

SAMSUNG



Контроллер системы поворота, наклона и изменения фокусного расстояния SCC-1000 Руководство пользователя

Перед установкой и эксплуатацией данного изделия
внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией.

РУССКИЙ

Содержание

• Содержание	2
• Меры предосторожности	3
• Основные функции и характеристики	5
1. Введение	5
2. Характеристики	5
• Компоновка кнопок контроллера	6
• Содержимое упаковки	6
• Схема системы	6
1. Схема электрических соединений	7
2. Подключение сигнальных проводов RS-485/422	7
• Наименования и функции	8
• Управление поворотной (PTZ) камерой	9
1. Питание	9
2. Дисплей начального экрана	9
3. Настройка идентификатора (ID) видеокamеры	9
4. Поворот/наклон/изменение фокусного расстояния с помощью джойстика	10
5. Кнопки диафрагмы/фокуса/изменения фокусного расстояния	11
6. Предустановки	11
7. Поворот	12
8. Группа	12
9. Автофокус	12
10. Экранное меню	13
11. Блокировка	13
12. Вспомогательные функции	13
• Настройка среды контроллера	14
1. Настройка системы позиционирования	14
2. Главное меню настройки контроллера	15
3. Калибровка джойстика	18
• Поиск и устранение неисправностей	19
• Конструкция	19
• Технические характеристики изделия	20



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 дружелюбной продукции и указывает на соответствие изделия директиве EC RoHS.

Внимание

Предупреждение

- Любые работы, связанные с установкой 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 с использованием горючих материалов, таких 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 подвергать прибор воздействию 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 аномальных явлений при эксплуатации, таких как дым или необычные запахи.
 - Продолжение использования прибора в аномальных условиях эксплуатации может привести к серьезному повреждению.
- Всегда 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 изменять и не повреждать 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

Предупреждение

- Использовать прибор только в помещениях.
 - Не размещать прибор снаружи и не допускать попадания дождя или влаги.
 - Падение в воду 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 пределами 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.

Техобслуживание 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.

Декларация о соответствии FCC

Данное оборудование было испытано и признано соответствующим ограничениям для цифрового устройства класса А 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.



Правила утилизации данного изделия (утилизация электрического и электронного оборудования) (действительны в Европейском Союзе и иных европейских странах с системами раздельной сборки)

Данное маркировка, приведенная на изделии или в документации, указывает на запрет утилизации изделия с иными бытовыми отходами по окончании срока службы. Для предотвращения возможного нанесения вреда окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемой утилизации отходов, необходимо отделять данные отходы от иных типов отходов и обеспечивать должную переработку.

Бытовым потребителям необходимо обратиться к розничному продавцу, у которого было приобретено изделие или в местное правительственное учреждение для получения информации по месту и способу экологически безопасной утилизации.

Коммерческим потребителям необходимо обратиться к поставщику и уточнить условия договора купли-продажи. Не допускается смешивание данного изделия с иными коммерческими отходами.

Основные функции и характеристики

1. Введение

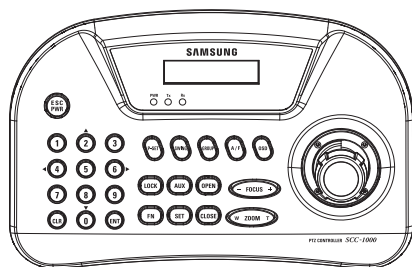
Контроллер системы поворота, наклона и изменения фокусного расстояния SCC-1000 регулирует работу купольных видеокамер и видеокамер с трансфокатором с системой поворота, наклона и изменения фокусного расстояния и приемника SRX-100B

- Поддерживаемые протоколы: Samsung Techwin (SPD), PELCO-D, PELCO-P, Samsung Electronics (SEC), Panasonic, Vicon, AD и Honeywell

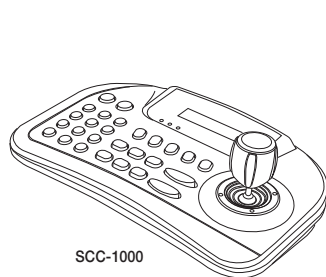
2. Характеристики

- Управление до 255 видеокамер.
- Поддержка различных протоколов на каждом 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/зума с помощью кнопок контроллера.
- Поддержка различных опций видеокамеры: Предустановка, поворот, группа и т.д.
- Поддержка аккумуляторной батареи 9В

Компоновка кнопок контроллера



Содержимое упаковки



SCC-1000



Адаптер питания
(12В пост. тока)



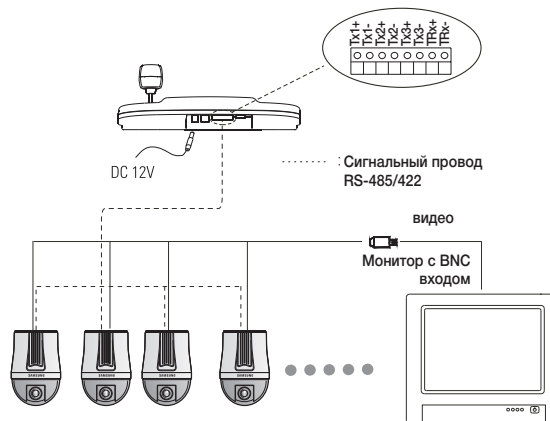
Клеммная
колодка



Руководство
пользователя

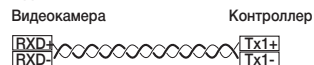
Схема системы

1. Схема электрических соединений

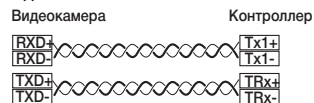


2. Подключение сигнальных проводов RS-485/422

· Подключение RS485

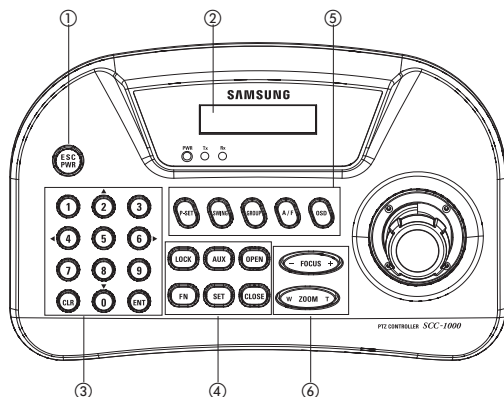


· Подключение RS485



- Вместо клеммы Tx1 возможно использование клеммы Tx2 или Tx3.

Наименования и функции



①	ESC / POWER	Отмена команды или выключение питания
②	LCD DISPLAY	Жидкокристаллический дисплей 16 X 2
③	Number Pad	Включение переключения каналов или открытие и 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 выводом AUX видеокамеры. Вход в меню настроек контроллера. ДИАФРАГМА ОТКРЫТА 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 выбранными местоположениями в процессе поворота или наклона. Команда видеокамере на контроль предустановленных местоположений при выбранной скорости и времени ожидания по порядку. выполнение функции однократной автофокусировки Вызов экранного меню видеокамеры.
⑥	1. FOCUS +/- 2. ZOOM W/T	Фокусировка камеры вручную Увеличение или уменьшение фокусного расстояния.

Управление поворотной камерой

1. Питание

- ① Нажать кнопку PWR для включения питания.
- ② Нажать и удерживать кнопку PWR для выключения питания.

2. Дисплей начального экрана

- ① ID : Отображает номер текущего канала.
- ② SPD : Отображает протокол видеокамеры текущего канала.
- ③ 9.6k : Отображает скорость передачи данных видеокамеры текущего канала.

SPD 9.6K
ID : 001

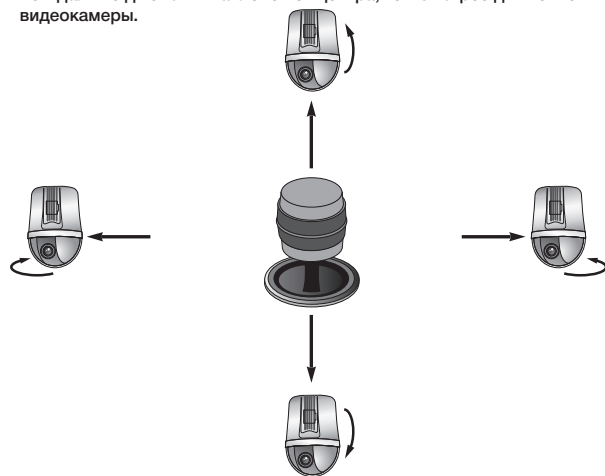
3. Настройка ID видеокамеры

- ① Ввести номер, используя цифровую клавиатуру.
 - ② Нажать кнопку ENT для подтверждения ID видеокамеры.
- Доступные ID видеокамеры от 1 до 255.

Управление поворотной камерой

4. Поворот/наклон/изменение фокусного расстояния с помощью джойстика

- Возможно управление работой функций поворота и наклона видеокамеры с помощью джойстика..
- Чем дальше джойстик наклонен от центра, тем быстрее движение видеокамеры.



- Джойстик может использоваться также для управления функцией изменения фокусного расстояния видеокамеры.



Управление поворотной камерой

5. Кнопки диафрагмы/фокуса/трансфокатора

- 1 Яркость экрана
 - Использовать кнопки OPEN и CLOSE для настройки яркости экрана видеокамеры
 - OPEN : Ярче (Диафрагма открыта)
 - CLOSE : Темнее (Диафрагма закрыта)
- 2 Фокусировка видеокамеры
 - Использовать кнопку FOCUS - / + для настройки фокусировки видеокамеры
 - FOCUS - : Ближе
 - FOCUS + : Дальше
- 3 Трансфокатор видеокамеры
 - Использовать кнопку ZOOM W / T для управления работой функции изменения фокусного расстояния видеокамеры.
 - ZOOM W : Уменьшение фокусного расстояния
 - ZOOM T : Увеличение фокусного расстояния

6. Предустановки

6-1. Настройка предустановленного местоположения

- 1 Используя джойстик и кнопки контроллера переместить видеокамеру в необходимое местоположение.
- 2 Ввести номер предустановки.
- 3 Удерживать кнопку P-SET в течение 2 секунд для сохранения предустановленного местоположения.

6-2. Переход на предустановленное местоположение

- 1 Ввести номер предустановленного местоположения
- 2 Нажать кнопку P-SET для перемещения видеокамеры в предустановленное местоположение.



Примечания

- С помощью контроллера возможен выбор номера предустановки от 1 до 255. Максимальное количество предустановленных положений зависит от модели видеокамеры. (Дополнительная информация может быть получена в руководстве пользователя на видеокамеру.)
- Установка предустановленных положений может быть выполнена через экранное меню видеокамеры.

Управление поворотной камерой

7. SWING

■ Функция «Перемещение» (SWING) дает команду видеокамере на перемещение между 2 выбранными положениями с контролем маршрута.

- ① Нажать кнопку SWING.
- ② Нажать номер 1 или 2 для включения режима перемещения.
 - Номер 1: Дает команду видеокамере на поворот между 2 местоположениями.
 - Номер 2: Дает команду видеокамере на наклон между 2 местоположениями.
 - Переместить джойстик для приостановки перемещения.

8. Группа

- Команда «Группа» вызывает группу нескольких предустановленных положений по порядку.
- ① Ввести номер группы.
 - ② Нажать кнопку GROUP для включения режима группы.
 - Переместить джойстик для приостановки режима группы.



Примечания

- Для использования режимов перемещения и группы необходимо настроить режимы в экранном меню видеокамеры до начала работы.
- Режимы перемещения и группы поддерживают только протокол SPD компании Samsung Techwin.

9. Автофокус

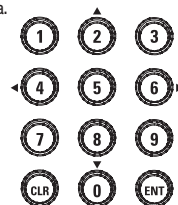
- Нажатием кнопки A/F выполняется однократная автофокусировка.

Управление поворотной камерой

10. OSD

■ Отображает экранное меню видеокамеры на экране монитора.

- ① Нажать кнопку OSD для входа в экранное меню. Нажать и удерживать кнопку OSD для выхода из меню. (протокол SPD)
- ② Кнопка ENT: Выполнение функции Ввода в экранном меню.
- ③ Кнопка CLR: Выполнение функции выхода в экранном меню.
- ④ Использовать джойстик для перемещения курсора меню вверх, вниз, влево или вправо. Некоторые протоколы (Panasonic, Samsung Electronics, и т.д.) не поддерживают использование джойстика для перемещения курсора меню. Вместо этого необходимо нажать цифровую кнопку при одновременном удерживании кнопки FN. (кнопки с цифрами 2, 4, 6, 8)



11. Блокировка

■ Блокировка контроллера.

- ① Нажать и удерживать кнопку LOCK для блокировки.
- ② Для разблокировки ввести 4-значный пароль. (Пароль по умолчанию: 0000)

12. AUX

■ Управление выводом AUX видеокамеры.

- ① AUX ON : Нажать кнопку AUX для включения вспомогательного вывода.
- ② AUX OFF : Нажать и удерживать кнопку AUX в течение 2 секунд для выключения вспомогательного вывода

Настройка среды контроллера

1. Настройка системы поворота, наклона и изменения фокусного расстояния

- 1 Нажать кнопку 1 на цифровой клавиатуре.
- 2 Нажать и удерживать кнопку SET для входа в режим настройки системы поворота, наклона и изменения фокусного расстояния.
- 3 Ввести 4-значный пароль. (Пароль по умолчанию: 0000)
- 4 Для изменения адреса канала выбрать канал, перемещая джойстик вправо или влево. Или ввести номер канала и затем нажать кнопку ENT.
- 5 Изменить настройки протокола, скорости передачи данных и бита четности выбранного канала.
- 6 Для сохранения настроек выбрать меню SAVE («Сохранить»). Изменение настроек может быть продолжено путем выбора различных каналов. Для выхода в начальный экран выбрать меню EXIT («Выход») или нажать кнопку ESC.

- Для перемещения между опциями перемещать джойстик вверх или вниз.
- Для изменения значения настроек перемещать джойстик вправо или влево
- Информация по значениям настроек по умолчанию приведена на рисунке справа. Протокол: Samsung Techwin SPD
Скорость передачи данных: 9,6кбит/сек, бит четности: нет

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

[PTZ SETUP 1]
1. ADDRESS : 001

[PTZ SETUP 1]
2. MODEL : SPD

[PTZ SETUP 1]
3. BAUDRATE : 9.6 K

[PTZ SETUP 1]
4. PARITY : NONE

[PTZ SETUP 1]
5. SAVE

[PTZ SETUP 1]
6. EXIT

Примечания

- После изменения настроек канала необходимо выбрать меню Save. При переходе на другой канал без использования меню SAVE изменения не будут сохранены.
- В меню настройки последовательного соединения контроллера, бит данных установлен на 8, а стоповый бит – на 1. Значения последовательного соединения контроллера и видеокамеры должны совпадать.

Настройка среды контроллера

2. Главное меню настройки контроллера

- 1 Нажать кнопку 2 на цифровой клавиатуре.
- 2 Нажать и удерживать кнопку SET для входа в режим основной настройки контроллера.
- 3 Ввести 4-значный пароль. (Пароль по умолчанию: 0000)
- 4 После изменения настроек выбрать <YES> («Да») в меню SAVE/EXIT («Сохранить/Выход») для сохранения изменений и возврата на начальный экран. Для отмены изменений и возврата на начальный экран выбрать <NO> («Нет») в меню SAVE/EXIT или нажать кнопку ESC.

[MAIN SETUP]
PASSWORD [****]

[MAIN SETUP]
10. SAVE/EXIT

- Для перемещения между опциями перемещать джойстик вверх или вниз.
- Для изменения значения настроек перемещать джойстик вправо или влево
- Информация по значениям настроек по умолчанию приведена на рисунке справа.

2-1. Версия прошивки

- Отображает текущую версию встроенного программного обеспечения контроллера

[MAIN SETUP]
1. VER : **

2-2. Стандарт передачи последовательных данных

- Выбрать RS-485 или RS-422.

[MAIN SETUP]
2. COMM : RS485

2-3. Подсветка ЖКД

- AUTO : Автоматическое выключение подсветки при отсутствии введенной команды за последние 30 секунд.
- ON : Подсветка всегда включена.
- OFF : Подсветка всегда выключена.

[MAIN SETUP]
3. BACKLIGHT : AUTO

Настройка среды контроллера

2-4. Спящий режим

- В случае отсутствия перемещения джойстика в течение заданного периода времени, ЖК-дисплей выключается и переходит в спящий режим.

[MAIN SETUP]
4. SLEEP : OFF

2-5. Зуммер

- Включение или выключение звукового сопровождения нажатия кнопок контроллера.

[MAIN SETUP]
5. BUZZER : ON

2-6. Расключение

- Для предотвращения затухания сигналов связи между видеокамерой и контроллером, опция расключения контроллера должна быть «Вкл.» если прибор удален от контура связи видеокамеры и контроллера. Если контроллер находится в середине контура связи видеокамеры и контроллера, выключить опцию.

[MAIN SETUP]
6. TERMINATE : ON

2-7. Цикл передачи последовательной команды джойстика

- Выбрать цикл передачи последовательной команды системы поворота, наклона и изменения фокусного расстояния для использования джойстика. Сокращение цикла передачи увеличивает скорость реакции видеокамеры.

[MAIN SETUP]
7. JOY SPD : 100MS



Примечания

- Сокращение цикла передачи последовательной команды джойстика может вызвать нарушение обработки команд у некоторых моделей видеокамер. Для предотвращения и устранения таких неисправностей расширить цикл передачи.

Настройка среды контроллера

2-8. Пароль

- Позволяет изменить пароль контроллера.

[MAIN SETUP]
8. PASSWORD : **** ➡

2-9. Заводские настройки

- Сброс текущих настроек контроллера до заводских значений по умолчанию и оптимизация калибровки джойстика.

[MAIN SETUP]
9. FACTORY SET ➡

3. Калибровка джойстика

- ① Нажать кнопку 3 на цифровой клавиатуре.
- ② Нажать и удерживать кнопку SET для входа в режим калибровки джойстика.
- ③ В каждой опции переместить джойстик максимально далеко и затем нажать кнопку ENT для калибровки.



● Питание не включается

- ▶ Проверить подключение контроллера к адаптеру питания.

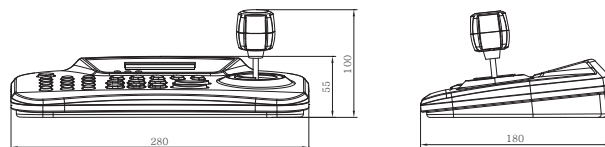
● Джойстик не двигается или кнопки контроллера не нажимаются

- ▶ Возможна проблема с платой контроллера. Обратиться к ближайшему дилеру за консультацией.

● Контроллер не управляет видеокамерой

- ▶ Проверить сетевой кабель между контроллером и видеокамерой
- ▶ Проверить выбранный ID видеокамеры на контроллере.
- ▶ Проверить настройки протокола и последовательного соединения контроллера и видеокамеры.

Конструкция





Изделие		SCC-1000
ЖК-дисплей		ЖК-дисплей 16 X 2 символа
Скорость управления		Джойстик (3-осевое вращение, трансфокатор)
Совместимые аппаратные средства	Поворотный купол	Поворотная купольная видеокамера Samsung PELCO-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell, Samsung Electronics
	Камера с трансфокатором	SDZ-375/370
	Приемник	SRX-100B
Производительность управления		До 255 видеокамер (пригодна для систем среднего и большого размера)
Подключения	Стандарты	RS-485 / RS-422 (Дистанционное управление: расстояние 1 км)
	Скорость передачи	2 400 ~ 57 600 бит/сек
Напряжение		12В пост. тока, 140 мА
Рабочая температура		0°C~ 45°C
Рабочая влажность		10 ~ 70%
Размеры		280(Ш) x 180(В) x 100(Д) мм
Вес		около 0,7 кг (без адаптера)

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

SAMSUNG TECHWIN

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, sans-serif font, enclosed within a dark, horizontally-oriented oval.

СЕТЬ СБЫТА

• **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**

145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, Korea, 462-703

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 телефона: +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, UNITED KINGDOM KT16 0PS

ТЕЛ +44-1932-45-5300 ФАКС: +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com

www.samsungcctv.com

Номер публикации : Z6806093601A

VAN 09. 11