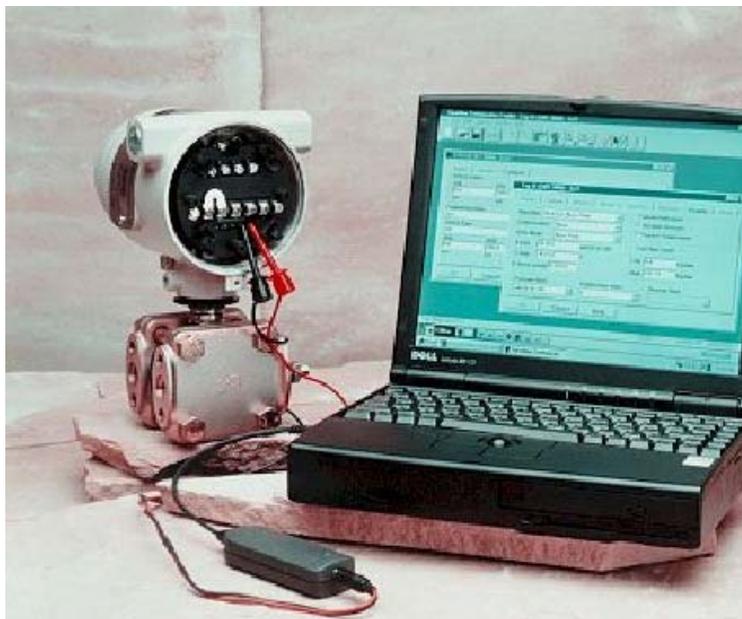


Модель SCT 101

### Спецификация и Руководство по выбору модели

#### Описание

Комплект конфигурирования **Smartline Configuration Toolkit** – это инструментальное средство на базе ПК выполнения инженерных работ и сопровождения семейства измерительных приборов Smartline® фирмы Honeywell. SCT 3000 – это программное обеспечение предназначенное для использования в среде Windows™, которое обеспечивает простой доступ ко всем базам данных конфигурации параметров Smartline. Известные средства Windows используются для повышения производительности пользователей и включают оперативное руководство пользователя и контекстную справку для начинающих пользователей. SCT 3000 работает на ПК с операционными системами Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0



*Рис. 1—Прикладная программа SCT 3000 Engineering and Maintenance Software, работающая на портативном ПК с различными интеллектуальными устройствами поля фирмы Honeywell предоставляет простой доступ ко всем параметрам базы данных конфигурации Smartline*

#### Функции

SCT 3000 может связываться со следующими изделиями линии Smartline фирмы Honeywell

- Датчики температуры ST 3000
- Датчики температуры ST 3000, включая серии STT150, STT250 и STT350
- Датчики нескольких переменных SMV 3000
- Магнитоэлектрические расходомеры MagneW и MagneW PLUS

#### Отображение на основе Windows

Параметры базы данных устройства упорядочиваются и логически группируются в экраны в виде закладок. Даже случайный пользователь может без труда ориентироваться в конфигурации базы данных без предварительного обучения, руководства пользователя или предварительного опыта работы.

#### Оперативный и автономный режимы работы

Вы можете также задавать параметры баз данных устройств, как в оперативном, так и в автономном режиме работы. Автономный режим работы позволяет конфигурировать и сохранять базы данных до поставки устройств поля. В оперативном режиме вы можете загружать базы данных в устройства и выполнять оперативные функции, такие как:

- Конфигурирование и диагностика устройств
- Калибровка
- Отображение параметров устройства
- Проверку работоспособности
- Выбор режима связи

#### Встроенный шаблоны баз данных

Средства содержат шаблоны баз данных для каждого типа устройств поля. Шаблоны являются логической исходной точкой и упрощают конфигурирование и сокращают необходимое для него время и трудозатраты, а также уменьшают количество ошибок.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [hwn@nt-rt.ru](mailto:hwn@nt-rt.ru)

[www.honeywell.nt-rt.ru](http://www.honeywell.nt-rt.ru)

## Характеристики

### Верификация базы данных

Параметры базы данных автоматически проверяются на “разумность” значений, чтобы помочь избежать ошибок. SCT 3000 сравнивает базу данных устройства и базу данных SCT с целью обнаружения различий, обеспечивая гарантию правильной установки.

### “Мастер” расхода

SCT 3000 включает средства мастера, который обеспечивает значительную экономию времени и упрощает работу для пользователей, желающих сконфигурировать датчик. Давая ответы на вопросы о конфигурации и выбирая нужные варианты, вы шаг за шагом можете сконфигурировать переменную расхода в интеллектуальном датчике нескольких переменных (SMV 3000). После завершения процесса мастер генерирует конфигурацию, которая может быть загружена в устройство поля.

### Контроль

Имеются графические средства управления для контроля рабочего состояния устройств поля Smartline. В окне отображения вы можете видеть в реальном времени значения входной PV, выходной PV и SV подключенного устройства.

Включаемы аппаратные и программные средства SCT 3000 – это стандартное программное обеспечение, которое включает аппаратные и программные средства для подключения и связи с устройствами поля Smartline. Стандартные аппаратные средства включают Smartline Option Module, который состоит из платы интерфейса PCMCIA TypeII, модуля интерфейса с каналом и соединительных кабелей. Необязательный интерфейс RS-232 (опция ST) требуется при использовании приложения SCT 3000 для связи с датчиком температуры STT150.

\* С датчиками ST 3000, которые только аналоговые или содержат программное обеспечение версии 2.2 или более ранней или версии 6.1 или более ранней, связи не будет

## Требования к системе

Прикладное программное обеспечение SCT 3000 работает на различных коммерчески поставляемых портативных или настольных компьютерах параллельно с другими одновременно работающими приложениями. В данной таблице перечислены системные средства, необходимые для установки и работы прикладного программного обеспечения SCT 3000.

<u>Спецификация ПК</u>	<u>Компьютер: портативный или настольный ПК</u>
<b>ЦП</b>	Pentium 90 MHz или лучше
<b>Дисплей</b>	SVGA (монохромный или цветной)
<b>Операционная система</b>	Windows 95, Windows 98 или Windows NT 4.0 (Примечание: Рекомендуется Windows 95b или выше)
<b>Устройство управления курсором</b>	Мышь или трекбол-совместимое устройство
<b>Источник питания</b>	Портативный ПК: Батарея (см. прим. 1) Настольный ПК: Переменный ток (см. прим. 2)
<b>ОЗУ</b>	16 Мб (рекомендуется 32 Мб). См. прим. 2.
<b>Размеры приложения</b>	12Мб
<b>Флоппи диск</b>	Портативный ПК: См. прим. 3. Настольный ПК: .5 дюйма, 1.44 Мб
<b>CD ROM</b>	Портативный ПК: Не обязательно Настольный ПК: 4x или более
<b>Порты</b>	Параллельный: Принтер (см. прим. 4) Последовательный: Для поддержки STT150 (см. прим. 3)
<b>Разъем PCMCIA</b>	(1) Разъем PCMCIA тип II, (см. прим. 5)

1. Источник питания компьютера (устройства для зарядки батарей или блок питания портативного ПК) должно быть универсальным: 50-60 Гц и 100-250 В; кроме этого, батарея должна иметь достаточную емкость для питания платы ПК без уменьшения срока работы от одной зарядки более чем на 10%
2. Минимальный объем ОЗУ – 4 Мб, но портативные ПК с ПЗУ могут работать и с ОЗУ 2 Мб.
3. Для этих функций требуется, чтобы настольный ПК имел флоппи-дискковод, последовательный порт или другой механизм для перезаписи:
  - инсталляции программного обеспечения SCT 3000 и обновлений;
  - импорта и экспорта базы данных с конфигурацией.
4. Программное обеспечение SCT 3000 поддерживает принтер, совместимый с Windows 95 (или выше).
5. Для аппаратных средств интерфейса необходим разъем PCMCIA тип II; на настольный ПК может потребоваться установка адаптера PCMCIA для сопряжения с аппаратными средствами интерфейса. Совместимые с PCMCIA адаптеры включают Greystone Peripherals Card Dock GS315

## Параметры аппаратного интерфейса SCT 3000

<u>Параметр</u>	<u>Модуль опции Smartline</u> (Стандартный аппаратный интерфейс)	<u>Интерфейс RS-232</u> (Опция ST)
<b>Протокол связи</b>	Совместимый с Honeywell Smart Field Network (SFN)	Компьютерный интерфейс: RS-232 Интерфейс устройств поля: совместимый с уровнем +5 В или +3 В
<b>Скорость передачи</b>	Обычно 218 бит/с	Максимум 19200 бит/с 9600 бит/с
<b>Диапазон температуры</b> <i>Работа</i> <i>Хранение</i>	0°C до +40°C (32°F до +104°F), внешняя -4°C до +55°C (25°F до +313°F), внешняя	0°C до +50°C (32°F до +122°F), внешняя -40°C до +85°C (-40°F до +185°F), внешняя
<b>Относительная влажность (работа)</b>	10-90%, без конденсации	10-90%, без конденсации
<b>Вес (аппаратура + кабели)</b>	Максимум 0.5 фунта	Максимум 0.5 фунта
<b>Утверждающие органы</b> <b>СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА</b>  <b>ЕВРОПА</b>	Стандарты EMC: FCC, Класс А Европейский стандарт EMC: Директива ЕЕС 89/336 (EMC) Знак CE	Европейский стандарт EMC: Знак CE

## Руководство по выбору модели (34-ST-16-24)

### Инструкции

- Выберите ключевой номер. Стрелочка указывает наличие варианта.
- Сделайте выбор в таблицах I, II и III с использованием колонки перед соответствующей стрелкой. Если никакие опции не требуются, укажите 00.  
Знак (С) означает неограниченное наличие. Буква означает ограниченное наличие.

Ключевой номер      I      II(Опция)  
 [ ] - [ ] - [ ] + XXXX

### КЛЮЧЕВОЙ НОМЕР

Выбор    Наличие

Описание	Выбор	Наличие
Комплект конфигурирования Smartline	SCT101	↓

### ТАБЛ. I

Нет выбора		0__	
Длина кабеля	6 футов – стандарт	_0_	•
	20 футов	_1_	с
	Без кабеля	_2_	•
Руководство по установке и программное обеспечение	Руководство по установке и диски 3.5 дюйма (только английский)	_1	•
	Руководство по установке и CD ROM 3.5 дюйма (поддерживается: английский, немецкий, французский, итальянский и испанский)	_2	•
	Без документации	_3	•

### ТАБЛ. II – Опции

Плата ПК и аппаратные средства LIM Для датчиков DE	11	•
Аппаратные средства RS-232 для конфигурирования STT150	22	
Оба приведенных выше пункта	33	

### ТАБЛ. III – Опции

Обозначение изготовителя	XXXX	•
--------------------------	------	---

**Пример:**            SCT101-002-33+ XXXX

**Примечание:**    Обновления программного обеспечения могут быть заказаны через Honeywell Worldwide Software Control. Свяжитесь по Электронной почте с Sue Shea.

### Принадлежности

Номер

Только аппаратные средства RS-232	46188693-501
-----------------------------------	--------------

### ОГРАНИЧЕНИЯ

Буква ограничения	Таблица	Только при наличии выбора
b	Выбрать только один вариант из группы	
c	II	Опции с 11 до 33

*Спецификации могут быть изменены без уведомления.*

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: hwn@nt-rt.ru

www.honeywell.nt-rt.ru