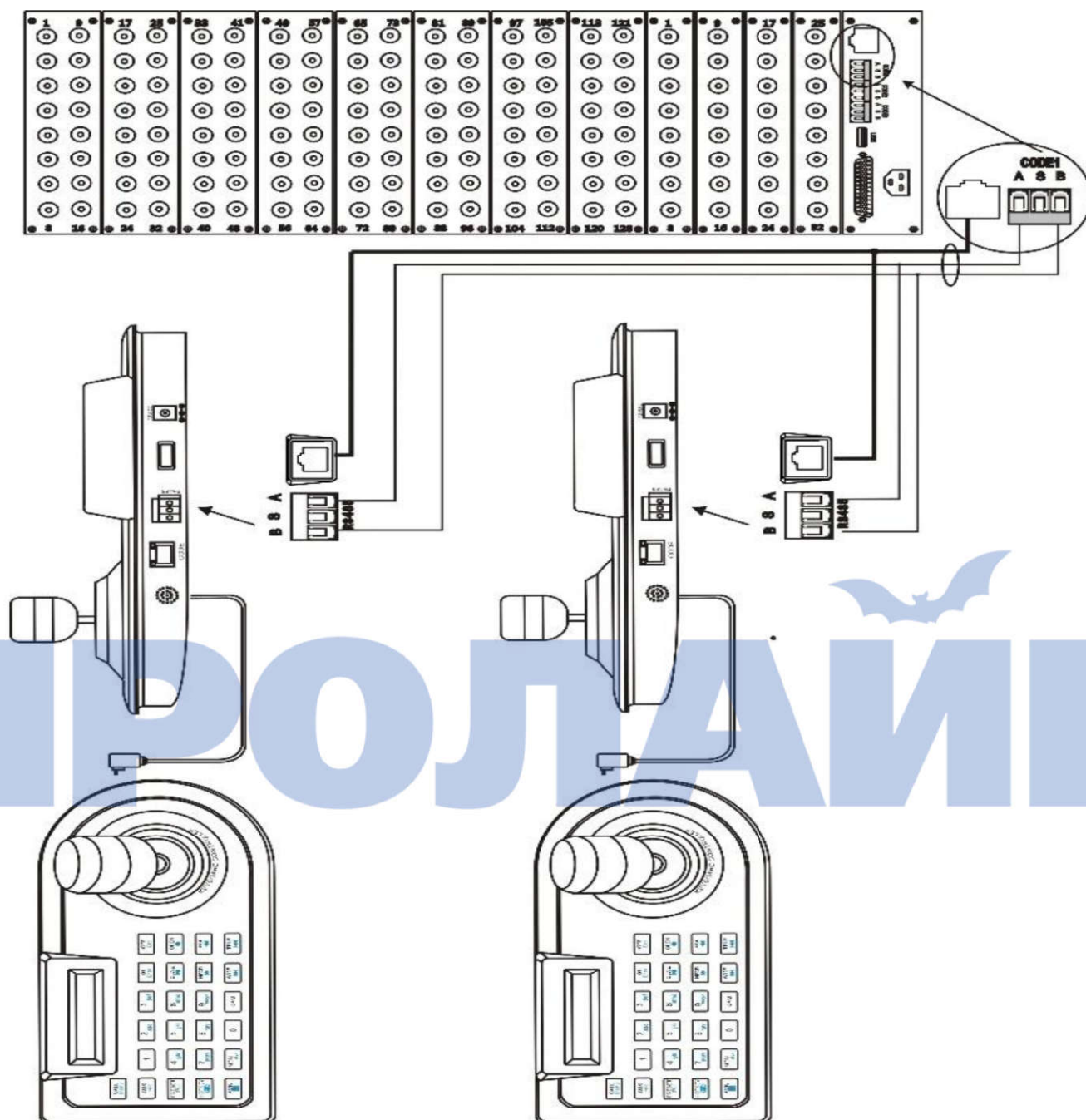
1: RS232Rx (пусто) 3: RS232Tx (пусто) 2: RS485B 4: RS485B 5: GND 6: GND 7: DC9V 8: DC9V

2. Схема подключения клавиатуры и настройка

Схема соединения системы композиции клавиатуры и матриц Матричная коммутационная система

2.1 Схема соединения системы композиции клавиатуры и матриц

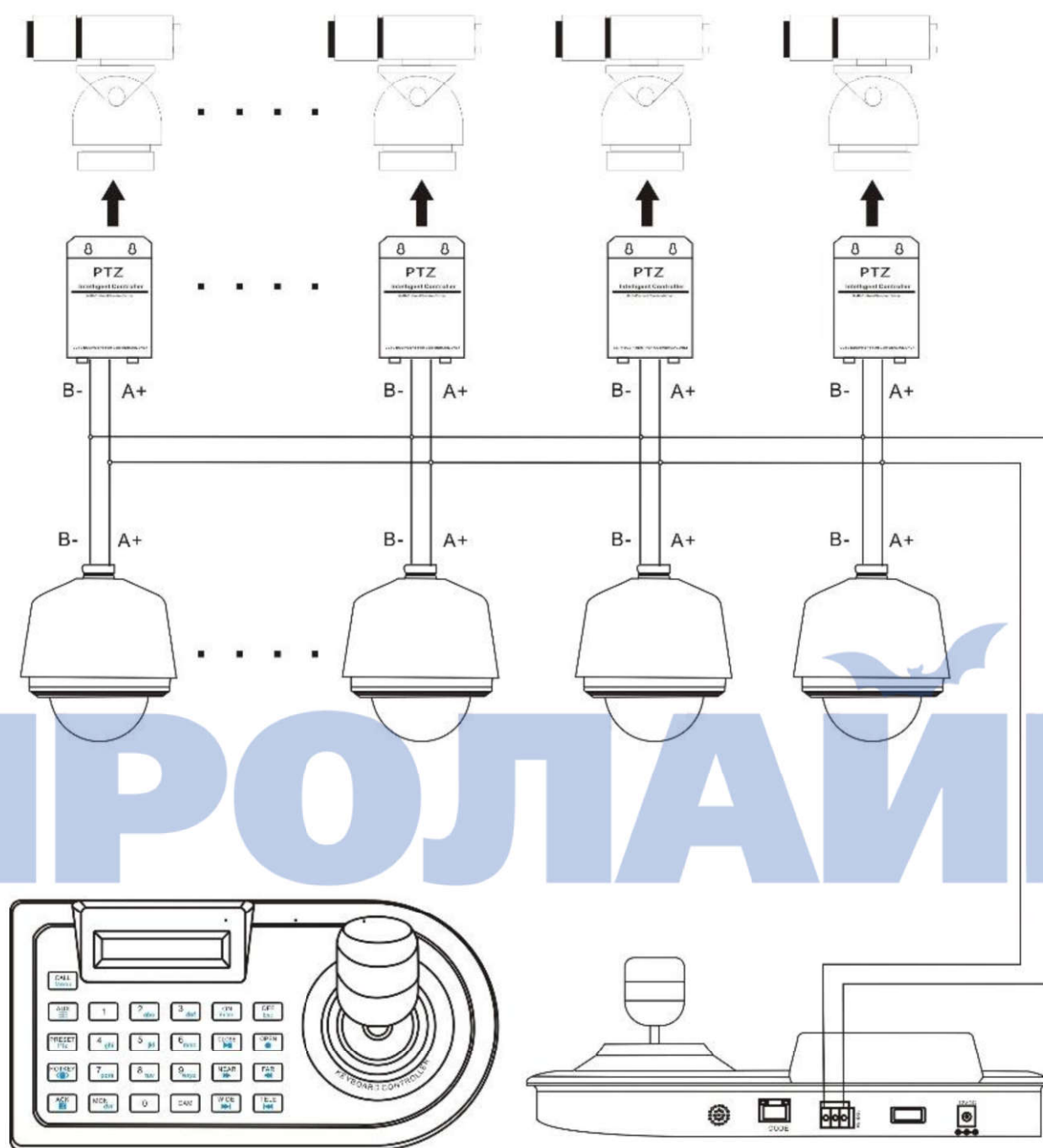
Матричная коммутационная система



Система может быть подключена к нескольким клавиатурам, система с одной клавиатурой не может быть одинаковой. Измените адрес клавиатуры, пожалуйста, откройте страницу 10.

Примечание: В этой системе электрическая клавиатура автоматически находит хост. Не найдено в течение двух секунд, проверьте линию связи.

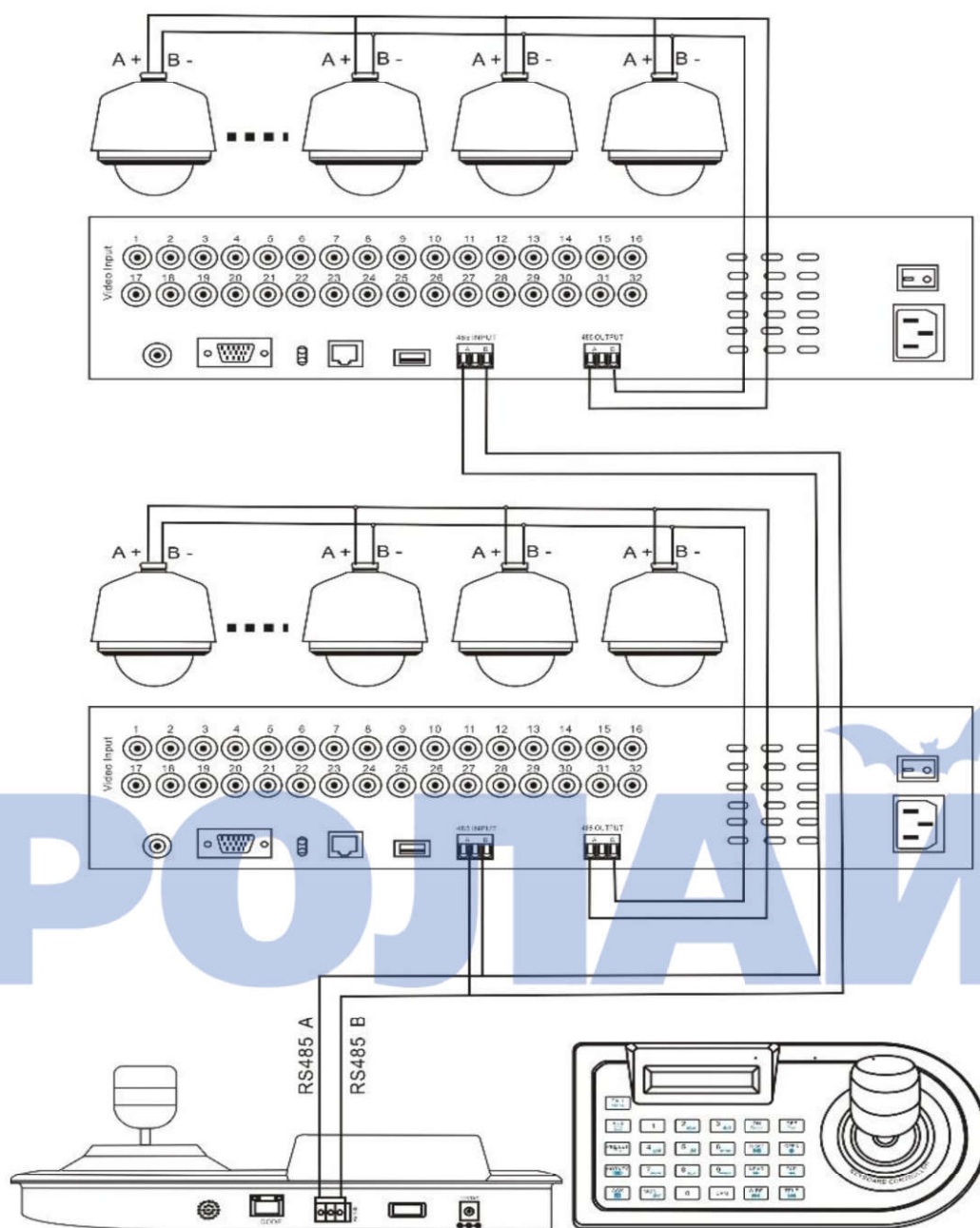
2.2 Клавиатура, DVR — схема соединения матричной системы камер



Примечание: матричный хост или система с несколькими клавиатурами, DVR и частота связи с клавиатурой должны быть установлены на уровне 9600 бит/с; для управления согласованием DVR в меню клавиатуры необходимо настроить нужный параметр.

Нет матричной схемы, только клавиатура для управления системой DVR, скорость передачи клавиатуры и согласованность должны быть согласованы с DVR.

2.3 Несколько клавиатур, DVR, компонентные системы PTZ-камер



Примечание: в этой системе частота передачи связи между клавиатурой, DVR и PTZ-камерой должна быть одинаковой. «В меню клавиатуры» 995 + AUX; DVR ввода параметров: этот параметр соответствует встроенному протоколу DVR.

Клавиатура может напрямую управлять PTZ, камерой, что делает более удобную работу PTZ-камерой.

2.4 Настройки клавиатуры

2.4.1 Меню клавиатуры

А) "995 + AUX", в меню клавиатуры, как показано ниже:

1. BAUDRATE
2. PROTOCOL
3. OPERATOR
4. LIGHT
5. LANGUAGE
6. VERSION
7. EXIT

Б) Выберите один из них для входа "1. BAUDRATE". Требуется, чтобы пользователь выбрал скорость передачи данных в бодах.

- 1.1200
- 2.2400
- 3.4800
- 4.9600

В) Выбор скорости передачи данных в бодах завершен, введите протоколы dome PTZ.

- 1.PTZ
- 2.DVR

Нажмите "1" или "ON.", чтобы войти в подменю PTZ.

- 1: AD2200
- 2: PELCO_D
- 3: PELCO_P
- 4: SAMSUNG
- 5: YAAN
- 6: PANASONIC

Г) Выбор скорости передачи данных в бодах завершен, перейдите к видеорегистратору, чтобы выбрать протокол.

- 1: HK_DVR
- 2: DH_DVR
- 3: HB_DVR

После настройки нажмите "OFF.", чтобы выйти из этого подменю, и перейдите в главное меню, выберите "7. ВЫХОД", нажмите клавишу "ВКЛ." для подтверждения выхода из этого меню. На экране отобразится:

DVR:001 CAM:0001
STOP ENT: 0000

3. Система коммутации/управления управляющей матрицей

3.1 клавиатура находится под напряжением

Подключение к системе Matrix: через разъем питания постоянного тока или 8-жильный линейный интерфейс RJ45 с питанием от источника питания напряжением 9 В. При правильном подключении 8-жильного провода на другом конце интерфейса связи главного ЖК-дисплея отображается страница приветствия:

MON:001 CAM:0001
LOCK_____ ENT:0000

Примечание: Настройки адреса клавиатуры, пожалуйста, обратитесь к настройкам клавиатуры. Если вы хотите изменить адрес этой клавиатуры, пожалуйста, нажмите "994"+"ACK", Введите номер с клавиатуры на этом экране. Диапазон адресов составляет 0-32. Адресом по умолчанию является "0".

Замечание: Адрес указан ниже, это положение высшего ранга.

Keyboard Num :
Stop ENT:0000

При успешном подключении матрицы индикатор связи мигает (CODE), и на жидкокристаллическом экране отобразится:

LOCK: ----

Предлагается ввести пароль с помощью 4 клавиш (исходный пароль - "0000"), введите: "****" + ACK. Пароль введен правильно, кодовые индикаторы мигают, клавиатура и матрица находятся в состоянии управления. КОДОВЫЕ индикаторы не мигают или на ЖК-дисплее нет такого отображения, возможно, линия связи интерфейса клавиатуры matrix установлена неправильно или отсутствует соединение, пожалуйста, проверьте правильность подключения линии связи между матрицей и клавиатурой. Затем можно перезагрузить клавиатуру.

3.2. Управляющая матричная коммутация / система управления

Могут быть достигнуты следующие функции, которые должны быть надлежащим образом связаны с основной матрицей.

3.2.1 Опции видеовхода и вывода с клавиатуры

Клавиатура должна быть эффективно подключена к матрице, чтобы управлять выбором видео, выберите монитор, затем вызовите камеру, чтобы добиться работы камеры.

Например: 2-й монитор отображает 6-е изображение с камеры.

1. Enter "2 + MON".
2. Enter "6 + CAM".

3.2.2 Выберите сетевую схемы

Введите желаемый номер матрицы (0-32), если номер узла матрицы равен "0", то адрес all Keyboard может управлять этой матрицей.

А) Жазать "AUX" на 5 секунд, затем на ЖК-дисплее отобразится новый номер матрицы. Например: для вызова 2-й матрицы.

Б) Нажать клавиши 102

В) Жазать "AUX" на 5 секунд. В этом случае 2-я сетевая матрица является текущей управляемой матрицей.

3.2.3 Настройка монитора на клавиатуре

А) введите желаемый номер монитора в цифровую область клавиатуры.

Б) нажмите клавишу MON, затем ЖК-монитор: в области отображения отображается номер нового входного монитора.

Например: вызвать 2-й монитор.

А) нажать клавишу 2.

Б) нажать кнопку MON.

В этом случае 2-й монитор является текущим контролируемым монитором.

3.2.4 Вызов камеры на управляемом мониторе

Введите желаемый номер камеры в цифровую область клавиатуры (убедитесь, что для этого номера есть видеосигналы). Нажмите клавишу CAM без отображения на клавиатуре, пользователь может проверить работу по значку состояния монитора и номеру камеры. В этом случае изображение с камеры должно быть переключено на указанный монитор.

Например: вызовите 1 камеру, отображаемую на 2-м мониторе.

А) нажать клавишу 2.

Б) нажать кнопку MON.

В) нажать клавишу 1

Г) нажать кнопку CAM

Затем на 2-м мониторе отобразится изображение с 1-й камеры

3.3 управление декодером (удаленной камерой)

Функции PTZ камеры, предустановки и вспомогательные функции работают, когда камера подключена к правильному монитору для управления. Если в камере отключено управление, то управление камерой с клавиатуры будет невозможным.

3.3.1 Управление камерой

1. Вызовите управляемую камеру на управляемый монитор.

2. Переместите и удерживайте рычаг управления в направлении перемещения PTZ, затем можно перемещать PTZ, скорость перемещения вектора PTZ пропорциональна степени отклонения рычага управления, рычаг управления смещается дальше от центра положения, скорость перемещения лотка увеличивается.

3. Рычаг управления возвращается в центральное положение, PTZ перестает вращаться.

3.3.2 Управление линзой

Справа от клавиатуры расположен набор кнопок для управления переменным объективом камеры, эти кнопки:

CLOSE / OPEN для дистанционного управления диафрагмой объектива. С помощью этих двух кнопок можно изменять количество света, попадающего на объектив, чтобы получить умеренный уровень видеосигнала.

NEAR / FAR для управления фокусировкой объектива сделайте изображение четким.

WIDE / TELE используется для изменения фокусного расстояния объектива, получения широкоугольного снимка или снимка крупным планом.

Эксплуатация:

1. Вызов управляемой камеры на управляемый монитор.

2. Нажмите функциональную клавишу объектива, которой вы хотите управлять, и вы сможете управлять объективом.
3. Отпустите кнопку, чтобы остановить работу объектива.

3.3.3 Рабочая резервная (вспомогательная) функция

AUX ON / OFF клавиша клавиатуры управляет функцией ожидания (вспомогательной), конкретной функцией ожидания и номером функции:

- 1 + AUX + ON / OFF включение/ выключение вспомогательного декодера;
- 2 + AUX + ON / OFF включение/ выключение вспомогательного декодера 2;
- 4 + AUX + ON / OFF включение / выключение вспомогательного декодера освещения;
- 5 + AUX + ON / OFF включение/выключение камеры;
- 6 + AUX + ON / OFF Включение/выключение питания датчика сигнализации декодера;

Эксплуатация:

Вызовите управляемую камеру на управляемый монитор, введите желаемую операцию с помощью номера вспомогательной функции (1 - 6), клавишей AUX, нажмите кнопку ON, чтобы открыть вспомогательную функцию, или кнопку OFF, чтобы включить вспомогательную функцию.

3.3.4 Функции PTZ-сканирования: (поддержка интерфейсного оборудования)

Автоматическое сканирование: 8 + AUX + ON / OFF PTZ автосканирование включается/выключается.

Пределы уровня сканирования:

1. Вызывайте управляемую камеру, которая будет контролироваться монитором.
2. 9 + AUX + ON устанавливая левый предел панорамирования, PTZ начинает вращаться.
3. Нажмите кнопку OFF настройки левого положения камеры.
4. 8 + AUX + OFF уровень PTZ ограничивает сканирование до остановки.

3.4 Скоростное управление камерой

3.4.1 Горизонтальное и вертикальное перемещение с переменной скоростью

Скорость перемещения вектора скорости вращения купола пропорциональна степени отклонения рычага управления, при этом рычаг управления смещается дальше от центра, а скорость перемещения лотка увеличивается.

3.4.2 Работа с объективом

Операция CLOSE / OPEN отрегулируйте диафрагму объектива;

Операция NEAR / FAR чтобы сфокусировать объектив;

Операция WIDE / TELE, доступно панорамное изображение или изображение крупным планом.

3.4.3 Предустановленные настройки

Выберите камеру, переключите режим масштабирования, например, для настройки изображения, введите самостоятельно заданный номер предустановки, а затем нажмите клавишу PRESET.

Например: нужно вызвать предустановку позиции No. 6

1. Отрегулировать изображение.
2. нажать клавишу 6.
3. нажать кнопку "PRESET".

3.4.4 Вызов предустановки

Выберите камеру, введите предустановленный номер, нажмите кнопку вызова, на мониторе

отобразится предустановленное изображение. Если предварительно не установить предустановленное изображение, изображение на мониторе не изменилось.

3.4.5 Очистить предустановку

Введите предварительно заданный номер, который необходимо сбросить, нажмите клавишу CALL, нажмите кнопку OFF.

Например: нужно очистить предустановку No. 5

1. нажать кнопку5.
2. нажать кнопку CALL
3. нажать кнопку OFF.

3.4.6 Программирование горячих клавиш

Горячие клавиши — это редактируемая интеллектуальная клавиша, разработанная в соответствии с требованиями рынка для различных моделей скоростных камер.

Способ редактирования в соответствии со следующими шагами:

Сперва найдите команду в инструкции к камере, которую вы хотите вызвать:

1. Введите номер команды.
2. Успешно установите, нажав кнопку HOTKEY в течении 5 секунд.

В следующий раз, просто нажав горячую клавишу HOTKEY, вы сможете напрямую вызвать заданную функцию

Примечание: на заводе установлена первая очередь (№ 1) на групповую экскурсию.

3.5 Программирование автоматического мониторинга камер

Монитор автоматически переключается с помощью соответствующего программирования, поэтому нажмите клавишу “100” + “AUX” на клавиатуре монитора, чтобы автоматически отобразить последовательность видеовходов, указанную программистом. Автоматическое переключение может выполняться повторно, оно может сохраняться на видеовходе.

3.5.1 Процесс программирования автоматического мониторинга

1. Возвать номер монитора, который необходимо настроить для автоматического переключения.
2. Введите номер камеры, с которой нужно начать отсчет для автоматического мониторинга.
3. Введите номер камеры, на которой должен остановиться мониторинг.
4. Настроить длительность отображения камеры на экране.
 - 90+AUX будет отображаться 2 секунды.
 - 91+AUX будет отображаться 5 секунд.
 - 92+AUX будет отображаться 8 секунд.
 - 93+AUX будет отображаться 10 секунд.
 - 94+AUX будет отображаться 20 секунд.
 - 95+AUX будет отображаться 30 секунд.
5. 100+AUX, настройка мониторинга закончиться и начнет работу.

Примечание: Нажав клавиши 997 + AUX, удалит оригинальную последовательность автоматического переключения монитора, сохраняя существующий мониторинг для автоматического переключения.

6. Нажать N (ненулевой числовой ключ) +CAM для автоматического переключения режима программирования можно нажать кнопку на мониторе. Изображение остается на экране выбранной камеры.

Пример: на 3 мониторе, переключение камер 2 --- 5, с задержкой на пять секунд:

3- MON.
2- ON.
5- OFF.
91-AUX
100- AUX.

3.5.2 Добавление камеры, запрограммированную на автоматическое переключение очереди

Действуйте следующим образом:

1. Выберите номер монитора для программирования, нажмите клавишу MON;
2. Выберите номер камеры, который хотите увеличить, нажмите клавиши ACK+ON;

3.5.3 Удаление камеры, запрограммированной на автоматическое переключение очереди

Действуйте следующим образом:

1. Выберите номер монитора для программирования, нажмите клавиши MON;
2. Выберите номер камеры, которую хотите удалить +ACK+OFF;

3.5.4 Смена длительности отображения камеры во время мониторинга

90+AUX stay 2 second
91+AUX stay 5 second
92+AUX stay 8 second
93+AUX stay 10 second
94+AUX stay 20 second
95+AUX stay 30 second

3.5.5 Вызовы автоматического переключения

1. Выберите номер монитора, который хотите запустить, номер и MON;
2. Введите 100+AUX key.

3.5.6 Остановка автоматического запуска мониторинга

Ввести N (не нулевое число) +CAM, вы можете остановить автоматическое переключение режима запуска и дождаться показа экрана камеры.

Ввести 100 +AUX что бы продолжать работать при автоматическом переключении.

3.5.7 Отображение следующего изображения/последнего изображения в очереди переключения

Переключите очередь на следующее изображение, нажав кнопки 99 + AUX. Отобразить последнее изображение переключателя, нажмите 88+AUX.

3.6 Сохранение настроек

Система свободной коммутации, усиление, время подачи сигнала тревоги, для зарезервированной следующей загрузки, следующее:

Набрать на клавиатуре 997 +AUX.

3.7 Инструкции по клавишам меню

Вход в меню программирования	6+AUX
Выход из меню программирования	0+AUX
Вход в подменю	кнопка ON
Выход из подменю	кнопка OFF
Курсор программирования вверх	Джойстик вверх
Программирование курсора вниз	Джойстик вниз
Программирование курсора влево	Джойстик влево
Программирование курсора вправо	Джойстик направо
Предыдущая страница программирования	HOTKEY
Следующая страница программирования	ACK
Страница в лево	4
Страница в право	5
Кнопки программирования	0 – 9

3.8 Премещение текста OSD на экране

1. Вызвать монитор, на котором нужно сместить текст.
2. 996 +AUX.
3. Нажимайте на рычаг в том направлении, куда вы хотите переместить текст.
4. Переместите текст на нужное место. 996 +AUX для выхода из режима перемещения текста на экране.

3.9 Блокировка клавиш

1. После завершения работа с клавиатурой, для предотвращения незаконных операций, клавиатуру можно перевести в режим защиты от срабатывания.
Способ: нажать 991 +AUX на экране высветится «password: ----»
2. Разблокировка клавиш
Способ: "*****" ACK

Примечание: в указанной выше рабочей области ЖК-дисплея отображается только ----, пароль с клавиатуры **** 4 (исходный пароль - "0000")

3.10 Изменение пароля клавиатуры

Пароль от клавиатуры ограничен четырьмя цифрами, если вы хотите изменить пароль от клавиатуры, необходимых для выполнения следующих операций:

1. Ввести 990;
2. Нажать кнопку AUX;
3. Ввести 4 цифры пароля ****;
4. Нажать кнопку ACK.

3.11 Руководство по работе с клавиатурой

- 1 Выбрать монитор: n + MON ("n" номер монитора или камеры в описании ниже)
- 2 Выбрать камеру: n + CAM
- 3 Патрулирование: 100 + AUX
- 4 Настройка начала и конца номера камер для патрулирования: n + MON n + ON / n + OFF
- 5 Задержка отображения камеры при патрулировании:
90+AUX на 2 сек.

- 91+AUX на 5 сек.
- 92+AUX на 8 сек.
- 93+AUX на 10 сек.
- 94+AUX на 20 сек.
- 95+AUX на 30 сек.

6 Защищенное изображение: n + ACK+ OFF

7 Добавить изображение: n +ACK+ON

8 Программирование патрулирования: 101-132 + AUX промежуток 1-32 программируемое переключение

Синхронизация патрулирования: 201-232 + AUX промежуток 1-32 синхронизация переключений

Переход групп: 301-332 + AUX промежуток 1-32 Переход групп

Остановить переход групп: Hotkey (горячие клавиши)

9 Последнее изображение / Переключатель вперед: 88 + AUX

10 Следующее изображение / Переключение: 99 + AUX

11 Сохранить настройки схемы сети камер: 997 +AUX

12 Режим охраны: 501-599+AUX+ON промежуток 1-99 включение тревоги

13 Снятие с охраны: 501-599+AUX+OFF промежуток 1-99 выключения тревоги

500+AUX+ON/OFF Открытие/закрытие всех тревожных каналов

14 Адрес клавиатуры: 994+AUX N + ACK

15 Передвинуть текст OSD: 996+AUX+направить джойстиком

16 Направление PTZ: n +CAM +управление камерой джойстиком

17 Диафрагма- / +: n +CAM CLOSE / OPEN

18 Фокусировка - / +: n + CAM NEAR / FAR

19 Zoom - / +: n + CAM использовать WIDE / TELE

20 Вспомогательные 1 Вкл / Выкл: 1 + AUX ON / OFF

21 Вспомогательные 2 Вкл / Выкл: 2 + AUX ON / OFF

22 Вспомогательные огни Вкл / Выкл: 4 + AUX ON / OFF

23 Камеру Вкл / Выкл: 5 + AUX ON / OFF

24 probe power on / off: 6 + AUX ON / OFF

25 Автоматическое сканирование PTZ вкл / выкл: 8+ AUX ON / OFF

26 PTZ горизонтальное сканирование старт / конец: 9 + AUX ON / OFF

27 Зумер вкл / выкл: 999+ AUX ON / OFF

28 Задать предустановку: n + PRESET

29 Вызвать предустановку: n + CALL

30 Очистить предустановку: n + CALL+OFF

31 Разблокировка клавиатуры: **** ACK

32 Блокировка клавиатуры: 991 + AUX

33 Вход в меню программирования: 6 + AUX

34 Выход из меню программирования: 0 + AUX

35 Смена пароля клавиатуры: 990 + AUX

36 Меню клавиатуры: 995 + AUX

37 Смена номера у клавиатуры: N + зажать AUX на 5 сек.

38 Восстановить заводские настройки: 5678 + AUX

39 Скорость передачи данных 1200: 12 + ACK

40 Скорость передачи данных 2400: 24 + ACK

41 Скорость передачи данных 4800: 48 + ACK

42 Скорость передачи данных 9600: 96 + ACK

43 Протокол PELCO-D: 44 + ACK

44 Протокол PELCO-P: 50 + ACK

3.12 Протоколы DVR

Клавиша клавиатуры эквивалентна кнопкам на передней панели встроенного видеорегистратора. Когда видеорегистратором управляет клавиатура. Функция клавиши клавиатуры может отличаться для встроенных видеорегистраторов разных производителей. Конкретные функции приведены в таблице "Кнопки и управление встроенным видеорегистратором". Убедитесь, что встроенный видеорегистратор подключен надлежащим образом, скорость передачи данных с клавиатуры и протокол соответствуют встроенному видеорегистратору. Тогда это вступит в силу. Существуют различные способы подключения и работы видеорегистраторов для разных производителей и разных моделей. Более подробное объяснение приведено в инструкциях разных производителей.

Нажмите клавишу DVR, на экране появится третья строка "DVR: 01 ", за ними следуют цифры "01 " N + 【DVR】 (Зажмите кнопку «DVR» на 5 секунд). Входим в режим DVR. На экране отобразится номер DVR,

DVR:000	CAM:0001
HK_DVR	ENT:0000

Зажмите клавишу «DVR» на 5 секунд для выхода из режима DVR клавиатуры.

DVR:000	CAM:0001
Stop	ENT:0000

Представляет текущий адрес, управляемый встроенным видеорегистратором.

3.12.1 Установите значение адреса видеорегистратора и последовательных параметров.

А) Способ для HIKVISION DVR.

Войти в меню => Локальные настройки => номер устройства=> Настройки серийного порта.
Нет управления потоком для консоли.

Б) Способ для Dahua DVR

Меню => Системные настройки => Основные настройки => номер устройства => Настройки серийного порта.

Выбор функции последовательного порта: сетевая клавиатура. Пользователь меню управления клавиатурой должен быть отключен.

В) Способ для HANBANGGAOKE DVR.

Меню => настройки PTZ => Настройки серийного порта.

Все установленные в методе 8 битов данных, стоп-биты равны 1, и школьный захват свободен. Скорость передачи данных 9600.

3.12.2 Выбор адреса DVR

Адресная клавиша + цифровые клавиши, такие как 1-й адрес: N + 【DVR】 (Зажать кнопку DVR на 5 секунд)

3.12.3 Выбор изображения с DVR

HIKVISION, Dahua нажать кнопку CAM + цифровые клавиши, такие как 1-й адрес: CAM + цифра + цифра.

Пример: CAM+0+1

3.12.4 Видеомонитор

Нажатием кнопки  , можно управлять DVR. Выходом из воспроизведения архива, из состояния записи в нормальное состояние онлайн просмотра камер.

3.12.5 Многоэкранный режим

Нажатием кнопки  , можно управлять режимом много экранным отображением камер.

3.12.6 Просмотр видео

Нажатием кнопки  , может управлять дисплеем DVR для просмотра оператором.

3.12.7 Воспроизведение видео архива и пауза

Нажмите клавишу  для воспроизведения записанного видео в режиме воспроизведения.

Нажмите клавишу  поставит видео на паузу или продолжит воспроизведение.

Нажмите клавишу  воспроизведет видео с указанного кадра.

3.12.8 Перемотка видео вперед/назад

Нажмите клавишу  для быстрого воспроизведения записанного видео вперед.

Нажмите клавишу  для быстрого воспроизведения записанного видео назад.

3.12.9 Начальный кадр видео/Конечный кадр

Нажмите клавишу  , чтобы включить воспроизведение начала записанного видео.

Нажмите клавишу  , чтобы перейти в конец записанного видео или начать воспроизведение следующего видео.

3.12.10 Видеозапись

Нажмите клавишу  для записи видео с выбранной камеры.

3.12.11 Управление PTZ через DVR

Для управления камерой, нажмите кнопку **【Ptz】** . Соответствующие функциональные клавиши управления PTZ на клавиатуре, Focus, Zoom, Call preset, Pan/ titl.

Чтобы начать действовать. Чтобы выйти из режима управления PTZ, для Dahua нажмите многоэкранную клавишу, для Hikang нажмите клавишу **【Esc】** . В этом случае функциональные клавиши управления PTZ на клавиатуре, соответствующие режиму восстановления, будут использоваться для управления функциями видеорегистратора.

3.12.12 Настройки меню DVR

Нажмите кнопку **【Menu】** чтобы войти в меню регистратора. Находясь в меню,

1 С помощью джойстика переместите курсор в подменю. Для перемещения курсора HIKVISION необходимо нажать клавишу **【ARM】** .

2 Кнопкой **【ENTER】** подтвердите выполнение этой функции. Нажав клавишу **【ESC】** отмените выполнение этой функции.

3 Используя кнопки навигации, внесите необходимые изменения.

3.12.13 Выход из управления регистратором

Нажмите клавишу **【Dvr】**, на ЖК-дисплее не отобразится слово DVR, клавиатура вернется к нормальному режиму. В этом случае можно управлять камерой и переключать.

DVR:001	CAM:0000
STOP	ENT:0001

4. Раздельное управление интерфейсными устройствами (режим хоста)

4.1. Настройка отдельной модели управления

Если клавиатура используется не для матричного управления, а для отдельного управления скоростной камерой, регистратором или камерой с обычной скоростью управления, клавиатура должна быть переведена в режим хоста. В рабочем состоянии, введите команду "995"+"AUX". Перемещая джойстик вверх/вниз, выберите подменю, нажмите клавишу **【ON】**, чтобы войти в подменю. Нажмите клавишу **【ON】**, чтобы сохранить настройки и выйти из этого подменю. Нажмите клавишу **【OFF】**, чтобы выйти из настроек без сохранения. Вернитесь к последнему меню. В главном меню выберите пункт **【EXIT】**, нажмите клавишу **【ON】** для выхода из меню. Настройка завершена.

Выбор адреса камеры PTZ или DVR (далее именуемого интерфейсным оборудованием):
N +CAM

Например: для управления конечным устройством адреса 5:

1. используйте кнопку "5" для ввода в области ввода клавиатуры 0005
2. нажать CAM

4.2 Управление конечным оборудованием

Конкретные методы работы приведены в разделе "система коммутации/управления управляющей матрицей".

Заявление

При подготовке данного руководства мы проявили большую осторожность, чтобы информация, представленная в этом руководстве, была точной и достоверной, однако ошибки и упущения неизбежны, поэтому, пожалуйста, будьте снисходительны! И с нетерпением ждем ваших исправлений. Однако мы не несем ответственности за проблемы, которые могут возникнуть в данном руководстве, и за упущения. В то же время мы не можем контролировать пользователей, использование данного руководства может привести к недоразумениям, мы не несем ответственности за использование ручного процесса, которое может привести к несчастному случаю или причинению ущерба. Мы не несем ответственности за любой ущерб, причиненный третьим лицам в результате использования данного продукта. мы не несем ответственности за любую потерю данных, вызванную неправильным использованием программного обеспечения, техническим обслуживанием или другими непредвиденными обстоятельствами, а также за косвенные убытки, возникшие в результате этого. Выпуск и продажа продукта первоначальным покупателем осуществляется в соответствии с условиями лицензионного соглашения.

Без разрешения ни одной организации или частному лицу не разрешается копировать продукт полностью или частично, восстанавливать или переводить на другие формы электронных машиночитаемых носителей.

Инструкции, если таковые имеются, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Обновление программного обеспечения не соответствует инструкциям и программному обеспечению.