

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ДЖОЙСТИКОМ

Руководство по эксплуатации



Пожалуйста, внимательно изучите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА И/ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ МАШИНА НЕ ДОЛЖНА ПОВЕРГАТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ И ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ.



ОСТОРОЖНО!

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ УДАЛЯТЬ ВЕРХнюю (ЗАДнюю) ЗАЩИТную ПАНЕЛЬ. ВНУТРЕННИЕ ЧАСТИ УСТРОЙСТВА НЕ ОБСЛУЖИВАЮТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТА ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.



Данный символ используется для предупреждения пользователя о наличии внутри корпуса устройства "опасно высокого напряжения", которое может вызвать поражение электрическим током.



Данный символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии в прилагаемой документации важных указаний по эксплуатации и обслуживанию (ремонту) устройства.

Соответствие правилам Федеральной Комиссии Связи США (FCC)

ИНФОРМАЦИЯ FCC: ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОШЛО ИСПЫТАНИЯ И, КАК УСТАНОВЛЕНО, СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НА ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА КЛАССА "А" В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ США (ЧАСТЬ 15). ЭТИ ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ОТ ПОМЕХ ПРИ УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ. ОБОРУДОВАНИЕ ДАННОГО КЛАССА ВЫРАБАТЫВАЕТ И ПОТРЕБЛЯЕТ ЭНЕРГИЮ В ДИАПАЗОНЕ РАДИОЧАСТОТ И В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ ПОМЕХИ В РАБОТЕ СРЕДСТВ РАДИОСВЯЗИ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ В БЫТОВЫХ УСЛОВИЯХ ТАК ЖЕ МОЖЕТ СОЗДАВАТЬ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕХИ, ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ КОТОРЫХ ПОКУПАТЕЛЬ ДОЛЖЕН САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРИНЯТЬ НЕОБХОДИМЫЕ МЕРЫ.

ОСТОРОЖНО! ПЕРЕОСНАЩЕНИЕ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА БЕЗ ПОЛУЧЕНИЯ СОГЛАСИЯ СТОРОНЫ, ОТВЕЧАЮЩЕЙ ЗА СООТВЕТСТВИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОТЕРЕ ПРАВА ПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИМ ОБОРУДОВАНИЕМ.

ДАННОЕ УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ ОБОРУДОВАНИЮ КЛАССА "А" КАНАДСКОГО СТАНДАРТА ICES-003 .

СООТВЕТСТВИЕ ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ

ВНИМАНИЕ!

ДАННЫЙ ПРИБОР БЫЛ ИСПЫТАН И ПРИЗНАН КАК УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЙ НОРМАМ НА ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА КЛАССА "А". ПРИ УСТАНОВКЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА РЯДОМ С ДРУГИМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ВО ВНИМАНИЕ, ЧТО ДАННЫЙ ПРИБОР ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ, ПОЭТОМУ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРУГИХ УСТРОЙСТВ ОТ РАДИОПОМЕХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИНЯТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Внимательно прочитайте инструкции.
2. Инструкции должны храниться в надежном месте.
3. Обратите особое внимание на предупреждения.
4. Тщательно соблюдайте все рекомендации.
5. Устройство нельзя устанавливать около источников воды.
6. Рекомендуются только сухая чистка ветошью.
7. Запрещается перекрывать вентиляционные отверстия в корпусе. Установку следует выполнять в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. Запрещается устанавливать устройство вблизи источников тепла типа батарей отопления, обогревателей, электроплит, а также другого оборудования, выделяющего тепло (например, вблизи усилителя).
9. Не пренебрегайте защитными функциями полярной вилки и вилки с заземляющим контактом. Полярная вилка оснащена двумя ножевыми контактами, широким и узким. Вилка с заземлением оснащена двумя ножевыми контактами и контактом заземления. Все эти приспособления необходимы для обеспечения Вашей безопасности. Если вилка, которой оснащено устройство, не подходит к имеющейся электрической розетке, следует вызвать специалиста-электрика для установки новой, современной розетки.
10. Шнур питания следует защищать от повреждения. Не следует наступать на шнур питания, заземлять его между разъемами при подключении других электрических устройств. Особенно бережно следует обращаться с местом подсоединения шнура питания к корпусу устройства.
11. Не применяйте принадлежностей/аксессуаров, не рекомендованных изготовителем.
12. Отключайте устройство от сети питания во время грозы, а также при простое в течение длительного времени.
13. Для проведения ремонта обращайтесь к квалифицированным специалистам. При любой неисправности устройства (в результате повреждения шнура питания или вилки, попадания жидкости или посторонних предметов в корпус, воздействия дождя или влаги, падения устройства и др.) требуется квалифицированный ремонт.
14. **ОСТОРОЖНО! ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ПОКУПАТЕЛЯМ, НЕ ИМЕЮЩИМ НЕОБХОДИМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ ЛЮБЫЕ РАБОТЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ, КОТОРЫЕ ОПИСАНЫ В ИНСТРУКЦИЯХ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**
15. В блоке питания допускается использование трансформатора только класса II.

Содержание

Глава 1.0 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Особенности

1.2 Распаковка

Глава 2.0 УСТАНОВКА

2.1 Схема подключения

2.2 Настройка DIP-переключателей

2.3 Использование

2.4 Конфигурация

2.5 Работа

Глава 3.0 Назначение клавиш

3.3.1 Назначение клавиш пульта управления

3.3.2 Клавиши управления видеорегистратором



Приложение А ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Глава 1

ВВЕДЕНИЕ

1.1 Особенности

Пульт управления EzDome предназначен для управления купольными камерами EzDome. К данной модели можно подключить до 64 камер, а при работе в симплексном режиме до 255 камер. Многофункциональные клавиши могут использоваться для управления внешними коммутирующими устройствами (мультиплексором и др.) и/или видеорегистратором.

Особенности данной модели:

- Управление функциями панорамирования и наклона камер со скоростями от 0,1 до 90 град/сек (64-ступенчатая регулировка скорости). Возможность перехода на ручное управление при работе в режиме автоматической фокусировки или автоматического выбора диафрагмы. Скорость имеет обратную зависимость от коэффициента масштабирования. С помощью Клавиши  можно установить максимальную скорость 360 град/сек (турборежим)
- Установка и вызов до 248 **предустановок**, описывающих положение камеры в каждый момент времени в режиме автоматического масштабирования и фокусировки.
- 8 **маршрутов**, состоящих из последовательностей функций поворота, наклона, масштабирования и фокусировки одной камеры.
- 16 режимов **автоматического поворота** в горизонтальной плоскости (непрерывного вращения)
- 8 **туров обхода (патрулирования)** по 64 предустановкам, обеспечивающих более 400 вариантов движения вместе с маршрутами и режимами автоматического поворота
- Возможность **глобального назначения предустановок** на все камеры
- Возможность перехода на ручное управление при работе в режиме автоматической фокусировки или автоматического выбора диафрагмы одним касанием ручки джойстика.
- Установки пользователя (оповещения, предустановки, названия и пр.)
- Два уровня доступа по паролю (администратор и пользователь), обеспечивающих высокий уровень защищенности данных.
- Возможность распределенного управления с нескольких пультов (один главные, остальные дополнительные)
- Удаленное управление группой видеорегистраторов (до 99 устройств)
- Энергонезависимая ячейка памяти для копирования данных при программировании новых камер.

1.2 Распаковка

Удалите упаковку и проверьте комплектность по списку:

Содержимое коробки:

Пульт управления с джойстиком	-----	1
Соединительная коробка	-----	на заказ
Кабель длиной 3 м	-----	на заказ
Шурупы М4	-----	на заказ
Руководство по эксплуатации	-----	1
Блок питания SMPS 12 В пост.	-----	1

Глава 2 УСТАНОВКА

2.1 Схема подключения

2.1.1 Основная схема установки

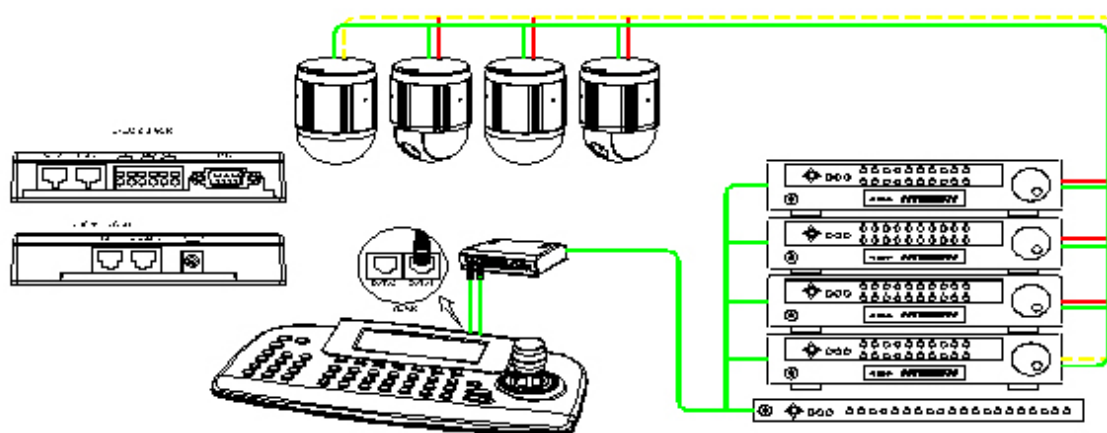


Рис. 1 – Основная схема установки

2.1.3 Конфигурация с двумя видеорегистраторами для одного пользователя

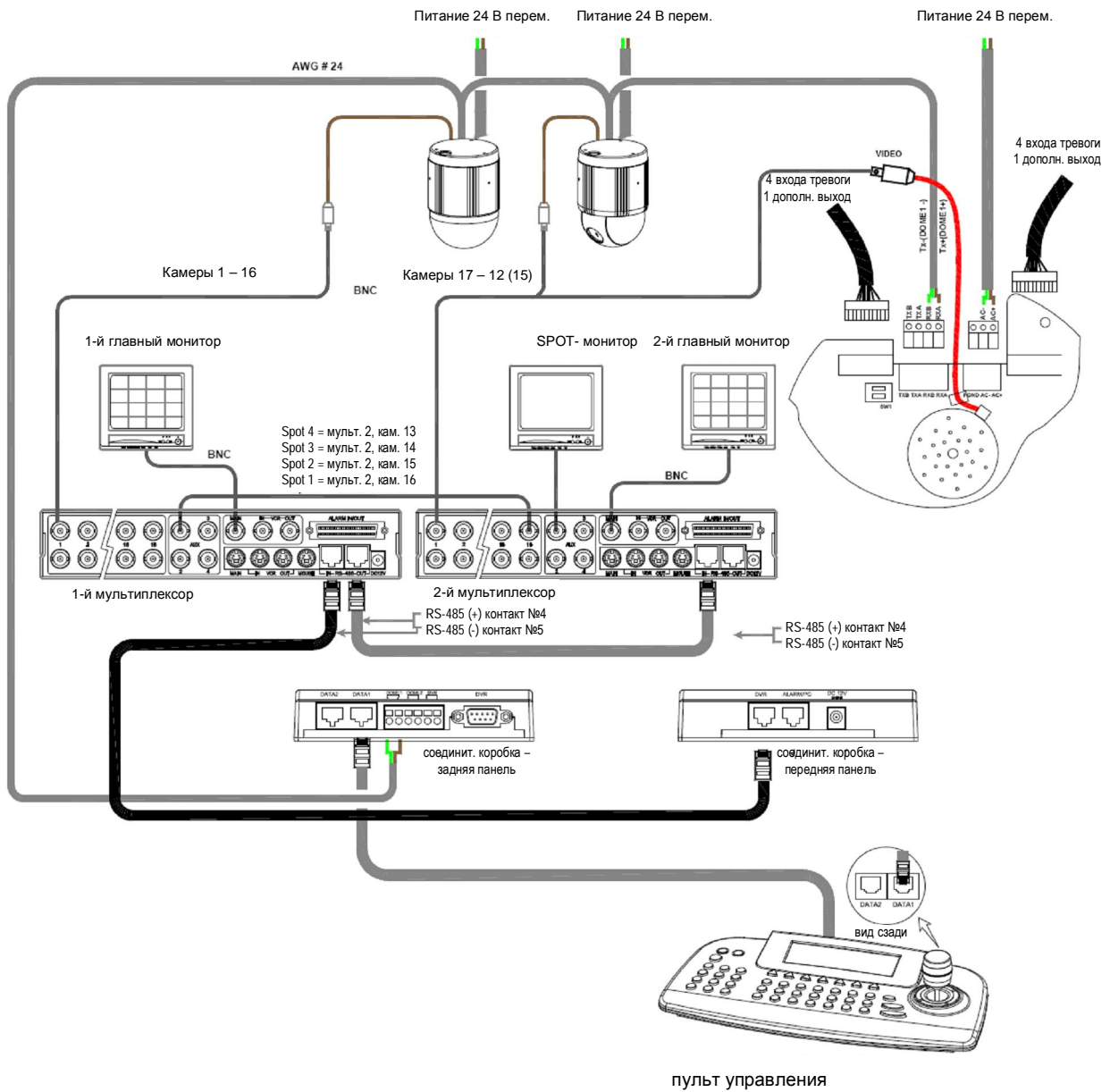


Рис. 4 – Два видеорегистратора

2.1.4 Конфигурация с двумя видеорегистраторами и двумя пультами управления

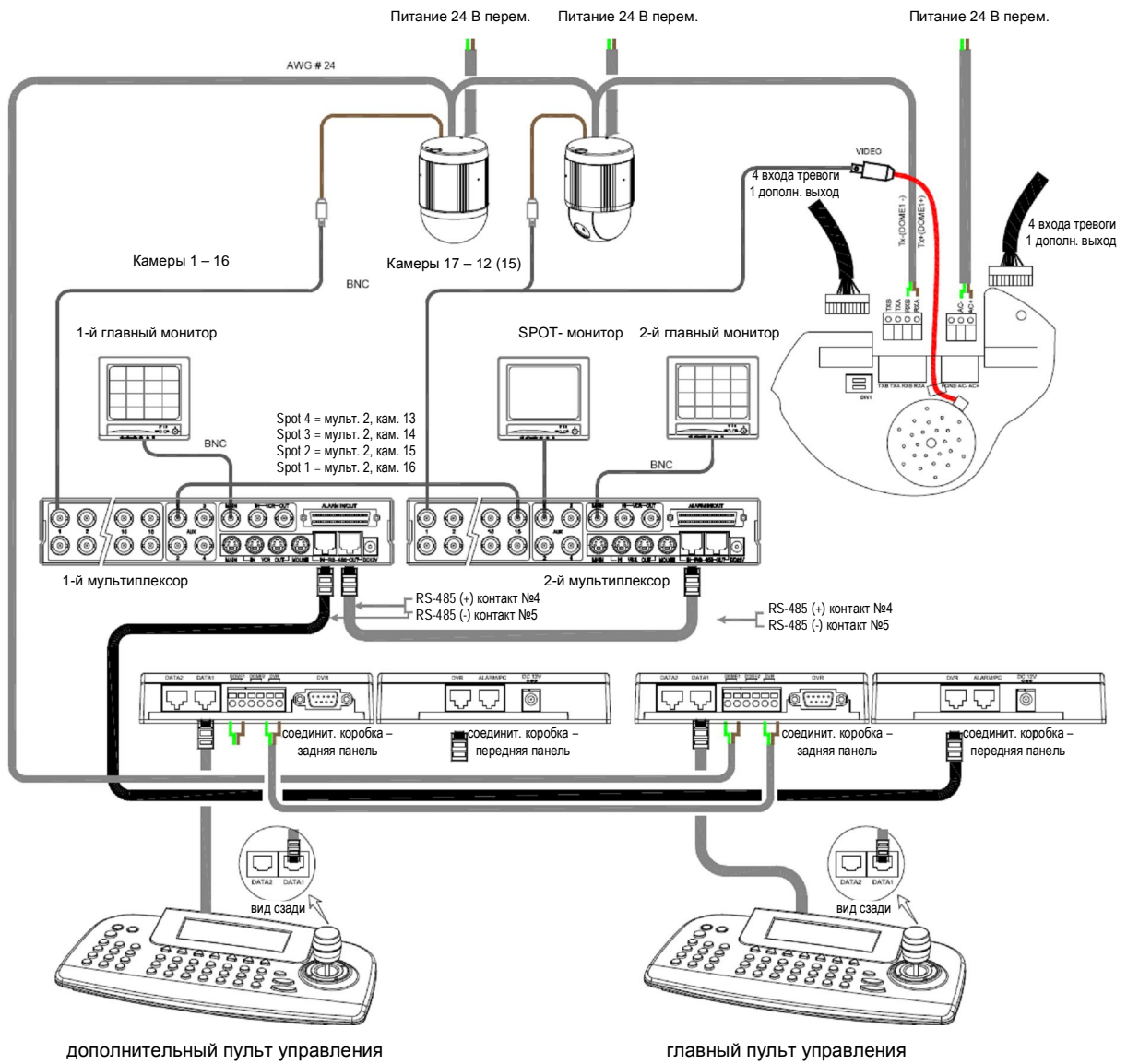


Рис. 5 – Конфигурация с двумя видеорегистраторами и двумя пультами управления

2.2 Подключения и настройка DIP-переключателей

Для оконечных устройств (камер и пультов управления) необходимо в настройках DIP-переключателей указать, что эти устройства действительно оконечные. Неправильная настройка элементов системы видеоконтроля и наблюдения может привести к сбоям при передаче сигналов управления. Общая длина кабеля связи не должна превышать 1,2 км.

Схема расположения разъемов и DIP-переключателей для настройки оконечных камер и пультов управления приведена на рис. 7:

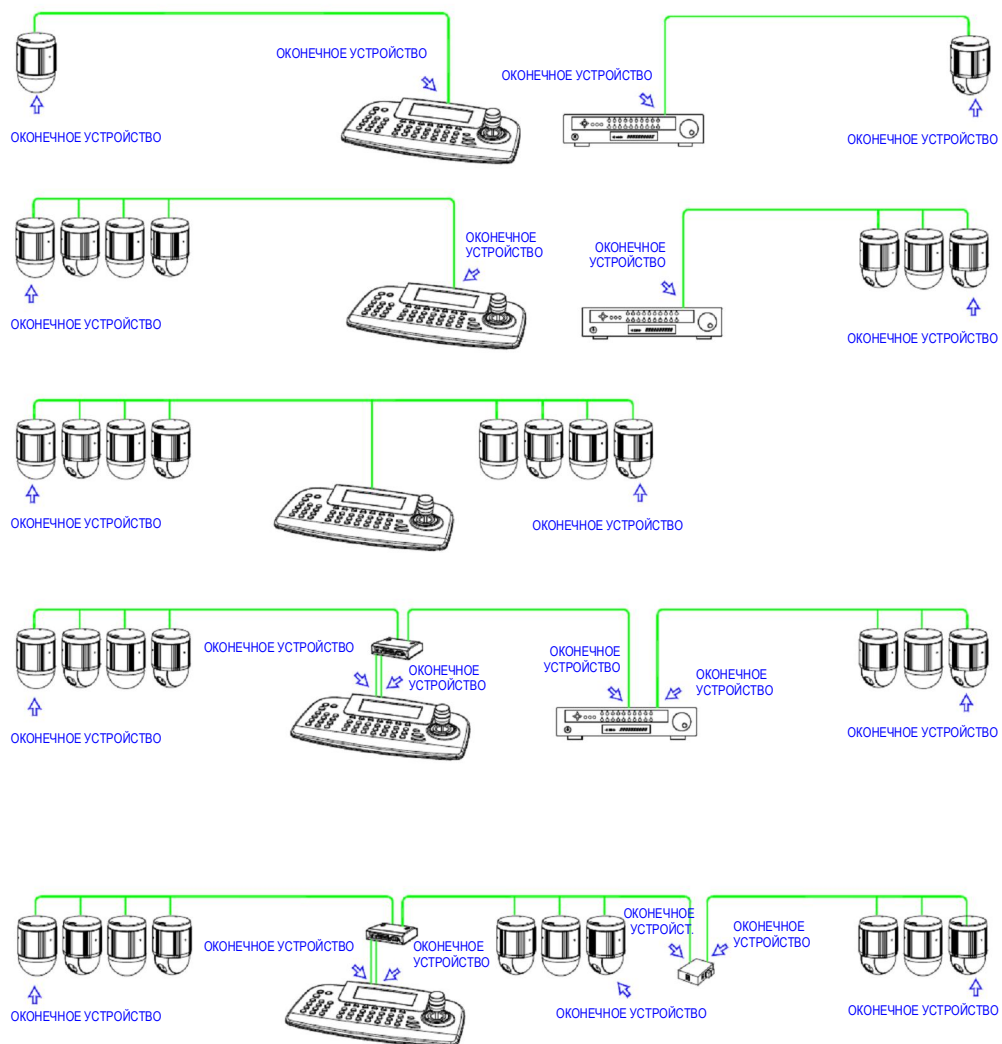
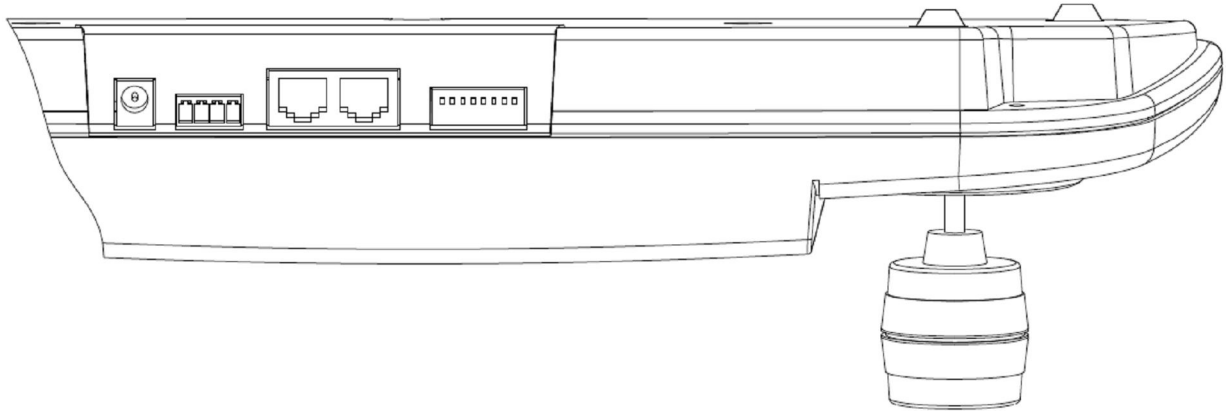


Рис. 6 – Основная схема установки



Пульт управления – вид сзади

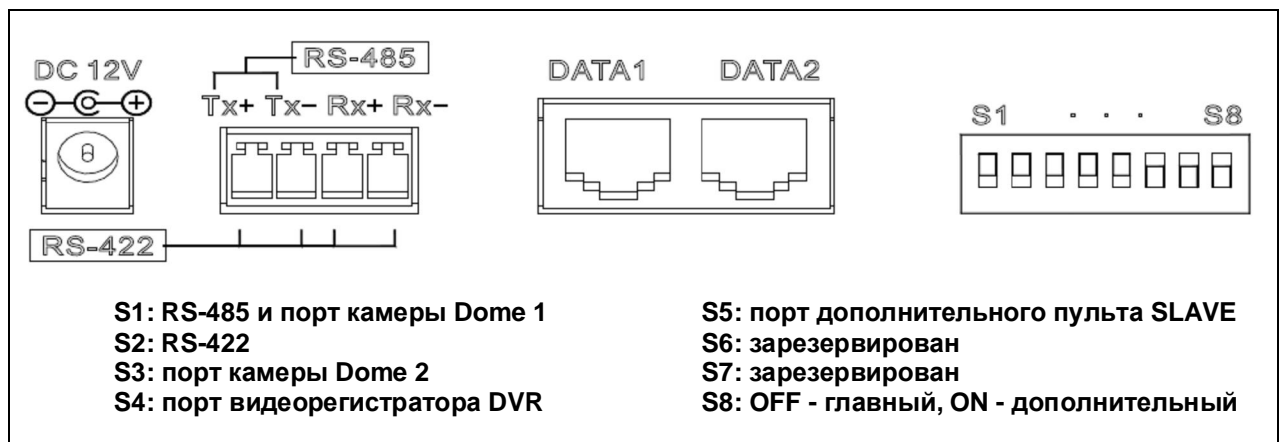
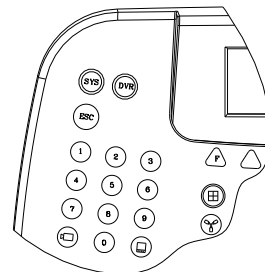
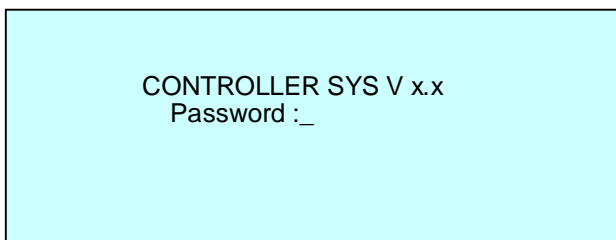


Рис. 7 – Расположение разъемов и DIP-переключателей


2.3 Использование

В этой главе приведено описание основных разделов меню.


При включении питания на экране пульта управления появляется окно с запросом пароля.



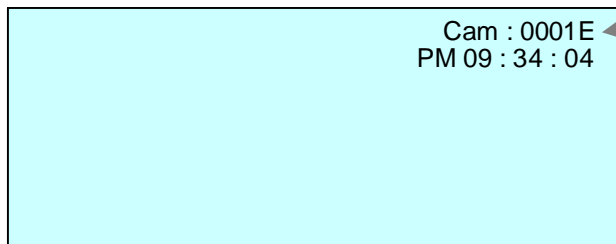
Если не было изменения пароля, то для администратора используется пароль "9999+Enter", для пользователя "1111". Если Вы забыли пароль, обращайтесь к специалистам по ремонту или к дистрибьютору.

Нажмите 9, 9, 9, 9 и затем  . (9999+Enter)

Перед Вами появится новое окно. Теперь устройство готово к управлению камерами.


Нажмите клавишу  для возврата из режима управления видеореги­стратором в системный режим.

ЖКД в системном режиме

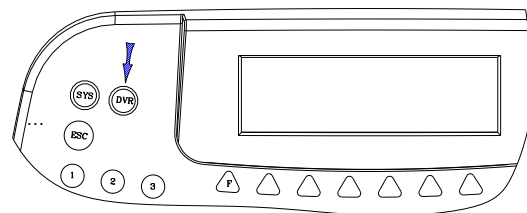
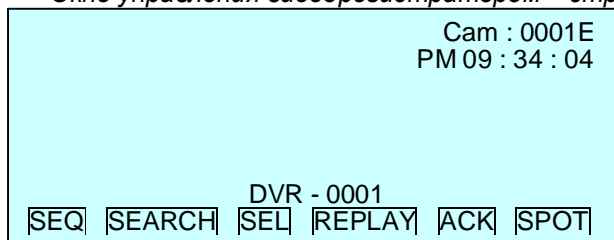


Идентификационный номер камеры

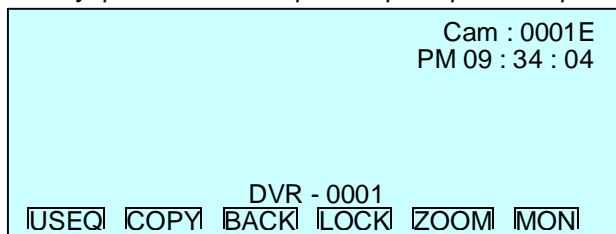
Время и дата


Для того чтобы перейти в режим управления видеореги­стратором, нажмите клавишу  . В режиме управления видеореги­стратором перед Вами появится окно:

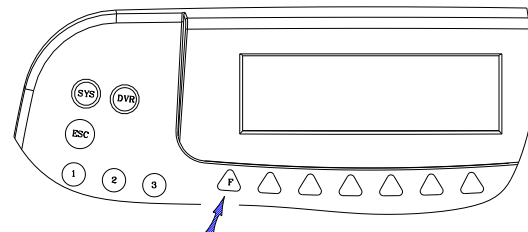
Окно управления видеореги­стратором – стр. 1



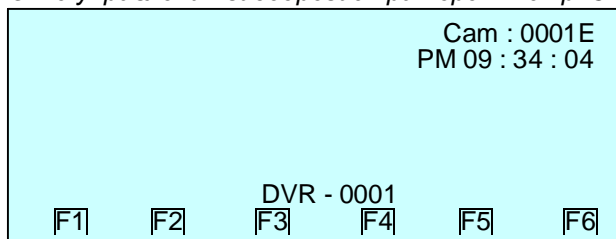
Окно управления видеореги­стратором – стр. 2





Нажмите клавишу  . Теперь появится стр. 2

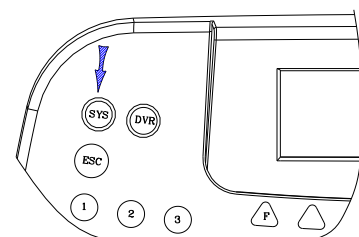



Окно управления видеореги­стратором – стр. 3





Снова нажмите клавишу  . Теперь появится стр. 3.

Убедитесь при помощи многократного нажатия клавиши  , что меню закольцовано.

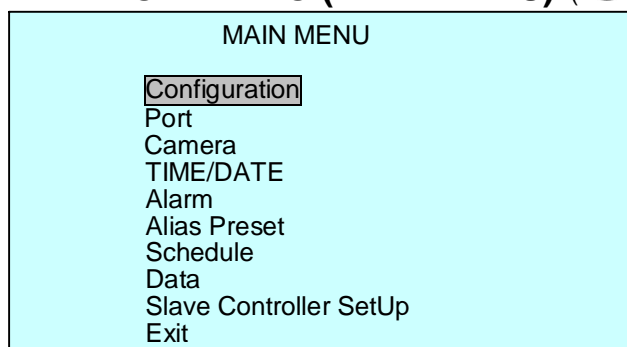








Нажмите клавишу  для возврата из режима управления видеореги­стратором в системный режим.

2.4 Конфигурация

Для настройки параметров сети, изменения паролей и выполнения особых задач, например, передачи программируемых параметров с камер и на камеры, следует нажать одновременно клавиши  и  (**Shift + Menu**). Перед Вами появится следующее меню. Навигация по меню осуществляется при помощи джойстика: сдвиг ручки вверх-вниз служит для пролистывания параметров, сдвиг вправо для входа в выбранный подраздел меню.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ (MAIN MENU) (+ = **Shift + Menu**)



-  : Сдвиг джойстика вверх-вниз служит для навигации по меню.
-  : Push Сдвиг вправо используется для входа в выбранный подраздел меню.
-  : Поворот по часовой или против часовой стрелки можно использовать для изменения значения параметра.
-  : Тот же эффект, что и при вращении ручки
- +** : Удерживая нажатой первую клавишу () , нажать вторую клавишу ().
- ;** : Нажать первую клавишу, затем нажать вторую клавишу (по очереди).

Меню настройки конфигурации (CONFIGURATION) (**Shift + Menu** → CONFIGURATION)

- Key Beep (Подтверждение нажатия клавиш звуковыми сигналами) : ON - звук включен
OFF - звук выключен

- Log_Out (Завершение работы)	: OFF~ 30Min - автоматическая блокировка клавиатуры после окончания установленного времени
Key Beep	: ON / OFF
Log_Out	: NO /1Min ~30Min
User Password	OFF - отключение функции блокировки клавиатуры для возобновления работы с клавиатурой необходимо ввести пароль
Admin Password	Simple operation (Просто работа) (без изменения настроек или программы)
User Password (Пароль пользователя)	: Укажите пароль пользователя (4 символа)
Save and Exit	: Введите новый пароль (4 символа).
Password (Пароль)	: Подтвердите новый пароль (4 символа).
New Password (Новый пароль)	
Confirm Password (Подтверждение пароля)	


- Admin Password (Пароль администратора) - Необходим для полного доступа к меню, изменения настроек и программирования

Password (Пароль) : Укажите пароль пользователя (4 символа)

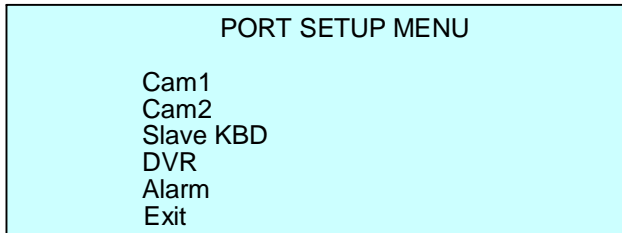
New Password (Новый пароль) : Введите новый пароль (4 символа).

Confirm Password (Подтверждение пароля): Подтвердите новый пароль (4 символа).

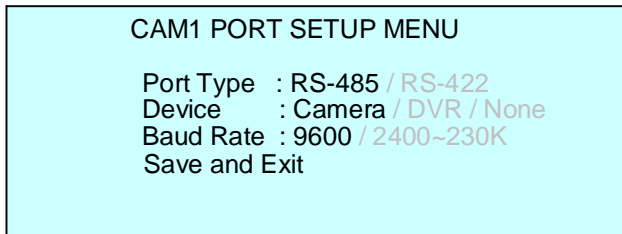
ПРИМЕЧАНИЕ. По умолчанию установлен пароль администратора "9999+Enter" и пользователя "1111+Enter". Если Вы забыли пароль, обращайтесь к специалистам по ремонту или к дистрибьютору.

- Save and Exit (Сохранение изменений и выход из меню) Сохраните внесенные данные и перейдите к предыдущей странице меню
(Для выхода без сохранения нажмите клавишу )


Меню настройки портов (Shft + Menu → PORT SETUP MENU)



Cam1 (Shft + Menu → PORT SETUP MENU → Cam1)




Port Type (Тип порта) : Выбор протокола **RS-485** или RS-422
Device (Устройство) : Выбор управляемого устройства (**Camera** / DVR / None)
Baud Rate (Скорость) : Скорость передачи данных (2400/ 4800/ 9600/19200/ 38400/ 57600/ 11,5K /230K)

Save and Exit (Сохранение изменений и выход из меню) : Для выхода без сохранения нажмите клавишу .

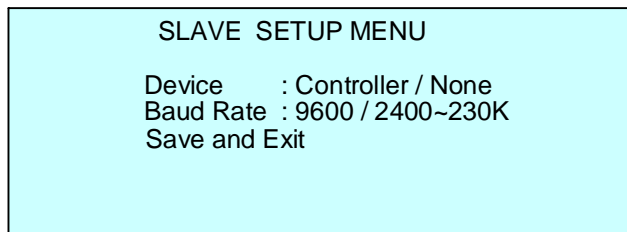
Cam2 (Shft + Menu → PORT SETUP MENU → Cam2)



Device (Устройство) : Выбор управляемого устройства (**Camera** / None)
Baud Rate (Скорость) : Скорость передачи данных (2400/ 4800/ **9600**/19200/ 38400/ 57600/ 11,5K /230K)

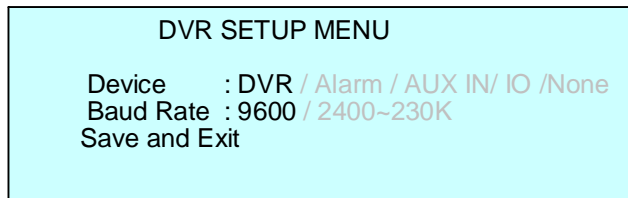
Save and Exit (Сохранение изменений и выход из меню) : Для выхода без сохранения нажмите клавишу .

Дополнительный пульт управления (**Shift + Menu** → PORT SETUP MENU → Slave KBD)



Device (Устройство) : Выбор управляемого устройства (**Controller** / None)
 Baud Rate (Скорость обмена данными) : Скорость передачи данных (2400/ 4800/ **9600**/19200/ 38400/ 57600/ 11,5K /230K)
 Save and Exit (Сохранение изменений и выход из меню) Для выхода без сохранения нажмите клавишу **ESC**.

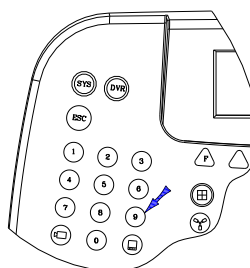
Меню настройки видеорегистратора (**Shift + Menu** → PORT SETUP MENU → DVR)



Device (Устройство) : Выбор управляемого устройства (DVR / **Alarm** / AUX IN / AUX IO /None)
 Baud Rate (Скорость обмена данными) : Скорость передачи данных (2400/ 4800/ 9600/19200/ 38400/ 57600/ 11,5K /230K)
 Save and Exit (Сохранение изменений и выход из меню) Для выхода без сохранения нажмите клавишу **ESC**.

Настройка камер (**Shift + Menu** → Camera)

CAMERA SETUP				PAGE : 001
Cam	Protocol	Port	B_rate	Alarm
0001	RVT	PORT 1	9600	OFF
0002	RVT	PORT 1	9600	OFF
0009	- -	- -	9600	OFF
----	- -	- -	9600	OFF
3999	RVT	PORT 1	9600	OFF
OFF :del ENTER : save & exit ESC : cancel				



Наберите номер или поворотом ручки джойстика установите курсор на нужный номер камеры, чтобы войти в режим настройки.

Укажите идентификационный номер камеры с помощью цифровых клавиш или увеличивая/уменьшая номер при помощи джойстика.

Выбор предыдущего/следующего пункта меню осуществляется путем наклона джойстика вправо / влево , выбор протокола – поворотом ручки джойстика. (RVT/ S/ S2e/ P/ D)

Переместите курсор вправо и настройте скорость обмена данными поворотом ручки.

Укажите, требуется передавать тревожные оповещения с камеры или нет.

(оповещение выключено (OFF) : симплексный режим, оповещение включено (ON) : полудуплексный

режим)

Нажмите [OFF], чтобы удалить номер камеры. Нажмите [ENTER] для сохранения данных и выхода из меню.

Для выхода без сохранения нажмите клавишу [ESC].

Время/ Дата (Shft + Menu → Time/Date)

```
TIME / DATE Setup
Display      : ON / OFF
Date Format  : Asia / US / EURO 2005/JAN /18
Time Format  : 12 / 24 08:59 : 04
Day Light Saving : ON / OFF
Day Light Saving
Save and Exit
```

Функция перехода на летнее время (Shft + Menu → Time/Date → Day light Saving)

```
Day Light Saving Setup
Display      : ON / OFF
Date        :
Time        :
Start       : 01 / 01 00 : 00
END        : 01 / 01 00 : 00
Save and Exit
```

Войдите в раздел меню "Day Light Saving" и укажите дату и время перехода на летнее время, а также дату и время возврата на зимнее время.

Выбор предыдущего/следующего пункта меню осуществляется путем наклона джойстика вправо / влево, увеличение/уменьшение даты/времени – поворотом ручки джойстика.

Настройка оповещения (Shft + Menu → Alarm)

```
ALARM MENU
Alarm Beep : ON / OFF
Alarm Dwell : OFF / 1sec~200sec
Alarm Action
Alarm History
Save and Exit
```

Alarm Beep – Укажите, сопровождать звуковыми сигналами переход в тревожный режим или нет.

Alarm Dwell – тревога продолжает поступать в течение указанного времени.

Действия по тревоге (Shft + Menu → Alarm → Alarm Action)

```
ALARM SCHEDULE page : 001
DOME Alarm OUT Alias
0001 1 2 3 -- 6 7 8 001 999
---- - - - -
---- - - - -
---- - - - -
---- - - - -
ON : ins OFF : del ENTR : save ESC :cancel
```

DOME (Камера): номер настраиваемой камеры.
Пример. 0001

Alarm (Входы тревоги): 8 входов тревоги камеры
Входы тревоги 4, 5 не используются.

OUT (Выходы) : 999 внешних выходов
(изолированные контакты)

Alias (Алиас) : 999 предустановок алиаса.
Смотрите описание меню "Alias Preset".

При формировании сигнала тревоги на настроенной камере сигнал передается на один из 999 внешних выходов с изолированными контактами.

Кроме того, будут выполнены указанные в настройках предустановки камеры.

Данная модель может хранить в памяти до 500 записей действий, активируемых по тревоге. Перемещение джойстика вверх-вниз служит для перемещения курсора на страницу вверх/вниз. Для входа в режим программирования выберите номер камеры поворотом ручки джойстика. Для прокрутки номеров камер (указанных в меню настройки камер) следует поворачивать ручку джойстика.

Установите курсор на нужную позицию, наклоняя джойстик вправо. Активируйте/деактивируйте нужные входы тревоги поворотом джойстика. Затем настройте остальные параметры (вход, выход тревоги и алиас).

Журнал тревог (**Shft + Menu** → Alarm → Alarm History)

ALARM CAM	HISTORY Alarm	Date	page : 0001 Time
----	-----	-----	-----
----	-----	-----	-----
----	-----	-----	-----
----	-----	-----	-----
----	-----	-----	-----
----	-----	-----	-----
OFF : clear history			ESC: exit

В журнале тревог содержится до 5000 записей о формировании сигналов тревоги.

Меню предустановок алиаса (**Shft + Menu** → Alias Preset)

Alias No.	Preset Dome 1	Menu Dome 2	page : 0001 Dome
----	-----	-----	-----
----	-----	-----	-----
----	-----	-----	-----
----	-----	-----	-----
----	-----	-----	-----
----	-----	-----	-----
OFF : del	Alarm : exe		ESC: exit

Настройка расписания (**Shft + Menu**, V, V, V → Schedule)



SCHDULE SETUP
Night Shot
Exit

V V V : Наклоняйте джойстик вниз, пока не появится раздел "Schedule", затем наклоните джойстик вправо, чтобы войти в меню настройки расписания.

(Смотрите выше описание главного меню.)


Настройка ночного режима съемки (**Shft + Menu** → Schedule → Night Shot)

Night Shot Setup
Night Shot : OFF / ON
On Time : 00 00
Off Time : 00 00
Save and Exit

Включение/выключение режима "Night shot" осуществляется наклоном джойстика  .
Время включения/выключения настраивают поворотом джойстика  .

Режим ночной съемки обеспечивает удаление ИК-фильтра с объектива камеры в условиях низкой освещенности.

Если режим активирован, система управления посылает команду на все камеры, подключенные к этому контуру управления.

Такой же результат будет при подаче команды 999/888+  (888+Global : ночной режим отключен. 999+Global).

Выбор базы данных (Shift + Menu , V ,V, V → Data)

SELECT DATA BANK		
Data Bank	ID	Saved Date
Exit	: ---	-- -- --

Настройка дополнительных пультов управления (Shift + Menu , V ,V, V → Slave Controller Setup)

Slave Controller Setup	
No. of Controller	: 0 /1~8
DVR Control	: Enable / Disable
Camera Menu Access	: Enable / Disable
Clear saved Data	
Exit	

No. of Controller (Число пультов управления) : 0, 1 - 8 – общее число дополнительных пультов управления

DVR Control (Управление видеорегастратором) : Разрешить/запретить управление видеорегастратором с дополнительного пульта управления.

Camera Menu Access (Доступ к меню камеры) : Разрешить/запретить доступ к меню камеры с дополнительного пульта управления.

Clear saved Data (Сброс сохраненных данных) : Сброс всех данных на дополнительном пульте управления.

2.5 Работа

2.5.1 Выбор камеры (идентификационного номера камеры)

Выбрать камеру можно одним из трех способов: **1**, **←** и **→** [Next] или [Prev] **←**. Пульт управления полностью контролирует работу выбранной камеры.

2.5.1 Выбор видеорегистратора (идентификационный номер видеорегистратора)

Необходимо указать номер видеорегистратора для управления им с данного пульта.

Нажмите номер видеорегистратора с помощью цифровых клавиш, затем нажмите клавишу **DVR**.

<Пример 1>

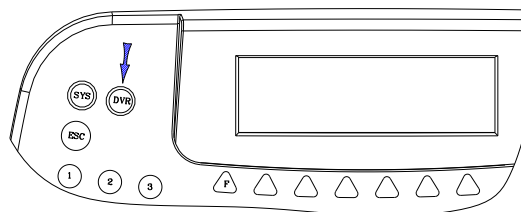
Выбор видеорегистратора №3

Нажмите клавишу **3**, затем нажмите клавишу **DVR** на пульте.
На экране появится надпись "DVR-003".

<Пример 2>

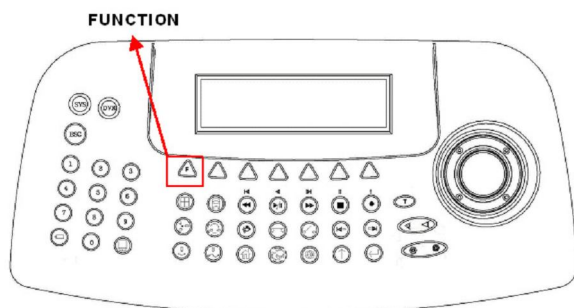
Выбор видеорегистратора №73

Нажмите **7**, **3** затем нажмите **DVR** на пульте.
На экране появится надпись "DVR-073".



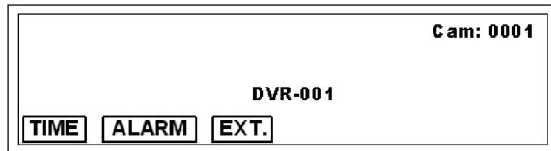
2.5.2 Управление экранным меню

Нажмите клавишу **F** для вызова подменю.



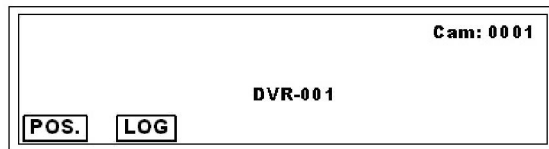
Примечание. Для ввода пароля нажимайте цифровые клавиши, удерживая нажатой клавишу [SHIFT].

(1) При первом нажатии клавиши **F** на экране появится меню поиска, как показано ниже.

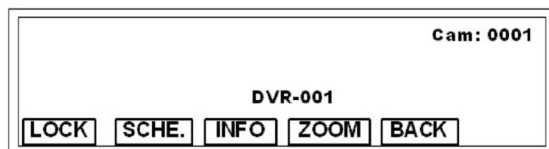


* **Примечание.** Меню "External Search" (Внешний поиск) предназначено для видеорегистраторов с алгоритмом сжатия MPEG.

(2) Вторая страница

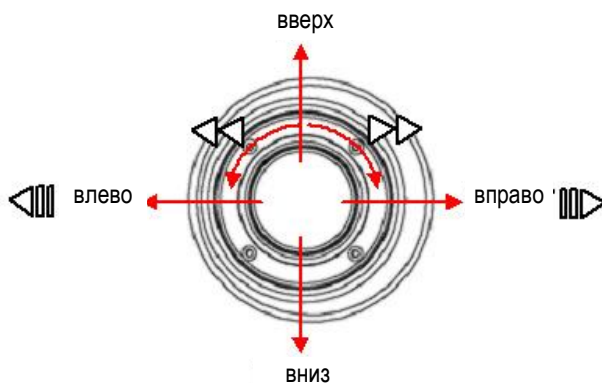


(3) Третья страница

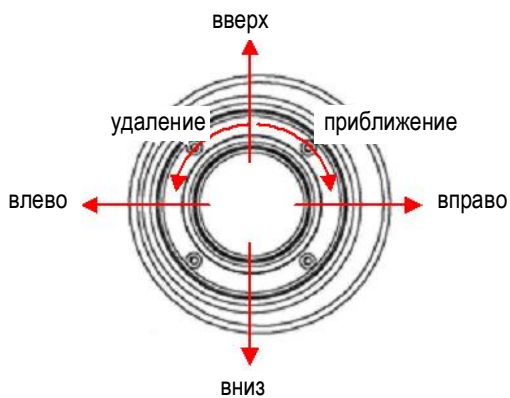


2.5.3 Джойстик

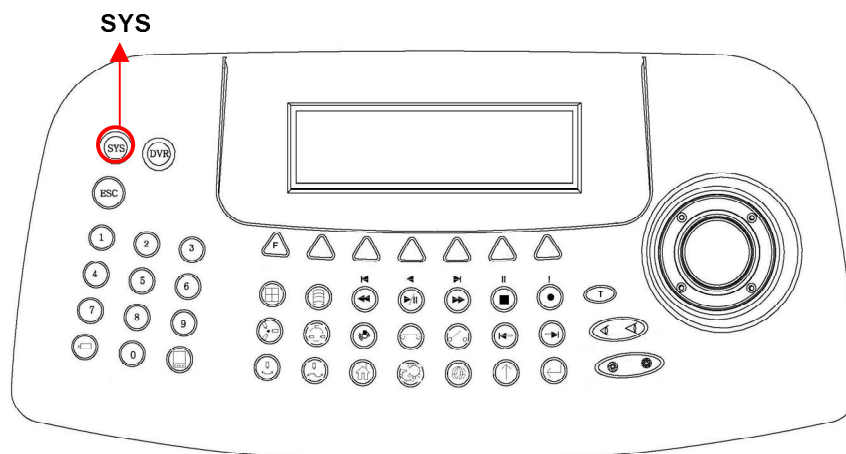
(1) Навигация по меню



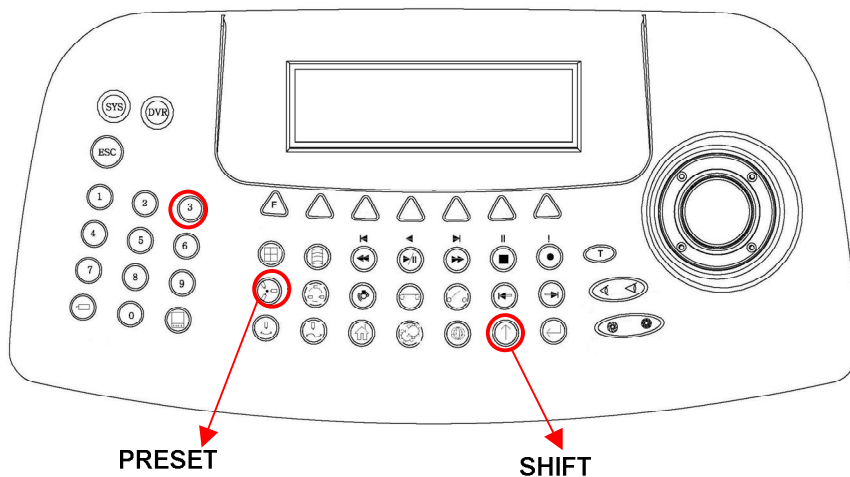
(2) Управление телеметрией камеры
1)



2) Нажмите клавишу [SYS] для использования предустановок (Preset) или тура обхода (Tour)






















- а. Предустановка: Нажмите клавишу [SYS], затем укажите номер предустановки.
Пример. Предустановка №3: переместите камеру в нужное положение, затем нажмите “3 → Shift → Preset”.



- б. Переход к предустановке : Для перехода на заданную позицию нажмите номер предустановки, затем клавишу [Preset].
Пример. Предустановка №3: нажмите “3”, затем нажмите “Preset”.

Глава 3 Назначение клавиш

3.3.1 Назначение клавиш контроллера

Функции	Клавиши	Описание
Цифровые	  ... 	Выбор идентификационного номера камеры при помощи клавиши Cam . Выбор номера функции при помощи функциональных клавиш. (например, 1+Cam, 3+Tour, 5+Scan, 6+Prst)
Camera (Камера)		Вывод изображения указанной камеры через SPOT-выход мультиплексора и возможность управлять ею с пульта управления при условии, что она купольная.
Monitor (Монитор)		Вывод изображения указанной камеры во весь экран. Укажите номер камеры 1 - 16+Main .
Cancel (Отмена)		Отмена текущего ввода данных. Выход из текущего меню или режима, сброс статуса ошибки и т.п.
Alarm (Тревога)		Сброс всех активных сигналов тревоги и выключение на время звуковой сигнализации. При повторной подаче тревоги до окончания указанного времени (время задержки) будет выполнен перезапуск таймера и повторное включение звуковой сигнализации.
Relay ON (Реле вкл.)		Для активации реле укажите номер реле 1-4+ ON .
Relay OFF (Реле выкл.)		Для деактивации реле укажите номер реле 1-4+ OFF .
Previous (Предыдущ.)		Переход к ручному управлению предыдущей камерой.
Next (Следующ.)		Переход к ручному управлению следующей камерой.
Home (В начало)		Немедленно вызывает функцию "Home". Удаляет указанное значение или функцию в режиме настройки.
Global (Глобальное управление)		Посылает предустановки на все камеры (например, 1, 2... 55 + Enter/Glbl). 888+Enter/Glbl : режим ночной съемки, 999+Enter/Glbl : обычный режим
Call Preset position (Вызов предустановки)		Служит для перехода в меню настройки предустановок. Служит для вызова предустановок, например: 1, 2... 31... 240 + Prst В режиме настройки предустановок или туров обхода по предустановкам оператор при помощи этой клавиши может просматривать установленные предустановки (выделенные курсором).
Tour (Тур обхода по предустановкам)		Служит для вызова меню настройки туров обхода. Используется для последовательного вызова указанных предустановок или функций. (например, 1 - 8+Tour)
Pattern (Маршрут)		Служит для вызова меню настройки маршрутов. Повторяет указанный маршрут выбранной камеры. (например, 1 - 4+Ptrn)
Auto Scan (Автоматическое сканирование)		Служит для вызова меню настройки функции "Auto Scan". Вызывает функцию автоматического панорамирования (например, 2+Scan вызывает режим Auto Scan 2).
Configuration (Конфигурация)	 + 	Вход в режим настройки. Ctrl+Menu – вызов меню настройки.

Shift/Control		No.+Shift+Prst – сохранение текущих параметров в виде предустановки. No.+Shift+Tour – открытие меню настройки No.+Shift+Scan – открытие меню настройки
		Ctrl+джойстик : В меню настройки (предустановок, маршрута, режима сканирования и др.) работа джойстика не отличается от обычного режима управления. При нажатии и удержании клавиши Ctrl во время настройки маршрута все движения джойстика начинают записываться.
		Ctrl+джойстик : При работе в обычном режиме скорость управления джойстиком переключается в турборежим. (макс. скорость = 380 град./сек)
Enter (Ввод)		Подтверждает завершения ввода данных (пароля или названия). ENTER+джойстик : Выполняет функции клавиш управления курсором при дистанционном управлении видеорегистратором или при работе мультимплексора (камера, мышь, курсор)
Manual Focus (Ручная фокусировка)		Переход на ручное управление при работе в режиме автоматической фокусировки. Возврат в режим автоматической фокусировки.
Manual Iris (Ручной выбор диафрагмы)		Переход на ручное управление при работе в режиме автоматического выбора диафрагмы. Возобновление автоматического режима при перемещении джойстика.
Function Scroll (Вызов функций)		При каждом нажатии клавиши отображается по несколько функций.
Turbo Speed (Турборежим)		При нажатии клавиши турборежима скорость ручного управления возрастает до 360 град./сек. При повторном нажатии клавиши осуществляется возврат в обычный режим. (Клавиша выполняет роль переключателя.)
Joystick (Джойстик)		Управление телеметрией в обычном режиме управления. Навигация по меню и увеличение/уменьшение значений параметров при работе в режиме настройки.

3.3.2 Клавиши управления видеорегистратором

Функции	Клавиши	Описание
Id Selection (Выбор номера устройства)		Выбор идентификационного номера видеорегистратора. (например, 1 или 2+DVR).
Play/Pause (Воспроизведение/Пауза)		Воспроизведение записанных видеофрагментов / Пауза.
Rewind (Перемотка назад)		Ускоренное обратное воспроизведение. Переключение скорости перемотки при повторном нажатии клавиш: , и .
Fast Forward (Перемотка вперед)		Ускоренное прямое воспроизведение. Переключение скорости перемотки при повторном нажатии клавиш: , и .
Stop/Preset Save (Останов/Возврат к ранее записанному)		Возврат в режим "живого видео" из режима воспроизведения.
Record/Preset Call (Запись/Вызов предустановок)		Настройка видеорегистратора для записи видеофрагментов.
Меню (Меню)		Вход в меню быстрой настройки. Для доступа к меню быстрой настройки необходимо ввести пароль администратора. Кроме того, при нажатии кнопки закрывается текущее меню или диалоговое окно.
Alarm (Тревога)		Служит, во-первых, для восстановления статуса выходов видеорегистратора, в том числе встроенного зуммера во время тревоги. Во-вторых, отображает журнал событий при работе в режиме "живого видео", пока не появится сигнал тревоги.
Display Mode (Режим вывода изображений)		Переключение между различными режимами вывода изображений с камер. Доступные форматы: полноэкранный, 4x4, 3x3, 2x2 и картинка в картинке (PIP).

Приложение А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	12 В пост., 0,5 А
Протокол	RS-485, RS-232C
Скорость обмена данными	2400~230К бит/с
Диапазон температур эксплуатации	от 0°С до 50°С
Относительная влажность	от 0% до 90% (без образования конденсата)
Диапазон температур хранения	от -20°С до +60°С
Размеры	390x190x65 (профессиональный вариант)
Вес	1,2 кг (профессиональный вариант)
ПОДКЛЮЧЕНИЯ	До 64 камер (256 в симплексном режиме) До 100 видеорегистраторов

(Конструктивные и технические параметры могут быть изменены без уведомления.)