Системный контроллер SCC-3100A

Руководство пользователя

Благодарим за покупку системного контроллера компании Samsung. Перед началом подключения и эксплуатации данного изделия внимательно прочитать настоящее руководство. Сохранить данное руководство для использования в будущем.

РУССКИЙ

Содержание

- **Внимание** 4
- **Основные функции и особенности**
  - 1. Общая информация 6
  - 2. Особенности 6
  - 3. Компоновка кнопок контроллера 7
- **Комплектация изделия** 7
- **Общее представление системы** 8
  - 1.Подключение системы 8
    - 1-1. Подключение контроллера и соединительной коробки 8
    - 1-2. Подключение соединительной коробки и внешних приборов 8
  - 2. Компоновка выводов RS-485/422 9
  - 3. Компоновка выводов RS-232C 9
  - 4. DIP-переключатель соединительной коробки 9
  - 5. Общие подключения 10
  - 6. Подключение через SVR-1650/1640/950/440 10
- **Наименования и функции каждого компонента**
  - 1. Раздел «Настройка видеокамеры» 11
  - 2. Цифровая клавиатура 12
  - 3. Переключатели внешнего устройства 13
  - 4. Универсальный контроллер 13
  - 5. Контроллер цифрового видеорегистратора 14
  - 6. Контроллер видеокамеры 16
  - 7. Соединительная коробка 16
- **Управление системой PTZ**
  - 1. Включение питания 17
  - 2. Дисплей начального экрана 17
  - 3. Настройка ID видеокамеры 17
  - 4. Джойстик/ кнопка управления видеокамерой 18
  - 5. Регулировка скорости перемещения видеокамеры 19
  - 6. Управление трансфокатором видеокамеры 19
  - 7. Управление фокусировкой видеокамеры 19
- **Режим PTZ**
  - 1. Режим настройки системы PTZ 20
  - 2. ПРЕДУСТАНОВКА 21
    - 2-1. Настройка предустановки 21
    - 2-2. Предустановленное перемещение 21
  - 3. ПОВОРОТ 22
    - 3-1. Настройка поворота 22
    - 3-2. Использование функции «ПОВОРОТ» 22
  - 4. ГРУППА 23
    - 4-1. Настройка функции ГРУППА 23
    - 4-2. Использование функции «ГРУППА» 23
  - 5. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ. 24
    - 5-1. Настройка перемещения 24
    - 5-2. Использование функции «ПЕРЕМЕЩЕНИЕ» 24
  - 6. Модель 26
  - 7. МАРШРУТ 27
    - 7-1. ПАМЯТЬ МАРШРУТА 27
    - 7-2. ЗАПУСК МАРШРУТА 27
  - 8. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФОКУСИРОВКА 28
  - 9. ЭКРАННОЕ МЕНЮ 29
- **Режим «Цифровой видеорегистратор»** 30
- **Режим «Контроллер»**
  - 1. Режим настройки 31
  - 2. Настройка ID 32
  - 3. Настройка последовательного порта 32
  - 4. КОПИРОВАНИЕ ДАННЫХ 33
  - 5. ОТВЕТНЫЙ СИГНАЛ 34
    - 5-1. Настройка DIP-переключателя SPD-3300/3000/2300 35
    - 5-2. Настройка DIP-переключателя SPD-2500 35
    - 5-3. Настройка DIP-переключателя SPD-2200 35
    - 5-4. Настройка DIP-переключателя SPD-1600 35
  - 6. Пароль 36
    - 6-1. Настройка пароля 36
    - 6-2. Применение пароля – режим настройки 37
    - 6-3. Применение пароля – Включение питания 37
    - 6-4. Ввод пароля 37
  - 7. ПРИОРИТЕТ 38
  - 8. ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ 39
- **Режим МАТРИЧНЫЙ ВИДЕОКОММУТАТОР (SMX-25632)**
  - 1. Выбор видеокамеры и монитора 40
  - 2. Джойстик для базового управления видеокамерой 40
  - 3. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР 40
    - 3-1. Настройка функции автоматического выбора 40
    - 3-2. Отмена автоматического выбора 41
    - 3-3. Удаление автоматического выбора 41
    - 3-4. Запуск/приостановка автоматического выбора 41
  - 4. Настройка ID 42
    - 4-1. Настройка ID 42
    - 4-2. Настройка включения/выключения ID 42
    - 4-3. Настройка положения дисплея 43
  - 5. Настройка даты/времени 43
    - 5-1. Настройка даты/времени 43
    - 5-2. Настройка Вкл/Выкл 44
    - 5-3. Настройка положения дисплея 44
- **Поиск и устранение неисправностей** 45
- **Внешний вид** 45
- **Технические характеристики контроллера** 46

Компания Samsung Techwin заботится об окружающей среде на всех этапах производства и принимает большое количество мер для обеспечения потребителей более экологически безопасной продукцией. Знак Eco демонстрирует цель компании Samsung Techwin по созданию экологически безопасной продукции и указывает на соответствие изделия директиве EC RoHS.

Предупреждение

• Любые работы, связанные с установкой данного прибора, должны выполняться квалифицированным техническим персоналом.
- Нарушение правил подключения или установки изделия может привести к поражению электрическим током, пожару, серьезной травме и/или повреждению.

• Устанавливать изделие на абсолютно ровную поверхность.
- Всегда проверять прочность и устойчивость места установки.
- Не бросать изделие на пол. Это может привести к повреждению или травме. Не пытаться разобрать прибор. Демонтаж крышки и откручивание болтов связаны с риском поражения электрическим током.
- Внутри изделия отсутствуют детали, которые могут быть заменены пользователем. Для проведения технического обслуживания обратиться к квалифицированному техническому персоналу.

• Не использовать прибор в местах с присутствием горючих материалов.
- Не использовать прибор в местах, где используются с использованием горючие материалы, такие как газ.

• Это может привести к пожару, взрыву и иным серьезным происшествиям.

• Не прикасаться влажной рукой к неизолированным частям.
- Невыполнение данного условия может привести к серьезному поражению электрическим током.

• Не допускать попадания в прибор воды или влаги.
- При попадании в прибор влаги немедленно выключить питание.
- При попадании в прибор влаги прекратить использование прибора. Немедленно обратиться к производителю.

• Прекратить использование прибора при обнаружении какой-либо неисправности.
- Немедленно отключить питание прибора при обнаружении признаков аномальной работы, таких как дым или запахи.
- Продолжение использования прибора при наличии таких признаков может привести к серьезному повреждению.

• Использовать только рекомендованный источник питания.
- Использование несоответствующего источника питания может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению.

• Соблюдать осторожность при работе с соединительным кабелем.
- Не повреждать и не модифицировать соединительный кабель.
- Не тянуть, не подвергать воздействию тепла и не устанавливать тяжелые предметы на соединительный кабель.
- Невыполнение данного условия может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению.

Внимание

• Использовать прибор только в помещениях.
- Не размещать прибор вне помещений и не допускать попадания дождя или влаги.
- Попадание воды может привести к коррозии и повреждению прибора.

• Не использовать прибор в местах с высоким содержанием пыли, дыма или влаги.
- Использование прибора в таких условиях может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению.

• Не использовать прибор при температурах за границами указанного диапазона
- Чрезмерное тепло или холод могут привести к повреждению прибора.
- Использовать прибор в рекомендуемом диапазоне температуры 0°C ~ 40°C.

• Не подвергать прибор воздействию прямых солнечных лучей.
- Это может привести к выцветанию прибора.

• Не подвергать прибор чрезмерному физическому воздействию.
- Чрезмерное физическое воздействие может привести к повреждению прибора.

Техническое обслуживание и ремонт

В случае загрязнения корпуса контроллера отключить питание и протереть поверхность мягкой тканью.
- Не использовать химические вещества, такие как спирт или бензин. Подробная информация по обновлению встроенного программного обеспечения может быть получена у поставщика.

Любые работы, связанные с установкой прибора, должны выполняться квалифицированным техническим персоналом.

Данное оборудование было испытано и признано соответствующим ограничениям для цифрового устройства класса A в соответствии с Правилами Федеральной комиссии по связи США, часть 15. Данные пределы предназначены для обеспечения целесообразной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческом окружении. Данное оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиочастотную энергию и, в случае нарушения правил установки и использования, приведенных в настоящем руководстве, может вызвать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать вредные помехи. В этом случае пользователь должен устранить помехи за свой счет.

Утилизация изделия

(Утилизация электротехнического и электронного оборудования)

(Действует на территории Европейского Союза и иных стран Европы с системами раздельной сборки отходов)

Данная маркировка на изделии или в сопровождающей его литературе указывает на запрет его утилизации по окончании срока службы вместе с иными бытовыми отходами. Для предотвращения возможного ущерба окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемой утилизации отходов, просьба отделять данное изделие от иных типов отходов и утилизировать его таким образом, чтобы обеспечить стабильное повторное использование материальных ресурсов.

Бытовым потребителям необходимо обратиться к продавцу или в местную администрацию для получения указаний по утилизации изделия без ущерба для окружающей среды.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику и проверить условия договора купли-продажи. Не допускается смешивание изделия с иными промышленными отходами, предназначенными для утилизации.

Основные функции и особенности

1. Общая информация

Данное изделие предназначено для использования только со скоростными купольными видеокамерами, приемником системы охранного видеонаблюдения и цифровым видеорегистратором компании Samsung.

- Скоростные купольные видеокамеры: Samsung Techwin (SPD), PELCO-D, PELCO-P, PANASONIC (PANA), SAMSUNG ELECTRONICS (SEC), ELMO, BOSCH
- Приемник системы охранного видеонаблюдения: SRX-100B
- Цифровой видеорегистратор: Samsung Techwin
- Матричный видеокоммутатор: Samsung Techwin

2. Особенности

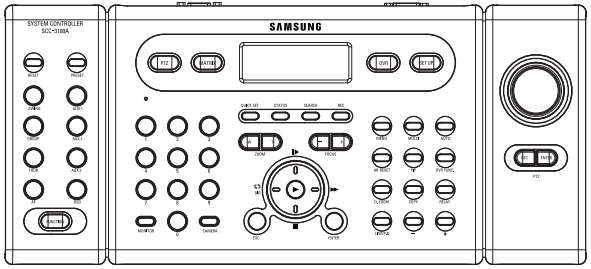
- Данное изделие обеспечивает управление 255 скоростными купольными видеокамерами, приемником системы охранного видеонаблюдения, матричным видеокоммутатором компании Samsung и цифровым видеорегистратором компании Samsung.
- В случае установки скоростной купольной видеокамеры только на односторонний прием (RESPONSE OFF (ОТВЕТНЫЙ СИГНАЛ ВЫКЛ)) возможно подключение до 16 вспомогательных контроллеров, включая центральный контроллер.
- В случае установки скоростной купольной видеокамеры на двусторонний прием (RESPONSE ON (ОТВЕТНЫЙ СИГНАЛ ВКЛ)) возможно подключение до 12 вспомогательных контроллеров, включая центральный контроллер.
- Управление видеокамерой осуществляется с помощью джойстика, кнопок трансфокации и фокусировки
- Простая настройка предустановок и перемещение видеокамеры
- Управление видеокамерой без участия оператора в режиме автоматической работы.

※По умолчанию видеокамера SPD-2500/1600 настроена на двусторонний прием, а SPD-3300/3000/2300/2200 - на односторонний прием.

※При установке DIP-переключателя скоростной купольной видеокамеры (SPD-2500/2200/1600) в положение одностороннего приема, возможно автономное управление для каждого вспомогательного контроллера. При установке DIP-переключателя в положение двустороннего приема, автономное управление вспомогательными контроллерами невозможно.

※Во время использования центрального контроллера управление вспомогательными контроллерами невозможно.

3. Компоновка кнопок контроллера



Примечание

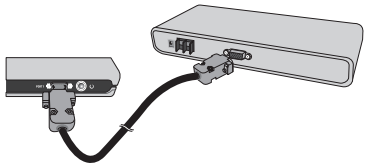
- **Разные видеокамеры наблюдения могут иметь разные названия для одной функции в зависимости от производителя. Для определенных моделей некоторые функции могут быть недоступны.**

Комплектация изделия

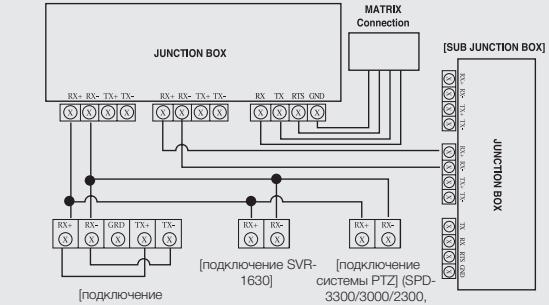
1. Контроллер SCC-3100A
2. Соединительная коробка
3. Соединительный кабель контроллера
4. Адаптер питания (12В DC)
5. Руководство пользователя

Подключение системы

1-1 Подключение контроллера и соединительной коробки



1-2 Подключение соединительной коробки и внешних приборов



[подключение SVR-1650/1640/950/1630/430/440]
* RX+ и TX+ / RX- и TX- должны быть замкнуты накоротко.

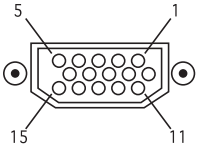
[подключение SVR-1630]

[подключение системы PTZ] (SPD-3300/3000/2300, SPD-2500/2200/1600)
RX+=DATA+
RX- =DATA

- Все поддерживаемые функции скоростной купольной видеокамеры регулируются при подключении видеокамеры с системой PTZ через SVR-1650/1640/950.
- При подключении к SVR-1630, возможно использование только видеокамер с системой PTZ серии SPD
- При управлении видеокамеры с системой PTZ через SVR-1630 имеет место задержка, приводящая к замедлению обратного сигнала.
- При управлении видеокамеры с системой PTZ через вспомогательный контроллер имеет место задержка, приводящая к замедлению обратного сигнала.

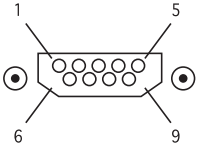
2. Компоновка выводов RS-485/422 (D_SUB_FEMALE)

Разъем	Название	
1	+12V	
2	RX+(RS-485+)	RORT1
3	RX–(RS–485–)	RORT1
4	TX–	RORT1
5	TX+	RORT1
6	RTS	
7	RX+(RS-485+)	RORT2
8	RX–(RS–485–)	RORT2
9	TX–	RORT2
10	TX+	RORT2
11	GND	
12	RX+(RS–485+)	RORT3
13	RX–(RS–485–)	RORT3
14	TX–	RORT3
15	TX+	RORT3



3. Компоновка выводов RS-232C (D_SUB_MALE)

Разъем	Название
1	–
2	RX
3	TX
4	–
5	GND
6	–
7	–
8	–
9	–



4. DIP-переключатель соединительной коробки

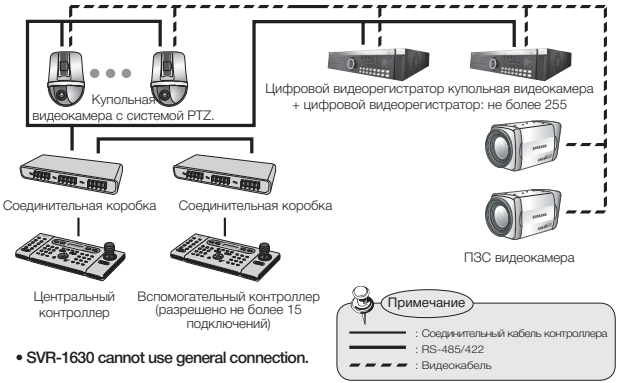
- Вывод RS-485 Вкл

- Вывод RS-485 Выкл

- Вывод RS-422 Вкл

- Вывод RS-422 Выкл

5. Общие подключения

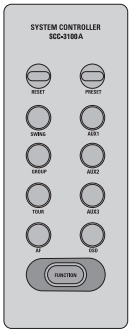


• SVR-1630 cannot use general connection.

6. Подключение через SVR-1650/1640/950/440

1. Раздел «Настройка видеокамеры»

① RESET : Сброс питания видеокамеры
② PRESET : Перемещение видеокамеры в предустановленное положение (см. стр. 21).
③ SWING : Постоянное перемещение между двумя заданными точками по горизонтали (поворот) или вертикали (наклон) (см. стр. 22).
④ AUX 1 : Включение/выключение внешнего устройства AUX1 видеокамеры.
⑤ GROUP : Повтор последовательного наблюдения назначенных участков с предустановленными скоростями и интервалами перемещения (см. стр. 23).
⑥ AUX 2 : Включение/выключение внешнего устройства AUX2 видеокамеры.
⑦ TOUR : Установка более чем 1 группы для перемещения и выполнение постоянного действия GROUP (см. стр. 24).
⑧ AUX 3 : Включение и выключение освещения вокруг видеокамеры
⑨ AF : Установка фокуса в автоматический или ручной режим после использования видеокамеры (см. стр. 28).
⑩ OSD : Вывод на дисплей экранного меню (см. стр. 29).
⑪ FUNCTION : Используется для одновременного выполнения 2 или более функций (см. стр. 12)



■ Кнопки, поддерживаемые различными производителями

	SPD	PELCO-D	PELCO-P	PANASONIC	SAMSUNG ELECTRONICS	ELMO	BOSCH
RESET	O	O	O	O	X	O	X
PRESET	O	O	O	O	O	O	O
TOUR	O	X	X	X	X	X	X
SWING	O	O (АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ)	O (АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ)	O (ATИЧЕСКИЙ ПОВОРОТ)	O (ATИЧЕСКИЙ ПОВОРОТ)	O (ATИЧЕСКИЙ ПОВОРОТ)	X
GROUP	O	X	X	O (АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЧЕРЕДОВАНИЕ)	O (СКАНИРОВАНИЕ)	O АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЧЕРЕДОВАНИЕ)	X
AF	O	O	O	O	O	O	X
OSD	O	O	O	O	O	O	O
AUX 1	Применяется только к системам с выводами AUX 1. (только SRX-100B)						
AUX 2	Применяется только к системам с выводами AUX 2. (только SRX-100B)						
AUX 3	Применяется только к системам с кожухом и приемниками, поддерживающими функцию освещения, (только SRX-100B)						

Примечание

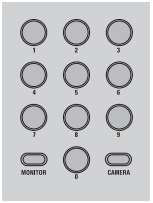
• Некоторые кнопки раздела «Настройка видеокамеры» могут не поддерживаться или использоваться иным способом, в зависимости от производителя видеокамеры.

2. Цифровая клавиатура

① 0 ~ 9 : Используется для ввода ID видеокамеры, номера канала, номера монитора, ID цифрового видеорегистратора и т.д. (см. стр. 26)

② МОНИТОР: Выбрать монитор для вывода матричного видеокоммутатора.

③ ВИДЕОКАМЕРА: Ввести номер видеокамеры и нажать кнопку «CAMERA» для настройки ID видеокамеры (режим PTZ) или настройки канала (режим DVR).



	SPD	PELCO-D	PELCO-P	PANASONIC	SAMSUNG ELECTRONICS	ELMO	BOSCH
F+1	ЗАПУСК МАРШРУТА	ЗАПУСК МАРШРУТА (СХЕМА)	ЗАПУСК МАРШРУТА (СХЕМА)	ЗАПУСК МАРШРУТА (СХЕМА)	ЗАПУСК МАРШРУТА (СХЕМА 1)	-	-
F+2	ПАМЯТЬ МАРШРУТА	-	-	F2 (СПЕЦИАЛЬНЫЙ 2)	ЗАПУСК МАРШРУТА (СХЕМА 2)	-	-
F+3	ОСТАНОВКА ПАМЯТИ МАРШРУТА	-	-	F3	ЗАПУСК МАРШРУТА (СХЕМА 3)	-	-
F+4	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	-	-	АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОРТИРОВАНИЕ	-	-	-
F+5	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	-	-	-	-	-	-
F+6	ВКЛЮЧЕНИЕ SRX-100B	-	-	-	-	-	-
F+7	ВЫКЛЮЧЕНИЕ SRX-100B	-	-	-	-	-	-

Примечание

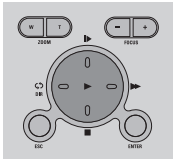
- При использовании функций, выполняемых сочетанием кнопки функции и цифровой клавиши, настройка может различаться в зависимости от производителя видеокамеры.
- Использование настройки AUTO POWER ON (АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ) обеспечивает возобновление выполнения задач в памяти видеокамеры после включения, даже если данные задачи были прерваны в результате отключения электропитания и т.д.

Наименования и функции каждого компонента

3. Переключатели внешнего устройства

① PTZ : Выбор режима PTZ (см. стр. 20~29).
② MATRIX : Выбор режима MATRIX (см. стр. 40~44)
③ DVR : Выбор режима DVR (см. стр. 30)
④ SETUP : Выбор режима DVR (см. стр. 30)

4. Универсальный контроллер



① ZOOM W/T: Выполнение действия трансфокатора видеокамеры (широкоугольный и телефотографический).

② FOCUS -/+ : Используется для ручной регулировки фокуса.

③ DIR : Используется для перемещения курсора меню вверх (при включенном меню), приостановки воспроизведения цифрового видеорегистратора или воспроизведения кадра.

④ ► : Используется для перемещения курсора меню вниз (при включенном меню) или остановки воспроизведения цифрового видеорегистратора.

⑤ ■ : Используется для перемещения курсора меню влево (при включенном меню) или воспроизведения записанного видеоизображения в обратном направлении.

⑥ ► : Используется для перемещения курсора меню вправо (при включенном меню) или быстрого воспроизведения.

⑦ ►► : Используется для воспроизведения записанного видеоизображения.

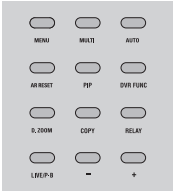
⑧ ESC : Отмена введенных значений или переход на предыдущую страницу

⑨ ENTER : Используется для выполнения введенных значений и применения настройки (режимы PTZ и DVR)

Примечание

- Кнопка ESC/ENTER используется для управления диафрагмой в моделях ELMO и BOSCH.

5. Контроллер цифрового видеорегистратора



① **QUICK SET** : Вывод на монитор видеорегистратора меню быстрой настройки
② **STATUS** : Вывод на монитор видеорегистратора текущего статуса видеорегистратора
③ **SEARCH** : Используется для поиска в списке записи видеорегистратора.
④ **REC** : Используется для начала записи экрана наблюдения
⑤ **MENU** : Вывод на монитор видеорегистратора меню видеорегистратора
⑥ **MULTI** : Используется для переключения монитора видеорегистратора с полноэкранного в многоэкранный режим воспроизведения.
⑦ **AUTO** : Поочередный вывод на монитор видеокамер, подключенных к видеорегистратору.
⑧ **ALRAM RESET** : Используется для сброса настроек дисплея тревожного сигнала и события, включения и выключения реле и закрытия окна уведомления о событии.
⑨ **PIP** : используется для выполнения функции «картинка в картинке».
⑩ **DVR FUNCTION** : Используется для вывода на дисплей функционального меню видеорегистратора (SVR-1650/1640/950).
⑪ **DIGITAL ZOOM** : Используется для увеличения экрана монитора в режиме полноэкранного воспроизведения.
⑫ **COPY** : Используется для копирования, резервного копирования или удаления сохраненного видеоизображения.
⑬ **RELAY** : используется для ручного управления вывода реле. (Только SVR-1630).
⑭ **LIVE / PLAY BACK** : Используется для переключения экрана просмотра и экрана воспроизведения. (Только SVR-430).
⑮ **–** : Используется для уменьшения значений меню в меню детальной настройки
⑯ **+** : Используется для увеличения значений меню в меню детальной настройки

Примечание

- **Если используемая модель цифрового видеорегистратора отсутствует в приведенной ниже таблице, дополнительная информация может быть получена на сайте STW и в руководстве на цифровой видеорегистратор.**
- **Цифровой видеорегистратор модели «S-DVR» выбран для новой модели видеорегистратора компании SAMSUNG TECHWIN.**
- **Выбрать цифровой видеорегистратор модели «P-DVR» в случае использования видеорегистратора ПК-типа компании Samsung Techwin.**

Наименования и функции каждого компонента

■**Кнопки, поддерживаемые различными производителями**

	SVR-1650	SVR-1640	SVR-950	SVR-1630	SVR-430	SVR-5416/5116	SVR-440
QUICK SET	O	O	O	-	O	-	O
STATUS	O	O	O	-	O	-	-
SEARCH	O	O	O	O	O	-	O
FOCUS -	-	-	-	-	O	-	-
FOCUS +	O	O	O	-	O	-	-
DIR	O	O	O	O JOG	O	O	O
►	O	O	O	O	O	O (Воспроизведение)	O
■	O	O	O	O	O	O	O
►►	O	O	O	O	O JOG	O	O
ENTER	O	O	O	O	O	-	O
ESC	O	O	O	O	O	-	O
REC	O	O	O	Функция «Запись» для экрана просмотра (ЖИВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ)		O	O
MENU	O	O	O	O	O	-	O
MULTI	O	O	O	O	O	O	-
AUTO	O	O	O	O	O	O	O
ALAR M RESET	O	O	O	O	O	O	-
DVR FUNCTION	O	O	O	-	-	-	-
PIP	O	O	O	-	O	-	-
DIGITAL ZOOMCOPY	O	O	O	O	O	-	-
LIVE/PLAY BACK	O	O	O	O	O	-	O
RELAY	-	-	-	-	O	-	-
-/+	-	-	-	O	-	-	-
	O	O	O	-	O	-	-

Примечание

- **Некоторые кнопки контроллера цифрового видеорегистратора могут не поддерживаться или использоваться другим способом, чем указано в данном руководстве, в зависимости от модели цифрового видеорегистратора. Кнопки, поддерживаемые цифровыми видеорегистраторами основных производителей, приведены в таблице ниже. Многофункциональная кнопка цифрового видеорегистратора работает аналогично кнопке контроллера.**

6. Контроллер видеокамеры

① **Джойстик**: используется для перемещения видеокамеры вверх, вниз, влево и вправо и для управления трансфокатором (см. стр. 18).

1) Наклон вверх (кнопка «Вверх»): Перемещение видеокамеры вверх
2) Наклон вниз (кнопка «Вниз»): Перемещение видеокамеры вниз
3) Наклон влево (кнопка «Влево»): Перемещение видеокамеры влево
4) Наклон вправо (кнопка «Вправо»): Перемещение видеокамеры вправо
5) Поворот ручки по часовой стрелке: Телефотографический трансфокатор
6) Поворот ручки против часовой стрелки: Широкоугольный трансфокатор

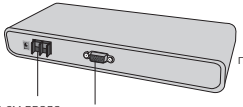
② **ESC (PTZ):** Аналогично кнопке «ESC» в экранном меню SPEED DOM (Скоростная купольная видеокамера).

③ **ENTER (PTZ):** Аналогично кнопке «ENTER» в экранном меню SPEED DOM (Скоростная купольная видеокамера).

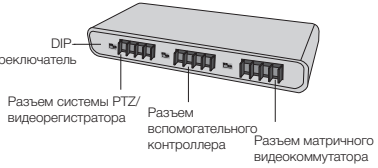
[Джойстик]

7. Соединительная коробка

[Лицевая панель]

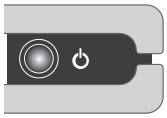


[Задняя панель]



1. Включение питания

① Перед включением контролера включить подключенные внешние устройства.
② Для включения контроллера нажать кнопку "Сеть" на задней панели.
③ На ЖК мониторе будет выведено сообщение [SYSTEM Controller] и версия встроенного программного обеспечения; сообщение исчезнет после готовности контроллера к работе.

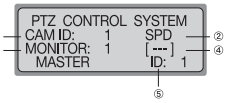


[кнопка «Сеть»]

- На ЖК-мониторе будет выведено сообщение об ошибке [JOYSTICK ERROR], если в процессе включения джойстик не был установлен в центр.

2. Дисплей начального экрана

① **CAM ID** : Отображение ID выбранной видеокамеры. По умолчанию - 1.
② **SPD** : Отображение названия модели выбранной видеокамеры. По умолчанию - SPD.
③ **MONITOR** : Отображение выбранного монитора. По умолчанию
④ **[- - -]** : Отображение идентификационных номеров (ID), введенных при вводе номеров с цифровой клавиатуры.
⑤ **ID** : Отображение ID контроллера ID 1 означает центральный контроллер. ID 2 или более означает вспомогательный контроллер. Использование вспомогательных контроллеров невозможно без центрального контроллера.

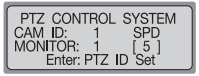


- Во избежание конфликта между ID контроллеров необходимо всегда присваивать уникальное значение.
- SPD : Samsung Techwin Co., Ltd.

3. Настройка ID видеокамеры

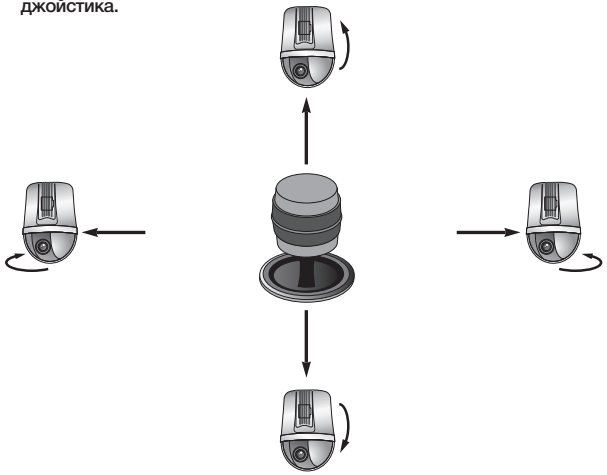
① Ввести номер, используя цифровую клавиатуру.
② Введенный номер будет показан на дисплее как [- - -].
③ Нажать кнопку «CAMERA» или «ENTER» для присвоения введенного номера для ID видеокамеры.

- Возможен выбор любого номера от 1 до 255. Если введенный номер выходит за пределы выбираемого диапазона, последнее введенное число будет рассматриваться как первое число.



4. Джойстик/ кнопка управления видеокамерой

■ Для управления перемещением видеокамеры вправо и влево (поворот) и вверх и вниз (наклон) возможно использование джойстика.



■ Возможно использование джойстика для управления функциями трансфокатора видеокамеры.

[Широкоугольный трансфокатор видеокамеры]

[Телефотографический трансфокатор видеокамеры]

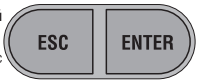
УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ PTZ

5. Управление экранным меню SPEED DOME

■ Кнопка ENTER/ESC для экранного меню скоростной купольной видеокамеры

ESC: Кнопка ESC для экранного меню видеокамеры с системой PTZ.

ENTER: Кнопка ENTER для экранного меню видеокамеры с системой PTZ.



PTZ

Примечание

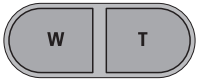
- Нажать и удерживать кнопку Esc (PTZ)/Enter (PTZ) в течение 2 секунд или больше и затем перейти к ручной настройке скорости перемещения видеокамеры.
- После настройки скорости перемещения повторно нажать кнопку Esc.

6. Управление трансфокатором видеокамеры

■ Нажать кнопку «ZOOM W/T» для переключения между широкоугольным и телефотографическим трансфокатором.

ZOOM W: Широкоугольный

ZOOM T: Телефотографический



ZOOM

[кнопка ZOOM W/T]

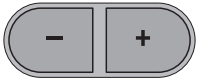
7. Управление фокусировкой видеокамеры

■ Нажать кнопку FOCUS -/+ для регулировки фокуса видеокамеры

FOCUS –: Приближение фокуса.

FOCUS +: Удаление фокуса

• Кнопка FOCUS -/+ также может быть использована в качестве функции ESC/ENTER в экранном меню для ранних моделей SPD.



FOCUS

[кнопка FOCUS -/+]

1. Режим настройки системы PTZ

■ **Данное меню предназначено для настройки функции PTZ видеокамеры. Использование скоростной купольной видеокамеры и цифрового видеорегистратора с помощью вспомогательных контроллеров невозможно при включенном центральном контроллере.**

① Нажать кнопку SETUP (НАСТРОЙКА) на начальном экране для вызова меню [SETUP SYSTEM (Настройки системы)].

```
SETUP SYSTEM
1:PTZ          2:DVR
3:CONTROLLER   4:EXIT
Press Numeric Key
```

② Нажать кнопку [1] для вызова меню [PTZ SETUP 1 ▶ (Настройка системы PTZ 1)].

```
PTZ SETUP 1 ▶
1:PRESET       2:SWING
3:GROUP        4:TOUR
Press Numeric Key
```

③ Нажать кнопку ▶▶ для вызова меню [PTZ SETUP 2 ▶ (Настройка системы PTZ 2)].

```
◀ PTZ SETUP 2
1:MODEL        2:TRACE
3:AF
Press Numeric Key
```

Примечание

Меню может отличаться в зависимости от модели видеокамеры с системой PTZ.

Меню	Поддерживаемые модели	Меню	Поддерживаемые модели
PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА)	Серия SPD, PELCO-D/P, PANASONIC,SAMSUNG ELECTRONICS, ELMO, BOSCH	(МОДЕЛЬ)	Серия SPD, PELCO-D/P, PANASONIC,SAMSUNG ELECTRONICS, ELMO, BOSCH
SWING (ПОВОРОТ)	Серия SPD	TRACE (МАРШРУТ)	Серия SPD, PELCO-D/P, PANASONIC
GROUP (ГРУППА)	Серия SPD	AF (АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФОКУСИРОВКА)	Серия SPD, PELCO-D, PANASONIC, SAMSUNG ELECTRONICS
TOUR (ПЕРЕМЕЩЕНИЕ)	Серия SPD	-	-

• **Нажать кнопку ESC для возврата в предыдущее меню настройки.**

2. ПРЕДУСТАНОВКА

■ **Данное меню предназначено для настройки перемещения видеокамеры в предустановленные положения.**

2-1. Настройка предустановки

① В меню [PTZ SETUP 1 ▶] нажать кнопку 1 (см. стр. 21).
② Использовать джойстик или кнопку управления видеокамеры (модель SCC-3100) для перемещения видеокамеры в необходимое положение (вверх, вниз, влево и вправо) и управления трансфокатором.
③ Ввести номер предустановки..
④ Нажать кнопку ENTER для присвоения номера текущему положению.

```
PTZ SETUP 1 ▶
CAM ID:      5    SPD
PRESET NO:   0
Enter:Preset ID Set
```

```
PRESET SETUP ▶
CAM ID:      5    SPD
PRESET NO:   1
Enter:Preset ID Set
```

2-2. Предустановленное перемещение

① На начальном экране ввести присвоенный номер предустановки.
② Выбранный номер будет показан на дисплее как [- - -].

```
PTZ CONTROL SYSTEM
CAM ID:      5    SPD
MONITOR:     1   [ 1 ]
Enter:Preset ID Set
```

③ Нажать кнопку Preset для перемещения видеокамеры в предустановленное положение.

■ **IЕсли введенный номер выходит за пределы выбираемого диапазона, последнее введенное число будет рассматриваться как первое число.**

■ **Диапазон выбора предустановки: 1~255**

Предустановка 255 может не поддерживаться в зависимости от типа видеокамеры. (Дополнительная информация может быть получена в руководстве на видеокамеру).

■ **Настройка предустановки также может быть выполнена через экранное меню подключенной видеокамеры.**

3. ПОВОРОТ

■ **Данное меню предназначено для настройки поворота видеокамеры между двумя назначенными положениями по горизонтали (поворот) или вертикали (наклон). Настройка меню поворота через контроллеры доступна только для серии SPD. Для изделий других производителей настройка осуществляется через экранное меню видеокамеры. Дополнительная информация может быть получена в руководстве на видеокамеру.**

3-1. Настройка поворота

① В меню [PTZ SETUP 1 ▶] нажать кнопку 2 (см. стр. 19).
② Нажать кнопку 1 или 2 для выбора горизонтального (поворот) или вертикального (наклон) цикла.

```
SWING SETUP
CAM ID:  5      SPD
1:PAN SET   2:TILT SET
Press Numeric Key
```

③ Задать начальную точку, конечную точку, скорость перемещения и время остановки.

- ▶ / ▶▶ кнопка: Перемещение между позициями.
  - 1ST : ID предустановки видеокамеры для начальной точки.
  - 2ND : ID предустановки видеокамеры для конечной точки.
  - SPEED: Скорость перемещения. Возможна настройка от 1 до 64.
  - STOP: Время остановки в начальной точке и конечной точке. Возможна настройка от 1 до 99 (секунд).

```
SWING SETUP
IST   2ND  SPEED  STOP
00    00     00     00
Enter:Swing Set
```

④ Нажать кнопку ENTER для присвоения завершения настройки (для завершения требуется от 2 до 3 секунд).

• Настройка функции « ПОВОРОТ» недоступна при отсутствии присвоенного номера или если введенный номер находится за пределами диапазона выбора.

• Перед началом настройки функции «ПОВОРОТ» необходимо ввести более 2 предустановленных положений.

3-2. Использование функции «ПОВОРОТ»

① На начальном экране нажать кнопку «Swing».
② Нажать кнопки 1 и 2 для запуска функции «Поворот».
- Кнопка 1: Выполнение горизонтального цикла (поворот).
- Кнопка 2: Выполнение вертикального цикла (наклон).

```
PTZ CONTROL SYSTEM
CAM ID:  5      SPD
1:PAN       2:TILT
Press Numeric Key
```

• Для остановки операции в процессе поворота наклонить джойстик или нажать кнопку контроллера.

4. ГРУППА

■ **Данное меню предназначено для настройки повторяемого последовательного наблюдения назначенных участков с предустановленными скоростями и интервалами. Настройка меню ГРУППА через контроллеры доступна только для серии SPD. Для изделий других производителей настройка осуществляется через экранное меню видеокамеры. Дополнительная информация может быть получена в руководстве на видеокамеру.**

4-1. Настройка функции ГРУППА

① В меню [PTZ SETUP 1 ▶] нажать кнопку 3 (см. стр. 20).
② Ввести номер группы.
• Возможен выбор любого числа от 1 до 6.

```
GROUP SETUP
CAM ID:  5      SPD
GROUP SET NUM? <1-6>
Press Numeric Key
```

③ Задать ID каждого предустановленного положения, скорость перемещения по зоне и время остановки.

- ▶ /▶▶ кнопка: Перемещение между позициями.
  - NO: Настройка последовательности. Возможен выбор до 64 последовательностей.
  - PRESET: ID предустановки видеокамеры для присвоенного положения.
  - SPEED: Скорость перемещения по зоне. Возможна настройка от 1 до 64.
  - STOP: Время остановки в начальной точке и конечной точке. Возможна настройка от 1 до 99 (секунд).

```
GROUP SETUP
NO PRESET SPEED  STOP
01   ■0     00     00
Enter:Next   GROUP:Set
```

④ Нажать кнопку ENTER для перехода на страницу настройки следующего положения. Нажать кнопку «Group» для завершения настройки группы.
• Настройка функции «Группа» недоступна при отсутствии присвоенного номера или если введенный номер находится за пределами диапазона выбора.
• Перед началом настройки функции «ГРУППА» необходимо ввести более 2 предустановленных положений.

4-2. Использование функции «ГРУППА»

① На начальном экране нажать кнопку «Group».
② Нажать кнопку «Group» для выполнения операции.
③ Функция «Группа» выполнена.

```
PTZ CONTROL SYSTEM
CAM ID:  5      SPD
GROUP RUN NUM? <1-6>
Press Numeric Key
```

5. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

■ **Данное меню предназначено для настройки одной или более групп для перемещения для непрерывного выполнения операций «Группа» Настройка меню ПЕРЕМЕЩЕНИЕ доступна только для серии SPD.**

5-1. Настройка перемещения

① В меню [PTZ SETUP 1 ▶] нажать кнопку 4 (см. стр. 21).

② Нажать номер группы для добавления к перемещению.

- Возможно добавление до 6 групп.

③ Нажать кнопку ENTER для завершения настройки.

```
TOUR SETUP
1  GROUP  NUM? <1-6>
Enter:Tour  Set
```

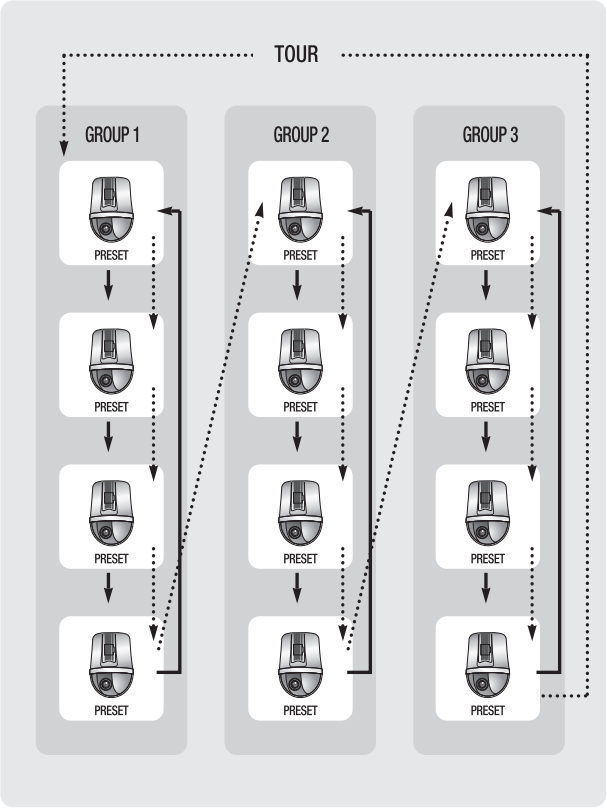
5-2. Использование функции «ПЕРЕМЕЩЕНИЕ»

① На начальном экране нажать кнопку «Tour».

② Функция «Перемещение» выполнена.

- *Использование функции «ПЕРЕМЕЩЕНИЕ» доступно только для серии SPD.*

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ PTZ

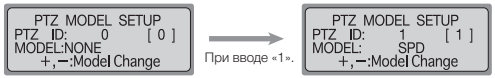


6. МОДЕЛЬ

■ Данное меню предназначено для настройки ID видеокамеры с системой PTZ и типа видеокамеры.

① В меню [PTZ SETUP 1 ▶] нажать кнопку ▶▶ (см. стр. 21).
② Нажать кнопку 1 для перехода в меню настройки модели.

③ Нажать номер на цифровой клавиатуре для настройки ID видеокамеры с системой PTZ. Тип модели видеокамеры, сохраненный в ЭСППЗУ, отображается на ЖК мониторе при изменении ID видеокамеры.



④ Нажать кнопки + и – на цифровой клавиатуре для изменения типа видеокамеры.

⑤ Нажать кнопку ENTER для завершения настройки.

7. МАРШРУТ

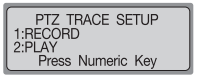
■ Данное меню предназначено для ввода перемещений видеокамеры с помощью джойстика или кнопок управления видеокамеры в память на определенный период времени для повтора сохраненных перемещений при выполнении функции «МАРШРУТ (СХЕМА)». Настройка меню МАРШРУТ через контроллер доступна только для серии SPD.
Для изделий других производителей настройка осуществляется через экранное меню видеокамеры. Дополнительная информация может быть получена в руководстве на видеокамеру.

7-1. Память МАРШРУТА

① В меню [PTZ SETUP 1 ▶] нажать кнопку ▶▶ (см. стр. 20).
② Нажать кнопку 2 для перехода в меню настройки маршрута.

③ Нажать кнопку 1.

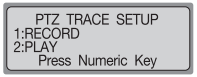
④ Использовать джойстик или кнопки управления видеокамеры для ввода перемещения видеокамеры. Допустимыми движениями являются: движения по горизонтали (поворот), движения по вертикали (наклон), трансфокатор и фокус.vertical movements (tilt), zoom, and focus controls.



⑤ Нажать кнопку ENTER для остановки ввода перемещений видеокамеры.
- Максимальная продолжительность памяти перемещения составляет около 60 – 105 секунд. Продолжительность может изменяться в соответствии с размером свободной памяти.
- Продолжительность памяти перемещения может быть короче, если перемещение видеокамеры является более сложным.
- Нажать кнопку FUNCTION и кнопку 2 для запуска памяти перемещения. Нажать кнопку FUNCTION и кнопку 3 для остановки памяти перемещения. Дополнительная информация приводится на стр. 12.

7-2. Использование функции «ПЕРЕМЕЩЕНИЕ»

① На экране настройки перемещения нажать кнопку 2.



8. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФОКУСИРОВКА

■ Данное меню предназначено для ручного или автоматического настройки фокуса видеокамеры после ее работы. Если «Автофокусировка» в меню настройки видеокамеры установлена на OFF (Выкл), установить функцию автофокусировки контроллера на ON (Вкл) для выполнения автоматической регулировки после работы видеокамеры.

① В меню [PTZ SETUP 1 ▶] нажать кнопку ▶▶ (см. стр. 21).
② Нажать кнопку 3 для перехода в меню настройки автофокусировки.

```
◀    PTZ SETUP 2
1:MODEL        2:TRACE
3:AF
   Press Numeric Key
```

③ Нажать кнопку 1 для автоматической регулировки фокусировки после работы видеокамеры. Нажать кнопку 2 для отключения автоматической регулировки фокусировки после работы видеокамеры.

- Настройка автофокусировки также может быть выполнена через экранное меню подключенной видеокамеры.
- Рекомендуется настройка функции автофокусировки через экранное меню видеокамеры.

```
   AF STOP SETUP
CAM ID:   5    SPD
1:AF ON        2:AF OFF
   Press Numeric Key
```


9. ЭКРАННОЕ МЕНЮ

■ Используется для отображения меню видеокамеры на мониторе.

① Нажать кнопку OSD в режиме PTZ или DVR. (Предупреждение: выполнять только с центрального контроллера).

② Использовать кнопки контроллера для настройки меню видеокамеры.

- ЭКРАННОЕ МЕНЮ : SPD- Включение/выключение меню видеокамеры (нажать и удерживать в течение 2 секунд)

PELCO-D - Включение/выключение меню видеокамеры

PELCO-P - Включение/выключение меню видеокамеры (нажать кнопку (ESC(PTZ)).

PANASONIC - Включение/выключение меню видеокамеры (нажать кнопку (ESC(PTZ)).

Samsung Electronics - Включение/выключение меню видеокамеры (нажать кнопку (ESC(PTZ)).

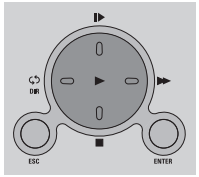
ELMO - Включение/выключение меню видеокамеры

BOSCH - Включение/выключение меню видеокамеры (нажать кнопку (ESC(PTZ)).

- ESC(PTZ) : Отмена выбора меню
- ENTER(PTZ): Выбор меню
- ■ : Перемещение курсора меню вправо..
- ▶ : Перемещение курсора меню влево.
- DIR : Перемещение курсора меню вверх.
- ▶▶ : Перемещение курсора меню вниз.

только модели Samsung, techwin, Panasonic, Samsung, Electronics, ELMO

- Джойстик : Использовать джойстик для перемещения курсора вверх, вниз, вправо и влево. (Модели Panasonic и ELMO не поддерживаются.)



- Использование джойстика или иных кнопок невозможно для работы видеокамеры при отображении на мониторе меню видеокамеры.
- Функции ПРЕДУСТАНОВКА, ПОВОРОТ, ГРУППА и ПЕРЕМЕЩЕНИЕ могут быть настроены в экранном меню видеокамеры.
- Дополнительная информация по работе с меню видеокамеры приведена в руководстве на видеокамеру.

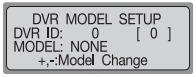
Настройка модели видеорегистратора

■ **Данное меню предназначено для настройки ID видеорегистратора для работы с контроллером. Использование вспомогательных контроллеров невозможно при работе центрального контроллера в режиме настройки.**

① Нажать кнопку SETUP на начальном экране для вызова меню [SETUP SYSTEM].

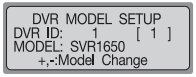
② Нажать кнопку 2 для вызова меню [DVR SETUP (Настройка видеорегистратора)].

③ Нажать кнопку 1 для вызова меню [DVR Model SETUP (Настройка модели видеорегистратора)].



④ Нажать номер на цифровой клавиатуре для настройки ID видеорегистратора. Название модели видеорегистратора, сохраненное в ЭСППЗУ, отображается на ЖК мониторе при изменении ID видеорегистратора.

При вводе «1».



⑤ Нажать кнопки + и – на цифровой клавиатуре для изменения названия модели видеорегистратора.

⑥ Нажать кнопку ENTER для завершения настройки.

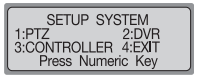
Модель	Содержание
SVR-1650/1640/950	• При подключении к SVR-1650/1640/950, SYSTEM ID (ID СИСТЕМЫ) должно быть установлено равным Controller DVR ID (ID контроллера видеорегистратора) (Menu → Network → RS422/485 → SYSTEM ID). • При подключении SVR-1650/1640/950 к контроллеру использовать порт A в левой части RS422/485, расположенного на задней панели. Порт B предназначен для подключения скоростной купольной видеокамеры. Для подключения RS485 нажать выключатели TERM 1 и 2 в положение ON (расположены рядом с портом RS422/485) ※ При этом осуществляется унификация модели SVR-1650/1640/950/440 с SVR-1650.
SVR-1630	• При подключении к SVR-1630, адрес управления клавиатурой SVR-1630 должен быть аналогичен адресу ID контроллера видеорегистратора (Меню настройки системы – Прочее). • Для SVR-1630 меню COM2 RS422/485 (меню настройки системы - последовательный порт), прибор должен быть настроен на SCC-3000 и интерфейс на RS-485, а для меню COM4 RS422/485 (меню настройки системы - последовательный порт), прибор должен быть настроен на SPD2500 (при подключении SPD2500) и интерфейс на RS-485.. • При управлении видеокамерой с системой PTZ через SVR-1630 подключить SVR-1630 и контроллер к COM2 RX+/RX и подключить SVR-1630 и видеокамеру с системой PTZ к COM4 RX+/RX-. Кроме того, в меню настройки канала SVR-1630, настроить порт системы PTZ каждого канала на COM4 и адрес системы PTZ одинаково с ID видеокамеры с системой PTZ.
SVR-430	• При подключении к SVR-430, ID системы SVR-430 должен совпадать с ID контроллера видеорегистратора (Меню Network/Communication RS422/485 SYSTEM ID).

Модель	Содержание
SVR-5416/5116	• Для подключения к SVR-5416/5116: Система → Настройка дистанционного контроллера → Последовательное соединение (RS232/RS485) отметить Вкл → Настройка последовательного соединения → Порт связи 1/Настройка номера оборудования (настройка порта должна совпадать с настройками связи контроллера. Значение по умолчанию (9600, 8, N, 1))

Режим Controller (Контроллер)

1. Режим настройки

① Нажать кнопку SETUP на начальном экране для вызова меню [SETUP SYSTEM].



② Нажать кнопку 3 для отображения меню [CONTROLLER SETUP 1 ▶ (Настройка контроллера 1)].

③ Нажать кнопку ▶▶ для отображения меню [◀ CONTROLLER SETUP 2 ▶ (Настройка контроллера 2)].

④ Нажать кнопку ▶▶ для вызова меню [◀ CONTROLLER SETUP 3 (Настройка контроллера 3)].

⑤ В меню [CONTROLLER SETUP 1 ▶], [◀ CONTROLLER SETUP 2 ▶] или [◀ CONTROLLER SETUP 3] нажать номер меню для открытия меню настройки.

Примечание

- **Нажать кнопку ESC для возврата в предыдущее меню настройки.**
- **Меню настройки контроллера может быть добавлено для увеличения функциональных возможностей контроллера.**

2. Настройка ID

■ **Данное меню предназначено для настройки ID контроллера.**

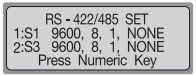
① В меню [Controller SETUP 1 ▶] нажать кнопку 1 (см. стр. 31).
② Нажать номер на цифровой клавиатуре для ввода ID контроллера.
③ Нажать кнопку ENTER для настройки ID контроллера.

- Присвоить номер 1 для ID центрального контроллера.
- Приоритет контроллера обратно пропорционален номеру ID.
- Использование вспомогательных контроллеров допускается только при их подключении к центральному контроллеру; автономная работа вспомогательных контроллеров невозможна.

3. Настройка SERIAL (Последовательное подключение)

■ **Данное меню предназначено для настройки последовательного порта для подключения внешних устройств к контроллеру.**

① В меню [CONTROLLER SETUP 1 ▶] нажать кнопку 2 (см. стр. 31).
② Нажать кнопку 1 для вызова экрана настройки последовательного порта 1. Нажать кнопку 2 для вызова экрана настройки последовательного порта 2 (резервный порт).



- Значение, отображаемое на данном этапе, указывает на значение текущей настройки.
- Скорость передачи информации / бит данных / стоповый бит / бит чётности для порта 2, используемого для подключения к вспомогательному контролеру, являются фиксированными и не могут быть изменены.

③ Появится экрана настройки порта. Нажать номер для меню настройки.

1: Задать скорость передачи информации. (4800, 9600, 19200, 38400)
2: Задать бит данных. (8BIT, 7BIT)
3: Задать стоповый бит. (1BIT, 2BIT)
4: Задать бит чётности. (НЕТ, НЕЧЕТНЫЙ, ЧЕТНЫЙ)

- Значения по умолчанию для последовательного порта контроллера 9600 (скорость передачи информации), 8BIT (бит информации), 1BIT (стоповый бит) и НЕТ (бит чётности)

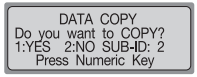
4. КОПИРОВАНИЕ ДАННЫХCOPY

■ **Данное меню предназначено для копирования данных меню центрального контроллера на вспомогательный контроллер. Значение ID контроллера не копируется.**

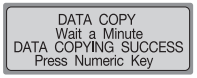
① В меню [CONTROLLER SETUP 1 ▶] нажать кнопку 3 (см. стр. 31).

② Нажать номер на цифровой клавиатуре для ввода ID вспомогательного контроллера, где планируется копирование данных.
③ Нажать кнопку ENTER для настройки ID контроллера.

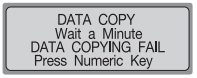
④ Нажать кнопку 1 для начала копирования данных.
Нажать кнопку 2 для возврата в предыдущее меню.



⑤ После завершения копирования данных появляется сообщение [DATA COPYING SUCCESS] (Успешное копирование данных).
В случае ошибки копирования данных появляется сообщение [DATA COPYING FAIL] (Ошибка копирования данных).



[ДАННЫХ]



[ОШИБКА КОПИРОВАНИЯ ДАННЫХ]

- Копирование данных занимает около 7-10 секунд.
Данное меню доступно только для центрального контроллера (ID: 1).

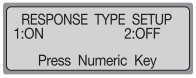
5. RESPONSE (ОТВЕТНЫЙ СИГНАЛ)

■ Данное меню предназначено для настройки функции ответного сигнала видеокамеры, подключенной к контроллеру.

① В меню [CONTROLLER SETUP 1 ▶] нажать кнопку ▶▶ (см. стр. 31).

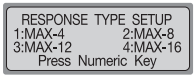
② Нажать кнопку 1 для вызова экрана настройки ответного сигнала.

③ Нажать кнопку 1 для установки ответного сигнала контроллера на «Вкл». Контроллер автоматически перезагрузится для применения изменения. Нажать кнопку 2 для установки ответного сигнала контроллера на «Выкл». Дисплей центрального контроллера отображает экран настройки для номера подключенного вспомогательного контроллера.



④ Нажать кнопку 1 ~ 4 для установки номера выбранного вспомогательного контроллера. После ввода номера контроллер автоматически перезагрузится для применения измененной настройки.

- 1: Устанавливает количество вспомогательных контроллеров на 4, включая центральный контроллер.
- 2: Устанавливает количество вспомогательных контроллеров на 8, включая центральный контроллер.
- 3: Устанавливает количество вспомогательных контроллеров на 12, включая центральный контроллер.
- 4: Устанавливает количество вспомогательных контроллеров на 16, включая центральный контроллер.



- Установить максимальное количество вспомогательных контроллеров для сокращения времени загрузки данных вспомогательного контроллера путем запоминания количества вспомогательных контроллеров в памяти центрального контроллера.
- Если Ответный сигнал установлен на «Вкл», максимальное количество выбираемых вспомогательных контроллеров ограничено 12.

Примечание

• В случае установки скоростной купольной видеокамеры на двусторонний прием (RESPONSE ON) меню ответного сигнала контроллера должно быть установлено на «Вкл». В случае установки скоростной купольной видеокамеры на односторонний прием (RESPONSE OFF) меню ответного сигнала контроллера должно быть установлено на «Выкл». В противном случае возможен конфликт конфигурации системы. Дополнительная информация по настройкам ответного сигнала видеокамеры может быть получена у поставщика. В случае установки DIP-переключателя видеокамеры, подключенной к контроллеру, на двусторонний прием (RESPONSE ON) данное меню может быть использовано для настройки значения ответного сигнала для контроллера и количества вспомогательных контроллеров.

■ Информация по настройкам ответного сигнала видеокамеры (настройки DIP переключателя) может быть получена в руководстве на видеокамеру.

Настройка DIP-переключателя SPD-3750T/3750/3350

		ВКЛ	ВЫКЛ
SW2- #8	Настройка ответного сигнала	Ответный сигнал	Нет ответного сигнала

Настройка DIP-переключателя SPD-3300/3000/2300

		ВКЛ	ВЫКЛ
SW3- #1	Настройка ответного сигнала	Ответный сигнал	Нет ответного сигнала

5-3. Настройка DIP-переключателя SPD-1000

		ВКЛ	ВЫКЛ
SW2- #6	Настройка ответного сигнала	Ответный сигнал	Нет ответного сигнала

6. PASSWORD (ПАРОЛЬ)

■ Данное меню предназначено для настройки пароля, вводимого при изменении значений настройки контроллера при его включении.

6-1. Настройка пароля

① В меню [CONTROLLER SETUP 1 ▶] нажать кнопку ▶▶ (см. стр. 31).
② Нажать кнопку 2 для вызова экрана настройки пароля.

③ Нажать кнопку 1 для вызова экрана настройки пароля.

④ Использовать цифровую клавиатуру для ввода 6-значного пароля.

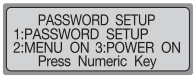
⑤ Появится экран подтверждения пароля. Повторно ввести тот же пароль. Пароль будет сохранен.

Примечание

• Заводской пароль по умолчанию: 000000. Изменить пароль после установки.

6-2. Применение пароля - Режим настройки

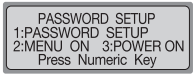
① На экране настройки пароля нажать кнопку 2.



② Нажать кнопку 1 для запроса пароля при каждом выборе режима настройки. Нажать кнопку 2 для пропуска запроса пароля.

6-3. Применение пароля – Включение питания

① На экране настройки пароля нажать кнопку 3.



② Нажать кнопку 1 для запроса пароля при каждом включении прибора. Нажать кнопку 2 для пропуска запроса пароля.

6-4. Ввод пароля

В случае установки пароля необходим его ввод при каждом включении прибора или перед входом в меню настройки. На экране, как показано справа, ввести пароль, заданный на этапе (6-1).

7. PRIORITY (ПРИОРИТЕТ)

■ **Данное меню предназначено для настройки подключенного вспомогательного контролера на использование видеокамеры с системой PTZ или цифрового видеорегистратора в пределах определенных ограничений. Данное меню доступно только для центрального контроллера (ID: 1).**

① В меню [CONTROLLER SETUP 1 ▶] дважды нажать кнопку ▶▶. (см. стр. 31).
② Нажать кнопку 1 для вызова экрана настройки приоритета.

```
◀ CONTROLLER SETUP3
1:PRIORITY      2:DEFAULT
3:F/W UPDATE
    Press Numeric Key
```

③ Нажать кнопку 1 для отображения меню настройки ограничения видеокамеры с системой PTZ. Нажать кнопку 2 для отображения меню настройки ограничения видеорегистратора.

```
    PRIORITY SETUP
1:PTZ ID LIMIT
2:DVR ID LIMIT
    Press Numeric Key
```

④ Использовать кнопки контроллера для настройки меню.
[ID]: ID присвоенного вспомогательного контроллера.
Влево [000-255]: ID выбранного ограничения.
Вправо [000-000] : ID для присвоения.

```
      PTZ ID LIMIT
ID     LIMITED RANGE
02   000-255    000-000
Esc:Exit    Enter:Set
```

[Меню настройки ограничения видеокамеры с системой PTZ]

```
      DVR ID LIMIT
ID     LIMITED RANGE
02   000-255    000-000
Esc:Exit    Enter:Set
```

[Меню настройки ограничения видеорегистратора]

- ▶▶ / ▶ : Перемещение позиций влево и вправо.
- 2~16: Ввод номера ID.
- ESC: Возврат в предыдущее меню.
- ENTER: Завершение настройки.

8. ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ

■ **Данное меню предназначено для сброса измененных значений настройки контроллера на значения по умолчанию.**

① В меню [CONTROLLER SETUP 1 ▶] дважды нажать кнопку ▶▶. (см. стр. 31).
② Нажать кнопку 2 для вызова экрана настройки значений по умолчанию.

```
◀ CONTROLLER SETUP3
1:PRIORITY      2:DEFAULT
3:F/W UPDATE
    Press Numeric Key
```

③ Нажать кнопку 1 для изменения значений настройки контроллера на значения по умолчанию и перезапуска контроллера. Нажать кнопку 2 для отмены процесса.

```
    DEFAULT SETUP
DEFAULT SET NOW?
  1:YES      2:NO
    Press Numeric Key
```

Режим MATRIX (матричный видеокоммутатор)

■ **Под матричным коммутатором подразумевается модель SMX-25632 компании SAMSUNG.**

1. Выбор видеокамеры и монитора

■ **Данная ручная функция предназначена для отображения на мониторе видеокамер, подключенных к матричному видеокоммутатору.**

Выбрать монитор: выбор номера монитора от 1 до 32. Нажать кнопку MONITOR.

Выбрать видеокамеру: выбор номера видеокамеры от 1 до 255. Нажать кнопку CAMERA

•Выбор монитора должен быть выполнен до выбора видеокамеры. Значение по умолчанию – 1; возможен выбор до 255 видеокамер после подключения 3 модулей расширения видеокоммутатора.

2. Джойстик для базового управления видеокамерой

JOYSTICK: Используется для перемещения функции PAN/TILT (ПОВОРОТ/НАКЛОН) вверх/вниз/влево/вправо/по диагонали.
ZOOM : Использовать кнопку TELE для телефотографического просмотра (Повернуть ручку TELE или повернуть джойстик по часовой стрелке для телефотографического просмотра) Использовать кнопку WIDE для широкоугольного просмотра (Повернуть ручку WIDE или повернуть джойстик против часовой стрелке для широкоугольного просмотра)
FOCUS : + нажать кнопку + для увеличения фокусного расстояния
- нажать кнопку - для уменьшения фокусного расстояния

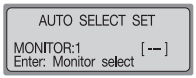
3. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР

3-1. Настройка функции автоматического выбора

■ **Данная функция предназначена для выбора видеокамер, отображаемых на мониторе, в автоматическом режиме.**

① На начальном экране нажать кнопку MATRIX и затем кнопку MENU для отображения меню [MATRIX CONTROL (Управление видеокоммутатором)].

② Нажать кнопку 1 для отображения меню [AUTO SELECT SET] (настройка автоматического выбора). (Подождать окончания загрузки данных в матричном видеокоммутаторе).
Выбрать номер от 1 до 32 и нажать кнопку ENTER для выбора соответствующего монитора.r.



Режим «Матричный видеокоммутатор»

③ Выбрать номер от 1 до 255 и нажать кнопку CAMERA для выбора соответствующей видеокамеры..

④ Выбрать номер от 1 до 60 и нажать кнопку ENTER для выбора соответствующего HOLD TIME (время выдержки).

3-2 Отмена автоматического выбора

■ **Данная функция отменяет автоматический выбор**

① Нажать кнопку MENU и нажать кнопку 1. (Подождать окончания загрузки данных в матричном видеокоммутаторе). Нажать кнопку ESC или кнопку SET для выхода из соответствующей настройки.

3-3. Удаление автоматического выбора

■ **Данная функция удаляет каждую настройку автоматического выбора**

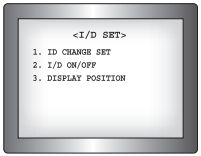
① Нажать кнопку MENU и нажать кнопку 2. Выбрать номер от 1 до 32 и нажать кнопку ENTER для выбора соответствующего монитора для отмены.

3-4. Запуск/приостановка автоматического выбора

■ Нажать кнопку AUX2 для запуска всех каналов матричного видеокоммутатора.
■ Нажать кнопку AUX3 для приостановки всех каналов матричного видеокоммутатора.
■ Выбрать номер от 1 до 32 и нажать кнопку AUX2 для запуска соответствующего канала видеокоммутатора.
■ Выбрать номер от 1 до 32 и нажать кнопку AUX3 для приостановки соответствующего канала видеокоммутатора.

4. Настройка ID

■ **Данная функция предназначена для ввода текста для соответствующей видеокамеры.**



[Экран MATRIX]

4-1 Выбор настройки ID

① На начальном экране нажать кнопку MATRIX и кнопку MENU для отображения меню [MATRIX CONTROL].

② Нажать кнопку 3 для отображения меню [CAMERA ID SET (настройка ID видеокамеры)]. (Подождать окончания загрузки данных в матричном видеокоммутаторе).

Переместить джойстик для выбора ID CHANGE SET на экране MATRIX и нажать кнопку «FOCUS +».

[Экран MATRIX]

③ Переместить джойстик вверх/вниз для изменения букв или цифр, использовать функцию ZOOM джойстика для изменения букв/цифр/гласных/согласных.

④ Для сохранения нажать кнопку «FOCUS +».

4-2. Настройка включения/выключения ID

① На начальном экране нажать кнопку MATRIX и кнопку MENU для отображения меню [MATRIX CONTROL].

② Нажать кнопку 3 для отображения меню [CAMERA ID SET]. (Подождать окончания загрузки данных в матричном видеокоммутаторе).

Переместить джойстик для выбора DISPLAY POSITION (Положение дисплея) на экране MATRIX и нажать кнопку «FOCUS +».

[Экран MATRIX]

③ Переместить джойстик вверх/вниз для выбора монитора, переместить вправо/влево для выбора ВКЛ/ВЫКЛ.

④ Для сохранения нажать кнопку «FOCUS +».

Режим «Матричный видеокоммутатор»

4-3. Настройка положения дисплея

① На начальном экране нажать кнопку MATRIX и кнопку MENU для отображения меню [MATRIX CONTROL].

② Нажать кнопку 3 для отображения меню [CAMERA ID SET]. (Подождать окончания загрузки данных в матричном видеокоммутаторе). Переместить джойстик для выбора DISPLAY POSITION (Положение дисплея) на экране MATRIX и нажать кнопку «FOCUS +».

[Экран MATRIX]

③ Переместить джойстик вверх/вниз/вправо/влево для изменения местоположения ID.

④ Для сохранения нажать кнопку «FOCUS +».

5. НАСТРОЙКА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ

■ **Данная функция предназначена для изменения времени и даты на соответствующей видеокамере.**

[Экран MATRIX]

5-1. Настройка даты и времени

① На начальном экране нажать кнопку MATRIX и кнопку MENU для отображения меню [MATRIX CONTROL].

② Нажать кнопку 4 для отображения меню [TIME SET]. (Подождать окончания загрузки данных в матричном видеокоммутаторе). Переместить джойстик для выбора TIME/DATE SET (настройка времени/даты) на экране MATRIX и нажать кнопку «FOCUS +».

[Экран MATRIX]

③ Переместить джойстик вверх/вниз для изменения времени или даты, переместить вправо/влево для изменения местоположения.

④ Переместить джойстик для выбора «SAVE?» (Сохранить?), подождать до начала мерцания и нажать кнопку «FOCUS +» для сохранения.

Режим «Матричный видеокоммутатор»

5-2. Настройка включения/выключения

① На начальном экране нажать кнопку MATRIX и кнопку MENU для отображения меню [MATRIX CONTROL].

② Нажать кнопку 4 для отображения меню [TIME SET]. (Подождать окончания загрузки данных в матричном видеокоммутаторе). Переместить джойстик для выбора TIME/DATE ON/OFF на экране MATRIX и нажать кнопку «FOCUS +».

③ Переместить джойстик вверх/вниз для выбора монитора, переместить вправо/влево для выбора ВКЛ/ВЫКЛ.

④ Для сохранения нажать кнопку «FOCUS +».

[Экран MATRIX]

5-3. Настройка положения дисплея

① На начальном экране нажать кнопку MATRIX и кнопку MENU для отображения меню [MATRIX CONTROL].

② Нажать кнопку 4 для отображения меню [TIME SET]. (Подождать окончания загрузки данных в матричном видеокоммутаторе). Переместить джойстик для выбора DISPLAY POSITION (Положение дисплея) на экране MATRIX и нажать кнопку «FOCUS +».

③ Переместить джойстик вверх/вниз/вправо/влево для изменения местоположения дисплея.

④ Для сохранения нажать кнопку «FOCUS +».

[Экран MATRIX]

Примечание

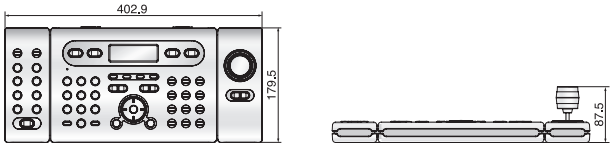
При начале использования до окончания полной загрузки данных может появиться сообщение ERROR (Ошибка).

Поиск и устранение неисправностей

- **Электропитание включено, но ничего не происходит.**
  - Проверить подключение адаптера к соединительной коробке.
  - Проверить подключения кабеля, соединяющего контроллер и соединительную коробку.

- **Система не работает**
  При некорректном отображении меню начальной настройки обновить встроенное программное обеспечение.
- **Не работает джойстик и/или клавиши.**
  Возможна неисправность контроллера, обратиться в ближайшую сервисную компанию.

Внешний вид



Технические характеристики контроллера

Модель	SCC-3100A	
Разъем	3 порта	
ЖК-дисплей	ЖКИ 20 x 4 символов	
Использование системы PTZ	Джойстик (3 оси, поворот, трансфокатор)	
Вспомогательная клавиатура	Не более 16 подключений	
Управление	Скоростная купольная видеокамера	Samsung Techwin(SPD), PELCO-D, PELCO-P, PANASONIC (PANA), SAMSUNG ELECTRONICS (SEC), ELMO, BOSCH
	Цифровой видеорегистратор	SVR-1650/1640/950, SVR-1630/430/440, SVR-5416/5116
	Приемник	SRX-100B
	Матричный видеокоммутатор	SMX-25632
Количество управляемых устройств	Кол-во видеокамер с системой PTZ и цифровых видеорегистраторов (не более) 255	
Автоматическое наблюдение	Перемещение, группа, поворот, предустановка и т.д.	
	Выбор видеокамеры с системой PTZ, цифрового видеорегистратора: ввод каждого ID	
Дистанционное управление	RS-485/ RS-422 (возможность дистанционного управления на расстоянии от 1,2км)	
Характеристики RS-485/422	Система передачи данных	Асинхронная последовательная, 1 стартовый бит, нет четности, 1 стоповый бит
	Способ передачи данных	полудуплексная связь / дуплексная связь
	скорость передачи информации (бит/с)	- 4 800~38 400 бит/с (рекомендованная 9 600 бит/с) - Скорость передачи данных вспомогательного контролера 57600 бит/с, фиксированная
Потребляемая мощность	12В DC, 700мА	
Рабочая температура/ влажность	0~40°C / 10~75%	
Размер	400(Г) x 180(В) x 88 (Д) мм	
Вес	Около 1,5 кг (без адаптера)	

ДЛЯ ЗАМЕТОК

SAMSUNG TECHWIN

СБЫТОВАЯ СЕТЬ

• **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**
145-3, Sangdaewon1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 462-703, Korea
do, 462-703, Корея Тел: +82-31-740-8151~8 факс: +82-31-740-8145

• **SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.**
1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Бесплатный номер: +1-877-213-1222 факс: +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

• **SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.**
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, Великобритания KT16 OPS
Тел: +44-1932-45-5300 факс: +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungcctv.com

№ : Z6806-0757-01F
VAN 09. 06