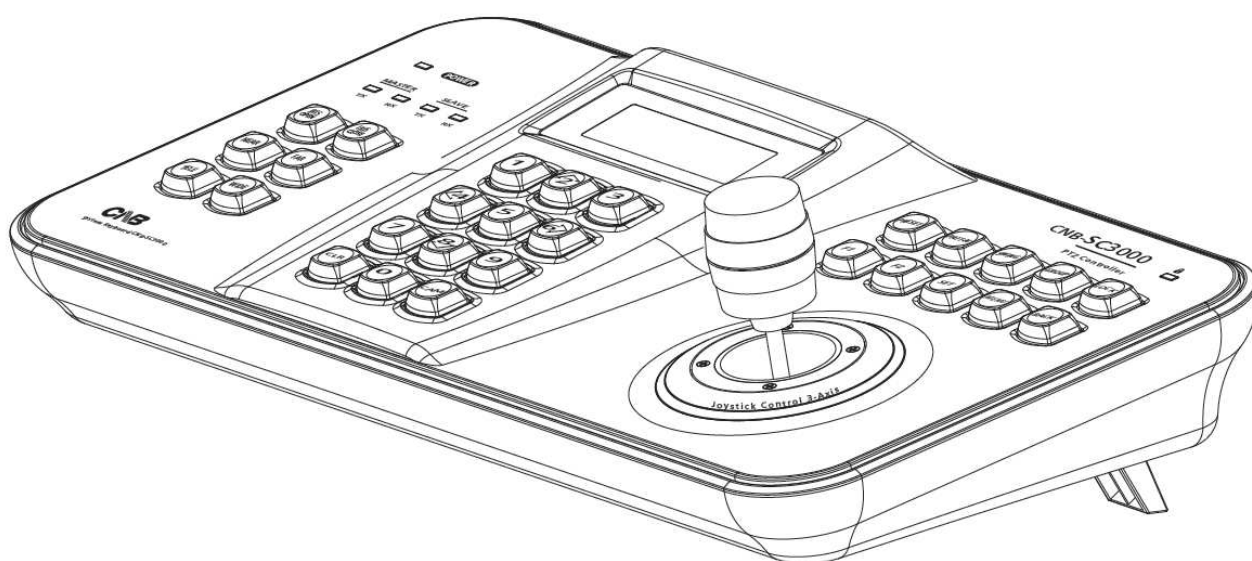
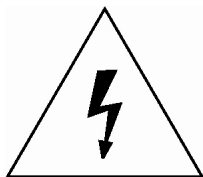


Инструкция по установке и настройке Ver 1.4

SC3000 КЛАВИАТУРА УПРАВЛЕНИЯ





CAUTION

Do not open to prevent electric shock.



CAUTION : In order to avoid electric shock, do not open cover or disassemble the product.
There are no user serviceable parts inside.
Contact the qualified service personnel for service.



Этот символ применяется для обозначения неизолированных участков "опасное напряжение" в местах возможного поражения электрическим током.



Этот символ применяется для обращения внимания пользователя на важные моменты в операциях и сопроводительной документации.

Внимание

Следуйте инструкции во избежание поломок и выхода из строя.
Если вы не будете следовать инструкции, это может вызвать поломку.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

▣ Безопасное использование

1. Инструкция по применению

Внимательно прочтите настоящую инструкцию перед подключением для безопасного и правильного использования устройства.

2. Сохраните инструкцию

Сохраните инструкцию для обращения к ней в случае возникновения вопросов по использованию.

3. Дополнения

Не используйте дополнительные устройства не рекомендованные производителем.

4. Условия использования

Не используйте устройство в мокрой или влажной среде.

5. Установка

Не используйте устройство на неустойчивой поверхности. Устройство может нанести вред человеку или другим приборам, если оно установлено в неправильное положение. Используйте крепление поставляемое в комплекте или рекомендованное производителем. Используйте устройство в соответствии с правилами установки завода изготовителя и убедитесь, что используемые принадлежности рекомендованы производителем.

6. Источники питания

Устройство может применяться только с рекомендованным диапазоном питания.

▣ Осторожность

■ Использование устройства

- Проверьте провода и соединители питания перед использованием.
- В случае возникновения нестандартной ситуации или повреждении устройства немедленно прекратите использование и отключите источник питания. Обратитесь к поставщику.

■ Обработка

- Не разбирайте устройство, не дотрагивайтесь до частей внутри устройства.
- Для предотвращения повреждения не бросайте устройство и не подвергайте воздействию вибраций.

■ Установка и хранение

- Не устанавливайте устройство в местах где возможно изменение за рекомендованные пределы.
- Не устанавливайте устройство в пыльных и грязных местах.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников радиации.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников электромагнитных полей.
- Не устанавливайте устройство в местах сильной вибрации.
- Не используйте устройство под дождем или в воде.

Содержание

1. Введение	
1. Описание.....	5
2. Особенности.....	5
2. Конфигурирование системы	
1. Комплектность.....	6
2. Схема подключения.....	6
1. Схема подключения.....	6
2. RS-232 распиновка (D_SUB_MALE).....	7
3. Переключатель расширения.....	7
4. Стандартная схема подключения.....	7
3. Название и функции	
1. Установка камеры.....	8
2. Цифровая клавиатура.....	9
3. Клавиши основного управления.....	9
4. Управление камерой.....	10
5. Блокировка системы.....	10
6. Клавиши управления меню.....	10
7. Батарейный отсек.....	10
4. PTZ Управление	
1. Включение.....	11
2. Информация на дисплее после включения.....	11
3. Установка ID камеры.....	11
4. Управление джойстик/камера.....	12
5. Настройка клавиатуры	
1. Структура меню настроек и управления клавиатуры.....	12
2. Интерфейс настройки клавиатуры.....	12
3. Основное меню настроек клавиатуры.....	13
4. Меню настроек джойстика.....	14
5. Меню настроек пользовательского режима.....	14
6. Меню настроек регистратора.....	15
7. Структура меню настройки клавиатуры.....	15
8. Системные настройки контроллера.....	16
9. Основное меню системных настроек.....	16
10. Меню настроек пользовательского логотипа.....	17
11. Меню возврата к заводским установкам.....	17
6. Обновление П/О клавиатуры	
1. Обновление программного обеспечения.....	18
7. Список оперирования	
1. Список оперирования.....	19
8. Размеры и спецификация	
1. Размеры клавиатуры.....	22
2. Спецификация.....	22

1. Введение

1. Описание

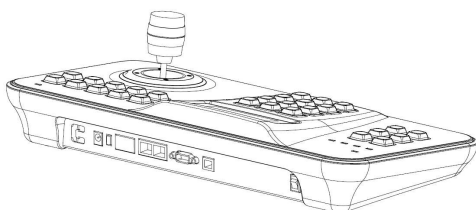
SC3000 это специализированное устройство для систем CCTV, клавиатура содержит 28 функциональных клавиш, 3-D джойстик и LCD дисплей, предназначена для управления такими устройствами как поворотные камеры, видеорегистраторы и т. д.

2. Особенности

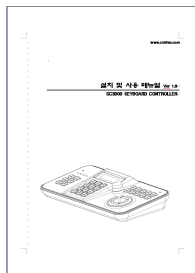
- Одна клавиатура может управлять до 255 устройствами, такими как поворотные камеры.
- Порт RS-485 позволяет применять клавиатуру на расстоянии до 1.2 км от камеры.
- Поддержка различных протоколов для разных каналов.
(Pelco D, Pelco P, Samsung Elec, Panasonic, Samsung Techwin, Bosch)
- Возможно управление дополнительными функциями, такими как запись предустановок, маршрутов прохода, сканирования, создание групп и т. д.
- Используя джойстик можно управлять скоростью поворота или наклона камеры.
- Адаптивный дисплей на 4 линии удобен в использовании и позволяет размещать логотип компании.
- Используя функциональные клавиши гораздо удобнее управлять дополнительными функциями.
- Возможна установка пароля администратора.
- Вы можете подключить до 5 дополнительных пультов управления.
- Поддержка обновления ПО через USB.

2. Конфигурирование системы

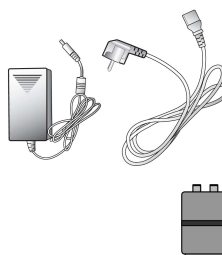
1. Комплектность



• Основное устройство



• Инструкция



• USB кабель, RJ-45 кабель (опция),
Аккумулятор (опция), Адаптер (опция)

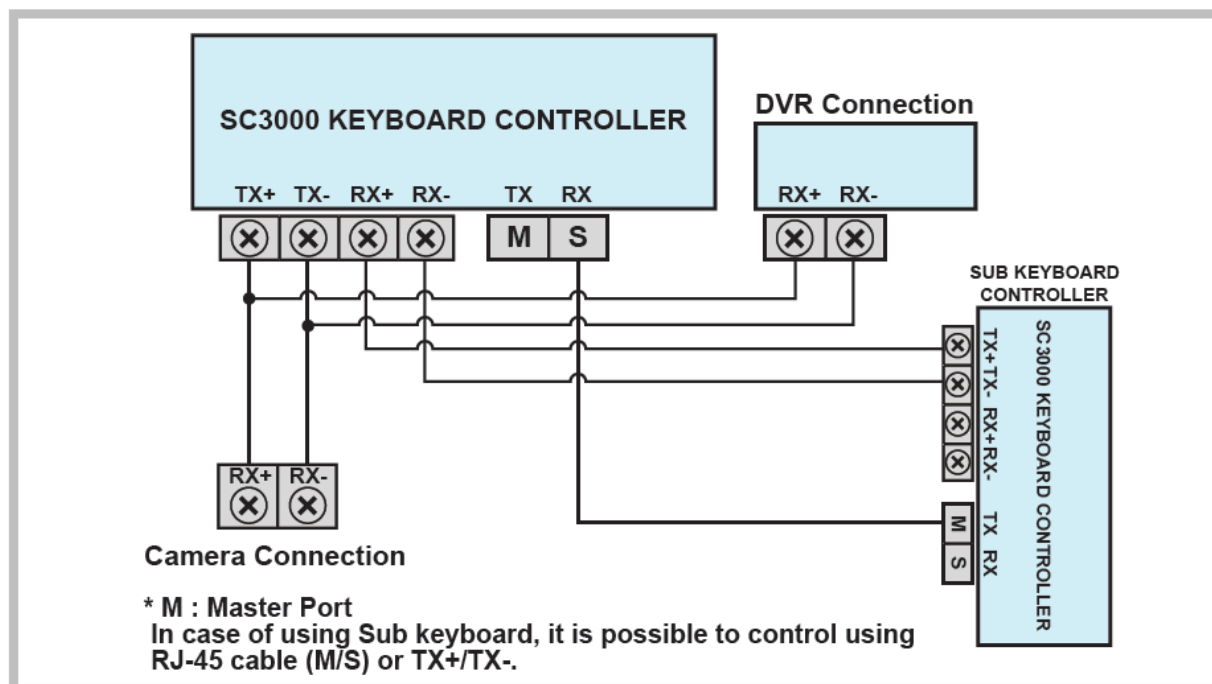


■ При покупке устройства убедитесь в комплектности поставки.

- Клавиатура управления 1шт
- USB кабель 1шт
- Инструкция 1шт

2. Схема подключения

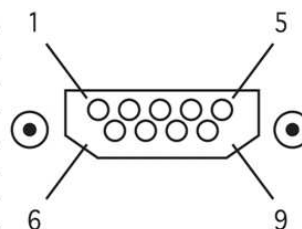
1. Схема подключения



2. Конфигурирование системы

2. RS-232 распиновка (D_SUB_MALE)

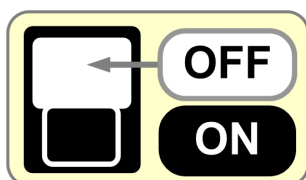
Terminal	Name
1	—
2	RX
3	TX
4	—
5	GND
6	—
7	—
8	—
9	—



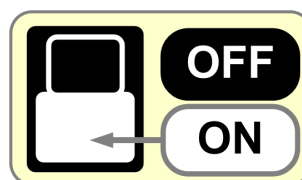
- Эта функция пока не поддерживается.

3. Переключатель расширения

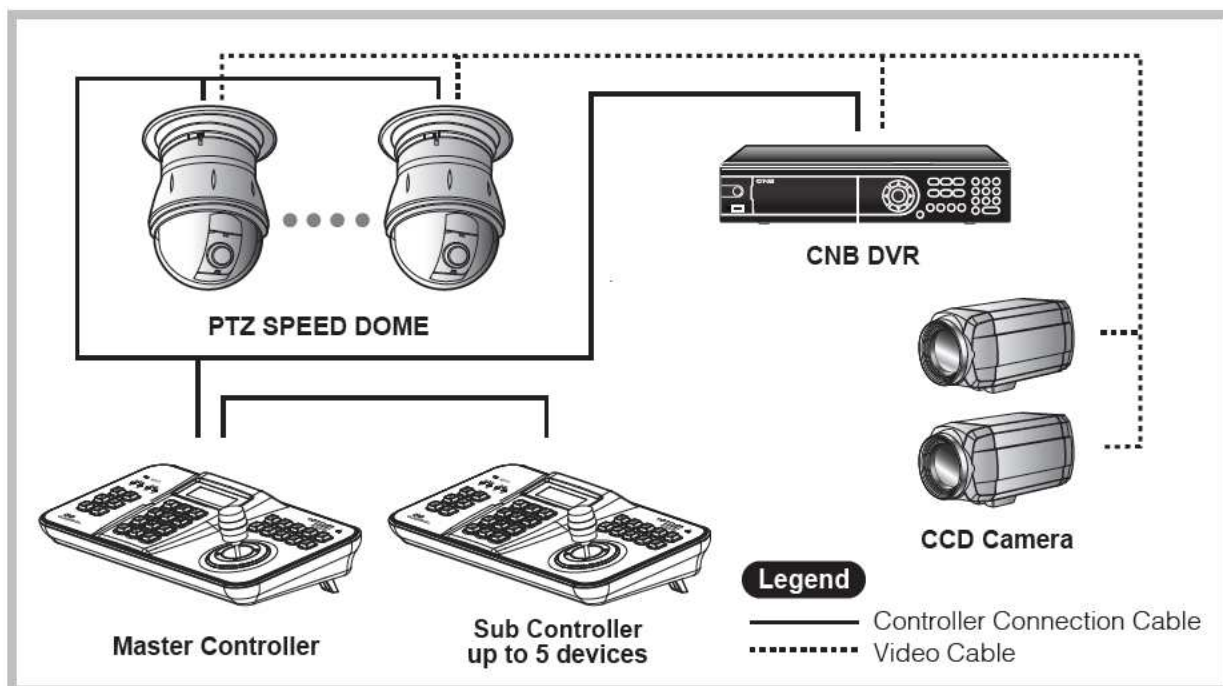
- RS-485 расширение включено



- RS-485 расширение выключено



4. Стандартная схема подключения



3. Название и функции

1. Установка камеры

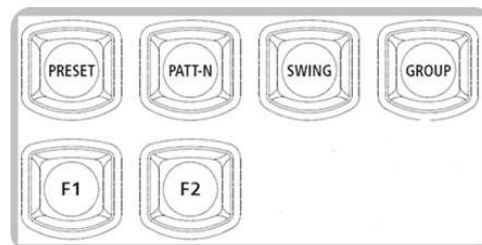
① PRESET: Используется для перемещения камеры в предустановленную позицию.

- Установка PRESET:

- а Направьте камеру в нужное положение используя джойстик или кнопки управления камерой

- б Введите номер для данной позиции.

- в Нажмите кнопку PRESET на 2 секунды, данная позиция сохранится под соответствующим номером



- Вызов предустановленной позиции:

- а Введите номер нужной позиции

- б Нажмите кнопку PRESET не дольше 2 секунд, камера переместится в записанную позицию.

② PATT-N: Функция позволяет запомнить маршрут сканирования камеры и воспроизводить его в дальнейшем

- Установка маршрута сканирования:

- а Введите номер для данного маршрута.

- б Нажмите и держите кнопку PATT-N в течение 2 секунд.

- в Проведите камеру по нужному маршруту используя джойстик или кнопки управления камерой.

- г Сохранить/отменить маршрут можно нажав кнопки NEAR/FAR соответственно. (функция доступна только если камера поддерживает запись маршрутов сканирования)

- Вызов маршрута сканирования:

- а Введите номер нужного маршрута.

- б Нажмите кнопку PATT-N не дольше 2 секунд, для запуска сканирования.

③ SWING: Данная функция позволяет циклически перемещать камеру между двумя предустановленными позициями

- Настройка функции SWING:

- а Данная функция настраивается через OSD меню камеры. (функция должна поддерживаться поворотной камерой)

- Включение режима SWING:

- а Введите номер нужного режима

- б Нажмите кнопку SWING для запуска функции.

3. Название и функции

④ GROUP: Данная функция позволяет включить последовательное переключение между функциями PRESET, PATTERN и SWING с определенным временем задержки и заданной последовательностью.

- Настройка групп:

⑤ Данная функция настраивается через OSD меню камеры. (функция должна поддерживаться поворотной камерой)

- Включение функции групп:

а Введите номер нужной группы.

б Нажмите кнопку GROUP для запуска сканирования по группам.

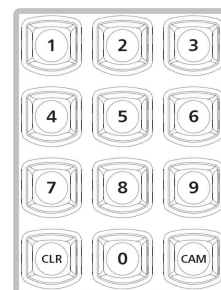
⑥ F1, F2 : см. раздел “список оперирования”

2. Цифровая клавиатура

① Цифры (0 ~ 9): Используются для ввода ID камеры, или других функций.

② CAM: Используется для подтверждения ввода ID камеры.

③ CLR: Используется для отмены ошибочно введенных чисел.



3. Клавиши основного управления

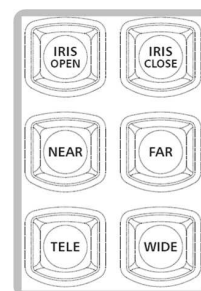
① IRIS Open/Close: команды открыть/закрыть диафрагму.

(функция должна поддерживаться поворотной камерой)

② TELE/WIDE: команды приближения/отдаления.

③ NEAR/FAR: команды фокусировки ближе/дальше.

(функция должна поддерживаться поворотной камерой)



3. Название и функции

4. Управление камерой

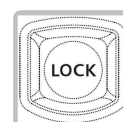
① Джойстик: применяется для управления поворотной камерой.

- Tilt Up: Наклон камеры вверх.
- Tilt Down: Наклон камеры вниз.
- Pan Left: Поворот камеры влево.
- Pan Right: Поворот камеры вправо.
- Zoom Tele: Приближение.
- Zoom Wide: Отдаление.



5. Блокировка системы

- Данная кнопка находится в верхней правой части клавиатуры и используется для блокировки от несанкционированного доступа
- Для блокировки клавиатуры нажмите кнопку LOCK на 2 секунды



6. Клавиши управления меню

① MENU: Нажатие на эту кнопку позволяет войти в OSD меню камеры.

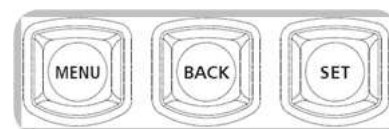
На экране клавиатуры будет отображаться надпись "MENU".

Нажмите эту кнопку еще раз для выхода из меню камеры.

(функция должна поддерживаться поворотной камерой)

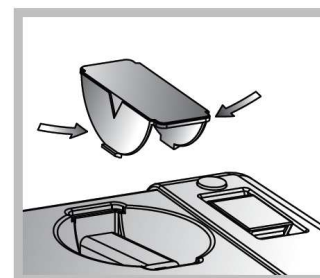
② BACK: Перемещение к предыдущему разделу меню камеры.

③ SET: Вход в подменю камеры.



7. Батарейный отсек

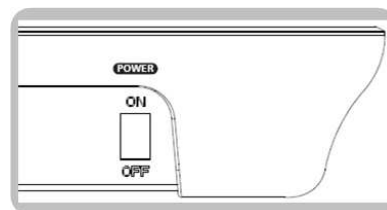
- Как показано на рисунке справа, надавите на крышку батарейного отсека, чтоб она сложилась внутрь и извлеките ее вверх. Батарейный отсек открыт



4. PTZ управление

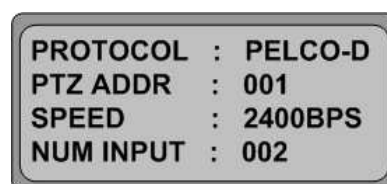
1. Включение

- ① Перед включением питания клавиатуры, включите питание всех других устройств подключенных к ней
- ② Нажмите кнопку power на левой стороне клавиатуры, сзади.
- ③ В зависимости от версии, на дисплее будет отображаться логотип и сообщение основного меню, индицируя, включение клавиатуры



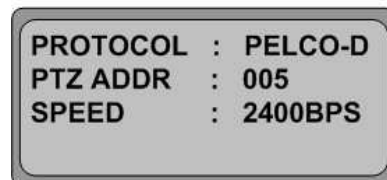
2. Информация на дисплее после включения

- ① PROTOCOL: отображается протокол передачи для выбранной поворотной камеры.
- ② PTZ ADDR: отображается ID выбранной камеры.
- ③ SPEED: скорость обмена данными текущего протокола.
- ④ NUM INPUT: это поле активно только при вводе цифр



3. Установка ID камеры

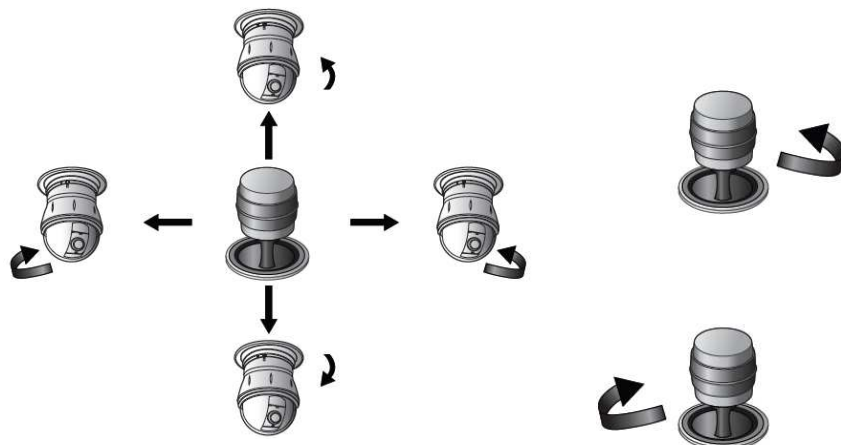
- ① Введите номер на клавиатуре.
- ② Введенный номер будет отображаться на дисплее
- ③ Нажмите кнопку CAM для подтверждения ввода.
- ④ Ввести можно числа в диапазоне 1 ~ 255. Если число выходит за пределы данного диапазона, ID камеры изменено не будет



4. Управление джойстик/камера

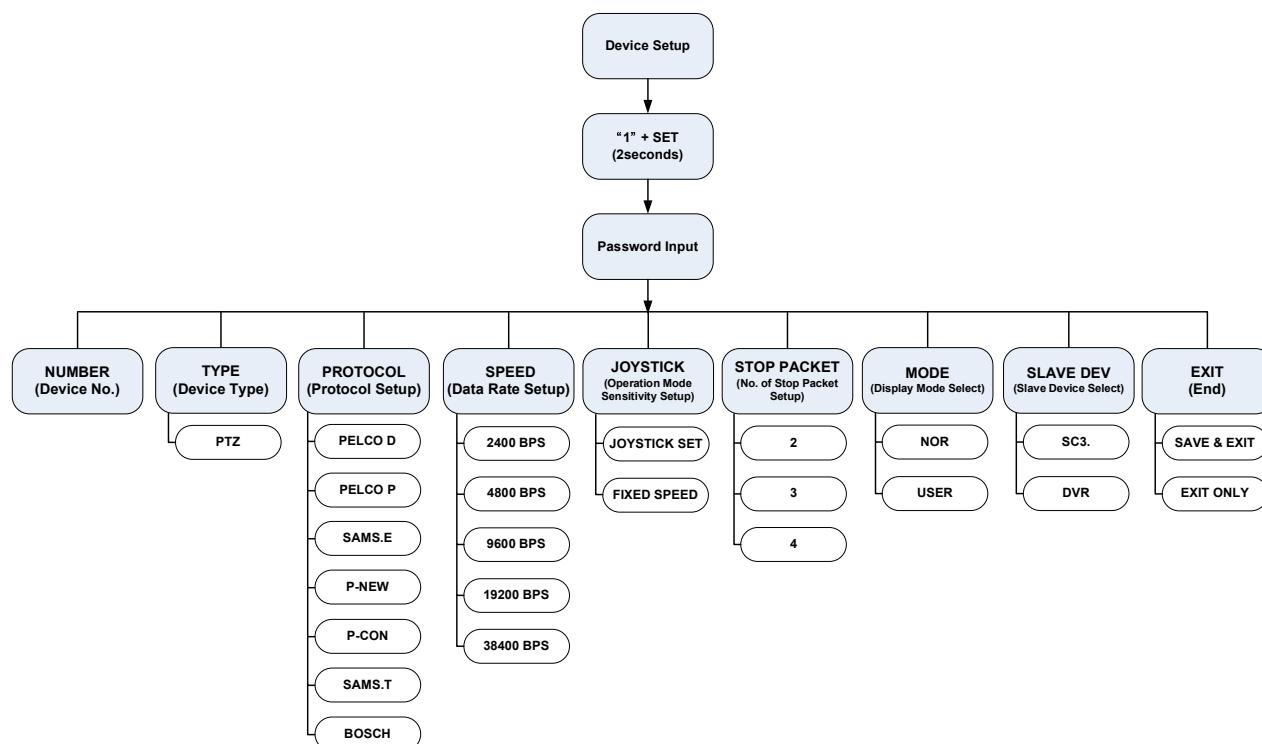
• Опириуя джойстиком возможно управление положением камеры

• Опириуя джойстиком возможно управление трансфокатором.



5. Настройка клавиатуры

1. Структура меню настроек и управления клавиатуры



5. Настройка клавиатуры

2. Интерфейс настройки клавиатуры

- Меню настройки оборудования клавиатуры.
- Если основная клавиатура в режиме настройки, то управление поворотной камерой не возможно с дополнительных клавиатур

① Введите число 1 в основном режиме, нажмите и подержите кнопку SET в течение 2 секунд. Появится окно ввода пароля.

② Пароль по умолчанию "0000"

③ Если пароль верен, откроется окно управления настройками

- Если пароль трижды введен не верно или ввод не осуществлялся в течение 10 секунд, клавиатура автоматически переходит в основной режим

PROTOCOL	: PELCO-D
PTZ ADDR	: 001
SPEED	: 2400BPS

PASSWORD

1. NUMBER	: 001	◆
2. TYPE	: PTZ	
3. PROTOCOL	: PEL-D	
4. SPEED	: 2400BPS	

3. Основное меню настроек клавиатуры

① NUMBER: Отображается ID номер выбранной камеры. Диапазон чисел 1 ~ 255 устанавливается джойстиком или цифрами.

(При использовании числовой клавиатуры, необходимо ввести 3 цифры.)

② TYPE: Отображается статус устройства (SC3000 поддерживает только PTZ)

③ PROTOCOL: Отображается выбранный протокол управления.

(PELCO D, PELCO P, SAMSUNG ELEC, PANASONIC, SAMSUNG TECHWIN, BOSCH)

④ SPEED: Отображается скорость обмена данных порта.

(2400, 4800, 9600, 19200, 38400),

- DATA, PARITY и STOP BIT всегда 8BIT, NONE и 1Bit соответственно.

⑤ JOY STICK: Установка чувствительности, центральной позиции и значений скоростей джойстика. (См. меню настройки джойстика)

⑥ STOP PACKET: Отображается количество стоповых пакетов для перехода между управлением джойстиком и вводом команд.

⑦ MODE : Установка пользовательского режима (См. меню настройки пользовательского режима)

⑧ SLAVE DEV : Установка дополнительных устройств (См. меню настройки DVR)

⑨EXIT: Сохранение настроек и выход в основной режим клавиатуры.

1. NUMBER	: 001	◆
2. TYPE	: PTZ	
3. PROTOCOL	: PEL-D	
4. SPEED	: 2400BPS	

5. JOYSTICK	: SET
6. STOP PACKET	: 02
7. MODE	: NOR
8. SLAVE DEV	: SC3.
9. EXIT	:

5. Настройка клавиатуры

4. Меню настроек джойстика

① В основном меню выберите пункт ⑤ для входа в настройки джойстика и наклоните джойстик вправо. На дисплее отобразится меню показанное на верхнем правом рисунке.

- CENTER: Настройка чувствительности джойстика (10, 15, 20, 25, 30)
- ORIGIN SET: Если выбрать эту строку и наклонить джойстик вправо, откроется меню показанное на рисунке справа в центре.
 - Настройка центрального положения джойстика.
 - Установите джойстик в центральное положение и сохраните нажав кнопку 1.

② В основном меню выберите пункт ⑤ для входа в настройки скорости джойстика и наклоните джойстик влево.

- Доступны L (низкая скорость), M (средняя скорость), F (высокая скорость), для сохранения выберите Save, для отмены Exit.

```
< JOYSTICK SETTING >
1 CENTER   : 10  RNG->
2 ORIGIN SET: SET
[1] SAVE [0] EXIT
```

```
< JOG ORIGIN SETTING >
X : 505  Y : 512
Z : 514
[1] SAVE [0] EXIT
```

```
< FIXED JOG SPEED >
[1] 'L' [2] 'M' [3] 'F'
[4] NOT FIXED
[5] SAVE [6] EXIT
```

5. Меню настройки пользовательского режима

① В основном меню выберите пункт ⑦ наклонив джойстик вправо, Откроется меню как показано на рисунке справа вверху.

- MONITOR: настройка номера монитора и канала DVR.
- CAM ID: настройка ID камеры подключенной к монитору.

② Доступен для ввода диапазон 1~255

③ SAVE : для сохранения наклоните джойстик влево.

EXIT : для выхода наклоните джойстик вправо.

```
USER MODE SET
1 MONITOR : [001] ◆
2 CAM ID  : [001]
<- SAVE EXIT ->
```

```
USER MODE SET
1 MONITOR : [001]
2 CAM ID  : [003] ◆
<- SAVE EXIT ->
```

```
PTZ CONTROL SYSTEM
MONITOR : [001] NUM
CAM ID  : [003] [7 ]
```

5. Настройка клавиатуры

6. Меню настроек регистратора

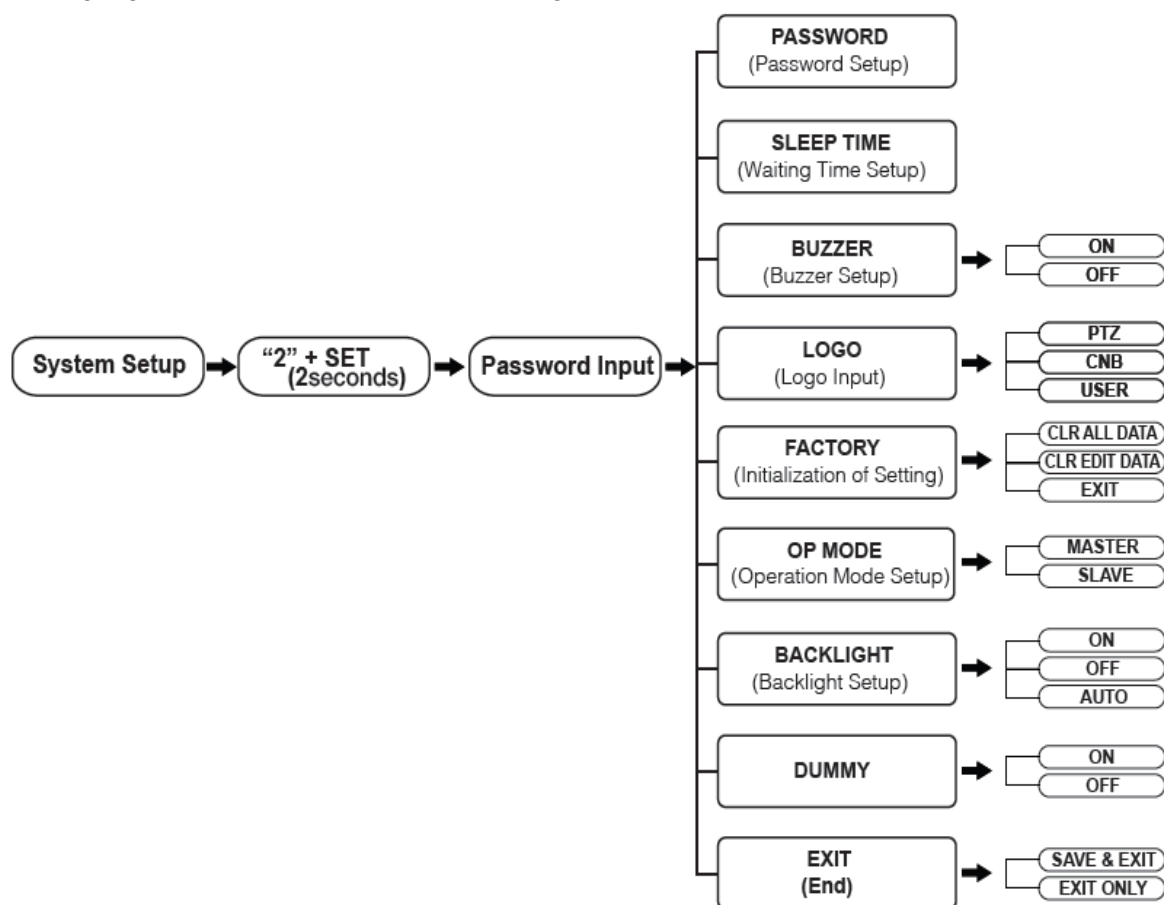
① В основном меню выберите пункт ②, наклонив джойстик вправо, откроется меню как показано на рисунке справа сверху.

- **PROT:** Установка протокола регистратора (PELCO D, PELCO P, SAMSUNG ELEC, PANASONIC, SAMSUNG TECHWIN, BOSCH)
- **SPEED:** Скорость протокола
(2400, 4800, 9600, 19200, 38400)

DVR DEVICE SET
1 PROT : PELCO-D ♦
2 SPEED : 2400BPS
<- SAVE EXIT ->

DVR DEVICE SET
1 PROT : PANAS.. ♦
2 SPEED : 9600BPS
<- SAVE EXIT ->

7. Структура меню настройки клавиатуры



5. Настройка клавиатуры

8. Системные настройки контроллера

- Этот пункт меню открывает доступ к системным настройкам.
- Если основная клавиатура в режиме настройки, то управление поворотной камерой не возможно с дополнительных клавиатур
 - ① Нажмите цифру 2 в исходном режиме клавиатуры и на 2 секунды нажмите кнопку SET, откроется окно ввода пароля.
 - ② Ввод пароля: Если пароль введен верно откроется меню системных настроек клавиатуры "Controller Interface Device Setup Mode."

9. Основное меню системных настроек

① PASSWORD: Установка пароля, который будет использоваться для входа в систему и в меню, пароль по умолчанию «0000».

- Для установки пароля необходимо ввести 4 цифры

② SLEEP TIME: Время, через которое подсветка экрана будет отключаться.

③ BUZZER: Включение/выключение зумера.

④ LOGO: Ввод пользовательского логотипа.

- более подробно в описании меню ввода логотипа.

⑤ FACTORY: Возврат настроек в заводские стандарты.

⑥ OP MODE: Отображение режима Master/Slave (основной/дополнительный). При использовании клавиатуры в качестве дополнительной, подключенной к основной клавиатуре, должно установлено значение Slave.

• Клавиатура SC3000 поддерживает подключение до 5 дополнительных клавиатур.

⑦ BACKLIGHT: Установка режима подсветки дисплея.

- ON: Подсветка дисплея отключается по прошествии времени установленного в меню SLEEP TIME.
- OFF: Подсветка выключена всегда.
- AUTO: При нажатии любой кнопки дисплей подсветится на 5 секунд.

⑧ DUMMY: При использовании дополнительных клавиатур убедитесь что на основной клавиатуре установлено значение ON.

⑨ EXIT: Сохранение системных настроек и перезагрузка.



10. Меню настроек пользовательского логотипа

① После выбора в меню пункта ④ наклонив джойстик измените значение на USER, откроется меню как на рисунке справа

- При наклоне джойстика вверх/вниз можно выбрать букву логотипа.
- Логотип может размещаться на двух строках. При помещении курсора на стрелки вверх вниз и наклоне джойстика можно переключиться с одной строки на другую



11. Меню возврата к заводским установкам

① После выбора в меню пункта ⑤ и наклонив джойстик вправо откроется меню как показано на рисунке

- CLR ALL DATA: Приводит к установке клавиатуры в заводские параметры.
- CLR EDIT DATA: Сбрасывает все настройки кроме джойстика и протокола.



6. ОБНОВЛЕНИЕ П/О КЛАВИАТУРЫ

1. Обновление программного обеспечения



- Клавиатура поддерживает обновление прошивки с компьютера через кабель USB.
- Программа обновления прошивки и сама прошивка не поставляются вместе с устройством и могут быть получены только у официального поставщика. По всем вопросам обращайтесь www.arsec.ru

① Проверьте подключение контроллера к компьютеру.

② Open: открывает файл прошивки (.cnb).

③ File Path: путь к файлу прошивки.

④ Messages: отображение файла прошивки.

⑤ System Init: если галочка установлена, после прошивки все настройки будут сброшены в заводские.

⑥ Download Start: эта кнопка недоступна когда клавиатура не подключена к компьютеру. При нажатии включается обновление программного обеспечения клавиатуры.

⑦ Status: отображение процесса прошивки.

⑧ Progress: шкала показывает прогресс обновления программного обеспечения.

7. Список оперирования

Операция	Функция	PEL*	PANAS*		SAMS*	BOSCH	SAMT*
			N*	C*			
[KEYPAD 1-255] + [CAM]	Используется для ввода ID камеры	⊙	[1-99]	[1-99]	⊙	⊙	⊙
[MENU]	Включение OSD MENU камеры	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
[MENU]	Выключение OSD MENU камеры	X	⊙	⊙	⊙	X	X
[SET]	Переход в подменю (в OSD MENU)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
[BACK]	Выход на уровень выше (в OSD MENU)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
[KEYPAD 1-255] + [PRESET]	Выполнение функции PRESET	⊙	[1-256]	[1-64]	⊙	⊙	⊙
[KEYPAD 1-255] + [PRESET] Нажать и подержать	Установка функции PRESET	⊙	[1-256]	[1-64]	⊙	⊙	⊙
[KEYPAD 1-255] + [F1] Нажать и подержать	Удаление предустановки	X	X	X	⊙	X	⊙
[KEYPAD 1-8] + [PATT-N]	Выполнение функции PATTERN	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
[KEYPAD 1-8] + [PATT-N] Нажать и подержать	Установка функции PATTERN	⊙	[1-4]	[1-4]	X	⊙	⊙
[KEYPAD 1-8] + [SWING]	Выполнение функции SWING	⊙	SORT	SORT	AUTO PAN	TOUR	[1-3] (P, T, P/T)
			1+SWING	1+SWING			
[KEYPAD 1-8] + [GROUP]	Выполнение функции GROUP	⊙	SEQ	SEQ	SCAN	AUTO PAN	⊙
			1+GROUP	1+GROUP			
[F1]	Сохранение маршрутов	X	⊙	⊙	X	⊙	⊙
	Аналог функции F2 (в OSD MENU)	X	⊙	⊙	X	See Next page	TOUR [1+F1]
	Переключение к режиму Aux	X	X	X	⊙		
	Аналог функции Enter (в OSD MENU)	X	X	X	⊙		
[F2]	Аналог функции F3 (в OSD MENU)	X	⊙	⊙	X	See Next page	X
	Функция перезапуска(короткое нажатие)	X	X	X	⊙		P/T
	Функция перезапуска (долгое нажатие)	X	X	X	Factory		⊙
[KEYPAD 0-9]	Выбор ID камеры	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Кнопки управления (2,4,6,8, в OSD MENU)	X	⊙	⊙	⊙	X	X
	Использование как AUX кнопки	X	X	X	⊙	X	X
[CAM]	Переход в подменю (в OSD MENU)	X	⊙	⊙	X	X	X
[CLR]	Выход на уровень выше (в OSD MENU)	X	⊙	⊙	X	X	X

• PEL* : PELCO ПРОТОКОЛ

• SAMT* : SAMSUNG TECHWIN ПРОТОКОЛ

• PANAS* : PANASONIC(N* : NEW, C* : CONVENTIONAL) ПРОТОКОЛ

• SAMS* : SAMSUNG ELEC ПРОТОКОЛ

7. Лист управления (для протокола Bosch)

Locked	Function Key	No.	Command	Locked	Function Key	No.	Command
	On/Off	1	Scan 360°		On/Off	56	Night Mode menu
	On/Off	2	Autopan		On/Off	57	Night Mode setting
√	On/Off	3	Iris Control	√	On/Off	58	Day/Night Threshold
√	On/Off	4	Focus Control	√	On/Off	60	On Screen Display
	On/Off	7	Play Custom Pre-Position Tour	√	On	61	Display Adjust
					On	62	Pre-Position Title menu
	On/Off	8	Play Pre-position Tour	√	On	63	Zone Title menu
√	On/Off	9	Inactivity Mode		On	64	Alarm Status
√	On/Off	11	Auto Iris Level adjust		Off	65	Alarm Acknowledge
	On/Off	14	Set Autopan and Scan Speed		On	66	Display software version
					On	72	Re-initialize camera
	On/Off	15	Set Pre-Position Tour Period(dwell)		On/Off	78	AutoTrack ♦
				√	On	79	Camera Height ♦
√	On/Off	18	AutoPivot Enable	√	On/Off	80	Digital Zoom Lock
	On/Off	20	Backlight Comp		On/Off	81	Physical output 1 ♦
√	On/Off	23	Electronic Shutter		On/Off	82	Physical output 2 ♦
	On/Off	24	Stabilization ♦		On/Off	83	Physical output 3 ♦
	On/Off	26	Wide Dynamic Range (WDR camera only)		On/Off	84	Physical output 4 ♦
				√	On/Off	86	Sector Blanking
√	On/Off	35	White Balance Mode	√	On/Off	87	Privacy Masking
√	On	40	Restore Camera Settings		On/Off	90	Command Lock/Unlock
√	On/Off	41	Line Lock Phase Adjust	√	On/Off	91	Lens Polarity menu
√	On/Off	42	Sync Mode	√	On/Off	92	Lens Polarity menu
√	On/Off	43	Auto Gain Control	√	On/Off	93	Lens Polarity menu
√	On/Off	44	Sharpness		On/Off	100	Record A
√	On	46	Advanced menu		On/Off	101	Record B
	On	47	View Factory Settings		On	997	FastAddress, display
	On/Off	50	Playback A, continuous		On	998	FastAddress, all units
	On/Off	51	Playback A, single		On	999	FastAddress, Unaddressed domes
	On/Off	52	Playback B, continuous				
	On/Off	53	Playback B, single		Set	1-99	Pre-position programming
	On/Off	53	Playback B, single		Shot	1-99	Pre-position recall

7. Лист управления (для протокола Bosch)

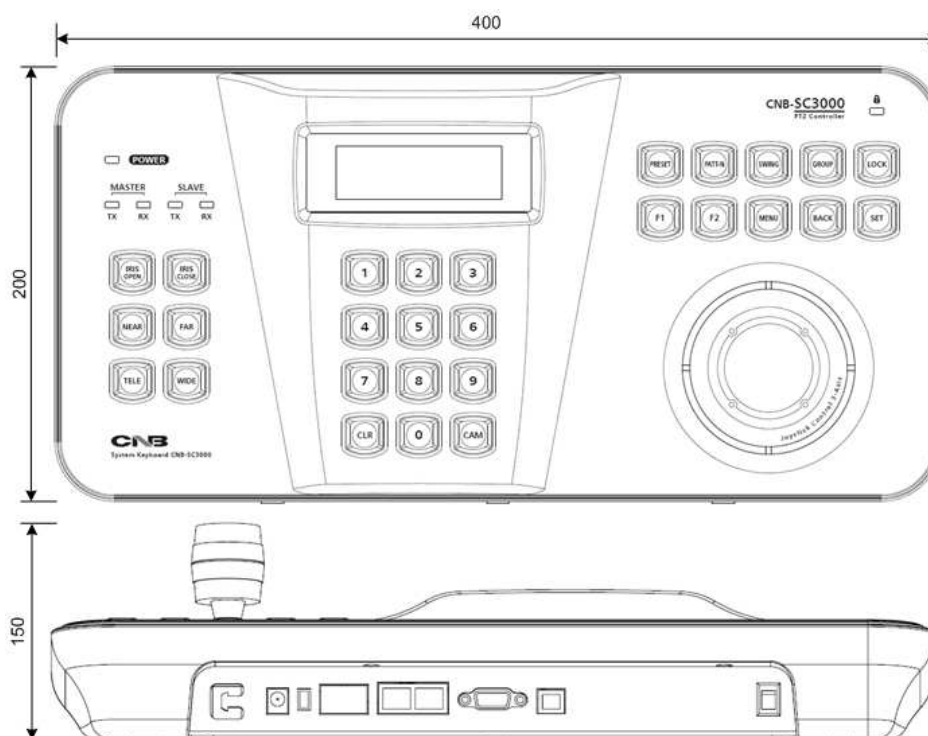
Locked	Function Key	No.	Command	Locked	Function Key	No.	Command
	Set	100	Pre-position menu		Set	900	Edit Tour1 (Standard)
	Set/Shot	101	Autopan left limit		Shot	900	Edit Tour2 (Custom)
	Set/Shot	102	Autopan right limit		Set/Shot	901	Adds/removes a
	Set	110	Factory P/T home position			~	Preposition shot from
✓	Set	802	Edit Password			999	Tour 1
✓	Set	899	Reset ALL				

◆ : This packet is not tested.

<ul style="list-style-type: none"> • On : [KEYPAD + F1] Press it button shortly • Off : [KEYPAD + F2] Press it button shortly 	<ul style="list-style-type: none"> • Shot : [KEYPAD + F1] Press it button longly • Set : [KEYPAD + F2] Press it button longly
---	---

8. Размеры и спецификация

1. Размеры клавиатуры



2. Спецификация

Пункт	SC3000
Тип подключения	Поворот/Наклон: RS-485 (Управление на расстоянии до 1.2km)
	Интерфейс DVR: RS-485
	Протокол: Pelco D, Pelco P, Samsung Elec, Panasonic, Samsung Techwin, Bosch
LCD дисплей	20 x 4 Символа LCD
PTZ управление	Джойстик (3-D поворотный Zoom)
Доп. клавиатуры	До 5 устройств (включая основную клавиатуру)
RS-485 спецификация	Тип: Асинхронная последовательная, 1 стартовый бит, без проверки, 1 стоп бит
	Тип передачи: Half Duplex
	Скорость протокола: 2400 ~ 38400 bps
Напряжение питания	12В DC / 9В батарея, максимум 150mA
Рабочая температура	-10 ~ +50°C / 60%
Размеры	400(Ш) x 200(Д) x 150(В)mm
Вес	Приблизительно 1.24 кг (не считая источник питания)

MEMO

