

SAMSUNG TECHWIN

КОНТРОЛЛЕР СИСТЕМЫ

Краткое руководство

SPC-6000



SAMSUNG

Русский

SAMSUNG

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

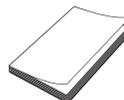
Распакуйте комплект поставки и положите контроллер на пол или иную ровную поверхность. Убедитесь, что следующие компоненты входят в комплект поставки.



Основное устройство



Компакт-диск Руководством Пользователя



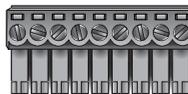
Краткое руководство



Адаптер питания, 1 шт.



Кабель питания, 1 шт.



Клеммный блок, 1 шт.

РЕГУЛИРОВКА УГЛА ЭКРАНА

Для более удобного просмотра экран можно выдвинуть вперед.



КРАТКИЙ ОБЗОР КОНТРОЛЛЕРА СИСТЕМЫ

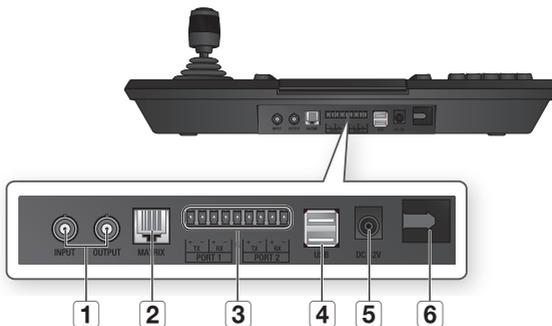
Передняя сторона



| Элемент | Описание |
|---|---|
| 1 Панель воспроизведения цифрового видеомagneитофона | Пауза/воспроизведение, перемотка вперед/назад, стоп, запись. |
| 2 Панель управления цифрового видеомagneитофона | Переход к выбранному меню, поиск, переход в режим разделения, настройка предупреждений. |
| 3 ЖК-дисплей | Отображение рабочего состояния и меню настройки контроллера. |
| 4 Панель НАСТРОЙКА | Нажав одновременно кнопку [FUNC], можно открыть меню настройки. |
| 5 Панель управления камеры | Переход к выбранному меню PTZ или включение предустановок, группировки или отслеживания. |
| 6 Джойстик | С помощью джойстика можно наклонять камеру PTZ или ресивер вверх-вниз и перемещать влево-вправо. Для трансфокации поверните джойстик по часовой стрелке или против нее. Направление подключенного контроллера можно задать в его экранном меню. |

| Элемент | Описание | |
|----------------------------------|---|--|
| 7 Панель объектива камеры | IRIS | Управление диафрагмой: (CLOSE/OPEN) |
| | FOCUS | Настройка фокусировки: (NEAR/FAR) |
| | ZOOM | Увеличение и уменьшение: (WIDE/TELE) |
| 8 Навигация, ENTER, ESC | Навигация | Перемещение по элементам меню. |
| | ENTER | Переход к элементу с помощью кнопок навигации и выбор этого элемента. |
| | ESC | Отмена текущей операции. |
| 9 Номерные кнопки (0-9) | Ввод числовых значений для камеры, монитора, цифрового видеоманитофона или в предустановленные настройки. | |
| 10 Панель выбора | Выбор камеры, монитора или цифрового видеоманитофона. | |
| 11 Поворотный манипулятор | Jog | Перемотка вперед-назад для поиска по кадрам в режиме воспроизведения цифрового видеоманитофона. |
| | Shuttle | Воспроизведение, а также обычная и ускоренная перемотка вперед-назад в режиме воспроизведения цифрового видеоманитофона. |

Задняя сторона



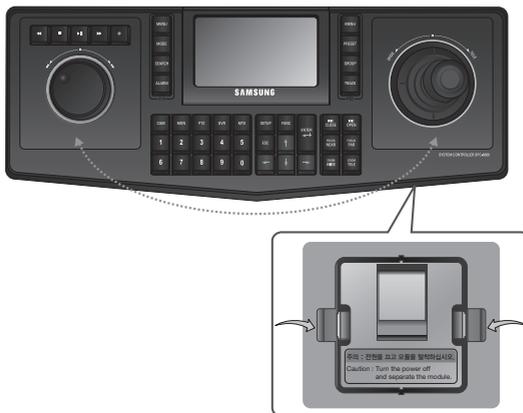
| Элемент | Описание | |
|-------------------------------|---|---|
| 1 Видеовход/видеовыход | Порт входа/выхода видеосигнала. | |
| 2 MATRIX | Порт для подключения матрицы. | |
| 3 RS-485 | PORT 1 | Используется для подключения к контроллеру камер и цифровых видеомagneитофонов по стандарту RS-485. |
| | PORT 2 | Используется для подключения к другим контроллерам системы SPC-6000. |
| 4 Порт USB | Используется для резервного копирования настроек контроллера или обновления микропрограммы. | |
| 5 Питание | Входной порт, 12 В пост. тока (— — ⊕) | |
| 6 Зажим кабеля | Предотвращает отсоединение кабеля питания. | |
| | | ■ Обязательно используйте зажим при установке и эксплуатации контроллера. |

- Порт MATRIX имеет собственную линию электропитания, поэтому к нему не нужно отдельно подводить постоянный ток напряжением 12 В.
- Порт MATRIX имеет единую линию, отвечающую за контроль основных и вспомогательных сигналов управления.
- Сигналы MATRIX имеют уровень TTL.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ДЖОЙСТИКА И ПОВОРОТНОГО МАНИПУЛЯТОРА

Пользователь может перенести джойстик и поворотный манипулятор влево или вправо по своему усмотрению.

- ! Для этого необходимо сначала отключить контроллер системы и вручную перенести джойстик и манипулятор. Или нажать **<Изменить>** в меню настройки контроллера и вручную перенести джойстик и манипулятор.



<Вид снизу>

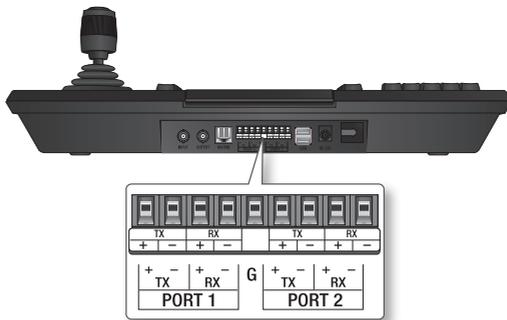
1. Отожмите оба зажима на нижней панели контроллера, чтобы снять джойстик и поворотный манипулятор.
2. Снимите джойстик и поворотный манипулятор с контроллера и переместите их в нужное положение. Вставьте их на место до щелчка.



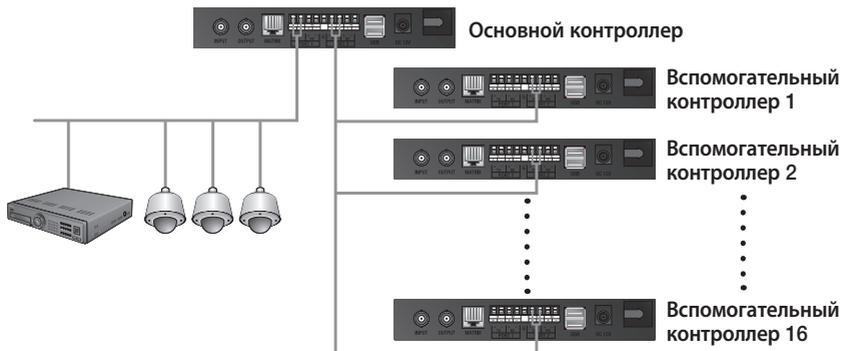
ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА RS-485

С помощью контроллера системы можно управлять камерами PTZ и цифровыми видеомэгнитофонами, поддерживающими стандарт RS-485.

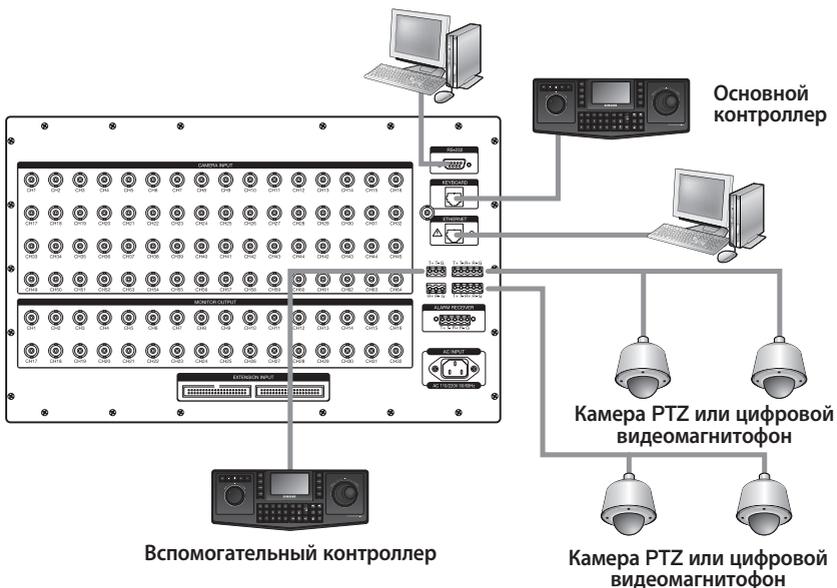
1. Подключите PORT 1 на задней панели контроллера к порту RS-485 камеры PTZ или цифрового видеомэгнитофона.
2. В зависимости от типа внешнего устройства выберите полудуплексный или полнодуплексный режим передачи данных.
 - Если устройство поддерживает полудуплексный режим, используйте разъемы TX +/-.
 - При использовании стандарта RS-485 обращайте особое внимание на соблюдение полярности (+/-).
 - Используйте клеммный блок, входящий в комплект поставки.
 - Убедитесь, что устройство RS-485 совместимо с контроллером SPC-6000.



Если клавиатура подключается без использования порта MATRIX



Если клавиатура подключается с использованием порта MATRIX



1. Подключите порт **[MATRIX]** основного контроллера к порту **[KEYBOARD]** матрицы. Порт MATRIX имеет собственную линию электропитания, поэтому к нему не нужно отдельно подводить постоянный ток напряжением 12 В.
2. Подсоедините TX+ и TX- вспомогательного контроллера соответственно к разъемам T+ и T- матрицы.
 - Скорость передачи данных между вспомогательными контроллерами, синхронизированными с MATRIX, является фиксированной и составляет 9600 бит/с.
 - Идентификатор MATRIX - **<SUB 09>**.
3. Подключите цифровой видеоматрифон и камеру PTZ к MATRIX.

Подключение камеры PTZ

Подсоединив порт RS-485 на задней панели камеры PTZ к PORT 1 контроллера SPC-6000, можно управлять камерой.



- Полярность может варьироваться в зависимости от камеры. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя к камере PTZ.

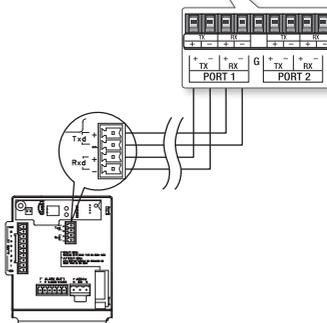
Если устройство поддерживает полудуплексный режим

- Подсоедините разъем RX (+) PORT RS-485 камеры PTZ к разъему TX (+) PORT 1 контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем RX (-) PORT RS-485 камеры PTZ к разъему TX (-) PORT 1 контроллера SPC-6000.



Если устройство поддерживает полнодуплексный режим

- Подсоедините разъем RX (+) PORT RS-485 камеры PTZ к разъему TX (+) PORT 1 контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем RX (-) PORT RS-485 камеры PTZ к разъему TX (-) PORT 1 контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем TX (+) PORT RS-485 камеры PTZ к разъему RX (+) PORT 1 контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем TX (-) PORT RS-485 камеры PTZ к разъему RX (-) PORT 1 контроллера SPC-6000.

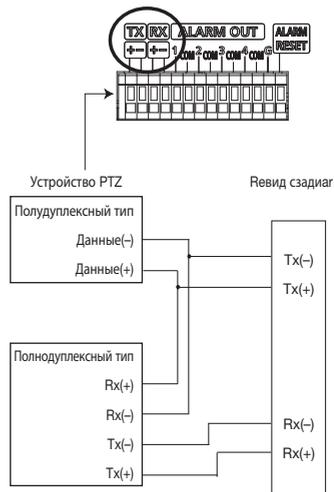


Подключение модели SRD-16XX/8XX, SHR-8/7/6XXX или SVR-1670 с цифровым видеомагнитофоном

Подсоедините контроллер SPC-6000 к порту RS-485 на задней панели цифрового видеомагнитофона.

Если устройство поддерживает полудуплексный режим

- Подсоедините разъем TX (+) PORT RS-485 цифрового видеомагнитофона к разъему TX (+) PORT 1 контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем TX (-) PORT RS-485 цифрового видеомагнитофона к разъему TX (-) PORT 1 контроллера SPC-6000.



Если устройство поддерживает полнодуплексный режим

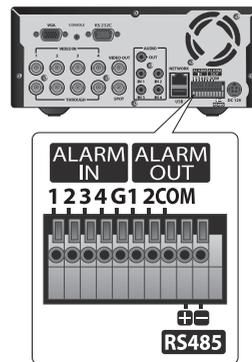
- Подсоедините разъем TX (+) PORT RS-485 цифрового видеомагнитофона к разъему RX (+) PORT 1 контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем TX (-) PORT RS-485 цифрового видеомагнитофона к разъему RX (-) PORT 1 контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем RX (+) PORT RS-485 цифрового видеомагнитофона к разъему TX (+) PORT 1 контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем RX (-) PORT RS-485 цифрового видеомагнитофона к разъему TX (-) PORT 1 контроллера SPC-6000.

Подключение модели SRD-4XX или SHR-604X с цифровым видеомагнитофоном

Подсоедините контроллер SPC-6000 к порту RS-485 на задней панели устройства SRD-4XX или SHR-604X.

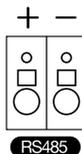
❖ Если устройство поддерживает полудуплексный режим

- Подсоедините разъем TX (+) устройства SRD-4XX или SHR-604X к разъему TX (+) PORT 1 контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем TX (-) устройства SRD-4XX или SHR-604X к разъему TX (-) PORT 1 контроллера SPC-6000.

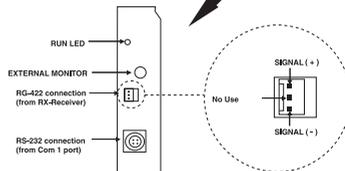
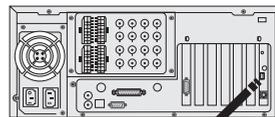


Цифровые видеомагнитофоны на основе ПК

- Подсоедините контроллер SPC-6000 к порту RS-485 на задней панели цифрового видеомагнитофона на основе ПК.
- Подсоедините разъем SIGNAL (+) PORT RS-485 цифрового видеомагнитофона на основе ПК к разъему TX (+) PORT 1 контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем SIGNAL (-) PORT RS-485 цифрового видеомагнитофона на основе ПК к разъему TX (-) PORT 1 контроллера SPC-6000.



<Модели SPR-9XXX>



<Модели SPR-7XXX>

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДРУГОМУ КОНТРОЛЛЕРУ СИСТЕМЫ

- Одновременно можно подключить до 16 контроллеров.

Если устройство поддерживает полудуплексный режим

- Подсоедините разъем TX (+) PORT 2 контроллера SPC-6000 к разъему TX (+) PORT 2 другого контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем TX (-) PORT 2 контроллера SPC-6000 к разъему TX (-) PORT 2 другого контроллера SPC-6000.



Если устройство поддерживает полнодуплексный режим

- Подсоедините разъем TX (+) PORT 2 основного контроллера SPC-6000 к разъему RX (+) PORT 2 вспомогательного контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем TX (-) PORT 2 основного контроллера SPC-6000 к разъему RX (-) PORT 2 вспомогательного контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем RX (+) PORT 2 основного контроллера SPC-6000 к разъему TX (+) PORT 2 вспомогательного контроллера SPC-6000.
- Подсоедините разъем RX (-) PORT 2 основного контроллера SPC-6000 к разъему TX (-) PORT 2 вспомогательного контроллера SPC-6000.



- Для подключения одного контроллера к другому необходимо использовать PORT 2.



AЮ77

Подлежит использованию по назначению
в нормальных условиях
Срок службы : 7 лет.



СЕТЬ ПРОДАЖ

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Tol Free : +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com