

theben

SELEKTA

SELEKTA 170 top2

170 0 100

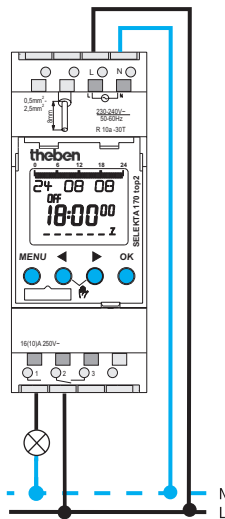
Руководство по монтажу
и эксплуатации

Цифровой астрономический таймер



309 082 01

RUS



SELEKTA 170 top2



Для безупречного переключения при прохождении через нуль необходимо корректное подключение (см. схему подключения)!

Содержание

Основные правила техники безопасности	3
Дисплей и кнопки / принцип управления	4
Обзор меню	5
Подключение/монтаж	6
Первоначальный ввод в эксплуатацию	7
Пункт меню АСТРО	
Астрономическое время, общее моделирование, сдвиг, астрономический режим, положение	8
Изменить положение	9
Пункт меню ПРОГРАММА	
Программирование времени переключения	10
Пункт меню РУЧНОЙ РЕЖИМ	
Ручное переключение и включение на длительный период	11
Пункт меню ОПЦИИ	
PIN-код	12
Счетчик часов работы	12
Плата памяти OBELISK top2	13
Технические характеристики	14
Адрес сервисной службы/горячая линия	14

Основные правила техники безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность для жизни в связи с ударом электрическим током или пожаром!

- Монтаж должен производиться исключительно силами квалифицированных электриков!

- Прибор предназначен для монтажа на DIN-рейках (в соответствии с EN 50022)
- При установленной плате памяти (при питании от батареи) запас хода (10 лет) снижается
- Плата памяти OBELISK top2: Избегать механической нагрузки или загрязнения при хранении в других местах/транспортировке

Использование по назначению

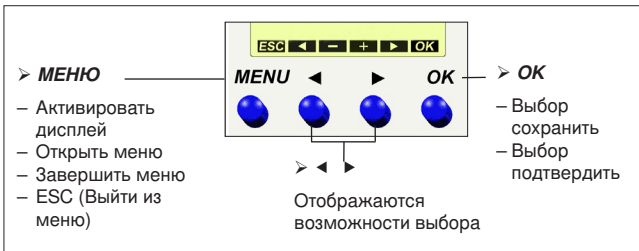
- Астрономический таймер используется для управления осветительными устройствами (для улиц), наружных лестниц, витрин, подъездов и т.д.
- Использование только в закрытых, сухих помещениях

Утилизация

Прибор подлежит утилизации в соответствии с директивами по охране окружающей среды

RUS

Дисплей и клавиши



Принцип управления

1. Считывание ячейки текста
Мигающий текст/символ отображает вопрос

2. Принятие решения

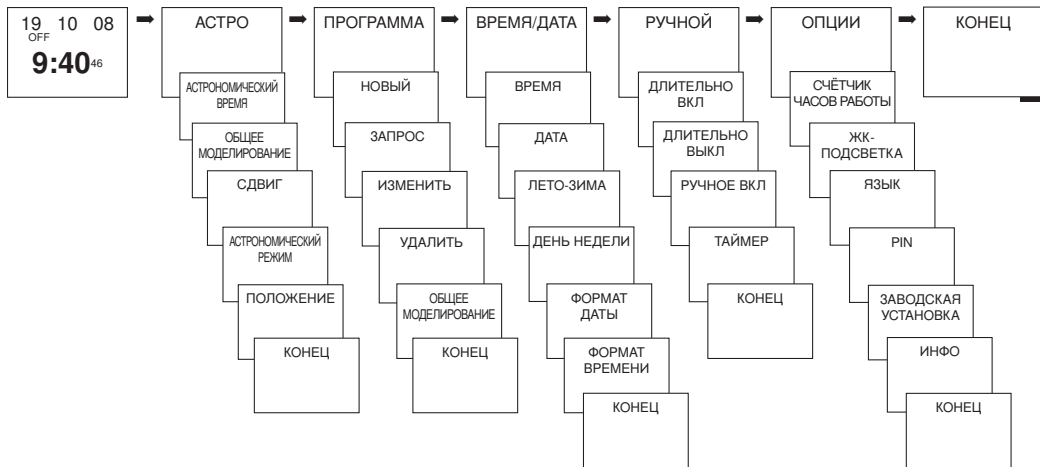
ДА
Подтверждение

OK
нажать

НЕТ
Изменить/
Перейти

◀ ▶
нажать

Обзор структуры меню



Подключение/монтаж

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

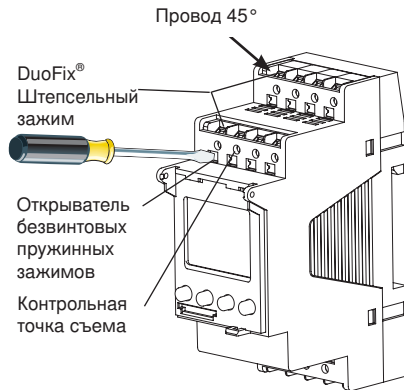


Опасность для жизни в связи с ударом электрическим током!

- Монтаж должен производиться исключительно силами квалифицированных электриков!
- Отключить напряжение!
- Соседние детали, находящиеся под напряжением, закрыть или огородить.
- Предпринять меры против непреднамеренного включения!
- Проверить отсутствие напряжения!
- Заземлить и закоротить!

Подключение провода

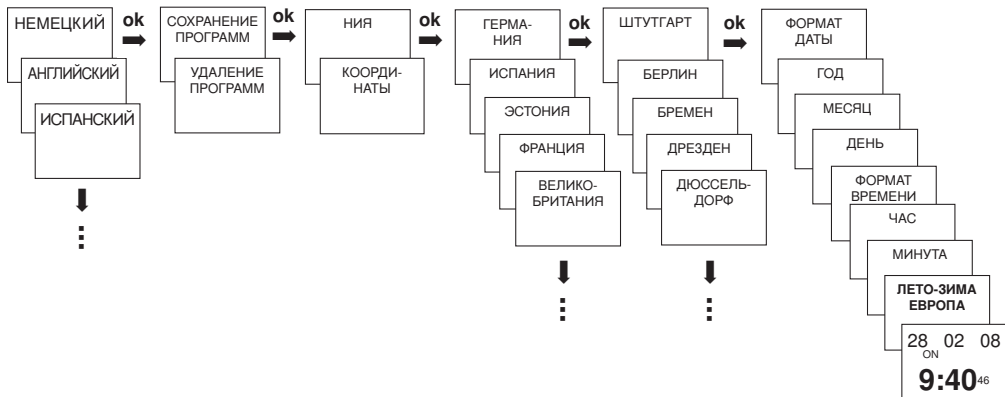
- Снять изоляцию на участке провода длиной 8 мм (макс. 9).
- Вставить провод на 45° в открытый DuoFix® штепсельный зажим (возможно подключение 2 проводов к одному зажиму).
- Чтобы открыть DuoFix® штепсельный зажим, нажать отвертку вниз.



Первоначальный ввод в эксплуатацию

Установка языка, страны, города, даты, времени, а также правил летнего и зимнего времени

➤ Нажать любую кнопку и следовать инструкциям на дисплее (см. рисунок).



RUS

Меню АСТРО

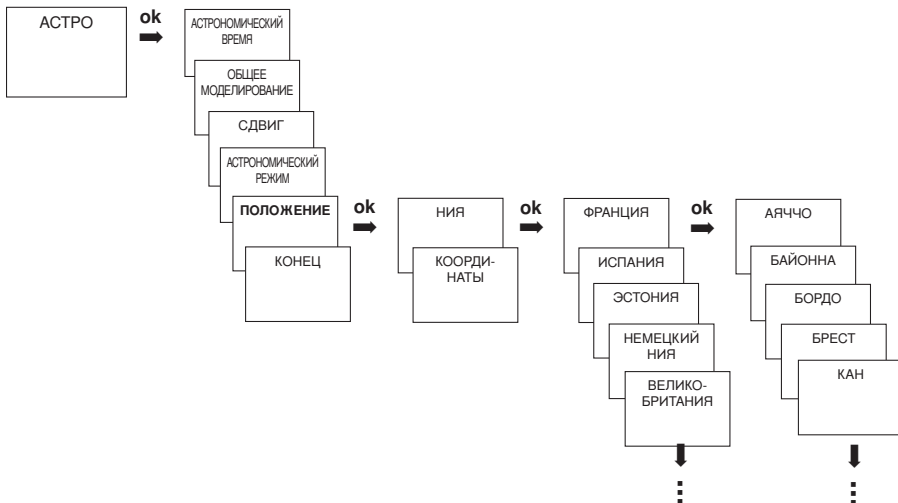
В меню **АСТРО** можно запрашивать или изменять астрономическое время, общее моделирование, сдвиг, астрономический режим, а также положение (указание места).

- **Астрономическое время**
Отображение астрономического времени (вместе со сдвигом) для текущего дня
- **Общее моделирование**
Представление поведения в режиме переключения со свободно выбираемой начальной датой (программа для каникул не отображена)
- **Сдвиг**
С помощью сдвига (корректирующее значение) можно сместить рассчитанное астрономическое время на +/- 2 ч. Это позволяет согласовать астрономическое время включения и выключения с местными условиями (например, горы, высокие здания и т.д.) или с индивидуальными потребностями.
- **Астрономический режим**
 - Вечером-**вкл**, утром-**выкл**
При заходе солнца **включается**, при восходе солнца **выключается** (Пример: уличное освещение)
 - Вечером-**выкл**, утром-**вкл**
При заходе солнца **выключается**, при восходе солнца **включается** (Пример: террариум)
 - Астро деактивирован
Астрологическое время не действует (только функция таймера)
- **Положение**
Настройка места путем выбора города или с помощью координат (долгота/широта, часовой пояс). С помощью платы памяти OBELISK top2 можно добавить до 10 городов (= избранное).

Изменить положение

например, ввести другую страну, другой город

➤ нажать **МЕНЮ** (см. рис.).



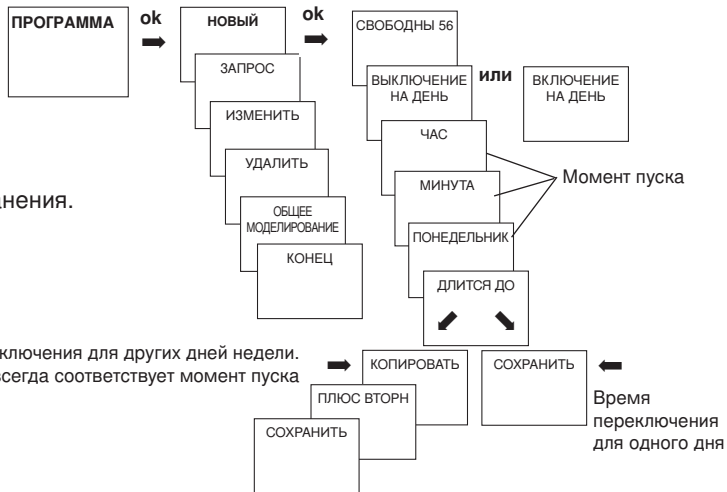
Программирование времени переключения

Время переключения всегда состоит из момента пуска и момента окончания (ДЛИТСЯ ДО).

(например, выключение на ночь в понедельник 23:00 – 05:00)

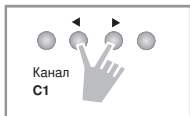
➤ нажать **МЕНЮ** (см. рис.).

Свободно 56 мест для сохранения.



Ручное переключение и включение на длительный период

Установка ручного переключения и включения на длительный период выполняется в меню **РУЧНОЙ РЕЖИМ** или (на экране автоматики) посредством комбинации кнопок (см. рисунок).



Активирование ручного переключения

- Нажать обе кнопки одновременно в течение непродолжительного времени.

Активирование включения на длительный период

- Нажать обе кнопки одновременно и удерживать в течение 2 секунд.

Отмена ручного переключения и включения на длительный период

- Нажать обе кнопки одновременно.

Ручное переключение

Изменение состояния канала до следующего автоматического или запрограммированного переключения.

Включение на длительный период

Пока активно включение на длительный период (вкл или выкл), запрограммированное время переключения не действует.

PIN-код

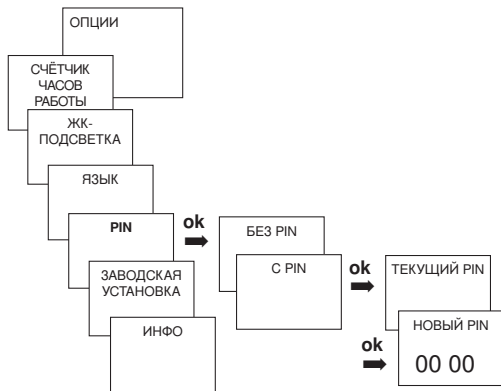
PIN-код задается в меню **ОПЦИИ**. Если Вы забыли номер PIN, позвоните в горячую линию Theben.

Счетчик часов работы

Часы работы канала (реле) отображаются и удаляются в меню **ОПЦИИ**. Если время работы превысит заданное в меню Обслуживание значение, на экране отобразится **СЕРВИС**.

Пример: Замена осветительного элемента через 5000 ч.

- Удалить часы работы или увеличить заданное в Сервисе значение (например, до 10000 ч).

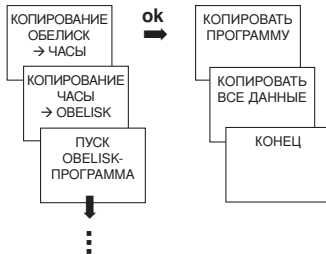
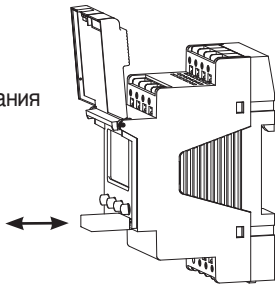


Плата памяти OBELISK top2

Применение платы памяти

- Вставить плату памяти в таймер.
- Запросить сохраненное время переключения, переписать в таймер / с таймера или запустить программу Obelisk.

- Плата памяти OBELISK top2 (№ 907 0 404) (опционально) после программирования и т.д. вынуть и поместить для хранения в крышку.



Копировать OBELISK → ЧАСОВ

- Копировать программу: Копирует только программу переключения
- Копировать все данные: Копирует программу переключения и все настройки (например, положение, сдвиг, формат времени и т.д.)

Копировать ВРЕМЯ → ОБЕЛИСК

- На плату памяти копируются все программы переключения и настройки

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230–240 В~, +10%/-15%
Частота: 50–60 Гц
Раствор контактов: <3 мм
Собственное энергопотребление: тип.4 ВА
Материал для контактов: AgSnO₂
Контакт: переключающий
Коммутируемый выход: фазонезависимый (переключение при прохождении тока через нуль) для включения SELV (предохранительное малое напряжение)
Коммутационная способность: 16 А/250 В– cos φ = 1
Коммутационная способность: 10 А/250 В– cos φ = 0,6
Коммутационная способность мин.: 10 мА/230 В переменного тока
100 мА/12 В перем./пост. тока
Нагрузка ламп накаливания: 2600 Вт
Нагрузка галогенных ламп: 2600 Вт
Люминесцентные лампы (VVG – пускорегулирующие аппараты с малыми потерями):
- без компенсации: 1000 ВА
- компенсация последовательными конденсаторами: 1000 ВА
- с параллельной компенсацией: 730 ВА (80 μF)
Схема парного включения: 1000 ВА
Люминесцентные лампы (EVG – электронные пускорегулирующие аппараты): 400 ВА
Ртутные и натриевые лампы:
- компенсация параллельно включённым конденсатором: 730 ВА (80 μF)
Компактные люминесцентные лампы (EVG):
22x7 Вт, 18x11 Вт,
16x15 Вт, 16x20 Вт, 14x23 Вт
Допуст.температура окр.среды:
–30 °C ... +55 °C
Класс защиты: II согласно EN 60730-1 при правильном монтаже
Уровень защиты: IP 20 по EN 60529

Производитель:
Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150
Service
Tel. +49 (0) 90 01 84 32 36
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de
www.theben.de

Импортер в Украине –

ООО «КВК-Электро»
www.kvk-electro.com.ua
info@kvk-electro.com.ua

Отметка о продаже:

Продано реле: SELEKTA 170 top2 (170 0 100)

в годном состоянии «_____» _____ 20____ г.
(дата продажи)

В магазине _____

Адрес: _____

(штамп)

подпись продавца