
SAMSUNG TECHWIN

Контроллер PTZ

Руководство пользователя

SPC-1010



CE



Меры предосторожности

	ВНИМАНИЕ РИСК УДАРА ТОКОМ. НЕ ОТКРЫВАТЬ	
ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) ВНУТРИ НЕТ ЗАМЕНЯЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ. ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПЕРЕДАЙТЕ УСТРОЙСТВО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.		



Этот значок указывает, что внутри устройства есть опасное напряжение, создающее риск поражения током.



Этот восклицательный знак предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию в документах, прилагаемых к устройству.

КОНТРОЛЛЕР PTZ

Руководство пользователя

Copyright

©2013 Samsung Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

Торговая марка

SAMSUNG TECHWIN  является зарегистрированным логотипом Samsung Techwin Co. Ltd. Наименование этого продукта является зарегистрированной торговой маркой Samsung Techwin Co., Ltd. Другие торговые марки, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными торговыми своих компаний.

Ограничение

Samsung Techwin Co., Ltd сохраняет все права на этот документ. При любых обстоятельствах запрещено воспроизводить, распространять, изменять документ частично или целиком без письменного разрешения Samsung Techwin.

Отказ от обязательств

Samsung Techwin прилагает все усилия для обеспечения целостности и правильности этого документа, но не предоставляет никаких официальных гарантий. Пользователь несет полную ответственность за использование документа и последующие результаты. Samsung Techwin сохраняет право изменять документ без предварительного уведомления.

Гарантия

Если устройство работает не правильно в нормальных условиях, обратитесь к нам. Samsung Techwin решит проблему бесплатно. Гарантийный период — 3 года. Однако на следующие случаи гарантия не распространяется:

- Если система работает не нормально из-за того, что вы запускаете программу, не подходящую к работе системе.
- Ухудшение работоспособности или естественный износ из-за времени

❖ Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Все работы по установке данного устройства должны выполняться квалифицированным техническим персоналом.
 - Нарушение правил подключения и установки изделия может привести к поражению электрическим током, пожару и/или повреждениям.
- Устанавливайте устройство на совершенно ровной поверхности.
 - Всегда проверяйте прочность и устойчивость места установки.
 - До - Не роняйте устройство на пол. Это может привести к неисправности устройства или травме.
 - Не пытайтесь разбирать устройство. Во избежание поражения электрическим током не выкручивайте винты и не снимайте крышки.
 - Внутри нет деталей, которые могут быть заменены пользователем. Для проведения технического обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам.
- Не используйте устройство в местах с легковоспламеняющимися материалами.
 - Не используйте устройство там, где используются легковоспламеняющиеся вещества, например, газ.
- Это может привести к пожару, взрыву и другим серьезным происшествиям.
 - Не дотрагивайтесь мокрыми руками до изолированных деталей.

Меры предосторожности

- Прикосновение мокрыми руками к неизолированным деталям может привести к серьезному поражению электротоком.
- Не подвергайте устройство воздействию воды и влаги.
 - При попадании влаги, немедленно отключите питание прибора.
 - При попадании влаги прекратите использование прибора. Немедленно обратитесь к производителю.
- Не используйте устройство.
 - Немедленно отключите питание устройства при возникновении каких-либо аномальных условий, например, дыма или странного запаха.
 - Если вы продолжите использование устройства при аномальных условиях, это может привести к серьезным повреждениям.
- Всегда используйте только рекомендованный источник питания.
 - Использование неподходящего источника питания может привести к пожару, поражению электротоком и повреждениям.
- Всегда аккуратно обращайтесь с проводом питания.
 - Не повреждайте и не изменяйте провод питания.
 - Не тяните за провод питания, не подвергайте его нагреванию, не ставьте на него тяжелые предметы.
 - Несоблюдение этих правил приведет к пожару, поражению электротоком и повреждениям.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Используйте устройство только в помещении.
 - Не устанавливайте устройство на улице, не подвергайте его воздействию дождя и влаги.
 - При падении в воду может возникнуть коррозия или неисправность.
- Не используйте устройство в местах с повышенной запыленностью, влажностью или задымлением.
 - Использование контроллера в таких условиях может привести к пожару, поражению электротоком и серьезным повреждениям.
- Не эксплуатируйте устройства при температуре, превышающей указанную в спецификации.
 - Чрезмерный нагрев или охлаждение могут привести к неисправности устройства.
 - Всегда эксплуатируйте устройство в пределах рекомендуемых температур 0°C ~ 40°C.

4_ Меры предосторожности

- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей.
 - В этом случае цвет устройства может измениться.
- Не допускайте чрезмерных сотрясений устройства.
 - Чрезмерные сотрясения могут привести к неисправности устройства.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Если корпус контроллера загрязнен, отключите питание и протрите корпус мягкой тканью.

- Не используйте химически активные вещества, такие как спирт и бензин. Более подробную информацию о модификации устройств вы можете получить у поставщика.

Все работы по установке данного устройства должны выполняться квалифицированным техническим персоналом.

Соответствие требованиям FCC

Данное оборудование проверено и соответствует требованиям к цифровым устройствам класса А в соответствии с частью 15 правил FCC.

Данные требования обеспечивают целесообразную защиту от вредных воздействий при эксплуатации оборудования в коммерческих целях.

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию. Если устройство установлено и эксплуатируется с нарушением инструкций, оно может оказывать неблагоприятное воздействие на радиосвязь.

Эксплуатация данного оборудования в жилых зонах с большой вероятностью может оказывать неблагоприятное воздействие на радиосвязь, в этом случае пользователь должен устранить помехи за свой счет.



Содержание Samsung Techwin заботится об окружающей среде на всех этапах производства, чтобы предоставить клиентам экологически безвредную продукцию: знак Eco демонстрирует стремление Samsung Techwin к созданию дружелюбной к окружающей среде продукции и указывает на соответствие стандартам EU RoHS.

Важные инструкции по безопасности

1. Прочитайте эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Принимайте во внимание все предупреждения.
4. Выполняйте все инструкции.
5. Не используйте устройство рядом с водой.
6. Очищайте только сухой салфеткой.
7. Не блокируйте вентиляционные отверстия. Устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте возле источников тепла, таких как радиаторы, отопители или другие приборы (включая усилители), вырабатывающих тепло.
9. Пользуйтесь преимуществами безопасных штекеров с фиксированным положением относительно гнезда и заземляющих штекеров. В штекере с фиксированным положением относительно гнезда есть два штыря: один из них шире, чем другой. В заземляющем штекере есть два штыря и третий заземляющий зубец. Широкий штырь или третий зубец обеспечивают вашу безопасность. Если такой штекер не подходит к вашей розетке, попросите электрика заменить устаревшую розетку.
10. Защитите силовой шнур: на него не должны наступать, его не должны пережимать, особенно в районе штекера, электрической розетки и в точке, где он выходит из устройства.
11. Используйте только дополнительные приспособления, указанные производителем.
12. Используйте только с тележкой, стендом, треногой, кронштейном или столом, указанными производителем или продаваемыми вместе с устройством.
13. Отключите устройство от сети при использовании карты. Будьте осторожны, передвигая тележку с устройством, — не опрокиньте ее.
14. Для ремонта передайте устройство квалифицированным специалистам. Ремонт требуется, если устройство каким-либо образом повреждено, например, поврежден шнур питания или штекер, пролита жидкость в устройство, в устройство упал какой-либо предмет, устройство подверглось воздействию дождя или влаги, устройство не работает нормально или устройство уронили.



На устройство не должна капать или брызгать вода.
На устройство нельзя ставить предметы, наполненные водой, например, вазы.

6_ Важные инструкции по безопасности

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	8	Основные функции и характеристики
8	9	Компоновка кнопок контроллера
	9	Комплект поставки
	10	Наименование и функции

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	11	Электрическая схема
11	11	Подключение сигнальных проводов RS-485/422

УСТАНОВКА	12	Управление поворотной (PTZ) камерой
12	17	Настройка среды контроллера

НЕИСПРАВНОСТЕЙ	22	неисправностей
22		

ХАРАКТЕРИСТИКИ	23	Технические характеристики изделия
23	24	Конструкция

Введение

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

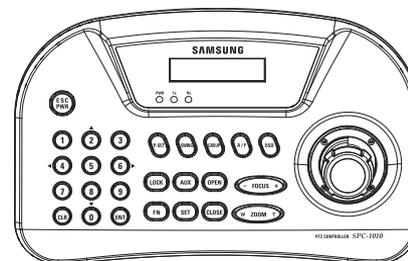
Контроллер системы поворота, наклона и изменения фокусного расстояния (PTZ) SPC-1010 предназначен для управления купольными видеокамерами и видеокамерами с трансфокатором с системой поворота, наклона и изменения фокусного расстояния и приемника SRX-100B.

- Поддерживаемые протоколы: SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, PELCO-D, PELCO-P, Panasonic, Vicon, AD, and Honeywell.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Управление до 255 видеокамер.
- Поддержка различных протоколов на одном канале.
- Поддержка последовательной связи для RS-485/422.
- Поддержка работы системы поворота, наклона и изменения фокусного расстояния с помощью 3-осного джойстика.
- Поддержка работы диафрагмы, фокуса и изменения фокусного расстояния с помощью кнопок контроллера.
- Поддержка различных опций камеры: предустановка, поворот, группа и пр.
- Поддержка аккумуляторной батареи 9 В.

РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК КОНТРОЛЛЕРА



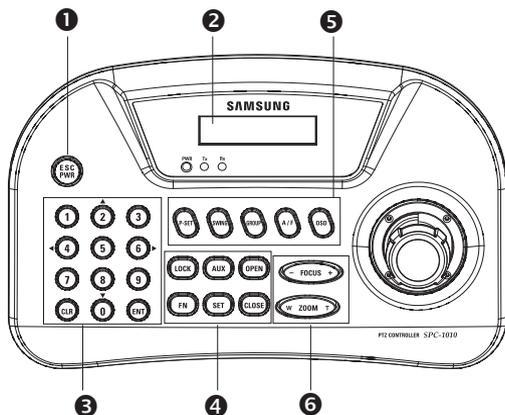
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Проверьте, есть ли в упаковке следующие предметы.

	
SPC-1010	Руководство по эксплуатации
	
Клемная колодка	Силовой адаптер (постоянный ток, 12 В)

Введение

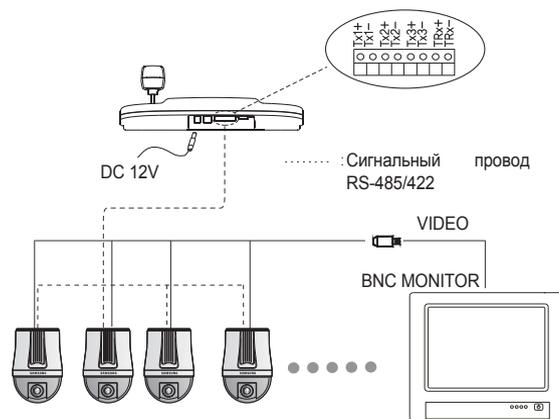
УСТАНОВКА ID КАМЕРЫ



1	ESC / POWER	Отмена команды или включение/выключение питания.
2	ЖК-ЭКРАН	16 X 2 ЖК
3	ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА	Переключение каналов или открытие/закрытие экранного меню видеокамеры.
4	1. LOCK 2. FN 3. AUX 4. SET 5. OPEN 6. CLOSE	Блокировка системы. Функциональные клавиши: Выполнение специальных функций в сочетании с другими кнопками. Управление выходом AUX. Вход в меню настроек контроллера IRIS OPEN (диафрагма открыта) IRIS CLOSE (диафрагма закрыта)
5	1. P-SET 2. SWING 3. GROUP 4. A/F 5. OSD	Настройка и переход к предустановленному местоположению. Команда видеокамере на перемещение между 2 wybranymi местоположениями в процессе поворота или наклона. Команда видеокамере на контроль предустановленных местоположений при выбранной скорости и времени ожидания по порядку. Выполнение функции однократной фокусировки. Вызов экранного меню видеокамеры.
6	1. FOCUS +/- 2. ZOOM W/T	Ручная фокусировка камеры. Увеличение или уменьшение фокусного расстояния.

Соединения

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДОВ RS-485/422

- Подключение RS485

Камера	Контроллер
- Подключение RS485

Камера	Контроллер

※ Можно использовать клемму Tx2 или Tx3 вместо Tx1.

Настройка среды контроллера

CONTROLLING PTZ CAMERA

ПИТАНИЕ

1. Для включения питания нажмите кнопку PWR.
2. Для отключения питания нажмите и удерживайте кнопку PWR.

3. ДИСПЛЕЙ НАЧАЛЬНОГО ЭКРАНА

4. ID : Номер текущего канала.
5. SAMSUNG-T : Протокол текущего канала камеры.
6. 9.6k : Скорость передачи данных видеокамеры текущего канала.

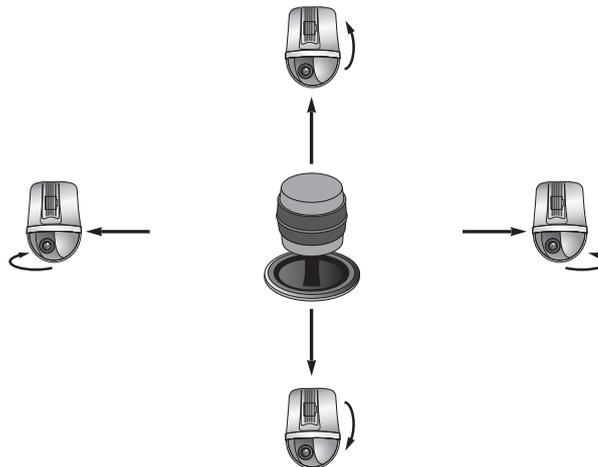
SAMSUNG-T	9.6K
ID : 001	

7. УСТАНОВКА ИДЕНТИФИКАТОРА (ID) КАМЕРЫ

8. Введите число с помощью цифровой клавиатуры.
9. Нажмите кнопку ENT, чтобы подтвердить ID камеры.
10. Доступные идентификаторы камеры от 1 до 255.

ПОВОРОТ / НАКЛОН / ИЗМЕНЕНИЕ ФОКУСНОГО РАССТОЯНИЯ С ПОМОЩЬЮ ДЖОЙСТИКА

- Вы можете использовать джойстик для управления панорамирования и наклона камеры.
- Чем дальше вы переместите джойстик от центра, тем быстрее камера перемещается.



- Вы также можете использовать джойстик для управления работой Зум камеры.



[действие - широкий угол]

[действие - телеобъектив]

Настройка среды контроллера

КНОПКИ ДИАФРАГМЫ / ФОКУСА / ИЗМЕНЕНИЯ

ФОКУСНОГО РАССТОЯНИЯ

1. Яркость экрана
 - Для настройки яркости экрана используйте кнопки OPEN и CLOSE.
 - OPEN : ярче (диафрагма открыта)
 - CLOSE : темнее (диафрагма закрыта)
2. Фокусировка камеры
 - Для фокусировки камеры используйте кнопку FOCUS - / + .
 - FOCUS - : Ближе
 - FOCUS + : Дальше
3. Трансфокация видеокamеры
 - Для изменения фокусного расстояния используйте кнопку ZOOM W / T.
 - ZOOM W: Уменьшение фокусного расстояния
 - ZOOM T: Увеличение фокусного расстояния

ПРЕДУСТАНОВКИ

- ❖ Настройка предустановленного местоположения
 1. С помощью джойстика и кнопок контроллера переместите камеру в нужное положение.
 2. Введите номер предустановки.
 3. 2 секунды удерживайте кнопку P-SET для сохранения заданного положения.
- ❖ Переход на предустановленное местоположение
 1. Введите номер предустановленного местоположения.
 2. Нажмите кнопку P-SET, чтобы переместить камеру в заданное местоположение.

- М**
- С помощью контроллера можно выбирать номера предустановки от 1 до 255. Максимальное количество предустановленных положений зависит от модели камеры. (Более подробную информацию вы найдете в руководстве пользователя на видеокamеру.)
 - Установка предустановленных положений может быть выполнена через экранное меню видеокamеры.

ПОВОРОТ

- Функция «Перемещение» (SWING) дает команду видеокamере на перемещение между 2 выбранными положениями с контролем маршрута.
 1. Нажмите кнопку SWING.
 2. Нажмите цифру 1 или 2, чтобы активировать режим перемещения.
 - Цифра 1: Команда камере на перемещение между 2 местоположениями.
 - Цифра 2: Команда камере на наклон между 2 положениями.
- Чтобы приостановить перемещения, сместите джойстик.

ГРУППА

- Команда Group вызывает группу из нескольких предустановленных положений по порядку.
 1. Введите номер группы.
 2. Нажмите кнопку GROUP, чтобы активировать режим группы.
 - Чтобы приостановить режим группы, сместите джойстик.

- М**
- Чтобы использовать режимы Swing и Group, необходимо задать эти режимы в экранном меню камеры до начала работы.
 - Режимы Swing и Group поддерживают только протокол SAMSUNG-T Samsung Techwin.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФОКУСИРОВКА

- Нажатием кнопки A/F выполняется однократная автофокусировка

Настройка среды контроллера

ЭКРАННОЕ МЕНЮ

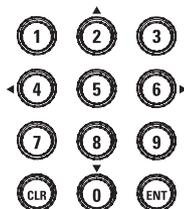
- Отображает экранное меню камеры на экран мониторинга.

1. Чтобы войти в экранное меню, нажмите кнопку OSD. Чтобы выйти из меню, нажмите и удерживайте кнопку OSD. (протокол SAMSUNG-T)

2. Кнопка ENT: Выполняет функцию подтверждения в экранном меню.

3. Кнопка CLR: Выполняет функцию подтверждения в экранном меню.

4. Чтобы переместить курсор в меню вверх, вниз, влево или вправо, воспользуйтесь джойстиком. Некоторые протоколы (SAMSUNG-E, Panasonic и пр.) не поддерживают использование джойстика для перемещения курсора меню. Вместо этого требуется нажать соответствующую кнопку на цифровой панели при одновременном удерживании кнопки FN. (кнопки 2, 4, 6, 8)



БЛОКИРОВКА

- Блокирует из контроллера.

1. Чтобы заблокировать контроллер, нажмите и удерживайте кнопку LOCK.

2. Чтобы снять блокировку, введите 4-значный пароль.

3. (пароль по умолчанию: 0000)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Управление выходом AUX видекамеры.

1. AUX ON: Нажмите кнопку AUX для включения вспомогательного вывода.

2. AUX OFF: Нажмите и 2 секунды удерживайте кнопку AUX, чтобы отключить вспомогательный вывод.

Настройка среды контроллера

НАСТРОЙКА PTZ

1. Нажмите кнопку 1 на цифровой клавиатуре.

2. Нажмите и удерживайте кнопку SET для входа в режим настройки PTZ.

3. Введите 4-значный пароль. (пароль по умолчанию: 0000)

4. Чтобы изменить адрес канала, выберите канал, перемещая джойстик вправо или влево. Также можно ввести номер канала и затем нажать кнопку ENT.

5. Изменяйте настройки протокола, скорости передачи данных и бита чётности выбранного канала.

6. Выберите SAVE, чтобы сохранить изменения. Можно продолжить изменять настройки, выбирая другие каналы. Чтобы выйти из начального экрана, выберите EXIT или нажмите кнопку ESC.

- Чтобы выбирать различные опции, смещайте джойстик вверх и вниз.

- Чтобы изменить значение настройки, смещайте джойстик вправо или влево.

- Значения настроек по умолчанию приведена на рисунке справа. Протокол: Samsung Techwin SAMSUNG-T Скорость передачи данных: 9,6 Кб/с Контрольный разряд чётности: нет

```
[ PTZ SETUP      1 ]
PASSWORD [ **** ]
```



```
[ PTZ SETUP      1 ]
1. ADDRESS : 001
```



```
[ PTZ SETUP      1 ]
2. MODEL : SAMSUNG-T
```



```
[ PTZ SETUP      1 ]
3. BAUDRATE : 9.6K
```



```
[ PTZ SETUP      1 ]
4. PARITY : NONE
```



```
[ PTZ SETUP      1 ]
5. SAVE
```



```
[ PTZ SETUP      1 ]
6. EXIT
```

M После изменения настроек канала следует выбрать меню Save (сохранение). При переходе на другой канал без использования меню SAVE, изменения не будут сохранены.

В пункте «Controller Serial Setup» (настройка последовательного соединения контроллера) бит данных установлен на 8, а стоповый бит - на 1. Серийные значения контроллера и камеры должны совпадать.

Настройка среды контроллера

ОСНОВНАЯ НАСТРОЙКА КОНТРОЛЛЕРА

1. Нажмите кнопку 2 на цифровой клавиатуре.

2. Нажмите и удерживайте кнопку SET для входа в режим основных настроек контроллера.

[MAIN SETUP]
PASSWORD [****]

3. Введите 4-значный пароль.
(пароль по умолчанию: 0000)

[MAIN SETUP]
10. SAVE/EXIT [▶]

4. После изменения настроек выберите <YES> в меню SAVE/EXIT, чтобы сохранить изменения и вернуться к начальному экрану. Чтобы отменить изменения и вернуться к начальному экрану, выберите <NO> в меню Save или нажмите кнопку ESC.

- Для перемещения между опциями смещайте джойстик вверх и вниз.
- Для изменения значения настроек смещайте джойстик вправо и влево.
- Значения настроек по умолчанию приведены на рисунке справа.

❖ Версия программного обеспечения

- Отображает текущую версию программного обеспечения контроллера.

[MAIN SETUP]
1. VER : *.*

❖ Стандарт передачи последовательных данных

- Выберите RS-485 или RS-422.

[MAIN SETUP]
2. COMM : RS485

❖ Подсветка ЖК-экрана

- АВТО : Подсветка отключается автоматически при отсутствии введенной команды за последние 30 секунд.
- ВКЛ : Подсветка включена постоянно.
- ОТКЛ : Подсветка выключена постоянно.

[MAIN SETUP]
3. BACKLIGHT : AUTO

❖ Сон

- Если в течение заданного промежутка времени ни с джойстика, ни с кнопок команд не поступало, ЖК-экран отключается и переходит в спящий режим.

[MAIN SETUP]
4. SLEEP : OFF

❖ Зуммер

- Включение и выключение звукового сопровождения нажатия кнопок контроллера.

[MAIN SETUP]
5. BUZZER : ON

❖ Расключение

- Для предотвращения затухания сигналов связи между камерой и контроллера опция расключения в контроллере должна быть включена, если прибор удален от линии связи камеры с контроллером. Если контроллер расположен в середине линии связи камеры с контроллером, отключите данную функцию.

[MAIN SETUP]
6. TERMINATE : ON

❖ Цикл передачи последовательных команд джойстика

- Для использования джойстика выберите цикл передачи последовательных команд системы PTZ. Сокращение цикла передачи увеличивает скорость ответа от камеры.

[MAIN SETUP]
7. JOY SPD : 100MS

M

- Сокращение цикла серийной передачи команд от джойстика может приводить к неправильной обработке команд некоторыми камерами. Для предотвращения и устранения подобных неисправностей увеличьте цикл передачи.

Настройка среды контроллера

❖ Пароль

- Позволяет изменить пароль контроллера.

```
[ MAIN SETUP ]  
8. PASSWORD : **** ➡
```

❖ Заводские настройки

- Сбрасывает текущие настройки контроллера до заводских настроек по умолчанию и оптимизирует калибровку джойстика.

```
[ MAIN SETUP ]  
9. FACTORY SET ➡
```

КАЛИБРОВКА ДЖОЙСТИКА

- Нажмите кнопку 3 на цифровой клавиатуре.
- Нажмите и удерживайте кнопку SET для входа в режим калибровки джойстика.
- В каждой опции переместите джойстик до упора, затем нажмите кнопку ENT для калибровки.

[JOYSTICK CALI.] 1. PTZ OFFSET : **	Джойстик в Центре
↓	
 [JOYSTICK CALI.] 2. PAN LEET : ***	Переход к крайне левой стороне
↓	
 [JOYSTICK CALI.] 3. PAN RIGHT : ***	Переход к правой дальней стороне
↓	
 [JOYSTICK CALI.] 4. TILT UP :***	Переход к далеко верхней стороне
↓	
 [JOYSTICK CALI.] 5. TILT DOWN : ***	Переход к далеко нижней стороне
↓	
 [JOYSTICK CALI.] 6. ZOOM WIDE : ***	Поверните в направлении «широкий угол» (Wide) до упора
↓	
 [JOYSTICK CALI.] 7. ZOOM TELE : ***	Поверните в направлении «теле» (Tele) до упора
↓	
[JOYSTICK SAVE] < NO > YES	Выберите YES, чтобы сохранить изменения и вернуться к начальному экрану. Выберите NO или нажмите кнопку ESC, чтобы отменить изменения и вернуться к начальному экрану.

Поиск и устранение неисправностей

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если есть проблемы в работе, пожалуйста, обратитесь к следующим показателям. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию, где Вы приобрели данное изделие.

Проблемы	Устранение неисправностей
Питание не включается	<ul style="list-style-type: none">Проверьте подключение контроллера к адаптеру питания.
Джойстик не двигается или кнопки контроллера не нажимаются	<ul style="list-style-type: none">Возможна проблема с материнской платой контроллера. Обратитесь к ближайшему дилеру за консультацией.
Контроллер не управляет камерой	<ul style="list-style-type: none">Проверьте сетевой кабель между контроллером и камерой.Проверьте выбранный ID камеры на контроллере.Проверьте настройки протокола и последовательного соединения контроллера и видеокамеры.

Технические характеристики изделия

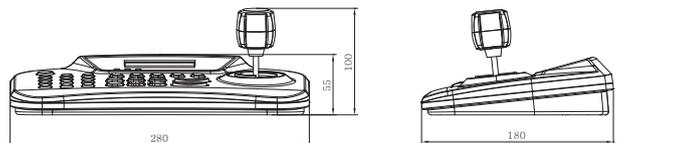
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Устройство		SPC-1010
ЖК-экран		ЖК 16 x 2 символов
Управление скоростью		Джойстик (3-осевое вращение, трансфокатор)
Совместимые аппаратные средства	Поворотный купол	Поворотная купольная видеокамера Samsung Techwin SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, PELCO-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell
	Камера с трансфокатором	SCZ-3430/2430/3370/2370/3250 SDZ-375/370
	Приемник	SRX-100B
Производительность управления		До 255 камер (подходит для систем большого и среднего размера)
Подключения	Стандарты	RS-485 / RS-422 (дистанционное управление: расстояние 1 км)
	Скорость передачи данных	2400 ~ 57 600 бит/сек
Напряжение		12 В постоянного тока, 140 мА
Рабочая температура		0°C~ 45°C
Рабочая влажность		10 ~ 70%
Габаритные размеры:		280 (ш) x 180 (в) x 100 (д) мм
Вес		Прим. 0,7 кг (без адаптера)

Технические характеристики изделия

КОНСТРУКЦИЯ

Единица измерения: мм (дюймы)



Примечание

Примечание

Примечание



ТОРГОВАЯ СЕТЬ

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsung Techwin R&D Center, 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Songnam-si, Gyeonggi-do 463-400, Korea
Тел.: +82-70-7147-8740-60, Факс: +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park,
NJ 07660 Бесплатный звонок: +1-877-213-1222
Тел: +1-201-325-6920 Факс: +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood
Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM
KT16 OPS
Тел: +44-1932-45-5300, Факс: +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com