



Контроллер Управления GSC-3000J



Инструкция по установке и эксплуатации

www.videoscan.msk.ru
www.digitalgsp.com

Оглавление

<u>Введение.....</u>	<u>4</u>
<u>Установка и настройка.....</u>	<u>5</u>
<u>Программирование и управление</u>	
<u>.....</u>	<u>8</u>
<u>Включение.....</u>	<u>10</u>
<u>Управление пультом.....</u>	<u>11</u>
<u>ЛОСК (Блокировка).....</u>	<u>17</u>
<u>Управление матричным коммутатором.....</u>	<u>18</u>
<u>Геометрические размеры.....</u>	<u>19</u>
<u>Спецификация.....</u>	<u>20</u>

Внимание

Не размещайте устройство в условиях воздействия магнитных полей.

Это может привести к выходу устройства из строя.

Не подвергайте устройство давлению.

Это может привести к выходу устройства из строя.

Никогда не устанавливайте устройство самостоятельно.

Устройство должно устанавливаться квалифицированным персоналом.

Введение

Контроллер предназначен для управления Скоростными поворотными камерами, цифровыми видеорегистраторами DVR и матричными коммутаторами GSP..).

Описание возможностей:

Управление видеокамерой

- Встроенный 3-х осевой джойстик
- Управление поворотом вправо/влево/вверх/вниз
- Управление Zoom
- Фокус ближе/дальше
- Управление опциями камеры (меню камеры)
- Управление программами камеры (Предустановки, Автосканирование, Тур, Шаблон)
- RS-485
- Питание DC 12В
- Легкий монтаж
- Возможность подключения ведомого (Slave) контролера

Управление DVR

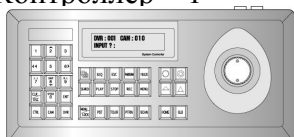

- Управление режим экрана
- Меню DVR
- Контроль записи / просмотра архива
- Возможность подключения ведомого (Slave) контролера

Управление Матричными коммутаторами

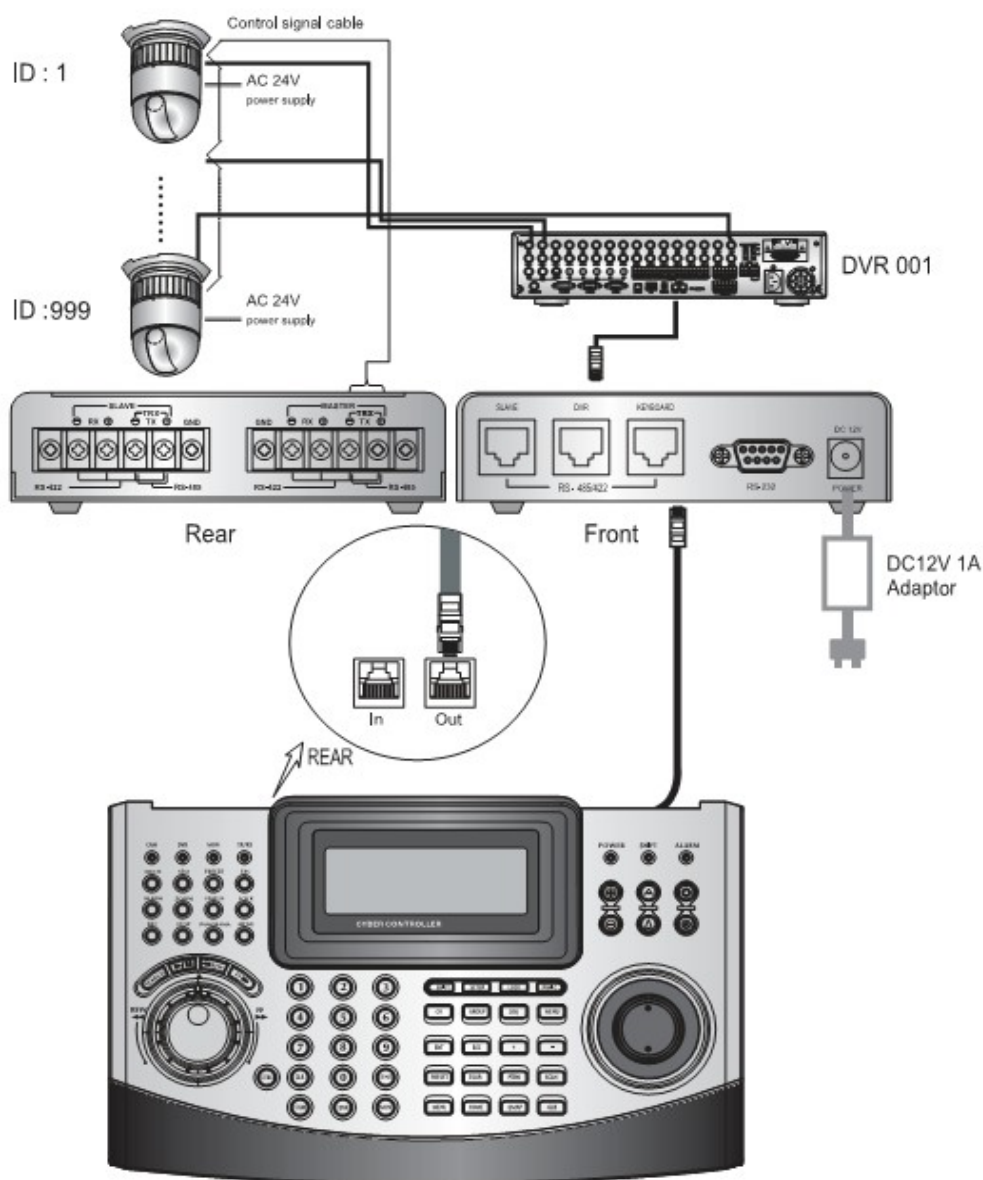
- Управление режимами работы мультиплексора
- Меню мультиплексора
- Возможность подключения ведомого (Slave) контролера

Установка и настройка

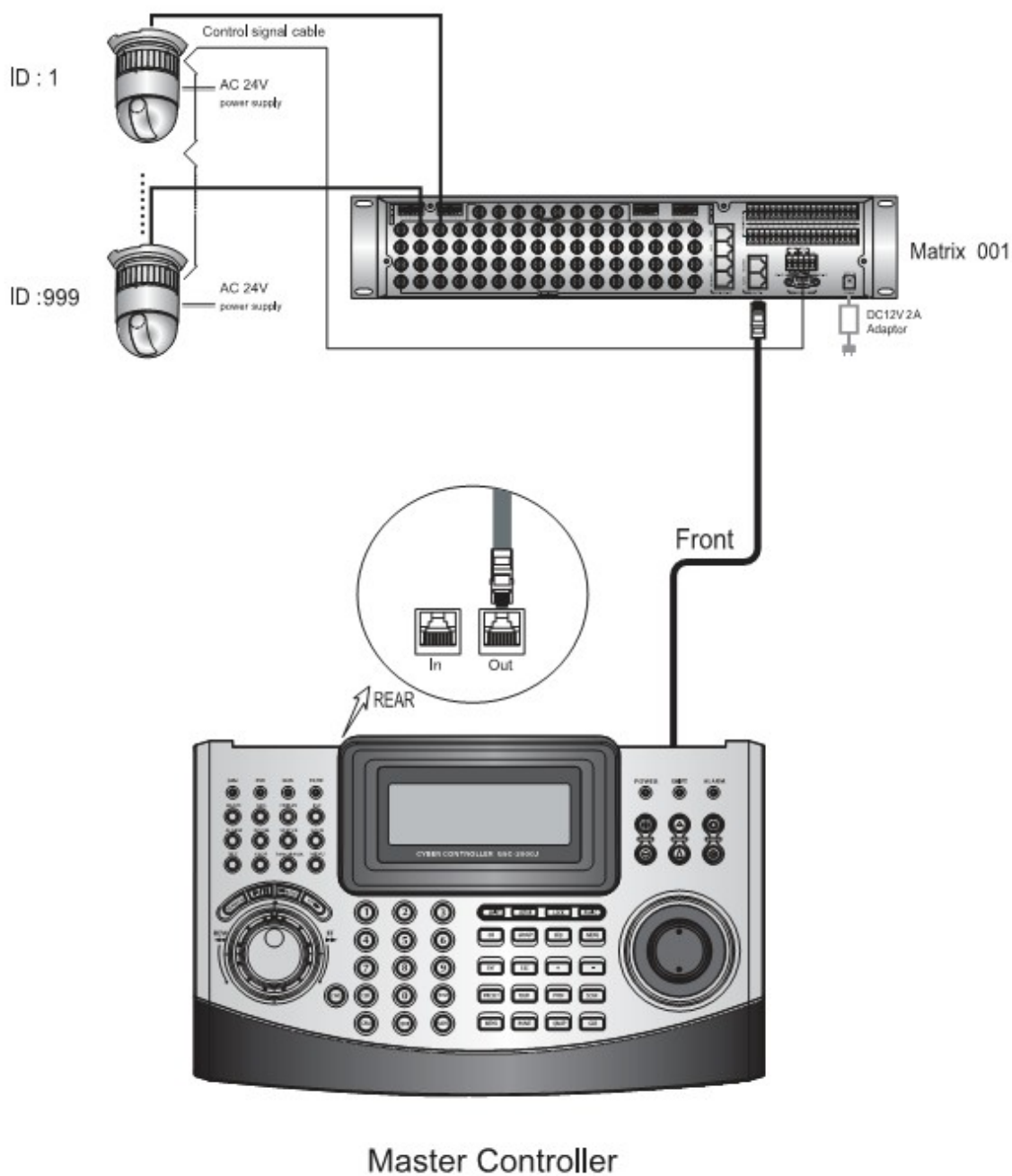
Упаковка

<p>Контроллер – 1</p> 	<p>Junction Box (Интерфейсное устройство) – 1</p> 
<p>Кабель RJ-45 – 2</p> 	<p>Инструкция - 1</p>

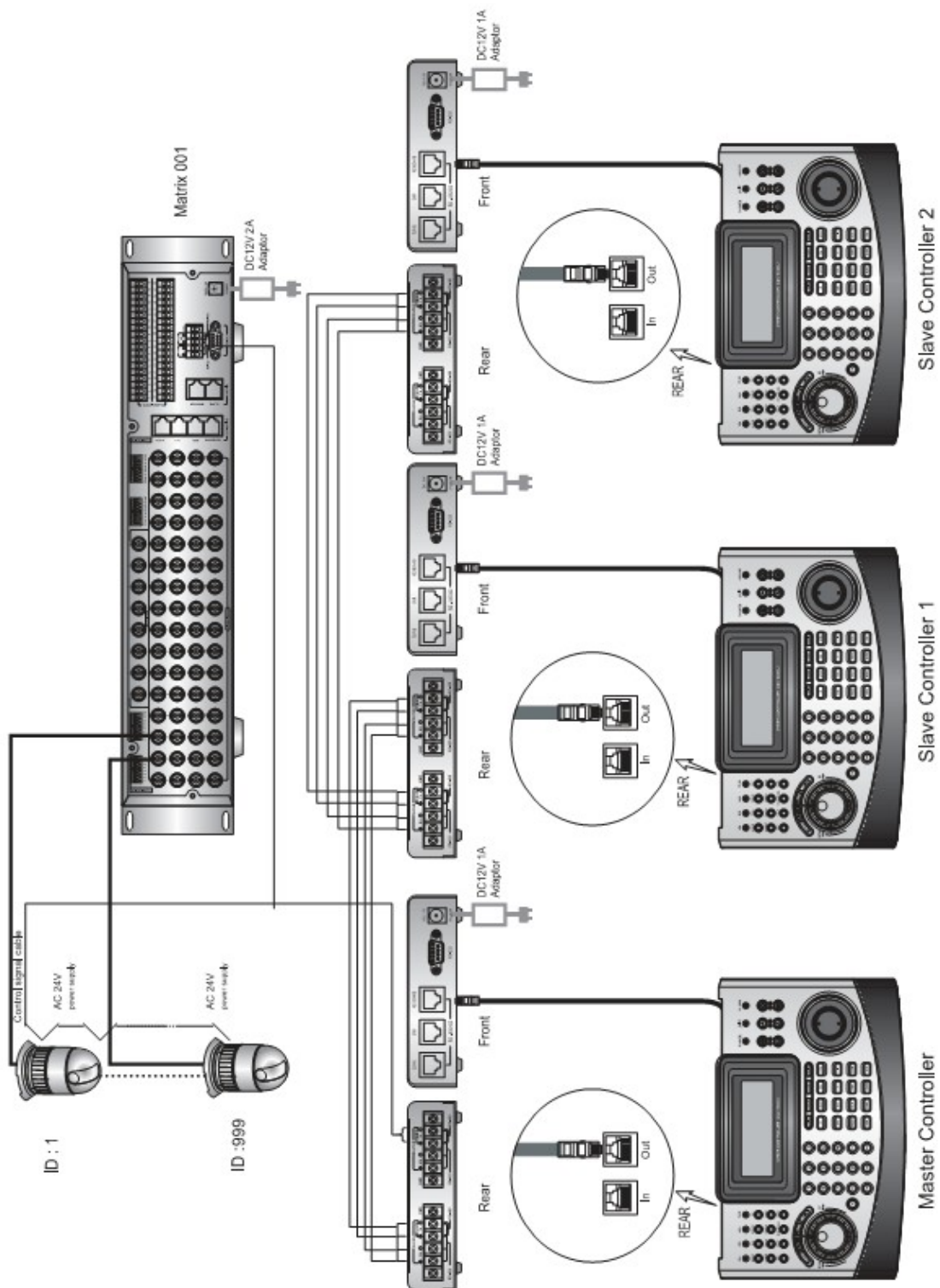
Общая схема соединения



Пример схемы соединения с матричным коммутатором



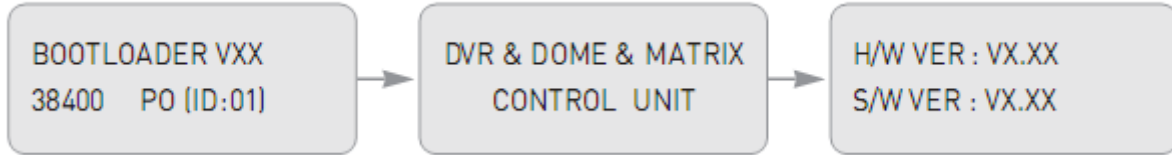
Пример схемы соединения с несколькими пультами



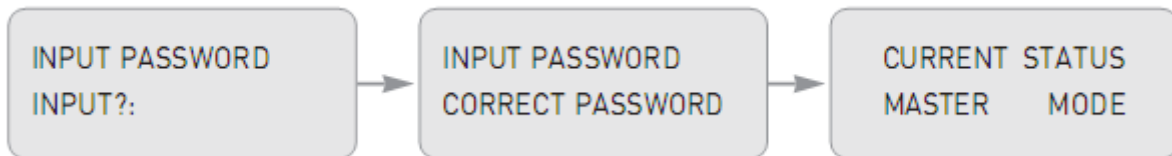
13. Управление увеличением, фокусом, диафрагмой
14. 4-х строчный дисплей
15. Логотип

Включение

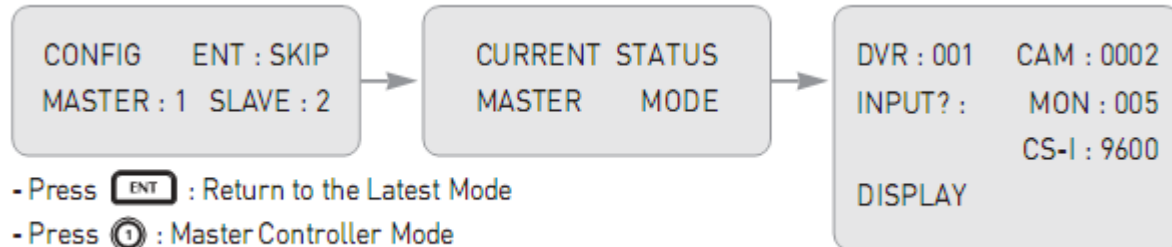
Включите контроллер после включения и инициализации всех камер (примерно 30 секунд после включения). Для включения подайте DC 12В на Junction box и подсоедините кабель с разъемами RJ-45 между Junction box и контроллером. При подключении к матричному коммутатору подключите пульт непосредственно к порту управления коммутатора.



На экране будет показываться загрузочная информация



Введите пароль 8888 (по-умолчанию)



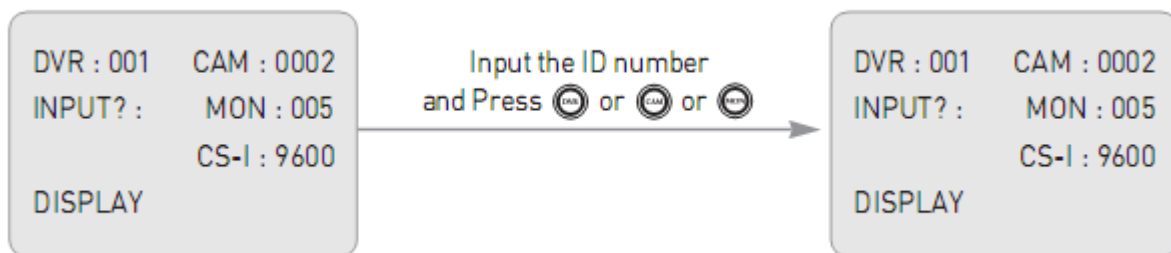
- Press **ENT** : Return to the Latest Mode
- Press **1** : Master Controller Mode
- Press **2** : Slave Controller Mode

Подтвердите тип клавиатуры:

ENT — оставить ранее заданный тип

1 — Мастер

2 — Ведомый



На рисунке изображен основной экран.

Для выбора управляемого устройства введите номер и затем нажмите клавишу нужного типа устройства



Управление пультом



– Вход в меню пульта управления

- Джойстик направо — Вход в подменю
- Джойстик вверх/вниз — Перемещение по меню
- Поворот джойстика — Изменение параметра
- Выход в предыдущее меню или выход из меню



– Сохранить и выйти

Нажмите для выхода в меню пульта. Появится показанное ниже изображение. Для входа в нужный пункт перемещайте курсор наклоном джойстика вверх/вниз. Для входа в меню наклоните джойстик направо.

1. SYSTEM INFO
2. PASSWORD SETUP
3. BACKLIGHT TIME
4. FACTORY DEFAULT
5. SYSTEM RESET
6. CAMERA SETUP
7. DVR SETUP

1. SYSTEM INFO (Системная информация)

SN : GXXXXXX
ID : 001
H/W : VX.XX
S/W : VX.XX

SN – серийный номер

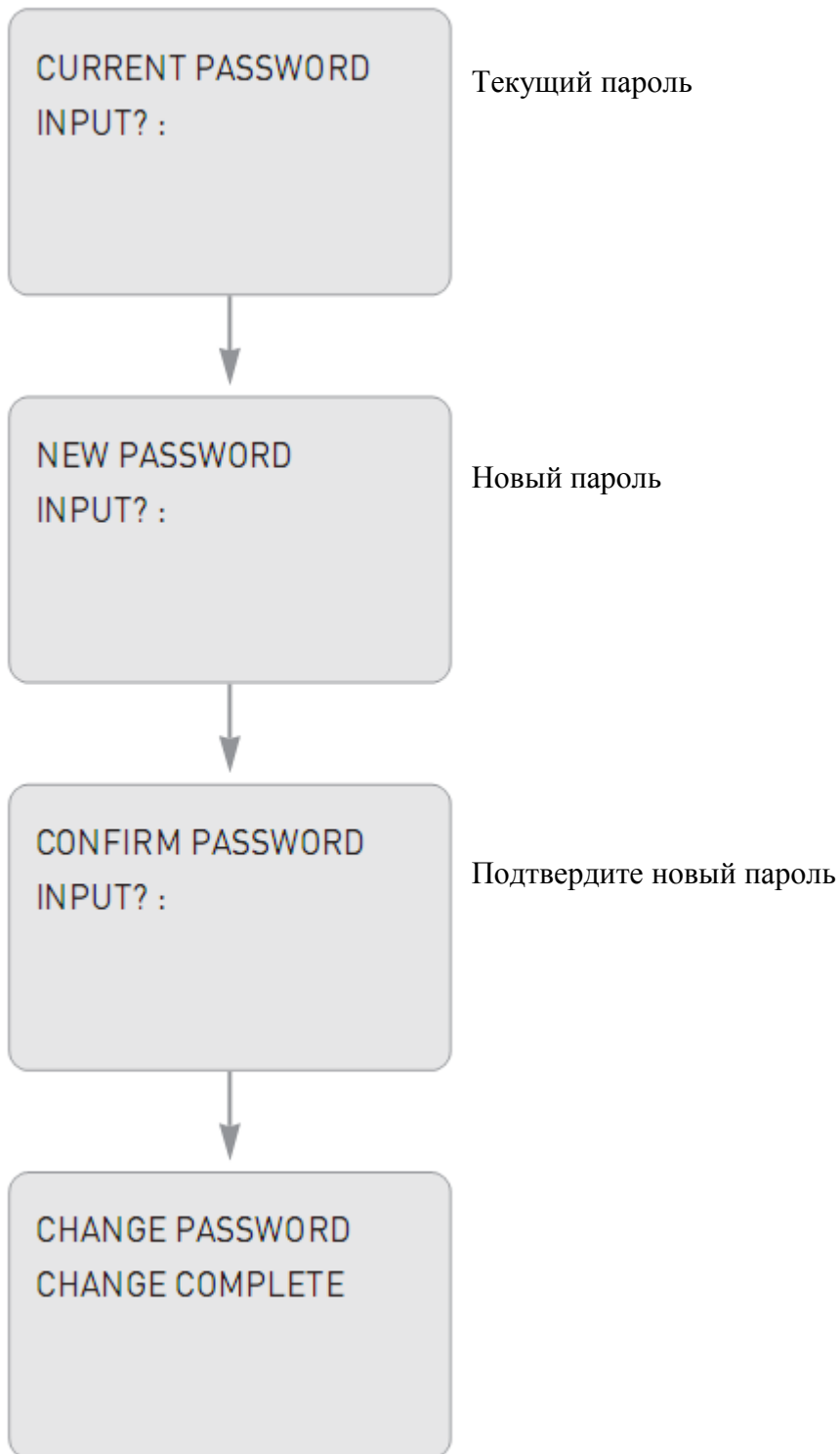
ID- номер пульта

H/W – версия аппаратной части

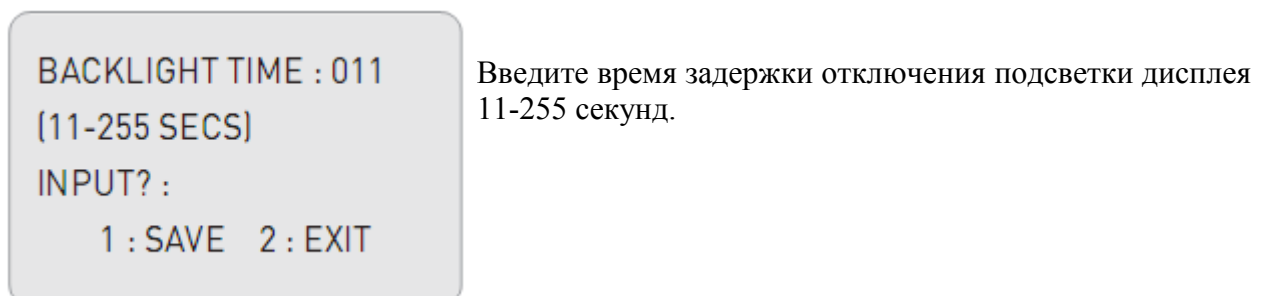
S/W – версия программного обеспечения

2. PASSWORD SETUP (Изменение пароля)

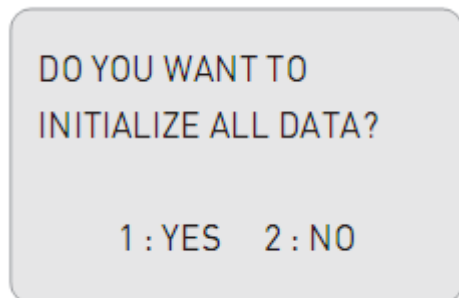
Для изменения пароля (по-умолчанию 8888), введите необходимые данные



3. BACKLIGHT TIME (Время задержки отключения подсветки дисплея)

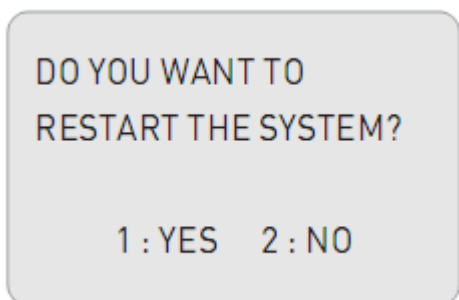


4. FACTORY DEFAULT (Настройки по-умолчанию)



Если необходимо вернуться к заводским установкам, выберите данный пункт меню и нажмите YES (переместите курсор на 1: YES и нажмите ENT) . Все Ваши настройки будут сброшены

5. SYSTEM RESET (Перезагрузка системы)

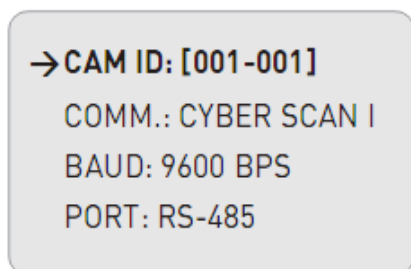


Если необходимо перезагрузить пульт с сохранением всех параметров выберите данный пункт меню и нажмите YES (переместите курсор на 1: YES и нажмите ENT). Пульт будет перезагружен

6. CAMERA SETUP (Настройка соединения с камерой)

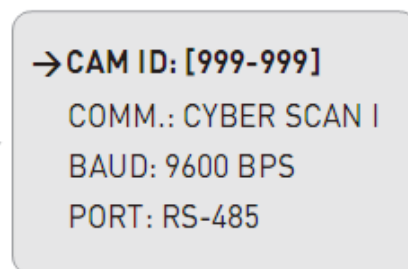
В данном меню Вы можете к различным камерам применить разные параметры соединения
Протокол, Скорость обмена, Порт

6.1 Выбор номера камеры



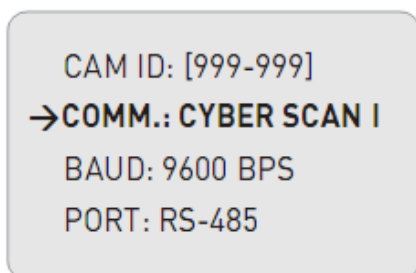
Push the joystick right.

Input the Camera ID number
and Press **ENT**

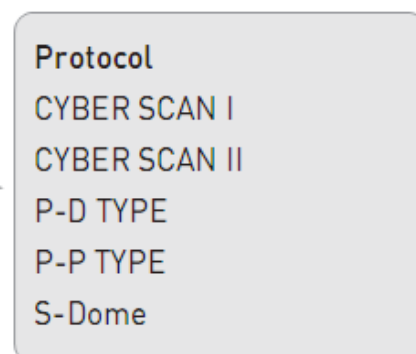


Введите номер камеры и нажмите ENT

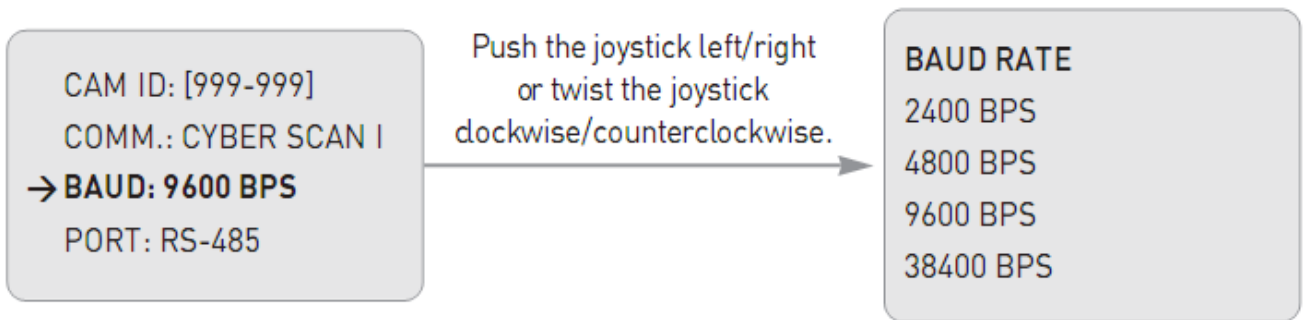
6.2 Настройка протокола



Push the joystick left/right
or twist the joystick
clockwise/counterclockwise

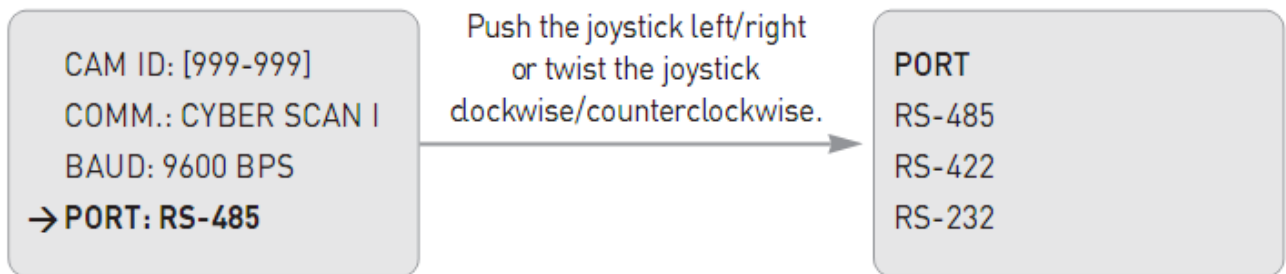


6.3 Выбор скорости обмена



Используя джойстик (Вправо, влево, поворот) выберите необходимую скорость обмена.

6.4 Выбор тип порта (интерфейса)

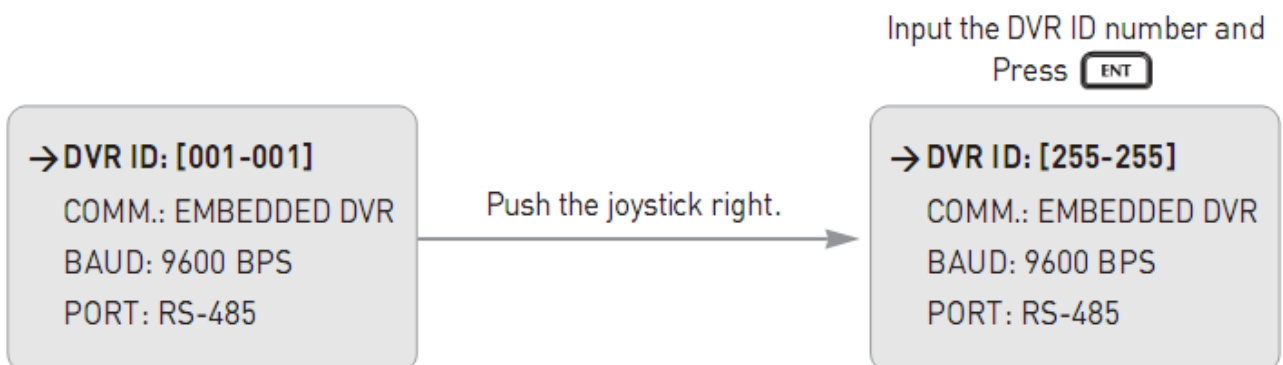


Используя джойстик (Вправо, влево, поворот) выберите необходимый тип интерфейса

7. DVR SETUP (Настройка DVR)

В данном меню Вы можете к различным DVR применить разные параметры соединения
Протокол, Скорость обмена, Порт

7.1 Выбор номера DVR



Введите номер DVR и нажмите ENT

7.2 Протокола обмена

DVR ID: [255-255]
→ **COMM.: EMBEDDED DVR**
BAUD: 9600 BPS
PORT: RS-485

На данный момент протокол не изменяется

7.3 Выбор скорости обмена

DVR ID: [255-255]
COMM.: EMBEDDED DVR
→ **BAUD: 9600 BPS**
PORT: RS-485

Push the joystick left/right
or twist the joystick
clockwise/counterclockwise.

BAUD RATE
2400 BPS
4800 BPS
9600 BPS
38400 BPS

Используя джойстик (Вправо, влево, поворот) выберите необходимую скорость обмена.

7.4 Выбор типа порта (интерфейса)

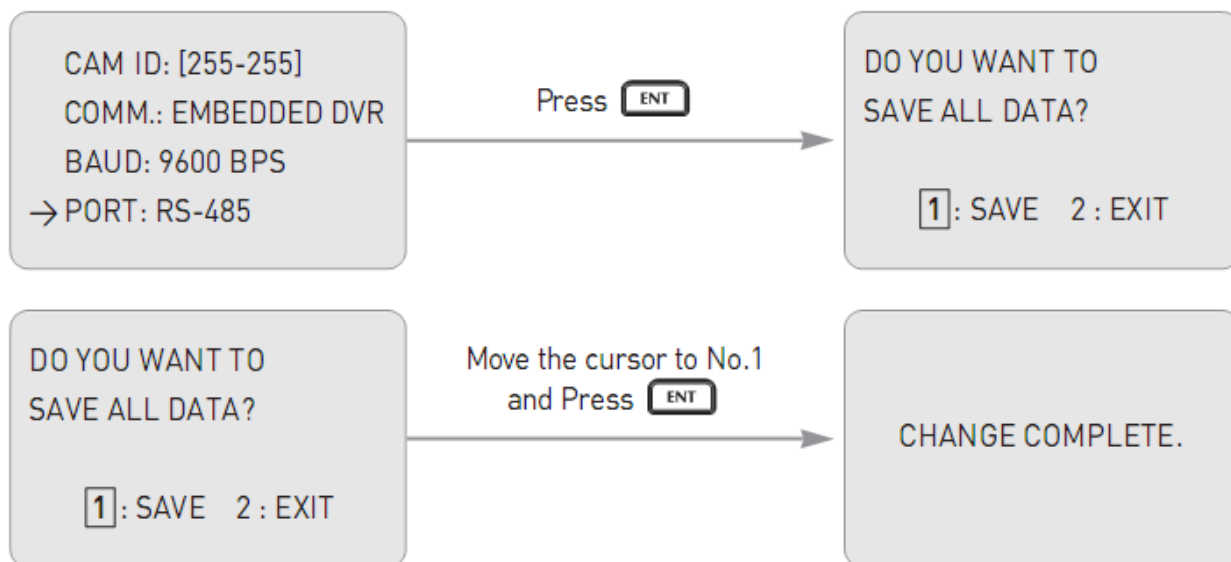
CAM ID: [255-255]
COMM.: EMBEDDED DVR
BAUD: 9600 BPS
→ **PORT: RS-485**

Push the joystick left/right
or twist the joystick
clockwise/counterclockwise.

PORT
RS-485
RS-422
RS-232

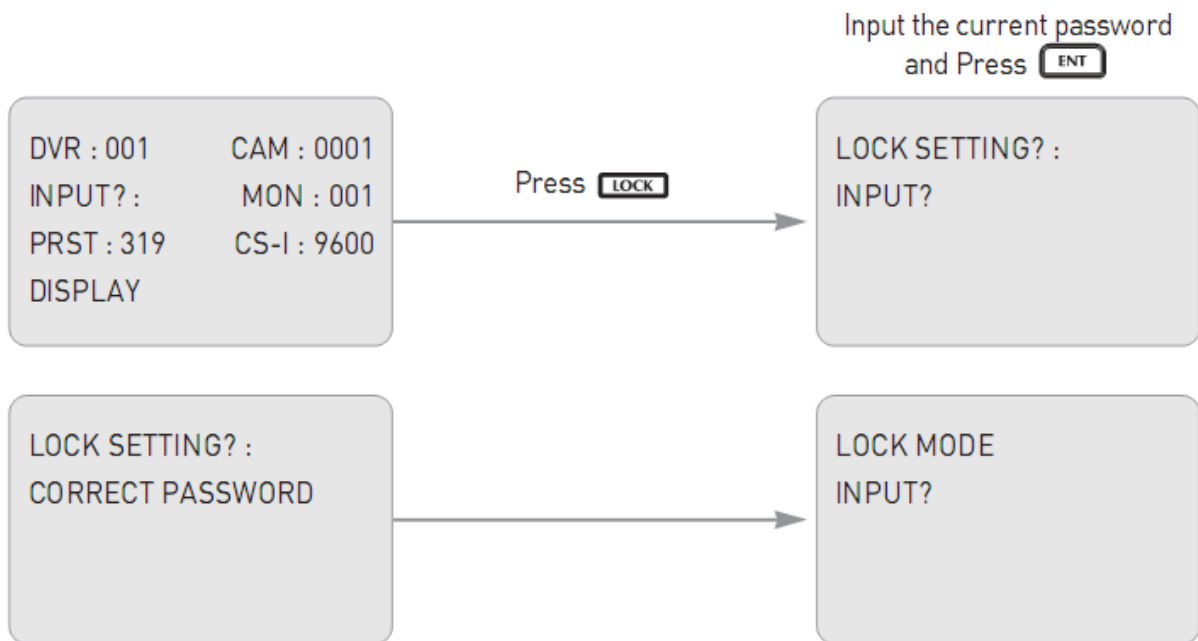
Используя джойстик (Вправо, влево, поворот) выберите необходимый тип интерфейса

7.5 Сохранение параметров

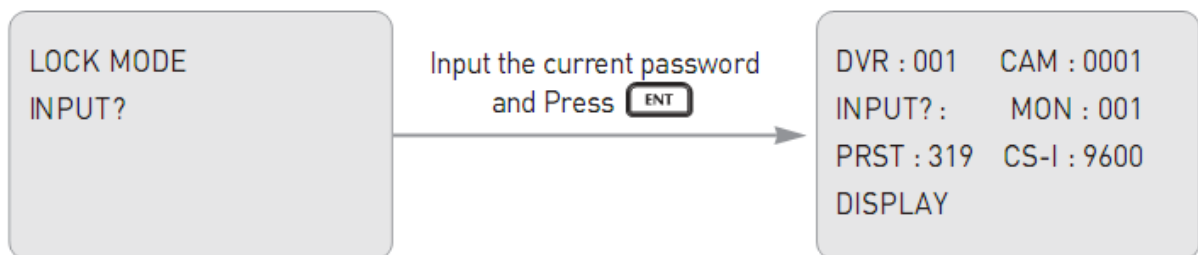


Для сохранения нажмите ENT и затем SAVE (переместите курсор на 1: YES и нажмите ENT).
Нажмите ENT.

LOCK (Блокировка)



2. Lock Cancel



Если необходимо заблокировать клавиатуру, нажмите LOCK, введите пароль и нажмите ENT.
Для разблокировки, введите пароль и нажмите ENT

Управление матричным коммутатором

Для управления матричным коммутатором используется показанная на рисунке группа клавиш



CH – переключение канала на текущем мониторе.

GROUP – Групповое переключение

SEQ — вход/выход из режима автоматического переключения


MENU — вход в меню матричного коммутатора

ENT – вход в подменю/подтверждение

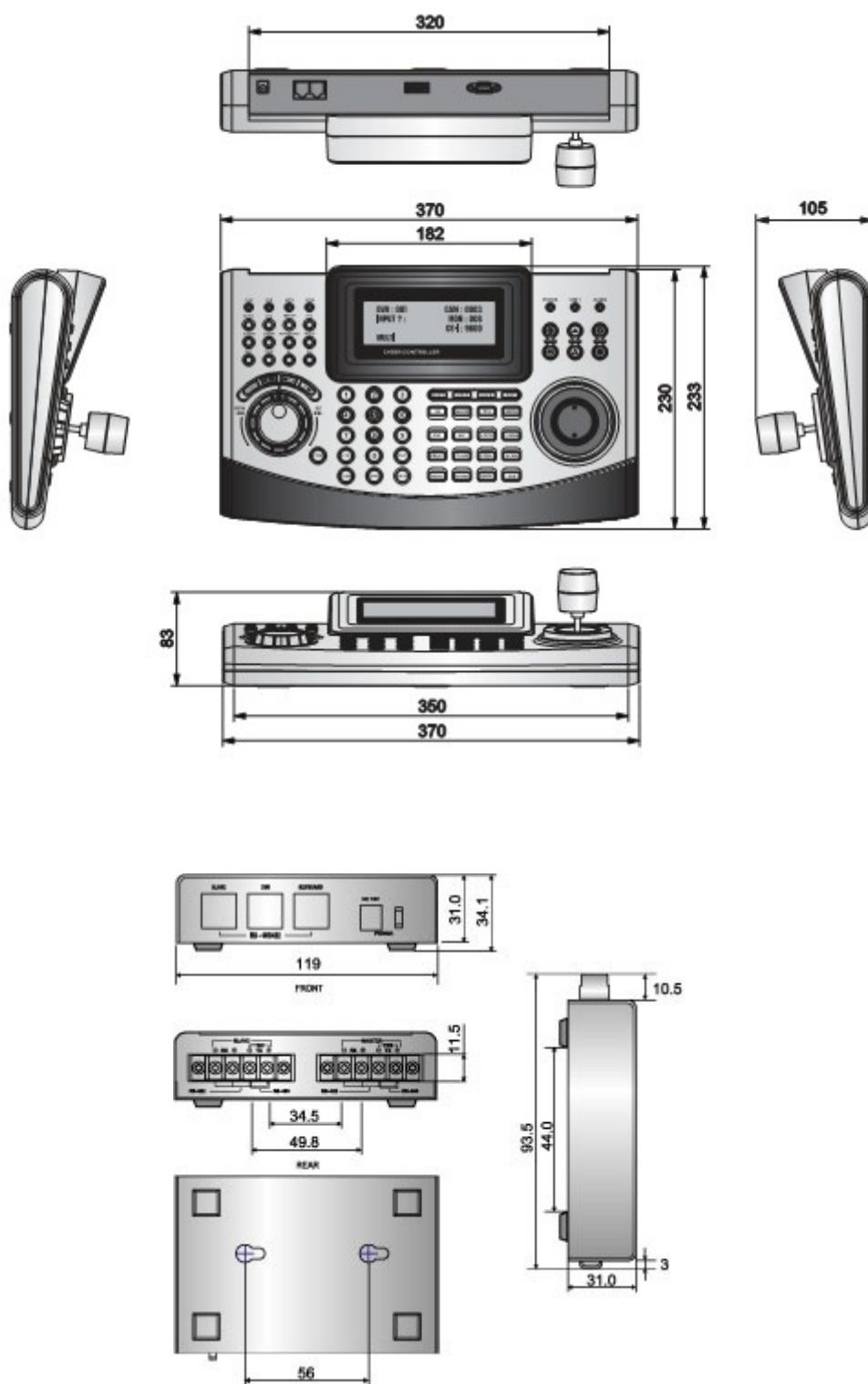
ESC — отмена

«+» - изменение параметра

«-» - изменение параметра

При перемещении по меню используйте однократное нажатие клавиши SHIFT  и клавиши цифрового набора 2,4,6,8.

Геометрические размеры



Спецификация

Параметр	GSC-3000J
Экран	4 строки
Управление	3 оси
Протоколы	Cyber Scan/Pelco D
Интерфейс	RS-485
Максимальное расстояние	1200 м
Число камер/DVR	999/255
Размеры	DC 12В 1 А
Температура	0-50° С
Масса	1,5 кг