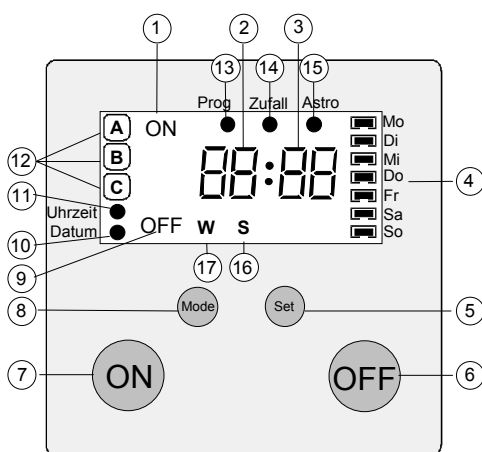


Электронный таймер

Арт. N: 0385 xx

Накладка



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Индикация включения ON | 11. Индикация установки времени Set Time |
| 2. Индикация часов часы | 12. Индикация программы Program Memory |
| 3. Индикация минут минуты | 13. Индикация программирования Program |
| 4. Индикация дня недели день недели | 14. Индикация функции случайного включения Random |
| 5. Кнопка установки SET | 15. Индикация астрономической функции Astro |
| 6. Кнопка ВЫКЛ OFF | 16. Индикация летнего времени Summer Time |
| 7. Кнопка ВКЛ ON | 17. Индикация зимнего времени Winter Time |
| 8. Кнопка режима MODE | |
| 9. Индикация выключения OFF | |
| 10. Индикация установки даты Set Date | |

Содержание

1. Указания по безопасности
2. Функции
3. Указания по установке
4. Программирование
 - 4.1. Установка текущей даты
 - 4.2. Астрономическая функция
 - 4.3. Случайная функция
 - 4.4. Перегрузка и возвращение к заводским установкам
 - 4.5. Программирование индивидуального времени включения
 - 4.6. Удаление запрограммированных выключений
 - 4.7. Программирование сдвига астрономического времени
5. Режим выбора
 - 5.1. Выбор программы
 - 5.2. Выбор функции таймера
 - 5.3. Ручное управление
 - 5.4. Выбор зимнего/летнего времени
6. Состояние при потере питания
7. Технические данные
8. Что делать если ...
9. Гарантийные обязательства

Указания по безопасности

Внимание! Установка и монтаж электрических приборов должны выполняться квалифицированным персоналом.

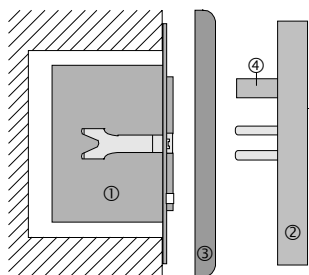
Электронный таймер предназначен для коммутации осветительных приборов. Мощностные характеристики ламп смотрите в разделе технических данных вставки для скрытого монтажа. Другую нагрузку не подключать.

2. Функции

Накладка таймера устанавливается в сочетании со вставкой таймера в 60 мм коробку для скрытого монтажа (рекомендация: используйте глубокую коробку). Прибор позволяет запрограммировать включение/выключение осветительных приборов (см. Технические данные) мощностью до макс. 1000 Вт в зависимости от времени.

Характеристики устройства:

- ♦ удобное управление с помощью четырёх кнопок
- ♦ 2 независимых модуля памяти для сохранения в общей сложности до 18 моментов переключения (например, 9 включений и 9 выключений)
- ♦ функция таймера
- ♦ случайная функция
- ♦ астрономическая функция
- ♦ автоматический переход на зимнее/летнее время
- ♦ индивидуальная астрономическая функция, осуществляемая с помощью сдвига астрономического времени
- ♦ управление с помощью дополнительных устройств (вставка)
- ♦ функция сброса, позволяет вернуться к заводским установкам
- ♦ **запас хода до 24 часов (техническое)**



3. Указания по установке

Накладка таймера вводится в эксплуатацию только в сочетании со вставкой таймера.

Вставка таймера ① устанавливается в 60 мм коробку для скрытого монтажа (рекомендация: используйте глубокую коробку).

Клеммы подключения приборов должны при этом располагаться снизу.

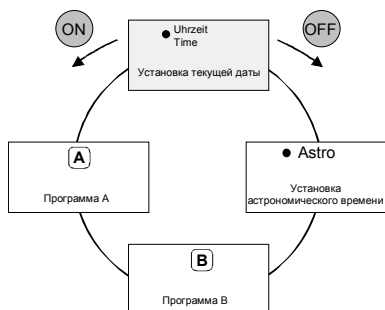
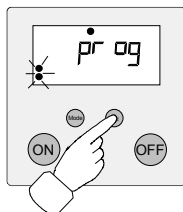
Вставка таймера ② защелкивается на вставке вместе с рамкой ③.

Электрический контакт осуществляется с помощью штекера ④.

обслуживание не требуется, без батарей

4. Программирование

①



Указание: Если при программировании в течение более 2 минут не осуществляется никаких действий, то электронный таймер автоматически переключается в режим отображения текущей даты.

Программирование можно прервать в любой момент с помощью нажатия кнопки Set в течение прим. 3 секунд..

4.1. Установка текущей даты

Перед вводом параметров, выполните функцию сброса, чтобы вернуться к заводским настройкам:

нажмите одновременно на клавиши MODE и SET (примерно 7 секунд). Reset проведен.

Для правильной работы электронного таймера необходимо установить текущую дату:

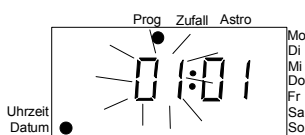
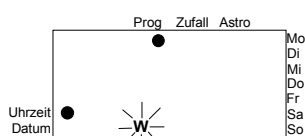
Удерживать кнопку **SET** нажатой до тех пор, пока на дисплее не появится индикация **prog** (рис. ①).

С помощью кнопок **ON** или **OFF** можно выбрать следующие варианты установки (см. диаграмму):

Uhrzeit (время),	
Datum (дата) ●:	установка текущей даты
A:	программа A
B:	программа B
Astro ●:	сдвиг астрономического времени

Подтвердить значения времени, даты коротким нажатием кнопки **SET**.

Электронный таймер переходит в режим установки текущей даты.



① Установка летнего/зимнего времени

Кнопкой **ON** или **OFF** установить летнее (S) или зимнее (W) время.

Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.

② Установка текущего месяца

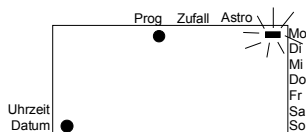
Кнопкой **ON** или **OFF** установить месяц (01..12).

Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.

③ Установка текущего числа

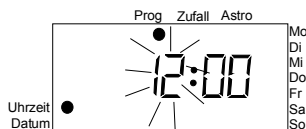
Кнопкой **ON** или **OFF** установить число (01..31).

Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.



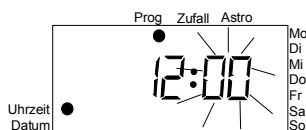
④ Установка текущего дня недели

Кнопкой **ON** или **OFF** установить день недели (Mo..So).
Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.



⑤ Установка текущего часа

Кнопкой **ON** или **OFF** установить текущий час (00..23).
Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.



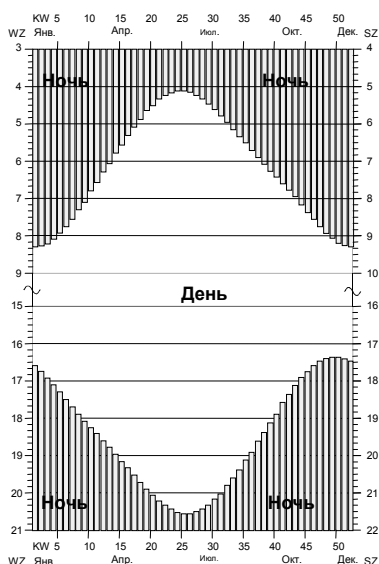
⑥ Установка текущего значения минут

Кнопкой **ON** или **OFF** установить текущее значение минут (00..59).
Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.

Установка текущей даты на электронном таймере закончена.

4.2. Астрономическая функция

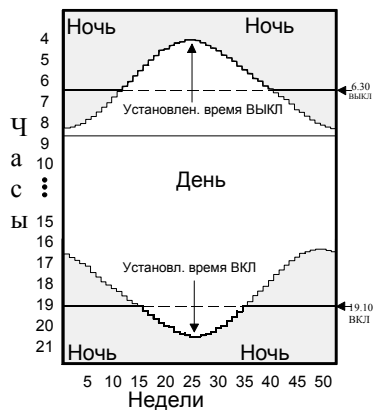
Если свет должен включаться при заходе солнца (SU) или выключаться при восходе солнца (SA), то однажды запрограммированные времена коммутации должны изменяться в соответствии с астрономическим календарем (см. рисунок). Для этой цели электронный таймер ежедневно пересчитывает время восхода и захода солнца.



С помощью переключения астропрограмм запрограммированные времена выключений приводятся к времени SA. Запрограммированные времена включений приводятся к времени SU.

Времена **выключений**, значения которых лежат в диапазоне **темного времени суток**, и времена **включений**, значения которых лежат в диапазоне **светлого времени суток**, не изменяются.

Для подгонки предварительно запрограммированных астрономических времен к местным условиям сдвигать астрономическое время на макс. +/- 1 час и 59 минут (см. Главу 4.7).



Пример программирования

Если требуется включить освещение ежедневно при заходе солнца и выключать с восходом солнца, то этого можно добиться с помощью следующего программирования и активации астрономической функции:

Время переключения 1: Пн.-Вск. 16.00 ВКЛ

Время переключения 2: Пн.-Вск. 10.00 ВЫКЛ

Если требуется выключить освещение утром не позднее 6.30 и включить вечером не ранее 19.10, то этого можно добиться с помощью следующего программирования и активации астрономической функции:

Время переключения 1: Пн.-Вск. 6.30 ВЫКЛ

Время переключения 2: Пн.-Вск. 19.10 ВКЛ

4.3. Случайная функция

Если случайная функция переключения включается в определенное время, то это время варьируется в пределах ± 15 минут. Этот диапазон случайного включения используется для всех времен включений и изменяется ежедневно.

Если при этом активирована астрономическая функция, то время включения приводится в соответствие со временем захода или восхода солнца и варьируется в пределах ± 15 минут.

4.4. Перегрузка и возвращение к заводским установкам

Ручное управление во всех случаях имеет приоритет перед автоматическим режимом.

В обеих программах (А и В) можно определить независимую последовательность (например, ежедневную, для выходных, для отпуска и т.д.). Всего в двух ячейках можно сохранить макс. 18 времен переключений (например, в каждой программе по 9 переключений). Хранящаяся в программе последовательность предустановлена на заводе, однако, она может быть изменена с помощью программирования на месте:

Программа А:

Время коммутации 1: ВЫКЛ 07:00, Пн.-Пт.,
астрономическая функция активна

Время коммутации 2: ВЫКЛ 09:00, Сб.-Вск.,
астрономическая функция активна

Время коммутации 3: ВКЛ 20:00, Пн.-Пт.,
астрономическая функция активна

Время коммутации 4: ВКЛ 21:00, Сб.-Вск.,
астрономическая функция активна

Программа В:

Время коммутации 1: ВЫКЛ 07:00, Пн.-Пт.

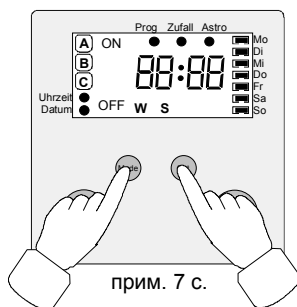
Время коммутации 2: ВЫКЛ 09:00, Сб.-Вск.

Время коммутации 3: ВКЛ 20:00, Пн.-Пт.

Время коммутации 4: ВКЛ 21:00, Сб.-Вск.

Функция таймера (С):

Таймер предустановлен на 15 минут. Для индивидуальной установки таймера см. главу 5.2.



прим. 7 с.

При перегрузке RESET электронного таймера программирование возвращается к заводским установкам. Текущая дата и не сохраненная программа в этом случае теряются!

Выполнение перегрузки RESET:

Нажать кнопки **SET** и **MODE** одновременно на прим. 7 секунд. Все сегменты индикатора загораются на короткое время. Перегрузка выполнена.

4.5. Программирование индивидуального времени включения

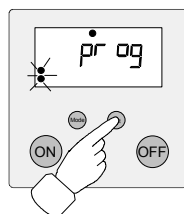
Указание: При совпадении переключений (одинаковое время и день для ВКЛ и ВЫКЛ) выполняется команда ВЫКЛ.

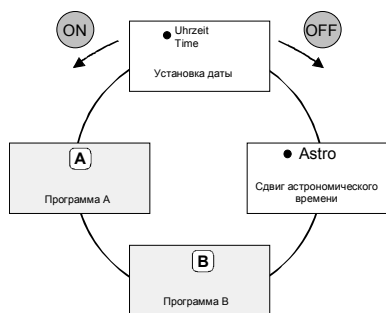
Пример: Пн ВКЛ 8.15 - не выполняется
Пн ВЫКЛ 8:15 - выполняется.

Нажимать на кнопку **SET** до тех пор, пока на дисплее не появится индикатор 'prog'.

Выбор программ для сохранения

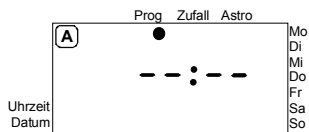
С помощью кнопки **ON** или **OFF** выбрать ячейку программы А или В. Следует выбирать ту программу, в которую будут помещаться новые времена переключений.





Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.

После этого электронный таймер переходит в режим программирования новых времен переключения.



① Выбор ячейки памяти

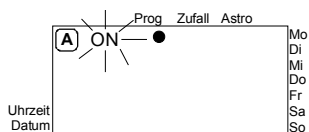
Кнопки **ON** или **OFF** изменяют на дисплее времена переключений выбранной программы. с помощью кнопки **ON** направление индикации осуществляется в сторону более раннего времени, с помощью кнопки **OFF** - более позднего. Новое время переключения автоматически устанавливается в соответствующую позицию этого списка.

Указание: Сохраняются макс. 18 переключений. Эти переключения могут сохраняться в 2-х программах (A, B). Если запрограммированы все 18 переключений (например, 9 включений и 9 выключений), то в конце списка переключений на дисплей выводится надпись 'FULL'.

Для сохранения нового времени переключения следует выбрать желаемую ячейку памяти. Предыдущее время переключения, которое находилось в этой ячейке, стирается.

Пустые ячейки памяти выводятся на дисплей в виде '---:--'.

Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**..



② Программирование ВКЛ или ВЫКЛ

Кнопками **ON** или **OFF** установить тип переключения ВКЛ или ВЫКЛ, которое должно быть произведено в заданное время. На индикаторе будет мигать соответствующий символ.

Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.



③ Программирование часа

Кнопками **ON** или **OFF** установить час (00..23), когда необходимо выполнить запрограммированное переключение.

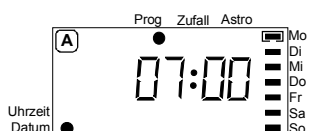
Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.



④ Программирование минут

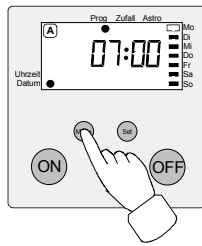
Кнопками **ON** или **OFF** установить минуты (00..59), когда необходимо выполнить запрограммированное переключение.

Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.



⑤ Программирование дня недели

Кнопки **ON** или **OFF** изменяют день недели, в который необходимо выполнить запрограммированное переключение. Текущая позиция отмечается рамкой.



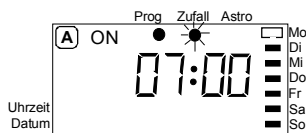
Кнопкой **MODE** назначить или отменить переключение в этот день недели.

Если в выбранный день запрограммированы переключения, то внутри рамки на дисплее появляется отметка. Пустая рамка обозначает, что в этот день переключений нет.

Кнопками **ON** или **OFF** выбрать следующий день и кнопкой **MODE** назначить или отменить переключение в этот день недели.

Так выбираются все дни, в которые необходимо осуществить переключения.

После выбора желаемого дня недели подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.



⑥ Программирование функции случайного переключения
Кнопками **ON** или **OFF** включить или выключить функцию случайного переключения для запрограммированного времени переключения.

При включенной функции случайного переключения для данного времени переключения мигает символ случайной функции.

Подтвердить установку коротким нажатием кнопки **SET**.



⑦ Программирование астрономической функции

Кнопками **ON** или **OFF** включить или выключить астрономическую функцию переключения для запрограммированного времени переключения.

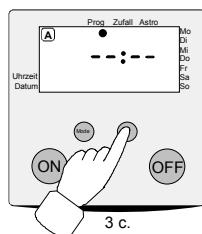
При включенной астрономической функции для данного времени переключения мигает символ астрономической функции.

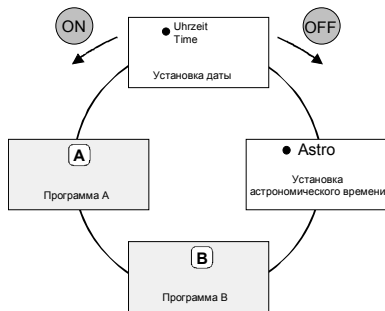
Коротким нажатием кнопки **SET** в ячейке устанавливаются данные о времени, дне недели, астрономической функции и функции случайного переключения.

Электронный таймер готов к программированию следующего переключения.

⑧ Окончание программирования

После того, как запрограммированы все необходимые переключения, программирование завершается нажатием кнопки **SET** примерно на 3 секунды. Таким способом можно закончить программирование в любой момент времени.





4.6. Удаление запрограммированных переключений

Удерживать нажатой кнопку **SET** пока на дисплее не появится индикатор **prog**.

Выбор программы

Кнопками **ON** или **OFF** выбрать программу А или В. Следует выбирать ту программу, которая содержит удаляемые переключения.

Подтвердить выбор коротким нажатием кнопки **SET**.

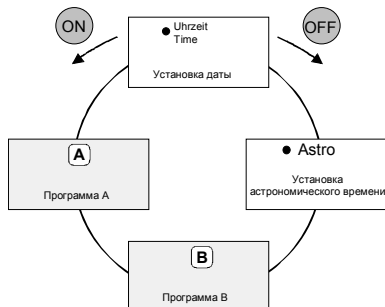
Кнопками **ON** или **OFF** выбрать переключение, которое требуется удалить.

Существует 2 способа удаления переключения:

1. Нажать кнопку **MODE** на минимум 3 секунды.
2. Отменить выбор всех дней, относящихся к переключению.

Пустые ячейки отображаются символами '--:--'.

После удаления переключения, выйти из режима программирования, нажав на кнопку **SET** на минимум 3 секунды.



4.7. Программирование сдвига астрономического времени

Сдвиг астрономического времени позволяет привести предустановленное время восхода солнца и время заката в соответствие с местными условиями. Сдвиг производится для всех дней в году.

Удерживать кнопку **SET** нажатой до появления на дисплее индикатора 'prog'.

Кнопками **ON** или **OFF** выбрать символ Astro.

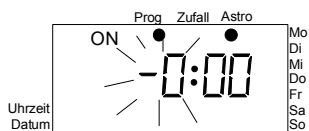
Подтвердить выбор коротким нажатием кнопки **SET**. Макс. сдвиг астрономического времени для восхода и заката составляет 1 час 59 минут.

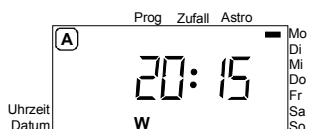
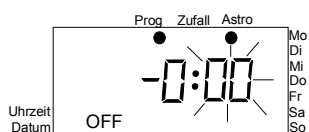
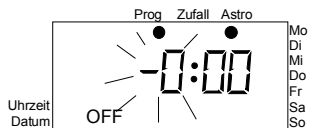
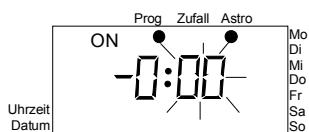
① Сдвиг астрономического времени восхода в часовом диапазоне

Кнопками **ON** или **OFF** установить количество часов (-1, -0, 0, 1), на которое требуется сдвинуть кривую астрономического времени.

- 1: сдвигает кривую астрономического времени на 1 час назад
- 1: сдвигает кривую астрономического времени на 1 час вперед
- 0, 0: сдвиг в часовом диапазоне отсутствует, указание на сдвиг в минутном диапазоне (см. следующий шаг программирования).

Подтвердить выбор коротким нажатием кнопки **SET**.





② Сдвиг астрономического времени восхода в минутном диапазоне

Кнопками **ON** или **OFF** установить количество минут (00..59), на которое требуется сдвинуть кривую астрономического времени.

Подтвердить выбор коротким нажатием кнопки **SET**.

③ Сдвиг астрономического времени заката в часовом диапазоне

Кнопками **ON** или **OFF** установить количество часов (-1, -0, 0, 1), на которое требуется сдвинуть кривую астрономического времени.

-1: сдвигает кривую астрономического времени на 1 час назад

1: сдвигает кривую астрономического времени на 1 час вперед

-0, 0: сдвиг в часовом диапазоне отсутствует, указание на сдвиг в минутном диапазоне (см. следующий шаг программирования).

Подтвердить выбор коротким нажатием кнопки **SET**.

④ Сдвиг астрономического времени восхода в минутном диапазоне

Кнопками **ON** или **OFF** установить количество минут (00..59), на которое требуется сдвинуть кривую астрономического времени.

Подтвердить выбор коротким нажатием кнопки **SET**.

После короткого нажатия кнопки **SET** новое астрономическое время сохраняется в памяти.

5. Режим выбора

5.1. Выбор программы

Как сказано в главе 4.4, можно создать две независимые программы, содержащие в общей сложности до 18 переключений.

Можно одновременно установить 2 индивидуальные программы переключений, и каждый раз активировать ту программу, которая необходима на данный момент.

Короткое нажатие кнопки **MODE** позволяет выбрать программу А или В, переключения которой и будут выполняться.

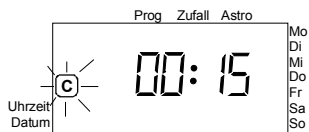
Указание:

Ячейка С содержит функцию таймера (см. главу 5.2) и не может определяться переключениями.

Выбранная программа отображается на дисплее.

Выполняются только те переключения, которые заданы в этой программе.

Если ни одна из программ и функций ячейки С не выбрана, электронный таймер переходит в режим ручного управления. Запрограммированные переключения в этом случае не выполняются.



5.2. Выбор функции таймера

При включении функции таймера освещение включается на установленное в диапазоне от 1 минуты до 23 часов 59 минут время.

Выбор функции таймера

Коротким нажатием кнопки **MODE** выбрать программу C (на дисплее мигает индикатор C). Это программа функции таймера.

Указание:

Программы A и B определяются временами переключений и не должны использоваться для активирования функции таймера.

Функция таймера в состоянии при поставке установлена на значение 15 минут.

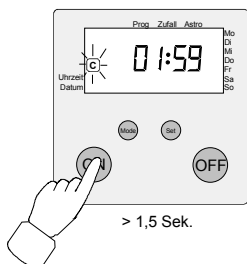


Короткое нажатие (макс. 1,5 сек.) кнопки **ON** включает функцию таймера. Соответствующий потребитель включается.



Производится индикация обратного отсчета (count-down). Двоеточие между значениями часов и минут мигает. Освещение можно выключить в любое время коротким нажатием (макс. 1,5 сек.) кнопки **OFF**.

Когда таймер доходит до значения '0', освещение выключается. После этого на дисплее отображается предустановленное время (заводская установка 15 мин.).



Нажатием на кнопку **ON** можно в любое время (даже во время активированного обратного отсчета) заново начать обратный отсчет времени.

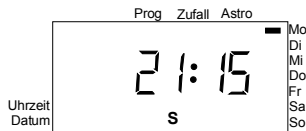
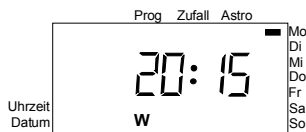
Индивидуальная установка таймера

Долгое (дольше 1,5 сек.) нажатие кнопки **ON** увеличивает значение времени, долгое нажатие кнопки **OFF** - уменьшает.

Диапазон установки:

минимум 1 минута
максимум 23 часа, 59 минут

При индивидуальной установке таймера переключения не производятся.



5.3. Ручное управление

Кнопкой **ON** потребитель **включается**, а кнопкой **OFF** - **выключается**.

Кнопку следует удерживать нажатой мин. 1 секунду.

5.4. Выбор зимнего/летнего времени

Коротким нажатием кнопки **SET** осуществляется переключение между:

- зимним временем
- летним временем

6. Состояние при потере питания

При потере питания некоторое время на дисплее отображаются символы '--:--', затем индикация отключается. Запрограммированные пользователем переключения и текущая дата сохраняются, резерв хода электронного таймера составляет прим. 24 часа.

При возвращении питания выполняется последнее выполненное к моменту потери питания переключение программы. Благодаря этому, освещение приводится в соответствие с текущей ситуацией. Запрограммированные данные сохраняются, электронный таймер готов к работе.

Пример:

Переключение освещения ВКЛ: 20:15

Потеря питания в 20:10.

Возвращение питания в 20:20.

Последнее состояние переключения ВКЛ 20:15 повторяется. Освещение включается, текущая ситуация установлена.

При потере питания на время **более 24 часов** запрограммированные переключения сохраняются.

Текущая дата (время, дата) теряется и должна быть введена заново. На дисплей выводится мигающая индикация 12:00.

7. Технические данные

Номинальное напряжение на входе:	230 В, 50 Гц, требуется N-провод
Переключаемая нагрузка:	смотри инструкцию по эксплуатации вставки
Точность хода:	+/- 1 мин. в месяц
Запас хода:	прим. 24 часа (батарея не требуется)
Переключения:	макс. 18 (в 2 программах)
функция таймера:	1 мин. до 23 ч. 59 мин.
Генератор случайных переключений:	+/- 15 минут
Астрономическая программа:	сдвиг на +/- 1 ч. 59 мин.
Интервал между переключениями:	мин. 1 минута
Установка:	на вставке таймера
Температура окружающей среды:	0 °С...+45 °С
Температура хранения:	-10 °С...+60 °С

8. Что делать если ...

... **астрономическое время работает неправильно, или имеется сильное отклонение от времени восхода и заката?**

Убедитесь, что дата и сдвиг астрономического времени установлены верно.

... **произошла потеря питания?**

На дисплее отображаются символы --:-- , запас хода на 24 часа активирован. При потере напряжения на менее чем 24 часа прибор возобновляет функционирование без задержки. При длительном отсутствии питания необходимо заново установить текущую дату (время, дата).

... **запрограммированные переключения выполняются на 1 час раньше или позже?**

Следует проверить установку зимнего/летнего времени и при необходимости внести исправления.

... **прибор необходимо вернуть к заводским установкам?**

Выполните перезагрузку RESET. Нажмите кнопки SET и MODE одновременно на прим. 7 секунд.

... **освещение при ручном включении через некоторое время отключается?**

Производится автоматическое переключение или включена функция таймера (ячейка C).

Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определенных законодательством:

В случае обнаружения неисправности, пожалуйста, вышлите нам само устройство с описанием неисправности на адрес одного из наших представителей:

Представитель в Российской Федерации

ООО «ГИЛЭНД»
Остаповский проезд, дом 22/1
Россия, 109316, Москва
Тел + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
Факс + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
www.gira.ru
info@gira.ru

Представитель на Украине

ЧМП «Сириус-93»
Военный проезд, 1
Украина, 01103, Киев
Тел + 380 44 496 - 04 - 08
Факс + 380 44 496 - 04 - 07
www.sirius93.com.ua
nii@sirius93.com.ua

Представитель в Казахстане

NAVEQ System Ltd
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403
Республика Казахстан
050004, Алматы
Тел + 7 (0) 3272 79 - 18 - 58
Факс + 7 (0) 3272 78 - 03 - 05
www.naveq.kz
info@naveq.kz

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 119

www.gira.com
info@gira.com

Электронный таймер

Арт. N: 0385 xx

Вставка

Содержание

1. Указания по безопасности
2. Функции
3. Указания по установке
4. Подключение
5. Технические данные
6. Гарантия завода-изготовителя

1. Указания по безопасности

Внимание! Установка и монтаж электрических приборов должны выполняться квалифицированным персоналом, при этом следует соблюдать действующие правила техники безопасности.

Электронный таймер предназначен для коммутации осветительных приборов. Если таймер будет использоваться для включения прочих приборов (например, включение электронагревательных приборов), то необходимо применять более серьезные меры предосторожности.

2. Функции

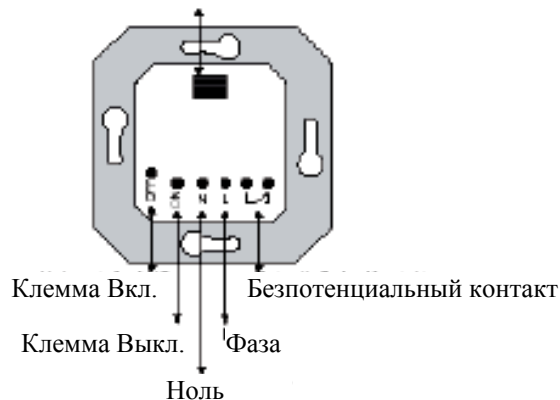
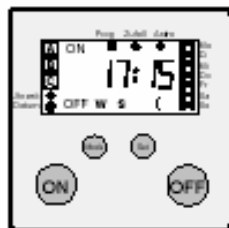
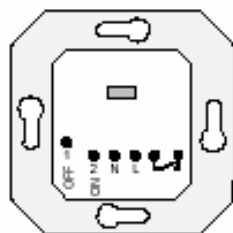
Накладка таймера устанавливается в сочетании со вставкой таймера в 60 мм коробку для скрытого монтажа (рекомендация: используйте глубокую коробку).

Электронный таймер даёт возможность управлять, по ранее внесённой программе, различными источниками света (смотри технические данные). К беспотенциальному выходу, можно подключать нагрузку мощностью не более 1000 Вт.

Устройство имеет дополнительные входы для подключения дополнительных кнопочных выключателей (для управления с 2 мест).

Вставка электронного таймера имеет 6 соединительных клемм и разъём подключения накладки таймера

Разъём подключения накладки



3. Указания по установке

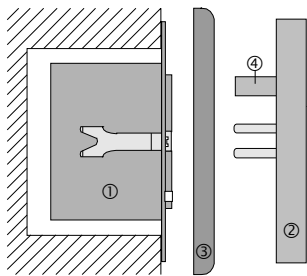
Накладка таймера вводится в эксплуатацию только в сочетании со вставкой таймера.

Вставка таймера ① устанавливается в 60 мм коробку для скрытого монтажа (рекомендация: используйте глубокую коробку).

Клеммы подключения приборов должны при этом располагаться снизу.

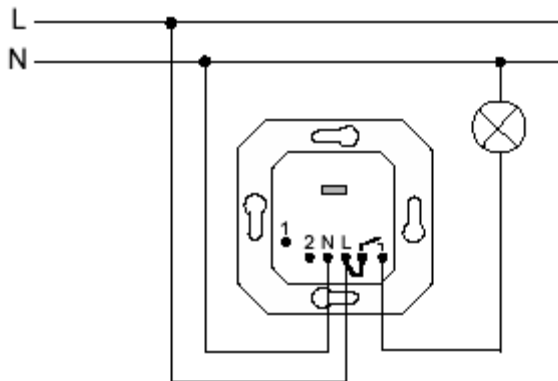
Вставка таймера ② защелкивается на вставке вместе с рамкой ③.

Электрический контакт осуществляется с помощью штекера ④.



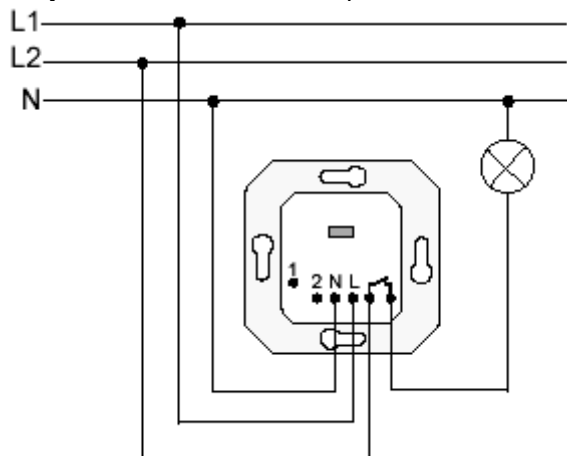
4. Подключение вставки таймера.

Фазу L соединяют с контактом реле посредством перемычки

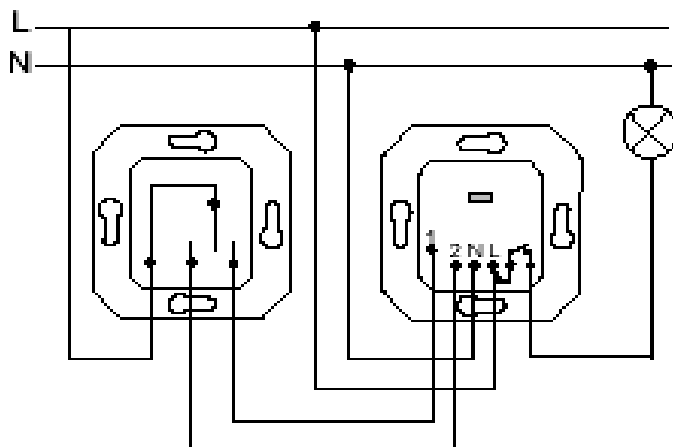


Двухфазное подключение

Фазу L2 подключают непосредственно к контакту реле.



Подключение кнопочного выключателя к дополнительному входу.
Фазу L соединяют с контактом реле посредством перемычки

**5. Технические данные**

Номинальное напряжение на входе: 230 В, 50 Гц, (требуется N-проводник)

Переключаемая нагрузка:

1000 Вт лампы накаливания

1000 Вт галогенные лампы высокого напряжения

750 ВА галогенные лампы низкого напряжения с
обмоточными трансформаторами (не менее 85%
номинальной нагрузки)

750 Вт галогенные лампы низкого напряжения с
электронными трансформаторами

500 ВА люминесцентные лампы некомпенсированные

400 ВА люминесцентные лампы параллельно

компенсированные (47 μ F)

1000 ВА люминесцентные лампы сдвоенные

Лампы пониженного электропотребления: При использовании энергосберегающих ламп
учитывайте большой ток включения. Перед установкой
проверяйте совместимость ламп с устройством!

Выход реле: Один беспотенциальный выход с нормально разомкнутым
контактом. Не пригоден для свободного переключения.

Шаг шкалы времени переключения: Не менее 1 мин.

Ток срабатывания автомата защиты: Макс. 16 А.

Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определенных законодательством:

В случае обнаружения неисправности, пожалуйста, вышлите нам само устройство с описанием неисправности на адрес одного из наших представителей:

Представитель в Российской Федерации

ООО «ГИЛЭНД»
Остаповский проезд, дом 22/1
Россия, 109316, Москва
Тел + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
Факс + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
www.gira.ru
info@gira.ru

Представитель на Украине

ЧМП «Сириус-93»
Военный проезд, 1
Украина, 01103, Киев
Тел + 380 44 496 - 04 - 08
Факс + 380 44 496 - 04 - 07
www.sirius93.com.ua
nii@sirius93.com.ua

Представитель в Казахстане

NAVEQ System Ltd
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403
Республика Казахстан
050004, Алматы
Тел + 7 (0) 3272 79 - 18 - 58
Факс + 7 (0) 3272 78 - 03 - 05
www.naveq.kz
info@naveq.kz

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 119

www.gira.com
info@gira.com