

Инструкция пользователя.

FM\1\2\ldigi 42

WA - EKF 2738\07.95\S:MMS\D:Bau\80.10.0679.7

(Нумерация параграфов по английскому варианту инструкции)

Подсоединение.

См. ярлык на устройстве.

Таймеры защищены от любых колебаний и скачков напряжения. Если все же возникают проблемы, то следует обезопасить себя от пиков напряжения с помощью варисторов, подавляющих диодов и т.д. На это следует обратить особое внимание, когда подсоединена индуктивная нагрузка.

1. Запуск.

Шаги программирования, помеченные значком ►, должны тщательно выполняться, чтобы устройство работало нормально. Клавиатура создана так, что программирование выполняется в направлении по часовой стрелке, что существенно облегчает процесс программирования и уменьшает риск ошибок.

► 1.1 Переустановка (reset).

Заостренным предметом (например, карандашом) нажмите клавишу "Reset" - это позволяет установить базовые показатели таймера. Это делается в следующих случаях:

- при первом включении устройства и перед началом нового программирования;
- для отмены всех установленных режимов работы, часов (за искл. стандартной программы).

Приблизительно через 2 секунды появится:

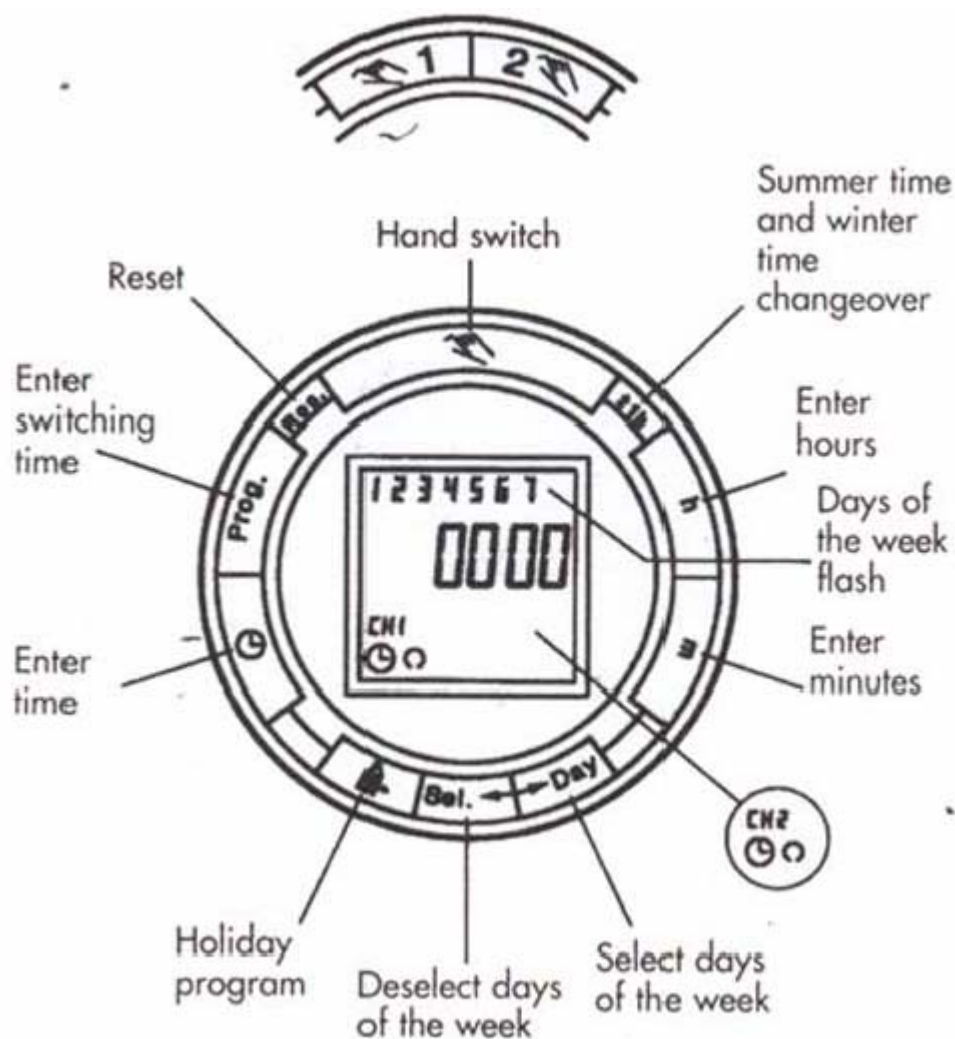


рис1.1

Hand switch - ручной переключатель

Reset - перезапуск

Enter switching time - ввести режим работы (программирование)

Enter time - установка расписания работы

Holiday program - программа на выходные дни

Deselected days of the week - клавиша для выбора или исключения какого-либо дня недели

Select days of the week - клавиша для выбора дня недели

CH 2 (рис. в кружочке)

Enter minutes - ввод минут

Days of the week flash - мигает цифра, соответствующая дню недели

Enter hours - ввод часов

Summer time and winter time changeover - клавиша, позволяющая менять зимний и летний режимы

1.2. Стандартная программа (устанавливается по желанию).

Модуль со встроенной стандартной программой можно активировать без программирования нажатием клавиш:

- 1) "Res" (см. 1.1);
- 2) затем клавиши "⌚" в 20:00 в понедельник.

Стандартная программа содержит следующий режим работы, который, однако, тоже можно изменить.

Пн. - Пт.

6:00 ● = вкл.

22:00 ○ = выкл.

Сб. + Вс.

7:00 ● = вкл.

23:00 ○ = выкл.

► 1.3 Установка времени и дня недели.

- 1) после нажатия клавиши "Res" (см. 1.1)
- 2) при летнем режиме нажать один раз "±" 1h"
- 3) держать нажатой клавишу "⌚" при выполнении 4,5 и 6 шагов
- 4) с помощью клавиши "h" ввести часы
- 5) с помощью клавиши "m" ввести минуты
- 6) с помощью клавиши "Day" ввести день недели (1= Пн. 7=Вс.)
- 7) отпустить клавишу "⌚".

Две точки между часами и минутами мигают каждую секунду.

Предупреждение:

Если клавиши "h\m" будут нажаты более двух секунд, то дисплей включит режим быстрой прокрутки временных значений.

► 1.4 Установка режима работы (программирование).

В устройстве доступны 42 ячейки памяти. Каждая программа занимает 1 ячейку.

- 1) Держать нажатой клавишу "Prog" пока на дисплее не появится свободная ячейка "-- : --"
- 2) нажимая клавишу "☞" (в зависимости от использования 2-х каналов или 1) выбрать функцию ● = вкл. или ○ = выкл.
- 3) с помощью клавиши "h" ввести часы
- 4) с помощью клавиши "m" ввести минуты
- 5) подтвердить нужные дни, например, 1,2.. один за другим с помощью клавиши "Day", номер каждого следующего дня появляется автоматически. Для выбора ненужных дней, например, день 3 (среда), - соответствующая цифра будет мигать - нажать клавишу "Sel", которая подтверждает выбор. Нажать "Day", чтобы перейти к следующему дню. Если по ошибке был выбран не тот день, например 6, то следует вернуться к тому дню, он будет

- мигать. Снова нажать клавишу "Sel", тогда цифра перестанет мигать и день вносится в программу.
- 6) сохранить с помощью клавиши "Prog".
(появляется следующее свободная ячейка памяти)

или

- 7) сохранить клавишей "⌚"

Таймер вернется в автоматический режим и будет показывать текущее время.

Установление нового режима работы и связанного с ними состояния выключателей ● = вкл. или ○ = выкл. - выполняется повторением всего процесса программирования (1.4), начиная с шага 1.

Предупреждение:
если введены не все данные, не все свободные места заполнены, то они будут мигать на дисплее.

ВВ. Таймер начнет работать с первой программой, в которой настало время начала работы. До этого момента устройство будет выключено и включение его нужно будет производить с помощью клавиши "☞".

1.5 Формирование свободного блока каналов.

В двухканальной версии команду можно запрограммировать на канале (1 или 2) или на обоих, по выбору ● = вкл. и/или ○ = выкл.

2. Дополнительные функции.

2.1 Установка зимнего и летнего режима.

- нажать один раз "± 1h"

2.2. Ручной переключатель "☞".

Положение переключателя может быть изменено в любой момент с помощью клавиши "☞" для канала 1 или 2 (в зависимости от версии). Использование этой функции не влияет на информацию внесенную в программу.

Автоматический режим работы "⌚"	Режима работы, устанавливаемый вручную "☞"	Постоянный режим работы ● - постоянно вкл.; ○ - постоянно выкл.
---------------------------------	--	---

<p> ● = вкл. ○ = выкл. Время включения - выключения соответствует тому, которое заложено в программе. </p>	<p> ● = вкл. ○ = выкл. Временно изменен вручную режим включения - выключения, но режим работы снова вернется к автоматическому, когда наступит момент выполнения следующего шага программы. </p>	<p> ● - постоянно вкл. ○ - постоянно выкл. Режим включения - выключения изменен постоянно. Запрограммированные ранее режимы включения - выключения не работают. Этот режим можно изменить с помощью клавиши "". </p>
--	--	--

Пример: Автоматический режим ●\○ = вкл.\выкл.; нажав один раз клавишу "", мы получим " ●\○ " = вкл.\выкл.; нажав еще раз клавишу " " - мы получим "●" - постоянно включен; нажав еще раз клавишу "", мы вернемся в автоматический режим работы.

емкость возможность переключений

2.3 Просмотр запрограммированного режима работы.

- 1) Нажмите "Prog" несколько раз;
 - на дисплее появятся все введенные режимы работы, начиная с первой ячейки памяти;
 - затем появится первая свободная ячейка " -- : --"
 - количество все еще свободных ячеек памяти отобразится на экране.

Если ячейки памяти заняты, то на дисплее появится "FR 00".

- 2) Нажмите " ": таймер вернется в автоматический режим работы и высветится текущее время.

2.4 Изменение установленных команд.

- 1) Нажать и держать клавишу "Prog" пока не появится тот режим, который следует изменить;
- 2) новые данные можно ввести по процедуре, описанной в параграфе 1.4.

Замечание о сохранении режима работы:

Если программирование не закончено нажатием клавиши "⊕", после того, как был установлен режим работы (1.4.), то через 90 секунд команды установки режима работы будут сохранены. Таймер затем переходит в автоматический режим и снова показывает текущее время.

2.5 Отмена отдельных команд.

- 1) Нажать и держать клавишу "Prog" пока не появится та команда, которую надо отменить;
- 2) установить "-- : --" с помощью клавиш "h" или "m", затем нажать и удерживать клавишу "⊕" в течение 3 сек.

Режим работы отменен и на дисплее снова отобразится текущее время, после того как клавиша будет отпущена.

2.6 Установление AM / PM.

Если одновременно нажать клавиши "± 1" и "h", то время на дисплее переключится AM / PM (используется в основном в англо-говорящих странах).

2.7 Режим работы в выходные дни.


Внимание:

Программа работы в выходные дни обладает правом приоритета перед стандартными программами, управляющими режимом работы в будние дни. Режим работы в выходные дни может быть выбран только в том случае, если выбраны все (1 2 3 4 5 6 7) семь дней недели.

Вводится режим работы как указано в параграфе 1.4.

Перед вводом каждой команды следует нажать клавишу "⊕". Затем введенная информация сохраняется с помощью клавиши "Prog" или "⊕".

Установка начала и продолжительности режима работы в выходные дни.

- 1) ввести режим работы для программы выходных дней;
- 2) нажать один раз "  " и появится следующее изображение:

Мигает курсор
текущего дня недели

Ho = Holiday (Выходные дни)

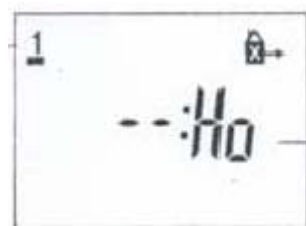



рис. 1

- 3) Если программа выходных дней начинается с другого дня, отличного от текущего дня недели - максимум на 6 дней вперед - используйте клавишу "Day", чтобы выбрать день, в который начнет работать программа выходных дней.

Если программа выходных дней будет исполняться максимум 99 дней, то продолжит шаги 4) + 5).

Если работа программы выходных дней рассчитана на неопределенное количество времени, то пропустить шаг 4) и перейти к шагу 5).

- 4) Ввести необходимое количество выходных дней (1 до максимум 99) с помощью клавиши "Sel";
- 5) нажать клавишу "  ", чтобы сохранить введенные данные.

Если текущий день недели был введен как начало программы для выходных дней, то на дисплее появляется следующее изображение:

d - день;

number of entered holiday days –
количество введенных выходных
дней.

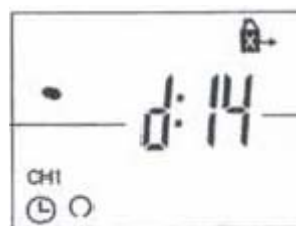



рис. 2

Изображение рис. 2 будет оставаться до тех пор, пока не пройдут выходные дни. Например, d:10, d:09, d:08..... и т.д.

Снова нажав клавишу "  " и удерживая ее, мы можем проверить день недели, время и текущий режим работы (●\○ = вкл.\выкл.).

Если в качестве дня начала исполнения программы выходных дней был введен другой, не текущий день, то после нажатия клавиши "🕒" на дисплее появится текущий день. Программа выходного дня начнет выполняться с 00:00 выбранного дня недели, а ее продолжительность будет отображаться на дисплее (рис. 2).

После того, как истечет срок работы программы выходных дней, на дисплее появится текущее время (текущий режим).

Преждевременная отмена программы выходных дней.

Если программа выходных дней уже начала выполняться:

- нажать клавишу "🔒" один раз.

Если программа выходных дней еще не начала выполняться:

- нажать клавишу "🔒" два раза.

3. Техническая информация.

Соединение	см. на ярлыке устройства.
Количество переключений	см. на ярлыке устройства.
Температура помещения	- 10°C - + 55°C
Резерв загрузки	см. на ярлыке устройства.
Ячеек памяти	42
Минимальное время вкл. - выкл.	1 минута
Можно программировать	каждую минуту.