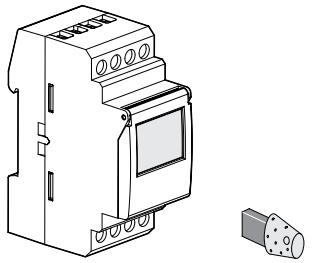
hager



6E 6339.b

RUS

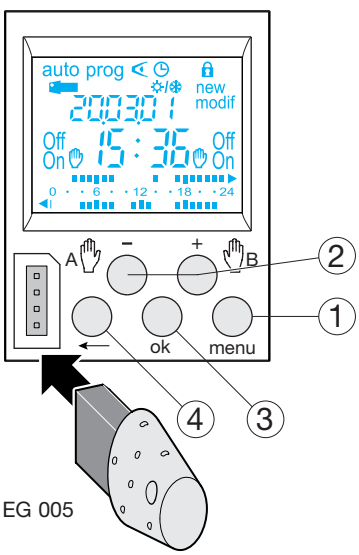
EG 203, EG 203B

Руководство по эксплуатации RUS

Электронный таймер недельный 2 канала

Общее описание

- Прибор поставляется с установленными в заводских условиях значениями календарной даты и времени суток
- Автоматический переход на зимнее и летнее время ☼/❄.
- Программный ключ служит для.
  - постоянного исключительного управления
  - создания копий и обеспечения надежности программ
- Программирование в интервале одних суток или группы суток
- 56 программных шагов включения/выключения
- Постоянное принудительное управление включением/выключением (индикатор ✋ постоянно светится).
- Временное исключительное управление включением/выключением (индикатор ✋ мигает).
- Штриховая индикация профиля суток
- Возможность блокировки клавиатуры 🔒.
- Знергонезависимое программирование



EG 005

Клавиши:

① **menu** : Выбор рабочего режима
auto : Выполнение заданной программы.
prog : **new** Режим программирования.
prog : **modif** Изменение имеющейся программы.

: Проверка программы.
: Установка времени суток, календарной даты и выбор способа перехода к летнему/зимнему времени. ☼/❄.

② **+** и **-** : Просмотр и установка значений в
A ✋ : режиме **auto**. Выбор принудительного
B ✋ или исключительного управления.

③ **ok** : Подтверждение мерцающих данных.

④ ← : Возврат к предыдущему шагу.

Вы можете в любое время вернуться в режим **auto**, нажав клавишу **menu**.
Если в течение одной минуты не будет задан шаг программирования, то таймер автоматически вернется в режим **auto**.

Сброс таймера

- **Программа:**
  Программа может быть удалена одновременным нажатием трех клавиш:
  menu, **ok**, **и** ←. Установка календарной даты и времени суток сохраняется.
- **Полный сброс:**
  Все данные удаляются из памяти прибора одновременным нажатием следующих клавиш:
  -, **+**, **ok**, **menu**.
  После полного сброса следует заново установить значения времени суток и календарной даты.

Технические данные

Электрические данные

- Напряжение питания: 230 В AC ± 15%
- Частота: 50/60 Гц
- Потребляемая мощность: макс. 6 ВА, 50 Гц
- Выход: 2 беспотенциальных коммутируемых контакта
- Макс. параметры коммутации

Переменный ток AC1	μ16A 250 В~
Cos φ = 0,6	μ10A 250 В~
Лампы накаливания	300 Вт
Галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы с пускорегулирующими аппаратами // (макс. 45 μF)	400 Вт
Люминесцентные лампы без пускорегулирующих аппаратов /с последовательным включением пускорегулирующих аппаратов	1000 Вт
Экономичные лампы	500 Вт

- Мин. параметры коммутаци
  Переменный ток AC1 100 mA 250 V~
- Изоляция гальванической развязки между цепями питания и выходом < 4 kB

Функциональные данные

- Объем программы: 56 программируемых шагов, разделенных между 2 каналами
- Минимальный интервал между программными шагами: 1 минута
- Точность хода часов: ± 1,5 сек/сутки
- Резервное питание часов: литиевая батарейка, не менее 5 лет без сетевого питания.
- Через 1 минуту после отключения напряжения в сети питания прибор переключается в режим ожидания. Индикатор гаснет. Нажатие клавиши немедленно возвращает прибор в режим **auto**.
- Степень защиты IP 20

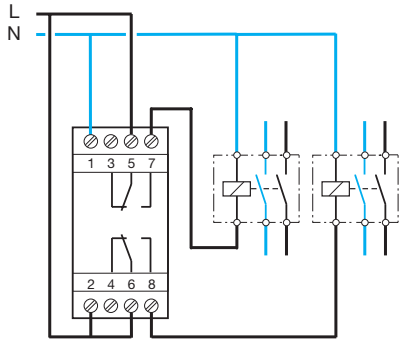
Требования к окружающей среде

- Рабочая температура: от -5 °C до +55 °C
- Температура хранения: от -20 °C до +70 °C

Клеммы соединений

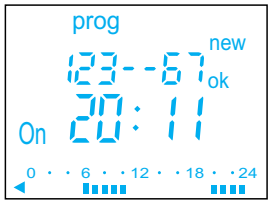
- Одножильный провод: от 1 до 6 кв. мм²
- Гибкий провод: от 1,5 до 10 кв. мм²

Схема электрических соединений



Программирование: prog new

Программирование производится как для суточного цикла, так и для группы суток. В последнем случае планируемые события распространяются на период в несколько суток. Дни недели нумеруются следующим образом: 1 = понедельник, 2 = вторник, 3 = среда и т.д., 7 = воскресенье.



1. Войдите в режим prog с помощью клавиши **menu** и подтвердите выбор нажатием клавиши **ok**.
   На короткое время на дисплее появляется число свободных шагов программы.
2. С помощью клавиш **+** и **-** укажите канал (A или B) и подтвердите выбор нажатием клавиши **ok**.
3. С помощью клавиш **+** и **-** укажите день недели или группу дней недели. Подтвердите выбор нажатием клавиши **ok**.
4. **Мигает ok. Подтвердите выбор группы нажатием клавиши ok.**
   С помощью клавиш **+** и **-** можно заново объединить дни недели в группу.
5. С помощью клавиш **+** и **-** укажите состояние контакта: On (Вкл) или Off (Выкл).
6. С помощью клавиш **+** и **-** задайте время переключения. Подтвердите значения нажатием клавиши **ok**.
7. С помощью клавиш **+** и **-** задайте минуты переключения. Подтвердите значения нажатием клавиши **ok**.
   Программируйте остальные планируемые данные для группы суток, повторяя этапы с 3 по 7.

На этапе 3 с помощью клавиш **+** и **-** можно выбрать другой день недели или изменить дни недели в группе.
После завершения программы вернитесь в режим работы **auto**, нажав клавишу **menu**.
Для того, чтобы составить программу для другого канала, войдите снова в режим new prog и повторите этапы со 2 по 7.
В этом режиме можно также дополнять созданную программу другими данными. Для этого воспользуйтесь этапами, описанными выше.

Режим

Этот режим служит для проверки суточного профиля и не может изменить запланированные значения или удалить программу. В этот режим можно войти с помощью клавиш **menu** и **ok**.
Вместе с суточным профилем на экране показывается первый программный шаг понедельника.

Имеются две возможности работы в данном режиме:
1. С помощью клавиш **+** и **-** можно просмотреть дни недели. В этом случае вместе с суточным профилем на экране показывается только первый программный шаг выбранного дня недели.
2. С помощью клавиши **ok** можно просмотреть все программные шаги для любого дня недели.

Изменение или удаление программных шагов: prog modif

Войдите в режим **prog** с помощью клавиши **menu** и подтвердите выбор нажатием клавиши **ok**.
С помощью клавиш **+** и **-** выберите режим **modif** и подтвердите выбор нажатием клавиши **ok**.
На короткое время на дисплее появляется число свободных шагов программы.
Затем на экране показывается первый программный шаг первого дня недели или первой группы дней.
С помощью последовательного нажатия клавиши **ok** можно просмотреть все программные шаги.
С помощью клавиш **+** и **-** можно изменить мерцающие значения в полях (состояние, время, минуты) и затем подтвердить изменения с помощью клавиши **ok**.

Когда курсор указывает на **ok** ниже группы суток, можно переходить через нее непосредственно к тому дню или той группе, где требуется внести изменения, пользуясь клавишами **+** и **-**.

Удаление программного шага:
Выберите поле состояния канала (On (Вкл), Off (Выкл) или…) и нажмите одновременно клавиши **+** и **-**. Появится сообщение **Clear**. Операцию подтвердите нажатием клавиши **ok**.

Программный ключ

После включения программного ключа в гнездо таймера можно использовать два режима работы:

A. Постоянное исключительное управление
Установить ключ в гнезде прибора.
Через 10 секунд будет скопирована и начнет выполняться программа, записанная в памяти программного ключа, однако при этом не удаляется программа, находящаяся в памяти прибора. После изъятия ключа программа прибора вновь вступает в силу.

B. Загрузка (Load)/Сохранение (Save):
Программный ключ используется для хранения копии программы из памяти таймера. Аналогичным образом программа из памяти программного ключа может быть загружена в память таймера.

1. Подключить программный ключ и подождать 2 секунды.
2. Клавишей **menu** выбрать режим работы:
   save создание копии программы из памяти таймера в памяти ключа.
   load загрузка программы из памяти ключа в память таймера.
3. Подтвердите выбор нажатием клавиши **ok**.
4. Функции **save** и **load** требуют двойного подтверждения клавишей **ok**.

На экране могут появиться следующие сообщения об ошибках:
no prog: В памяти программного ключа нет программы.
Error: Программный ключ для таймера с 2 ??? каналами.

В обоих случаях:
- Можно выполнять только функцию **save**.
- Сообщение об ошибке сохраняется на экране дисплея вплоть до удаления программного ключа; выполняется программа из памяти таймера.

Установка даты и времени
Переход от летнего к зимнему времени ☼/❄

Войдите в режим с помощью клавиш **menu** и **ok**.
Введите значения дня недели, месяца, года и времени (часы и минуты) с помощью клавиш **+** и **-** с последующим подтверждением этих данных клавишей **ok**.
Таймер предлагает в заключение выбрать способ перехода к зимнему и летнему времени. ☼/❄.
Нужный способ подберите с помощью клавиш **+** и **-**.
Подтвердите выбор клавишей **ok**.

Способ перехода зависит от географического положения.

Доступны следующие виды перехода:

Вид	Начало летнего времени	Конец летнего времени	Регион
Euro *	Последнее воскресенье марта	Последнее воскресенье октября	EU
USA	Первое воскресенье апреля	Последнее воскресенье октября	Северная Америка
GB	Последнее воскресенье марта	Четвертое воскресенье октября	Только Англия
USER	Свободно для программирования	Свободно для программирования	
No	Нет	Нет	

* Основная установка

Переход осуществляется между 2.00 и 3.00 ночи.

Если выбран вариант **USER**:
1. С помощью клавиш **+** и **-** задайте день и месяц даты перехода к летнему времени (+ 1час). Подтвердите выбор клавишей **ok**.
2. С помощью клавиш **+** и **-** задайте день и месяц даты перехода к зимнему времени (- 1час). Подтвердите выбор клавишей **ok**.

Таймер самостоятельно определяет, какому дню и неделе года соответствуют заданные значения и в последующие годы осуществляет переход к летнему и зимнему времени независимо от календарной даты.

Принудительное и исключительное управление

Эти режимы последовательно активируются нажатием клавиши ✋
Когда выход находится в состоянии **On** (Вкл):
1 нажатие: Временное исключительное управление. Индикаторы **Off** (Выкл) и ✋ мигают. Возврат в автоматический режим происходит при выполнении следующего программного шага.
2 нажатие: Постоянное принудительное управление. Индикаторы **On** (Вкл) и ✋ светятся. Этот режим деактивируется вручную.
3 нажатие: Постоянное принудительное управление. Индикаторы **Off** (Выкл) и ✋ светятся. Этот режим деактивируется вручную.
4 нажатие: Возврат в автоматический режим.

Блокировка клавиатуры

Во избежание непредусмотренного вмешательства в работу таймера его клавиатура может быть блокирована с помощью ключа EG 004.
Извлечение ключа снимает блокировку.

Гарантия

RUS

Гарантийные обязательства распространяются на дефекты материалов и сборки в течение 24 месяцев после даты изготовления. Неисправные приборы должны быть возвращены оптовому продавцу. Гарантийные обязательства наступают только после взаимной переписки с торговой и монтажной фирмами и в том случае, если наша служба качества не установила, что причина дефекта заключается в ненадлежащем техническом обслуживании или нарушении норм эксплуатации.
Целесообразно сопровождать рекламации сообщениями о возможных причинах возникших неисправностей.

Hager 06.2005