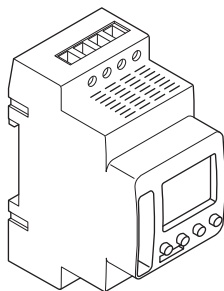


Сумеречный выключатель программируемый IC Astro - Smart

Сведения об изделии / описание меню



CCT15225

CCT15245

Сумеречный выключатель программируемый IC Astro - Smart

Ознакомление с сумеречным переключателем

Дисплей и элементы управления

Действие

Структура меню

Начальная настройка

Меню АСТРО

Настройка смещения

Настройка ИМПУЛЬС - АСТР ВРЕМЯ (только для 2С)

Настройка сумерек (только для 2С)

Настройка местоположения

Меню ПРОГР (только для 1С)

Меню ПРОГРАММА (только для 2С)

Настройка времени переключения

Установка зимнего/летнего времени

Меню РУЧН УПРАВЛ

Задание функции «каникулы»

Настройка для внешнего входа

Сочетание каналов (Изменение программы) (только для 2С)

Блокировка канала - (только для 2С)

Настройка ПИН-кода

Активация переопределения и постоянного включения

Сброс базовых настроек

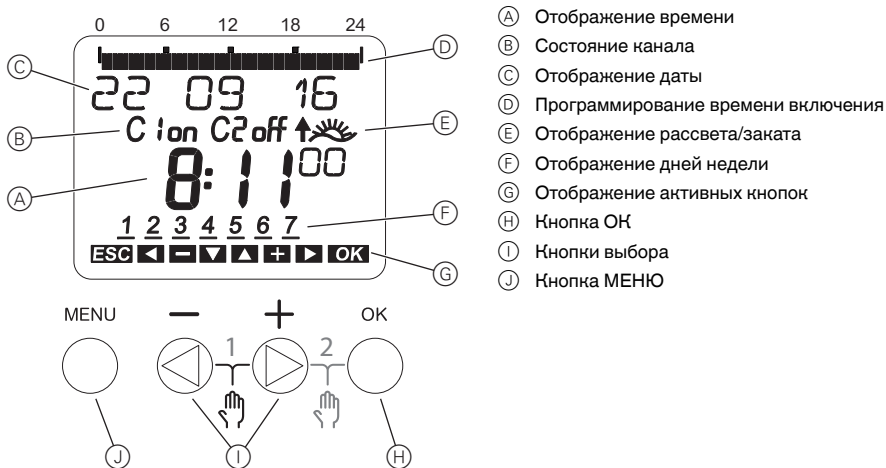
Программирование с помощью карты памяти

Schneider Electric Industries SAS

Ознакомление с сумеречным переключателем

Переключатель IC Astro SMART с функцией включения по дням недели управляет осветительными приборами на улице, внешних лестницах и т. п.

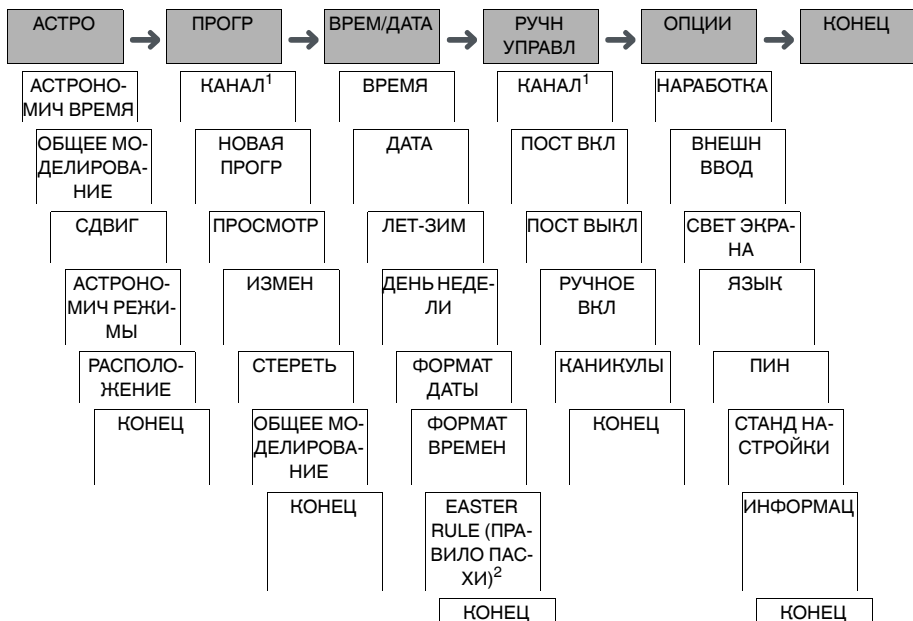
Дисплей и элементы управления



Действие

Кнопка	Функция
Кнопка МЕНЮ	<ul style="list-style-type: none">Открывает менюВ режиме меню: шаг назад:В режиме программирования: отмена режима программирования
Кнопки выбора	<ul style="list-style-type: none">Переключение между пунктами менюУвеличение/уменьшение значения
Кнопка ОК	<ul style="list-style-type: none">В режиме меню: выбор пункта менюВ режиме программирования: подтверждение настройки

Структура меню



¹ Пункт меню **КАНАЛ** есть только на устройствах с двумя каналами (2С). Устройства с одним каналом переключаются непосредственно в меню, показанное ниже.

² есть только на устройствах с двумя каналами (2С).

Начальная настройка

Основные настройки, такие как дата, время и т.д., должны задаваться при первом включении или после сброса настроек.

Устройство начинает работу с задания в меню настроек пункта **ЯЗЫК**.

- 1 Выберите язык.
- 2 Выберите **СТРАНА** или **КООРДИНАТЫ**.
- 3 Если выбран пункт **СТРАНА**, сначала выберите страну, а затем ближайший к вашему местоположению город.
- 4 Если выбраны **КООРДИНАТЫ**, задайте **СЕВЕРНАЯ ШИРОТА**, **ВОСТОЧНАЯ ДОЛГОТА** и **ЧАСОВОЙ ПОЯС**.
- 5 Подтвердите сообщение **ФОРМАТ ДАТЫ**.
- 6 Выберите формат даты.
- 7 Задайте год.
- 8 Задайте месяц.
- 9 Задайте день.
- 10 Подтвердите сообщение **ФОРМАТ ВРЕМЕН**.
- 11 Выберите формат времени.
- 12 Задайте час.
- 13 Задайте минуту.
- 14 Выберите зимнее/летнее время.

Меню АСТРО

АСТРО

АСТРОНО-
МИЧ ВРЕМЯ

ОБЩЕЕ МО-
ДЕЛИРОВА-
НИЕ

СДВИГ

АСТРОНО-
МИЧ РЕЖИ-
МЫ

АСТРОНО-
МИЧ ВРЕМЯ¹

РАСПОЛО-
ЖЕНИЕ

¹ есть только на устройствах с двумя каналами (2С).

В меню **АСТРО** можно проверить и изменить настройки Astro.

• АСТРОНОМИЧ ВРЕМЯ

Отображение астрономического времени (включая временной сдвиг) для текущего дня.

• ОБЩЕЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Отображение астрономического времени переключения и запрограммированного времени переключения, начиная с произвольно выбираемой датой начала (программа «каникулы» не отображается).

• СДВИГ

С помощью смещения (корректирующего значения) можно сдвинуть рассчитанное астрономическое время +/- 120 минут. Таким образом, можно приспособить включение и выключение Astro к местным условиям или личным предпочтениям.

• АСТРОНОМИЧ РЕЖИМЫ

Можно выбрать, должна ли нагрузка включаться на закате солнца (**ВЕЧЕР-ВКЛ УТРО-ВЫКЛ**) или выключаться (**ВЕЧЕР-ВЫКЛ УТРО-ВКЛ**).

• АСТРОНОМИЧ ВРЕМЯ (только для 2С)

Можно сделать выбор между тремя временами сумерек.

• МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Можно задать местоположение, выбрав город или введя координаты.

Настройка смещения

АСТРО

СДВИГ

Рассчитанное Astro время восхода и захода солнца можно сдвинуть на +/- 120 минут. Таким образом, можно приспособить включение и выключение Astro к местным условиям или личным предпочтениям.

- 1 Выберите КАНАЛ.
- 2 Выберите СДВИГ УТРО или СДВИГ ВЕЧЕР.
- 3 Установите СДВИГ в минутах.

Настройка ИМПУЛЬС - АСТР ВРЕМЯ (только для 2С)

АСТРО

АСТРОНОМИЧ
РЕЖИМЫ

КАНАЛ
С1

КАНАЛ
С2

ИМПУЛЬС - АСТР
ВРЕМЯ

ИМПУЛЬС - АСТР
ВРЕМЯ

Astro pulse включает нагрузку на заданный период времени. Эта функция подходит для управления жалюзи, рольставнями, и.т.д.

- 1 Выберите **ВЕЧЕРОМ И УТРОМ, УТРОМ** или **ВЕЧЕРОМ**.
- 2 Задайте минуты для **ДЛИТ-ТЬ ИМПУЛЬСА**.
- 3 Задайте секунды для **ДЛИТ-ТЬ ИМПУЛЬСА**.

Настройка сумерек (только для 2С)

АСТРО

АСТРОНОМИЧ
ВРЕМЯ

КАНАЛ
С1

КАНАЛ
С2

Можно задать три периода сумерек, когда нагрузка должна будет включаться по вечерам.

- **НА ЗАХОДЕ СОЛНЦА** (гражданские сумерки)
Момент, когда верхний край диска Солнца исчезает за горизонтом.
- **В СУМЕРКИ** (навигационные сумерки)
Момент, когда геометрический центр Солнца на 6° ниже горизонта.
- **НОЧЬЮ** (астрономические сумерки)
Момент, когда геометрический центр Солнца на 12° ниже горизонта. Звезды видны.

Настройка местоположения

АСТРО

РАСПОЛОЖЕ-
НИЕ

Можно задать местоположение, выбрав город или введя координаты.

- ① Выберите **СТРАНА** или **КООРДИНАТЫ**.
- ② Если выбран пункт **СТРАНА**, сначала выберите страну, а затем ближайший к вашему местоположению город.
- ③ Если выбраны **КООРДИНАТЫ**, задайте **СЕВЕРНАЯ ШИРОТА**, **ВОСТОЧНАЯ ДОЛГОТА** и **ЧАСОВОЙ ПОЯС**.

Меню ПРОГР (только для 1С)

ПРОГР

НОВАЯ ПРОГР

ПРОСМОТР

ИЗМЕН

СТЕРЕТЬ

ОБЩЕЕ МОДЕ-
ЛИРОВАНИЕ

В меню **ПРОГР** можно задать, проверить или изменить время переключения и полную симуляцию (информацию о местоположении).

- **НОВАЯ**
Можно создавать простые времена переключения.
- **ПРОСМОТР**
Можно просматривать все запрограммированные времена переключения.
- **ИЗМЕН**
Можно изменять настройки запрограммированного времени переключения.
- **УДАЛИТЬ**
Можно удалять запрограммированные времена переключения, по одному или все сразу.
- **ОБЩЕЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**
Отображение астрономического времени переключения и запрограммированного времени переключения, начиная с произвольно выбираемой датой начала (программа «каникулы» не отображается).

Меню ПРОГРАММА (только для 2С)

ПРОГР					
КАНАЛ С1	КАНАЛ С2				
СТАНДАРТ	ДОП1 АСТРОПРО- ГРАММА	ДОП2 ВКЛ	ДОП3 ВЫКЛ	ОБЩЕЕ МО- ДЕЛИРОВА- НИЕ	УДАЛ ВСЕ

В меню **ПРОГР** можно задать, проверить или изменить время переключения, специальные программы и полную симуляцию (информацию о местоположении).

- **СТАНДАРТ**
Можно создавать и изменять простые времена переключения, а также удалять их при необходимости.
- **ДОП1 АСТРО**
При активном времени Astro можно задавать дневной перерыв и ночной перерыв.
- **ДОП2 ВКЛ**
Можно задать временной период, когда нагрузка будет постоянно включена.
- **ДОП2 ВЫКЛ**
Можно задать временной период, когда нагрузка будет постоянно выключена.
- **ОБЩЕЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**
Отображение поведения переключения с произвольно выбираемой датой начала (программа «каникулы» не отображается).
- **УДАЛ ВСЕ**
Можно удалить сразу все настройки, созданные в меню **ПРОГР**.

Диапазоны дат

Если вы задаете Дополнительную программу, доступны различные диапазоны дат:

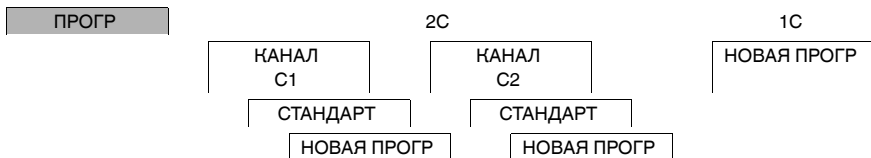
- **ФИКСИРОВАННАЯ ДАТА:** Разовый диапазон дат с фиксированным временем начала и окончания, или ежегодно повторяющийся диапазон дат.
- **ПЕРЕД/ПОСЛЕ ПАСХИ:** Ежегодно повторяющийся диапазон дат, время начала и окончания которого определяется в зависимости от Пасхального воскресенья 00:00.



Настройка **ПЕРЕД/ПОСЛЕ ПАСХИ:**

Отображение начинается с 0-го дня и указывает **СТАРТ ПАСХ ВОСКР**. С помощью кнопок выбора можно уменьшить это значение до **СТАРТ ПЕРЕД ПАСХОЙ** или увеличить его до **СТАРТ ПОСЛЕ ПАСХИ**.

Настройка времени переключения



Время переключения всегда состоит из начального времени переключения и конечного времени переключения. Можно выбрать, будет ли нагрузка выключена (**НОЧНАЯ ПАУЗА**) или включена (**ДНЕВНОЕ ВКЛ**). Можно задать времена включения для определенного дня недели или скопировать их на несколько дней недели. Скопированные дни недели называются блоком.

Пример: Освещение витрины не должно быть включено всю ночь. Чтобы выключить освещение, установите **НОЧНАЯ ПАУЗА** на желаемое время.

Чтобы настроить время переключения:

- 1 Сообщение подтверждения о свободных слотах памяти.
- 2 Выберите **ДНЕВНОЕ ВКЛ** или **НОЧНАЯ ПАУЗА**.
- 3 Задайте час.
- 4 Задайте минуту.
- 5 Задайте день недели.
- 6 Задайте **ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ДО**.
- 7 Если время включения должно действовать только в один день недели, выберите **СОХРАНИТЬ**.
Время переключения задано.
- 8 Если время переключения должно быть скопировано в виде блока для нескольких дней недели, выберите **КОПИР**.
- 9 Выберите следующий день недели и подтвердите настройки для каждого из них.
Дни недели, содержащиеся в блоке, отображаются на дисплее дней недели.
Чтобы удалить день недели из блока, выберите этот день еще раз, используя кнопки выбора.
- 10 После задания требуемого дня недели нажмите **СОХРАНИТЬ**.

Установка зимнего/летнего времени



Можно адаптировать летнее и зимнее время к вашему региону.

- 1 Выберите регион зимнего/летнего времени.

Меню РУЧН УПРАВЛ

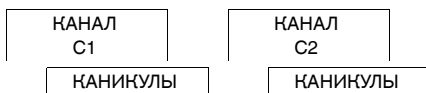


¹ есть только на устройствах с двумя каналами (2C).

В меню **РУЧН УПРАВЛ** можно полностью включить или выключить канал. Канал можно переключать постоянно: один раз на короткий период времени и один раз на более длительный период (функция «каникулы»).

Задание функции «каникулы»

РУЧН УПРАВЛ

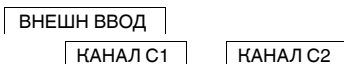


Используя функцию «каникулы», можно включать и полностью отключать канал на длительный период. Программируемые времена переключения не используются при задействованной функции «каникулы». На каждый канал можно задать только одно время каникул.

- 1 Выберите **ВКЛ** (включение) или **ВЫКЛ** (выключение).
- 2 Подтвердите **НАЧАЛО КАНИКУЛ**.
- 3 Задайте год.
- 4 Задайте месяц.
- 5 Задайте день.
- 6 Задайте час.
- 7 Подтвердите **КОНЕЦ КАНИКУЛ**.
- 8 Задайте год.
- 9 Задайте месяц.
- 10 Задайте день.
- 11 Задайте час.

Настройка для внешнего входа

ОПЦИИ



Устройство имеет внешний вход; можно указать, будет ли он и каким образом отвечать на внешний сигнал. В меню **ВНЕШН ВВОД** можно указать функцию, которая будет выполняться. Если функция активирована с помощью внешней кнопки или переключателя, на дисплее появляется надпись **ВНЕШНИЙ**. Для каждого канала можно установить внешнее устройство входа. В меню **ВНЕШН ВВОД** можно указать функцию, которая будет выполняться. Если функция активирована с помощью внешней кнопки или переключателя, на дисплее появляется надпись **ВНЕШНИЙ**.

ВНЕШН ВВОД ОТКЛ

Внешний вход не используется.

КНОПКА

Внешний вход ожидает краткий сигнал и один раз выполняет функцию.

• РУЧНОЕ ВКЛ/ВЫКЛ

При нажатии на внешнюю кнопку происходит переключение на функцию переопределения.

• СВЕТ ЛЕСТНИЦА

Нагрузка включается на максимум 59 минут. Задайте длительность и то, можно ли нагрузку выключить или сбросить.

• ТАЙМЕР

Нагрузка включается и выключается на максимум 23 часа и 59 минут. Задайте длительность и требуемую функцию.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Внешний вход переключается между двумя состояниями.

• ПОСТ ВКЛ

Постоянно включает нагрузку.

• ПОСТ ВЫКЛ

Постоянно выключает нагрузку.

• ТОЛЬКО АСТРО

Деактивированы все времена переключения, кроме сумеречных.

• ДОП1 АСТРОПРОГРАММА (только для 2С)

Активирована специальная программа **ДОП1 АСТРОПРОГРАММА**.

Сочетание каналов (Изменение программы) (только для 2С)

ОПЦИИ

КОМБИНАЦИЯ
КАНАЛОВ

ПЕРЕКЛЮЧЕ-
НИЕ ПРОГРАММ

При изменении программы нагрузка на оба канала выключается вечером. Один канал отключается в заданное время. Утром оба канала включаются одновременно, а затем выключаются при заходе солнца. Можно выбрать, будет ли выключенный канал изменяться ежедневно, или же по определенным дням недели.

- 1 Выберите **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРОГРАММ**.
- 2 Выберите определенный день недели или **ЕЖЕДНЕВНО**.
- 3 Задайте **ЧАС**.

Блокировка канала - (только для 2С)

ОПЦИИ

КОМБИНАЦИЯ
КАНАЛОВ

БЛОКИРОВКА
КАНАЛОВ

Блокировка канала предотвращает одновременное переключение каналов.

Если канал уже включен, второй канал не включится, пока не будет выключен первый канал и не пройдет 1 секунда.

Если одновременно включены оба канала, приоритет имеет канал 1.

Настройка ПИН-кода

ОПЦИИ

ПИН

ПИН-код защищает от несанкционированного использования.

Если вы забыли свой ПИН-код, обратитесь в Центр поддержки клиентов в вашей стране, сообщив серийный номер вашего устройства.

- 1 Выберите **С ПИН**.
БЕЗ ПИН отключает функцию защиты с использованием ПИН-кода.
- 2 Подтвердите **ПИН**.
- 3 Задайте новый ПИН-код.



Цифры ПИН-кода задаются поочередно с помощью кнопок +/- и подтверждаются кнопкой **ОК**. Заданная цифра больше не может быть изменена. После того как последняя цифра подтверждена нажатием **ОК**, ПИН-код будет сохранен. В случае любых сомнений выйдите из процедуры задания ПИН-кода, для чего нажмите **MENU**.

Активация переопределения и постоянного включения

Можно задать переопределение или постоянное включение с помощью меню **РУЧН УПРАВЛ** или путем использования сочетания кнопок устройства.

Включение переопределения

Если необходимо на короткое время переключить канал в другое состояние (например, из положения **ВКЛ** в положение **ВЫКЛ**), активируйте переопределение. Это состояние действует только до следующего момента переключения.

Если переопределение активно, на дисплее на короткое время появится надпись **РУЧН РЕЖ КАНАЛА**.

Постоянное включение

Если необходимо включить канал постоянно, используйте постоянное включение. При задействованном постоянном включении моменты переключений не действуют.

Если необходимо, чтобы канал находился в положении **ВКЛ** или **ВЫКЛ** постоянно, используйте меню **РУЧН УПРАВЛ**.

Если для активации постоянного включения используются сочетания кнопок, канал переключается в другое состояние (например, из положения **ВКЛ** в положение **ВЫКЛ**).

Если активно постоянное включение, на дисплее на короткое время появится надпись **ПОСТОЯННОЕ ВКЛ КАНАЛА**.


Сочетания кнопок

Канал	C1	C2
Кнопки		
Включение переопределения	Нажмите кнопки одновременно	Нажмите кнопки одновременно
Активация постоянного включения	Нажмите одновременно и удерживайте в нажатом положении кнопки примерно в течение 2 с	Нажмите одновременно и удерживайте в нажатом положении кнопки примерно в течение 2 с
Отмена переопределения Отмена постоянного включения	Нажмите кнопки одновременно	Нажмите кнопки одновременно

Сброс базовых настроек

Можно сбросить основные настройки, такие как дата, время и т.д., и удалить или оставить все времена переключения.

Имеется две возможности: Можно загрузить заводские настройки с помощью меню **ОПЦИИ** или сбросить настройки устройства, нажав сочетание кнопок на устройстве.

 Загрузка заводских настроек удаляет все времена переключения. Если вы хотите сбросить основные настройки и оставить времена переключения, используйте кнопку Сброса.

Загрузка заводских настроек

ОПЦИИ

СТАНД НА-
СТРОЙКИ

- 1 Нажмите **ПРИМЕН СТАНД НАСТР.**
- 2 Выполните основные настройки согласно описанию в главе «Начальная настройка».

Сброс

- 1 Нажмите все четыре кнопки на устройстве одновременно.
- 2 Выберите язык.
- 3 Если вы хотите сохранить времена переключения, выберите пункт **ОСТ ПРОГР.**
- 4 Если вы хотите удалить все времена переключения, выберите пункт **СТЕРЕТЬ ПРОГР.**
- 5 Задайте основные настройки согласно описанию в главе «Начальная настройка».

Программирование с помощью карты памяти

Времена переключения, программы и функции можно также задать с помощью программы Kit LTS (CCT15860) и перенести их на временной переключатель с помощью карты памяти (CCT15861).

При подключении карты памяти в гнездо можно вызвать следующее меню:

КОПИР КЛЮЧ-ЧАСЫ

Копируются все времена переключения и настройки — из карты памяти на устройство.

КОПИР ЧАСЫ-КЛЮЧ

Копируются все времена переключения и настройки — из устройства на карту памяти.

ЗАПУСК ПРОГ КЛЮЧ

Активируются времена переключения, установленные в карте памяти. Времена переключения устройства деактивированы. Когда запоминающее устройство вынимается, времена переключения устройства активируются вновь.

ЗАПРОС КЛЮЧ

Можно проверить настройки и программы на карте памяти

Schneider Electric Industries SAS

Если у вас есть технические вопросы, обратитесь в Центр поддержки клиентов в вашей стране.

schneider-electric.com/contact