

ЦИФРОВОЙ – МЕХАНИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР С ПРОГРАММОЙ НА НЕДЕЛЮ

ВКЛ/ВЫКЛ минимум 30 минут – Модель без ключа

ВКЛ/ВЫКЛ минимум 15 минут – Модель с ключом

Технические характеристики

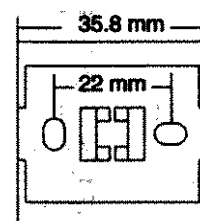
Напряжение питания:	230 Вольт, переменный ток 50-60 Гц
Тип соединения и оборудование:	1 шина / электронное
Тип выхода:	Реле с переключающимся контактом НЗ/ОБЩ/НР 16 (2) А
Максимальный диаметр проводов, которые можно подключить к клеммам:	2,5 мм ²
Тип изоляции:	Класс II
Уровень защиты:	IP 40 (установка на панель) IP 30 (монтаж на стену с крышкой клеммной колодки)
Загрязнение:	Нормальное
Время сохранения данных в случае отключения подачи электропитания:	15 дней
Минимальное время зарядки, необходимое для сохранения данных в случае отключения подачи электропитания:	72 часа
Диапазон рабочих температур:	0°C – 55°C
Температура хранения:	-10°C – 65°C
Точность часов:	± 1 с/день
Стандарты ЕЭС, которым соответствует прибор:	LVD EN60730-1 EN60730-2-7 EMC EN55014-1 EN55014-2

МОНТАЖ

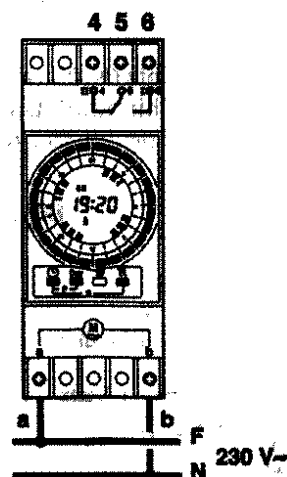
Модуль серии DIN 35 мм

Монтаж:

- На рейку DIN
- На стену с задней пластиной (рис.1) и крышкой на клеммной колодке (IP30)
- Монтаж на панель с использованием дополнительного крепежа, который заказывается отдельно.



Электрическое подключение



Подключение 230 Вольт переменный ток.

Питание подключается к клеммам **a** и **b**

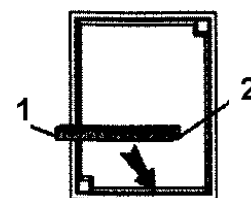
Подключите нагрузку к клеммам:

4-5 для контактов, которые являются нормально замкнутыми

5-6 для контактов, которые являются нормально разомкнутыми

(контакты без напряжения, «сухие контакты»)

ВНИМАНИЕ: в нижней части передней крышки находится маленькая пластиковая палочка, которая служит для нажатия на кнопки при программировании. После использования установите эту пластиковую палочку на место, как показано на рисунке 3.



1 – Палочка
2 – Толкатель

ДИСПЛЕЙ И ОСНОВНЫЕ СИМВОЛЫ

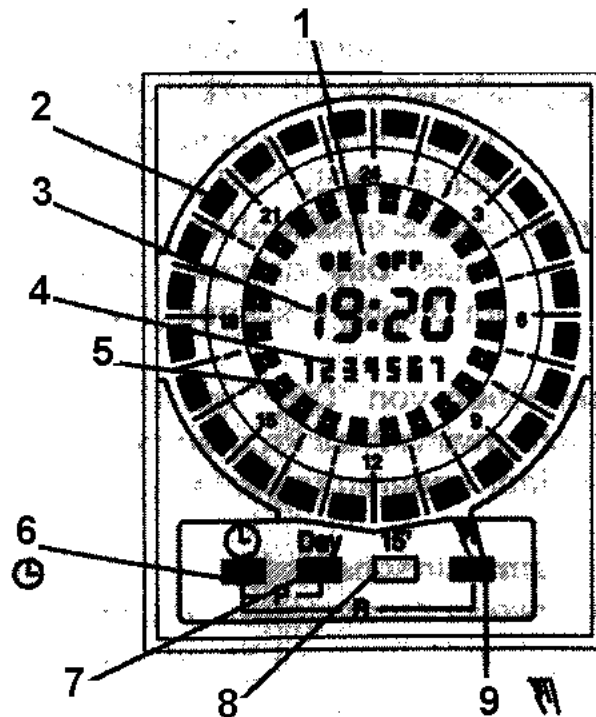


Рис. 4

- 1 – Отображение состояния реле: ON = реле включено
- 2 – Кнопка, соответствующая 1 часу
- 3 – Текущее время
- 4 – День недели
- 5 – Дисплей для почасового программирования
- 6 – Кнопка (часы – минуты)
- 7 – Кнопка День (**Day**)
- 8 – Кнопка 15 минут (**15'**). Данная кнопка имеется только в модулях с возможностью программирования 15 минутных интервалов времени.
- 9 – Кнопка ручного режима работы (**manual**)



Одновременно мигающие надписи **ON** и **OFF** указывают на то, что электрическое питание отсутствует.

“**P**” = сочетание кнопок для автоматического копирования программы сразу для нескольких дней недели


“**R**” = сочетание кнопок для сброса таймера в исходное состояние (общий RESET)

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Сброс (Reset)

Нажмите кнопки  и . Удерживайте их нажатыми в течение 4 секунд. Все данные из памяти будут стерты.

Установка текущего времени в ЧАСАХ - МИНУТАХ

Нажмите кнопку: , удерживайте ее нажатой, если вы хотите изменить часы, нажимайте на нее импульсами, если вы хотите изменить минуты.

Установка текущего дня недели

Нажимайте на кнопку “DAY” до тех пор, пока не отобразится нужный день недели (1 – 7).

Программирование

Несколько раз нажмите на кнопки, расположенные вокруг дисплея, как показано ниже (1 кнопка = 1 час)



1-е нажатие = реле включается на целый час



2-е нажатие = реле включается для первого получаса




2-е нажатие = реле включается для второго получаса



4-е нажатие = реле отключается на целый час

Для нажатия на кнопки используйте палочку, которая входит в комплект поставки таймера (смотри рисунок 3).

После того как день будет запрограммирован, если вы хотите повторить ту же самую программу для следующего дня, одновременно нажмите кнопки  и “DAY”: программа автоматически будет продублирована для следующего дня недели. Еще раз повторите данную операцию, если вы хотите повторить данную программу для последующего дня недели.

Если для каждого дня недели вы хотите создать свою программу работы: нажмите кнопку “DAY”, чтобы выбрать день недели и введите новую программу, как описано выше.

После завершения программирования нажмите кнопку “DAY”, чтобы вернуться к текущему дню недели.

Пример:

Программа ON (включено):	с 06:30	до	09:00
	с 11:00	до	12:30
	с 18:30	до	23:30

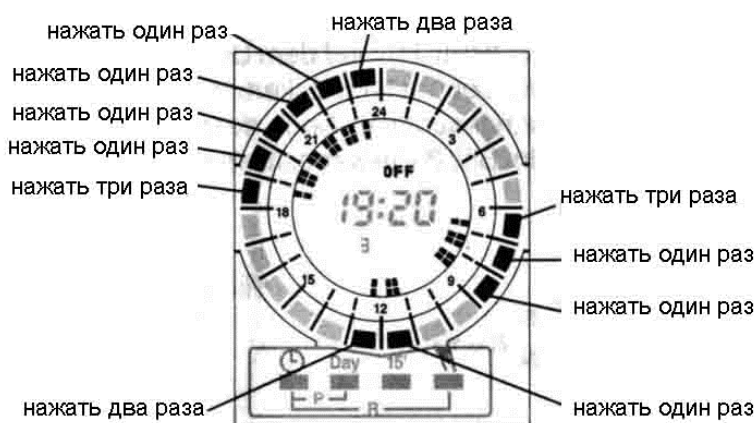


Рис. 5

Страница программирования:

- Несколько раз нажмите кнопку “DAY”,
- Измените программу, нажимая на кнопки вокруг дисплея, согласно описанию в разделе «Программирование»

Изменение текущего часа:


- Данная операция идентична процедуре установки текущего времени, описанной выше.

Изменение текущего дня недели:

- Нажмите кнопку “DAY”, удерживайте ее нажатой в течение 5 секунд
- Нажмите кнопку “DAY”, чтобы выбрать новый день недели.

Внимание: часы автоматически вернуться к отображению текущего дня недели и текущего времени и к нормальному режиму работы через 2 минуты после того, как во время программирования будут активированы какие-либо кнопки, либо будут внесены какие-либо изменения в программу (будет мигать значение текущей четверти часа).

РУЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- Нажмите кнопку “

ПРОГРАММИРОВАНИЕ 15 МИНУТ

Только на моделях с кнопкой программирования 15 минут [15’]

- Используя кнопки вокруг дисплея, выберите $\frac{1}{2}$ часа, в который вы хотите добавить 15 минутный интервал включения.
- Еще раз нажмите на кнопку и удерживайте ее нажатой; одновременно с этим, нажмите на кнопку 15 минут несколько раз, чтобы выбрать нужную четверть часа.
- Отпустите кнопку, относящуюся к группе кнопок, расположенных вокруг дисплея.



Для того чтобы запрограммировать первые 45 минут (00:00 – 00:45), выберите целый час, а затем выполните операции, описанные в пунктах b и c, приведенных выше.

Важное замечание: установка и электрическое подключение устройств и оборудования должно осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими местными нормативами и правилами.

Производитель не несет ответственности за эксплуатацию изделий в тех случаях, когда они должны соответствовать специальным правилам в области защиты окружающей среды и/или особым нормам монтажа.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, которые он сочтет необходимыми, не уведомляя об этом заранее.