

SECURE

SCS C18

Инструкция по эксплуатации

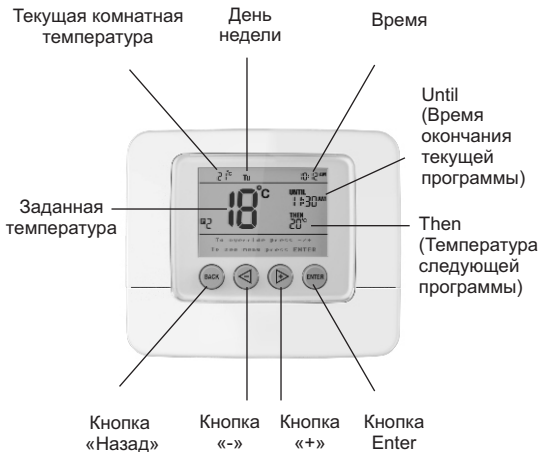


Комплект SCS C18, включающий семидневный беспроводной программируемый термостат SCS C17 и приемное устройство SSR C03

Использование программируемых комнатных термостатов является одним из лучших и широко признанных способов контроля центрального бытового отопления. Программируемый комнатный термостат SCS C17 имеет большой дисплей и интуитивно понятный пользовательский интерфейс, что обеспечивает легкость его настройки и использования. В нем используется сложный временной пропорционально-интегральный (ТПИ) алгоритм для точного контроля температуры и повышения энергетической эффективности работы.

SCS C17

Экран



Экран

Текущая комнатная температура	Текущая комнатная температура, измеряемая SCS C17.
Заданная температура	Температура, которая установлена пользователем, и которую стремится установить в помещении термостат SCS C17. Пользователь может выбрать температуру в диапазоне от 5°C до 30°C. Когда в комнате достигается заданная температура, термостат SCS C17 отключает отопление. Когда температура в комнате падает ниже установленного значения, термостат SCS C17 включает отопление.
Until (Время окончания текущей программы)	Время начала выполнения следующей программы отопления.
Then (Температура следующей программы)	Значение температуры, которое будет установлено в ходе выполнения следующей программы отопления.
День недели	Для корректной работы программ отопления важно, чтобы день недели, отображаемый на экране устройства, совпадал с фактическим днем недели.
Время	Текущее время.
Кнопки настройки	Для того чтобы включить подсветку экрана, нажмите любую из кнопок настройки. После этого появится сообщение «Для изменения температуры нажмите «-» или «+». Для вызова меню нажмите кнопку «Меню»».
📶 Радиоантенна без радиоволн	Беспроводное соединение не настроено.
📶 Радиоантенна с радиоволнами	Соединение по сети Z-Wave установлено. Мигающий символ радиоантенны указывает на временную потерю связи.

Включение подсветки экрана

Для включения подсветки экрана нажмите любую кнопку. Подсветка включится на 10 секунд.

Общая информация.

Обратите внимание, что во время настройки экран может перейти в нормальный режим работы (подсветка выключена), если после последнего нажатия кнопки прошло более 10 секунд.

Временное изменение режима работы

Временное изменение температуры можно произвести в любой момент. Кроме того, можно установить и длительность периода временного изменения температуры, по истечению которого устройство вернется к обычному режиму работы.

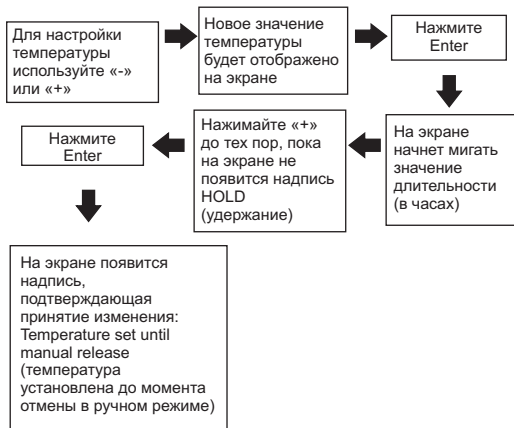


Временное изменение режима работы с увеличенным сроком действия (максимум 4 часа)



По истечении выбранного срока действия устройство вернется в обычный режим работы.

Долговременное изменение режима работы



В режиме «HOLD» температуру можно переустановить, нажав кнопку «-» или «+». Новое выбранное значение будет использоваться до момента отмены в ручном режиме.

Отмена долговременного изменение режима работы



Настройка SCS C17

При первом включении все значения термостата SCS C17 установлены по умолчанию.

Настройка – с понедельника по пятницу

	Время	Устанавливаемая температура
Период 1	06:00	20°C
Период 2	08:30	18°C
Период 3	11:30	20°C
Период 4	13:30	18°C
Период 5	17:00	21°C
Период 6	22:00	15°C

Настройка – суббота и воскресенье

	Время	Устанавливаемая температура
Период 1	07:00	20°C
Период 2	10:00	19°C
Период 3	11:30	21°C
Период 4	13:30	18°C
Период 5	17:00	21°C
Период 6	23:00	15°C

Значения этих параметров можно изменить при первоначальной настройке термостата или в любой другой момент через главное меню устройства.

Главное меню

Для того чтобы попасть в главное меню, проделайте следующие шаги:

Дважды нажмите
Enter



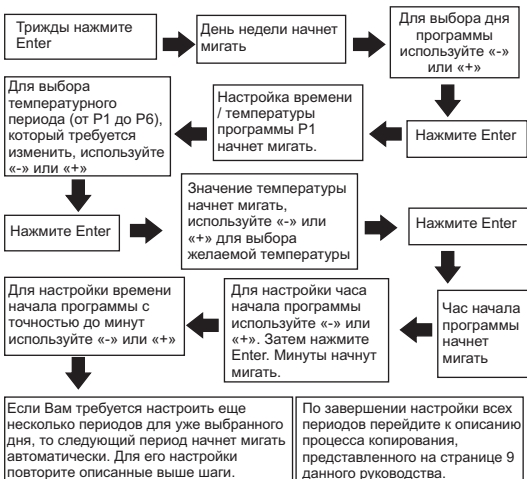
Для перемещения между опциями меню используйте «-» или «+»

Опции меню

Programme (Программа)	<p>Эта опция позволяет пользователю изменить заводские настройки времени и температуры, представленные в таблице на стр. 6.</p> <p>На любой 24-часовой период может быть установлено до шести различных уровней температуры.</p>
Standby (Режим ожидания)	<p>Это опция переводит SCS C17 в режим ожидания или в режим защиты от мороза, а также позволяет отключить отопление с возможностью его включения при снижении температуры в помещении ниже установленной температуры простоя.</p> <p>Все настройки программы в этом режиме будут отменены, а устройство вернется в обычный режим работы только после окончания режима ожидания, вызванного нажатием на кнопку Enter.</p>
Holiday (Отпуск)	<p>Эта опция переводит SCS C17 в режим временного ожидания с заданной начальной и конечной датой исполнения программы, которые могут соответствовать периоду отпуска. По завершении установленного периода SCS C17 возобновит работу в обычном режиме.</p>
Time / Date (Время / Дата)	<p>Термостат SCS C17 имеет встроенные часы и календарь. Их настройка потребует при первом запуске устройства. Если же дата и время не были установлены сразу, для их настройки перейдите в раздел «Настройка времени и даты» (подробнее см. стр. 12) прежде чем продолжить работу.</p>
Set Up (Настройка)	<p>Позволяет настраивать различные опции, описанные в меню настройки на стр. 13 данной инструкции. Эти параметры должны быть установлены при первоначальной настройке устройства.</p>

Настройка программы

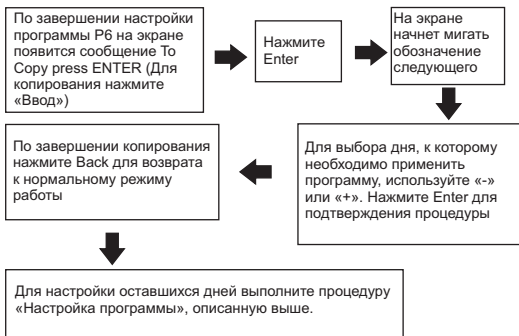
Нажатие кнопки BACK во время настройки приведет к возврату в нормальный режим работы.



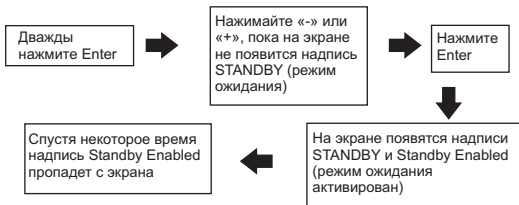
Если на период в 24 часа требуется установить всего два температурных периода, то настройте температуру и время действия только для программ P1 и P2, используя вышеописанную процедуру. Все последующие программы (от P3 до P6) должны принять параметры, такие же, как у программы P2.

Точно такой же метод может быть использован для настройки трех, четырех или пяти температурных режимов в день, если это потребуется. Всегда используйте настройку температуры и времени действия первой программы, чтобы задать такие же характеристики и для всех последующих программ.

Для того чтобы применить настройки программы к другим дням недели, проделайте следующие шаги:



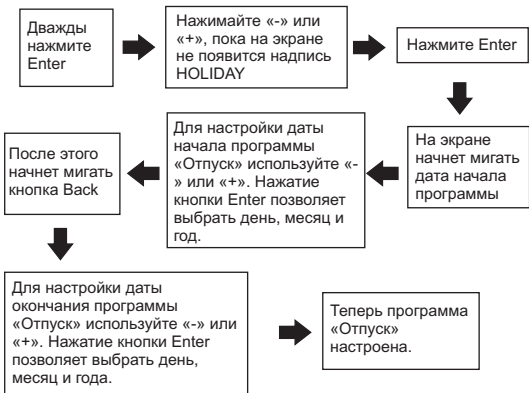
Настройка режима ожидания



Для выхода из режима Standby (ожидания) дважды нажмите кнопку Enter.

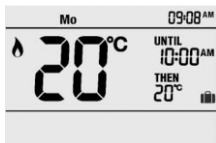
Настройка режима Holiday (Отпуск)

Нажатие кнопки BACK во время настройки приведет к возврату в нормальный режим работы.



Если датой начала программы «Отпуск» является сегодняшняя дата, то на экране будет показана температура режима ожидания вместе со значком чемодана.

Если дата начала программы «Отпуск» не совпадает с сегодняшней датой, то экран будет работать в обычном режиме, но при этом в правой части экрана будет отображен значок чемодана. Этот значок означает, что в дальнейшем ожидается переход на программу «Отпуск».



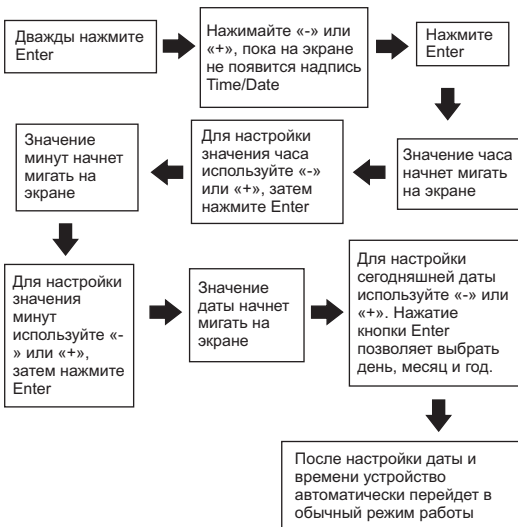
Чтобы отменить установленную программу «Отпуск» до ее активации, необходимо повторно настроить ее, используя описанную выше процедуру. Для этого при настройке необходимо ввести дату начала программы и дату ее завершения, совпадающую с сегодняшней датой.

Чтобы отменить установленную и запущенную программу «Отпуск», нажмите дважды на кнопку Enter. После этого устройство вернется в нормальный режим работы, а значок чемодана исчезнет.

Стоит также отметить, что моментом начала установленной даты является полночь.

Настройка времени и даты

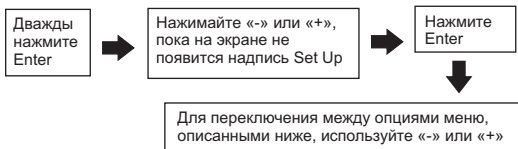
Нажатие кнопки BACK во время настройки приведет к возврату в нормальный режим работы.



Дата будет отображаться на экране устройства, поэтому в случае, если ее настройка будет неверна, это будет легко заметить.

Меню настройки

Для того чтобы зайти в меню настройки, проделайте следующие шаги:



Опции меню

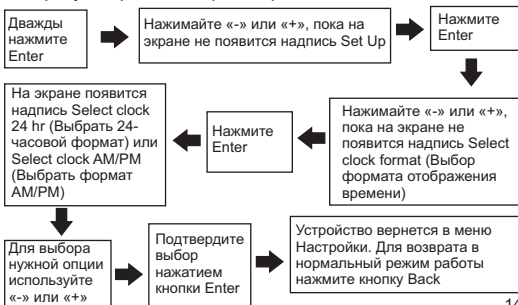
Select clock format (Выбор формата отображения времени)	Эта функция позволяет выбрать формат отображения времени на дисплее: 24-часовой формат или AM/PM.
Daylight saving (Автоматический переход на летнее/зимнее время)	Корректировка времени с учетом переходов на летнее и зимнее время. Корректировка производится в соответствии с нормами Великобритании (осенью и весной). По умолчанию эта настройка включена.
Standby temperature (Температура для режима ожидания)	Настройка температуры для режимов ожидания (Standby mode) и отпуска (Holiday mode). Минимальная устанавливаемая температура 5 °C, максимальная 30 °C. В холодную погоду обогрев включается, если измеряемая в помещении температура падает ниже установленного значения.
Lower temperature limit (Нижняя температурная граница)	Эта функция задает наименьшую температуру, которую можно установить на термостате SCS C17. По умолчанию она равна 5 °C.
Upper temperature limit (Верхняя температурная граница)	Эта функция задает наибольшую температуру, которую можно установить на термостате SCS C17. По умолчанию она равна 30 °C.

Опции меню (продолжение)

TPI cycles per hour (Количество циклов TPI в час)	Эта функция позволяет энергосберегающему программному обеспечению TPI работать в режиме, соответствующем типу установленной обогревательной системы.
Optimum start (Оптимальный старт)	Эта функция вычисляет количество времени, которое может понадобиться SCS C17 для переключения на следующее желаемое значение температуры.
Tamper setting (Код безопасности)	Эта функция позволяет настроить четырехзначный код безопасности для предотвращения несанкционированного доступа к настройкам температуры в помещениях, используемых различными людьми или организациями.
Set up Z-Wave (Настройка сети Z-Wave)	Беспроводная связь с приемным устройством

Настройка опции «Выбор формата отображения времени»

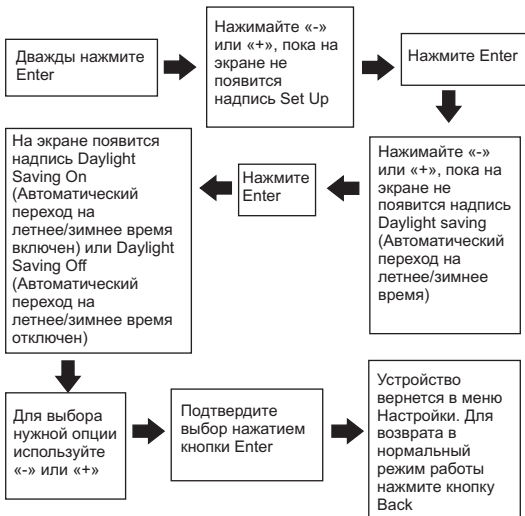
Нажатие кнопки BACK во время настройки приведет к возврату в нормальный режим работы.



Настройка опции «Автоматический переход на летнее / зимнее время»

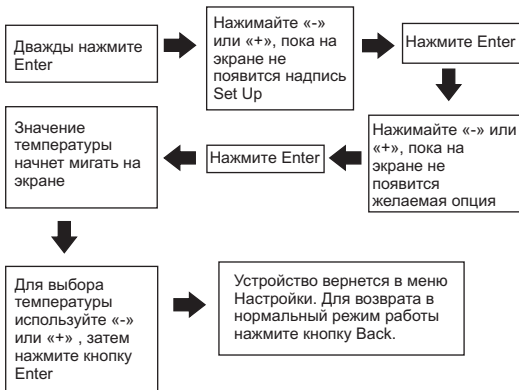
Нажатие кнопки BACK во время настройки приведет к возврату в нормальный режим работы.

По умолчанию опция «Автоматический переход на летнее/зимнее время» включена.



Настройка температуры в режиме ожидания, нижней температурной границы и верхней температурной границы

Нажатие кнопки BACK во время настройки приведет к возврату в нормальный режим работы.



Настройка циклов TPI

Нажатие кнопки BACK во время настройки приведет к возврату в нормальный режим работы.



Нагреватели на жидком топливе	3 цикла за час
Нагреватели на газовом топливе	6 циклов за час
Не используется	9 циклов за час
Электронагреватели	12 циклов за час

Количество циклов обычно устанавливается при монтаже устройства.

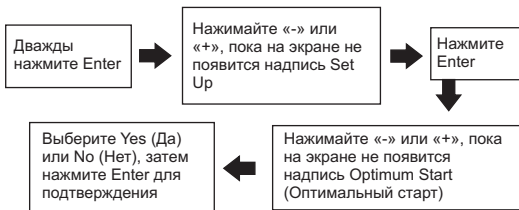
Настройка опции «Оптимальный старт»

Эта опция позволит термостату SCS C17 учитывать переход на следующую программу отопления и включать плавный переход на новое температурное значение на два часа раньше. Это позволяет достичь желаемой температуры в комнате уже к началу следующего периода.

Как следствие, переключение на переходный режим обогрева может произойти в любой момент в течение двух часов до начала новой программы.

В случае отключения опции «оптимального старта» пользователю будет необходимо самому учитывать время, необходимое для перехода на новое температурное значение, и с учетом этой оценки настраивать расписание программ (обычно новое температурное значение в комнате устанавливается примерно через 1 час после включения нового режима при отключенной опции «оптимального старта»).

Нажатие кнопки BACK во время настройки приведет к возврату в нормальный режим работы.



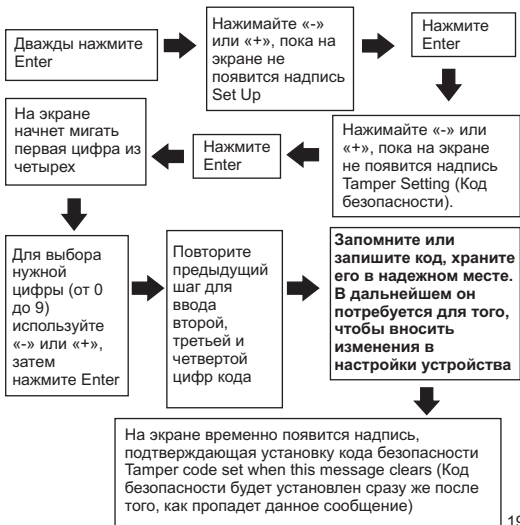
Значение этого параметра обычно устанавливается при монтаже устройства.

Настройка опции «Код безопасности»

Эта опция позволяет заблокировать изменение любых параметров устройства. Возможность настройки может быть возвращена только после ввода кода безопасности.

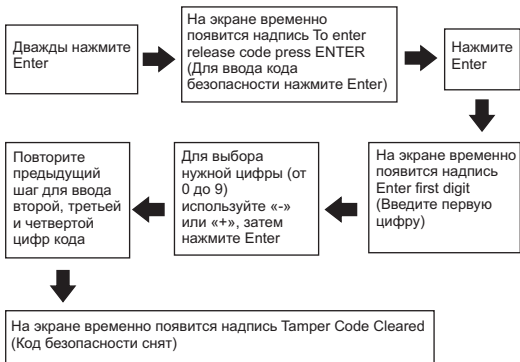
Ни одна из кнопок не будет работать, пока не будет введен код безопасности.

Нажатие кнопки BACK во время настройки приведет к возврату в нормальный режим работы.



Отмена кода безопасности

Нажатие кнопки BACK во время настройки приведет к возврату в нормальный режим работы.



Настройка сети Z-Wave

Приемное устройство SSR C03 получает радиосигналы в сети Z-Wave от комнатного термостата SCS C17. Случаи потери радиосвязи с термостатом возникают крайне редко. Однако если связь все же ухудшилась по какой-либо причине, для ее восстановления необходимо вручную переопределить приемное устройство в сети термостата, выключив и включив его с помощью кнопок ВКЛ/ВЫКЛ.



Если данная процедура используется для переопределения термостата SCS C17, в случае его корректного функционирования, процедура переопределения будет отменена, и нормальный режим работы будет восстановлен. При этом в любом случае, без какого-либо дополнительного вмешательства пользователя, нормальный режим работы термостата будет восстановлен в течение одного часа после проведения процедуры переопределения.

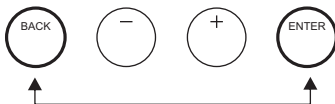
Связь устройств через сеть Z-Wave должна быть настроена во время монтажа отопительной системы. При возникновении каких-либо проблем, требующих дополнительных знаний, обратитесь к инструкции по установке или в компанию, выполнявшую монтаж.

Сброс термостата SCS C17 к заводским настройкам

В некоторых случаях на работу электронного оборудования могут сильно влиять электрические помехи.

Если изображение на дисплее становится заторможенным или размытым, нажмите одновременно кнопки BACK и ENTER.

При помощи этой процедуры параметры термостата SCS C17 будут возвращены к заводским настройкам. Настройки времени и даты при этом останутся прежними.



Замена батареек

Устройство SCS C17 работает от двух батареек типа AA (щелочные), не подлежащих перезарядке. Устройство способно проработать на одном комплекте батареек около двух лет при стандартных условиях эксплуатации.

Существуют три способа индикации разряда батареек:

Способ 1 – на экране отображается символ, указывающий на низкий заряд батареек

Способ 2 – при каждом нажатии любой кнопки на экране на одну секунду будет появляться надпись Low Battery (Низкий заряд батареи)

Способ 3 – устройство автоматически отключится, и на экране появится сообщение Replace Batteries (Замените батарейки).

Батарейки должны быть заменены при индикации разряда вторым способом.

Для замены батареек в термостате SCS C17 аккуратно снимите откидную крышку на передней панели устройства. При установке батареек проверьте полярность по маркировке в батарейном отсеке.

Утилизируйте старые батарейки должным образом. 

Обслуживание и ремонт

Это устройство НЕ подлежит техническому обслуживанию пользователем. Не разбирайте данное устройство.

В случае если возникли неполадки с устройством, обратитесь к ПРОЦЕДУРЕ СБРОСА ТЕРМОСТАТА SCS C17 на стр. 21. Если это не поможет, обратитесь к инженеру-теплотехнику или к квалифицированному электрику.



Cewe Instrument AB

Box 1006

611 31 Nyköping

Tel: +46 8 600 80 60

Email: info@securetogether.eu

Web Site: www.securetogether.eu



Part Number BGX501-890 Issue 1