



RusAutomation

Недельный / годовой таймер

LE365S-41

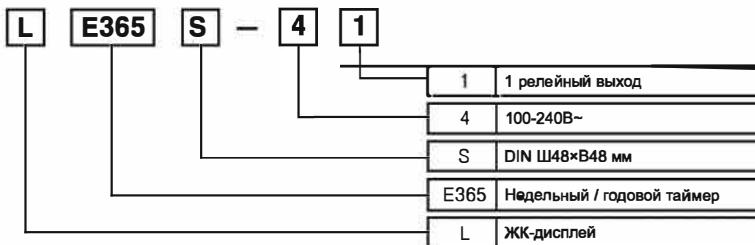
Недельный / годовой таймер, Ш48×В48 мм

■ Основные характеристики

- Удобство проверки и изменения программных настроек
- Возможность выбора и настройки недельного или годового цикла работы
- Функция перехода на летнее время
- Один независимый выход управления (релейный)
- Возможность монтажа в панель, на плоскую поверхность и на DIN-рейку

Прочтите раздел «Техника безопасности»
в руководстве по эксплуатации

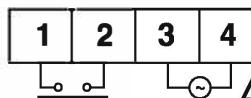
■ Информация для заказа



■ Технические характеристики

Модель		LE365S-41
Источник питания		100-240 В~, 50/60 Гц
Допустимое напряжение		90 ... 110% от номинального напряжения
Потребляемая мощность		2.4VA
Программа времени срабатывания		48 шагов для недельного таймера, 24 шага для годового таймера
Режим работы		ВКЛ/ВЫКЛ, циклический, импульсный
Погрешность от температуры		±0,01% ±0,05 с
Монтаж		Монтаж на переднюю панель, плоскую поверхность, DIN-рейку
Отклонение времени		±15 с/месяц (25°C) (± 4 с/неделя)
Срок хранения данных в памяти		Свыше 5 лет (при 25°C)
Выход управления	Тип контакта	1 однополюсный контакт (SPST)
	Коммутационная способность	250 В~, 15A, активная нагрузка
	Число выходов	1 независимый вход (1a)
Ресурс реле	Механический	Минимум 5 000 000 переключений (при частоте 30 циклов/мин.)
	Электрический	50 000 переключений < частота переключений 20 циклов в минуту, при 250В~ 15A (резистивная нагрузка)>
Сопротивление изоляции		Мин. 100 МОм (при 500 В=)
Помехозащищенность		2000В~ 50/60 Гц в течение 1 мин.
Сохранение данных в памяти		Шум прямоугольной формы ± 2 кВ (длительность импульса: 1 мкс) от имитатора шума
Температура окружающей среды		- 10...+55°C (без замораживания)
Температура хранения		- 25...+65°C (без замораживания)
Влажность		35 ... 85 % (относительная влажность)
Вес		Около 110 г

■ Соединения

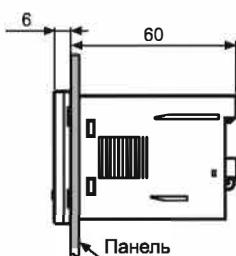
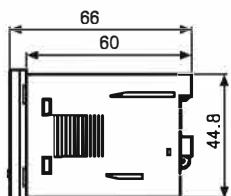
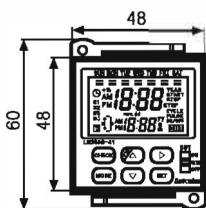


ВЫХОД КОНТАКТА
15A, 250 В~
РЕЗИСТИВНАЯ НАГРУЗКА

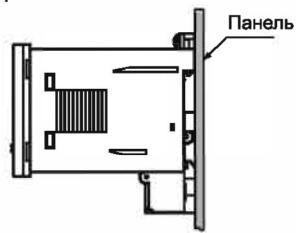
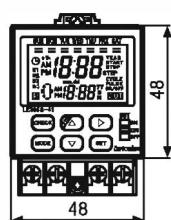
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
100-240В~
50/60 Гц

■ Размеры и монтаж

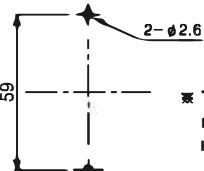
1) Монтаж в панель



2) Монтаж на плоскую поверхность

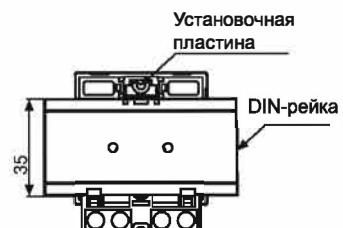
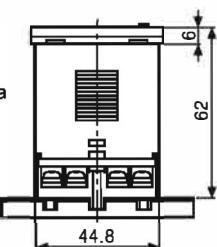
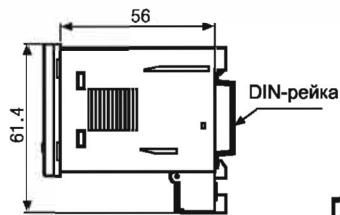
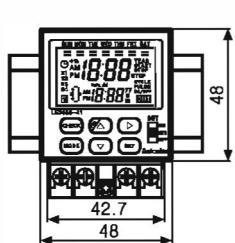


● Отверстия под винты в панели



* Таймер крепится к панели с помощью нарезных винтов M3.

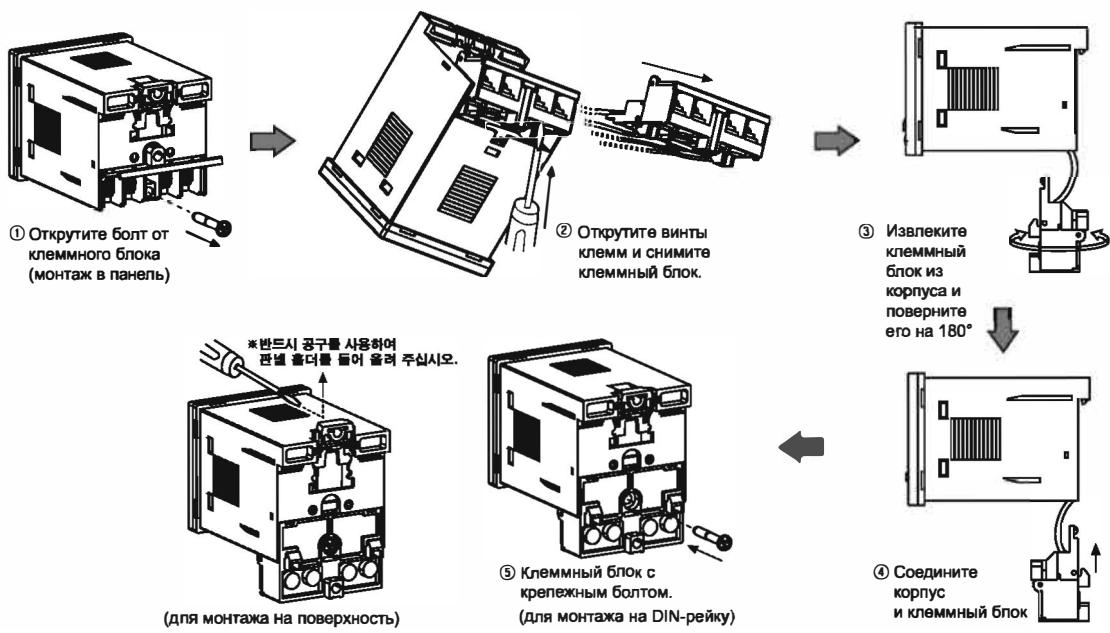
3) Монтаж на DIN-рейку



(Ед. изм: мм)

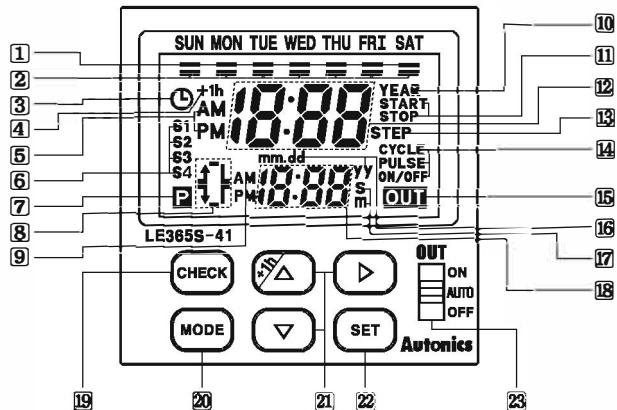
■ Как выполнить монтаж на поверхность или на DIN-рейку вместо утопленного монтажа

Извлеките клеммы из корпуса, отвинтив винты, и присоедините их, повернув, как показано на рисунке ниже.



Недельный / годовой таймер

□ Передняя панель



① Указатель дня недели

② Индикатор выбора дня недели

● Горит: день выбран.

● Не горит: день не выбран.

③ Индикатор режима настройки текущего времени

④ Индикатор перехода на летнее время

⑤ Индикатор AM/PM (до/после 12:00) главного дисплея

⑥ Индикатор времени года

⑦ Индикатор программы

⑧ Индикатор время/день ВКЛ, время/день ВЫКЛ,
интервал ВКЛ, интервал ВЫКЛ.

⑨ Индикатор AM/PM (до/после 12:00) дополнительного дисплея

⑩ Индикатор YEAR (ГОД): Горит во время настройки,
проверки, изменения, удаления годовой программы,
установки ежегодных праздничных дней и работы
с годовой программой.

⑪ Годовой индикатор START/STOP(день начала/ завершения)

⑫ Главный дисплей

⑬ Индикатор оставшегося шага

⑭ Индикатор режима работы

⑮ Индикатор режима выхода

⑯ Индикатор года, месяца, дня

⑰ Индикатор единицы измерения длительности импульса

⑱ Дополнительный дисплей

⑲ Клавиша CHECK (проверка)

⑳ Клавиша MODE (режим)

㉑ Операционные клавиши: Для включения/выключения
летнего времени, удерживайте клавишу **+1h**
в течение 3 сек в рабочем режиме.

㉒ Клавиша SET (настройка)

㉓ Переключатель выхода

●

●

●

□ Функции

○ Термины

- Запись: часть программы, управляющая работой выхода
- Шаг: основной компонент записи.

○ Режимы работы

Если первоначально для Программы 1 (Программы 2) задан импульсный режим, то для дополнительных программ также устанавливается импульсный режим.

- Недельный режим ВКЛ/ВЫКЛ
Работа выхода по заданному времени ВКЛ/ВЫКЛ
 - Мин. единица настройки времени: 1 мин.
 - Независимая настройка дня ВКЛ/ВЫКЛ
 - Одна запись в два шага
(день ВКЛ/время ВКЛ, день ВЫКЛ/время ВЫКЛ)



● Недельный циклический режим

Активация выхода по заданному времени ВКЛ/ВЫКЛ

- Мин. единица настройки времени: 1 мин. – 12:59

• Диапазон времени ВКЛ/ВЫКЛ: 1 мин. – 12:59

- Одна запись в три шага (день ВКЛ/время ВКЛ, день ВЫКЛ/время ВЫКЛ, длительность ВКЛ, длительность ВЫКЛ)



● Недельный импульсный режим

Выход включается во время ВКЛ для указанной длительности импульса (длительность импульса 1...59 с, 1 ... 60 мин)

- Одна запись в два шага
(день ВКЛ/время ВКЛ, длительность импульса)



□ Функции

○ Программы

● Годовой режим ВКЛ/ВыКЛ

Выход включается во время ВКЛ в день начала и выключается во время ВыКЛ в день завершения.

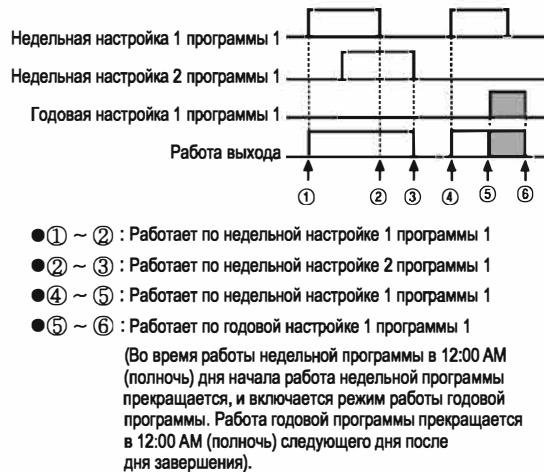
- Одна запись в три шага (день начала /завершения, время ВКЛ / ВыКЛ)

● Годовой импульсный режим

Выход многократно включается во время ВКЛ в день начала и выключается во время ВыКЛ в день завершения для указанной длительности импульса.

- Одна запись в три шага (день начала /завершения, время ВКЛ, длительность импульса)

○ Работа программы



○ Отображение и изменение следующего режима

- День следующего режима в программе отображается на индикаторе дня, а время следующего режима – в нижней строке экрана.
- В режиме работы ВКЛ/ВыКЛ устанавливается время ВКЛ и время ВыКЛ на следующий режим. В импульсном режиме устанавливается время включения импульса на следующий режим.

○ Режим восстановления питания

В группе настроек 2-уровень 2 (Power Restore (Режим восстановление питания)), выберите «Автоматический» ("RE") или «Нормальный» ("PWR") с помощью клавиш **[▲]** или **[▼]** и нажмите клавишу **[SET]**.

- Автоматический режим восстановления питания ("RE")
При восстановлении питания выход работает в соответствии с программой.
- Нормальный режим восстановления питания ("PWR")
При восстановлении питания выход остается выключенным, а на панели мигает индикатор "RET.IN". После обнаружения входа восстановления питания индикатор "RET.IN" гаснет, и выход работает в соответствии с программой.

○ Режим переключения времени года

В группе настроек 2-уровень ("SEn" горит, "OFF" мигает) выберите «ВКЛ»("on") с помощью клавиш **[▲]** или **[▼]** и нажмите клавишу **[SET]**.

- * Примечание: При изменении значения режима переключения времени года между ВКЛ и ВыКЛ заданные прежде программы стираются.

● Режим ВКЛ ("on")

Недельная программа переключается автоматически при переключении времени года.

- Настройка периода времени года

① Нажмите клавишу **[SET]** в режиме настройки периода времени года группы настроек 2 ("SEn" горит, индикатор времени года с предустановленным периодом горит, индикаторы "START" и "STOP" горят).

② Перейдите к мигающему индикатору времени года (S1, S2, S3, S4) с помощью клавиш **[▲]** или **[▼]** и нажмите клавишу **[SET]**.

③ Задайте месяц и день начала времени года и нажмите клавишу **[SET]**

④ Задайте месяц и день завершения времени года и нажмите клавишу **[SET]** – происходит переход на УРОВЕНЬ 1 настройки периода времени года. Добавьте или измените настройку периода с помощью клавиши **[SET]**.

- Настройка ("OFF") означает, что функция отключена.

○ Летнее время

В группе настроек 2-уровень 2 ("d5L" горит, "RL" или "PWR" мигает) выберите автоматический "RL" или нормальный "PWR" режим с помощью клавиш **[▲]** или **[▼]** и нажмите клавишу **[SET]**.

● Режим автоматического перехода на летнее время:

В момент начала периода время будет сдвинуто на час вперед, а в момент завершения – на час назад.

- Настройка периода автоматического перехода на летнее время

① Настройка периода автоматического перехода на летнее время УРОВЕНЬ 1 группы настроек 2 ("d5L" мигает, индикаторы "START" и "STOP" горят).

② Задайте дату начала (месяц, день) режима автоматического перехода на летнее время и нажмите клавишу **[SET]**

③ Задайте время начала (AM/PM, час) режима автоматического перехода на летнее время и нажмите клавишу **[SET]**. Значение минут не изменяется – остается 00.

④ Задайте дату завершения (месяц, день) режима автоматического перехода на летнее время и нажмите клавишу **[SET]**.

⑤ Задайте время завершения (AM/PM, час) режима автоматического перехода на летнее время и нажмите клавишу **[SET]**. Значение минут не изменяется – остается 00.

● Режим нормального перехода на летнее время

В рабочем режиме нажмите клавишу **[+1h]** и удерживайте в течение 3 с – индикатор "+1h" загорится, и время сдвинется на час вперед ИЛИ (если летнее время было уже включено) индикатор "+1h" погаснет и время сдвинется на час назад.

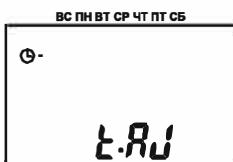
Недельный / годовой таймер

■ Функции

◎ Настройка текущего времени

Пример: установим текущее время - 10 марта 2008 года, 17:10 (5:10 PM)

- ① Переход в режим настройки текущего времени



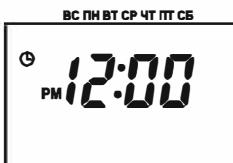
В рабочем режиме нажмите и удерживайте клавиши **[MODE]** + **[SET]** в течение 3 сек, произойдет переход к настройке текущего времени группы настроек 2 – часы замигают, а в секции индикации секунд загорится t.AJ, нажмите клавишу **[SET]**.

- ② Настройка года, месяца, дня



С помощью клавиш **▲** или **▼** задайте значение года 08 (2008). Для перехода к значению месяца нажмите клавишу **▶**. С помощью клавиш **▲** или **▼** задайте значение дня (10) и нажмите клавишу **[SET]** ...

- ③ Настройка текущего времени (AM, PM)



С помощью клавиш **▲** или **▼** выберите PM и переместите мигающий знак в положение часа с помощью клавиши **▶** ...

- ④ Настройка текущего времени (час, минута)



С помощью клавиш **▲** или **▼** задайте 5 PM и переместите мигающий знак в положение минут с помощью клавиши **▶** . С помощью клавиш **▲** или **▼** задайте 10 и нажмите клавишу **[SET]**. Для возврата в рабочий режим нажмите и удерживайте клавишу **[MODE]** в течение 3 сек.

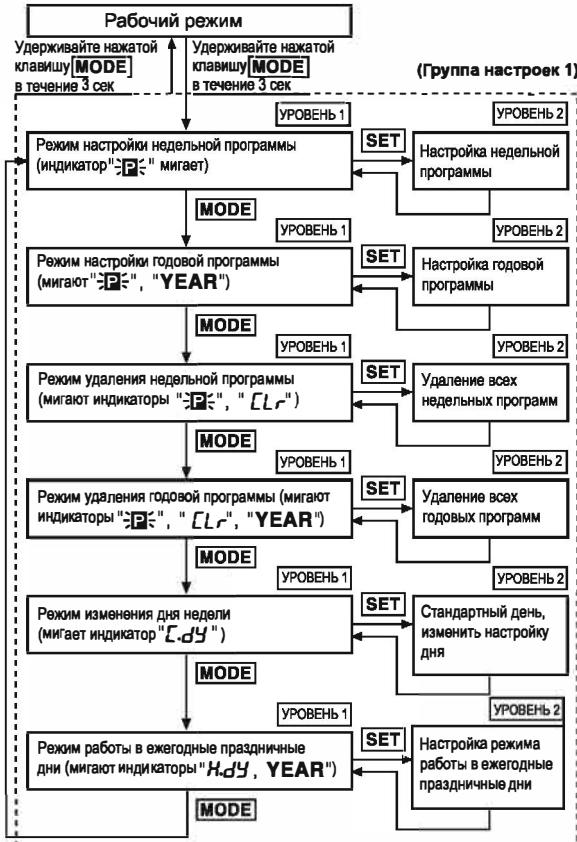
- При нажатии клавиши **[SET]** происходит переход в режим настройки текущего времени во включённом состоянии и отображается заданное текущее время, как указано выше в пунктах ②~④.

- Текущее время установлено на 31 декабря 2099.

- Проверка текущего года/месяца/дня в рабочем режиме При удержании клавиши **▶** в течение 3 сек в рабочем режиме отображается текущий год/месяц/день. Через 3 секунды таймер возвращается в рабочий режим индикации.

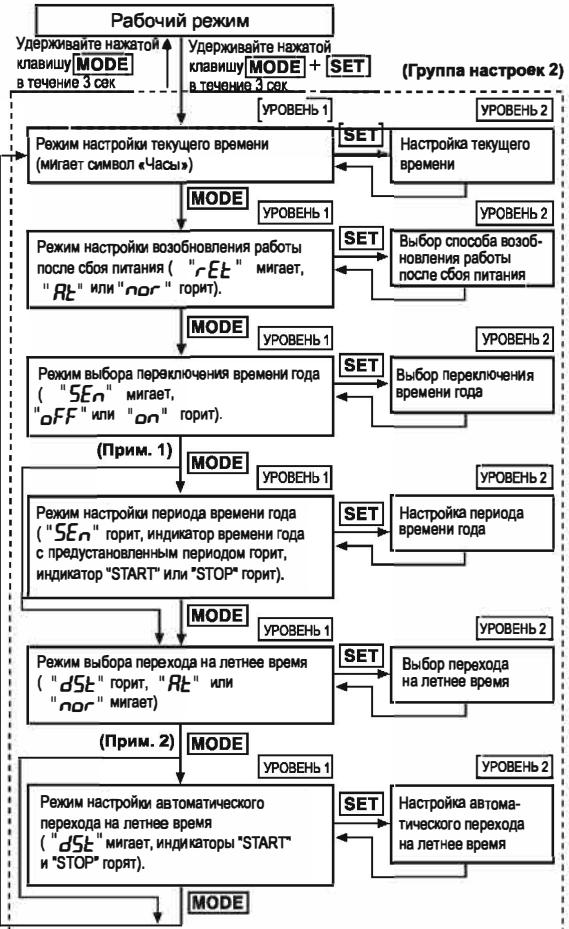
□ Настройка программы

© Группа настроек 1



- При переходе в группу настроек 1 в рабочем режиме выход (OUT1, OUT2) выключается.
 - При возобновлении питания реле времени в группе настроек 1 происходит возврат к предыдущей группе настроек 1.
 - При нажатии клавиши **[MODE]** на уровне 2 группы настроек 1, текущие настройки аннулируются, и происходит возврат к предыдущему уровню 1.
 - При нажатии клавиши **[SET]** при достижении макс. числа шагов недельной программы в режиме настройки недельной программы группы настроек 1 – уровень 1, мигает число оставшихся шагов и индикатор STEP, и происходит возврат к уровню 1.
 - При нажатии клавиши **[SET]** при достижении макс. числа шагов годовой программы в режиме настройки годовой программы группы настроек 1 – уровень 1, мигает число оставшихся шагов и индикатор STEP, и происходит возврат к уровню 1.

○ Группа настроек 2



- **Прим. 1** Выбор переключения времени года отключен.
 - **Прим. 2** Переход на летнее время в нормальном режиме ("*nor*")
 - При переходе в группу настроек 2 в рабочем режиме выход (OUT1, OUT2) выключается.
 - При возобновлении Питания реле времени в группе настроек 2 происходит возврат к предыдущей группе настроек 1.
 - При нажатии клавиши **[MODE]** на уровне 2 группы настроек 2 происходит возврат к предыдущему уровню 1.
 - При изменении статуса режима переключения времени года между ВКЛ и ВЫКЛ заданная ранее недельная программа сбрасывается.

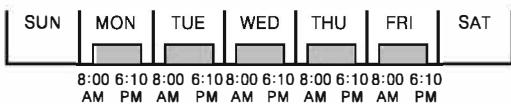
Недельный / годовой таймер

■ Настройка программы

① Настройка недельной программы

● Недельный режим ВКЛ/ВЫКЛ

Пример: Выход 1 (OUT1) включается с понедельника по пятницу в 8:00 (8:00 AM) и выключается в 18:10 (6:10 PM).



8:00 6:10 8:00 6:10 8:00 6:10 8:00 6:10 8:00 6:10 8:00 6:10
AM PM AM PM AM PM AM PM AM PM

② Переход к режиму настройки недельной программы

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу **[MODE]** на 3 сек в рабочем режиме. Индикатор " **P** " мигает. Нажмите клавишу **[SET]**.

③ Настройка типа режима

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу **[SET]** в режиме ВКЛ/ВЫКЛ.

④ Настройка дня включения

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Путем нажатия клавиши **>** выберите индикатор понедельника (MON). После нажатия клавиш **▲** или **▼** он загорится. Снова нажмите клавишу **>**, чтобы перейти к индикатору вторника. После того как загорятся индикаторы вторника, среды, четверга и пятницы, нажмите клавишу **[SET]**.

⑤ Настройка времени включения (AM, PM)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажав клавишу **>**, перейдите к значению «часы» и с помощью клавиш **▲** или **▼** выберите PM, если время включения – после полудня.

⑥ Настройка времени включения (час, минута)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Выставьте время на 8:00 с помощью клавиши **▼** и нажмите **[SET]**.

⑦ Настройка дня выключения

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу **[SET]** для проверки дня включения / выключения.

⑧ Настройка времени выключения (AM, PM)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



С помощью клавиш **▲** или **▼** выберите PM и, нажав клавишу **>**, перейдите к значению «часы».

⑨ Настройка времени выключения (час, минута)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Выставьте значение 6:00 с помощью клавиши **▼**, и, нажав клавишу **>**, перейдите к значению «минуты», выставьте 10 и нажмите клавишу **[SET]**.

⑩ Завершение настройки

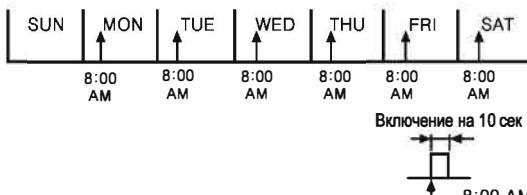
SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу **[SET]** для настройки дополнительной программы.

● Недельный импульсный режим

Выход 2 (OUT2) включается на 10 сек в 8:00 (8:00AM) с понедельника по пятницу во время года S2 в случае, если задан период S1, S2, S3, S4.



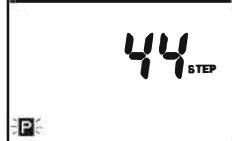
8:00 AM 8:00 AM 8:00 AM 8:00 AM 8:00 AM 8:00 AM
SUN MON TUE WED THU FRI SAT

Включение на 10 сек

8:00 AM

⑪ Переход к режиму настройки недельной программы

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу **[MODE]** на 3 сек в рабочем режиме. Индикатор " **P** " мигает. Нажмите клавишу **[SET]**.

⑫ Настройка типа режима

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу **▲**, когда мигают индикаторы ON/OFF и PULSE. Нажмите клавишу **[SET]**.

⑬ Выбор времени года

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

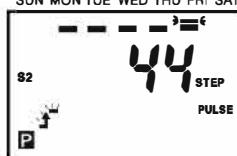


Нажмите клавишу **▼** для выбора времени года S2 и нажмите клавишу **[SET]**.

■ Настройка программы

④ Настройка дня включения

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Путем нажатия клавиши **►** выберите индикатор понедельника (MON). После нажатия клавиш **▲** или **▼** он загорится. Снова нажмите клавишу **►**, чтобы перейти к индикатору вторника. После того как загорятся индикаторы вторника, среды, четверга и пятницы, нажмите клавишу **[SET]**.

⑤ Настройка времени включения (AM, PM)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажав клавишу **►**, перейдите к значению «часы» и с помощью клавиш **▲** или **▼** выберите PM, если время включения – после полудня.

⑥ Настройка времени включения (час, минута)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Выставьте время на 8:00 с помощью клавиши **▼** и нажмите **[SET]**.

⑦ Настройка длительности импульса

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



С помощью клавиши **▲** задайте значение 10 сек и нажмите **[SET]**.

⑧ Завершение настройки

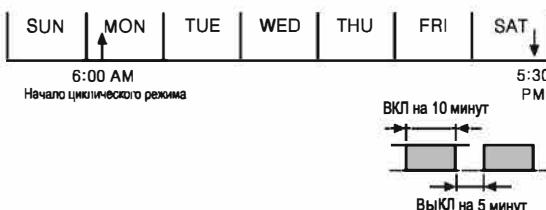
SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу **[SET]** для настройки дополнительной программы.

● Недельный циклический режим

Выход 1 (OUT1) включается на 10 минут и выключается на 5 минут с 6:00 (6:00AM) понедельника до 17:30 (5:30PM) субботы.



① Переход к режиму настройки недельной программы

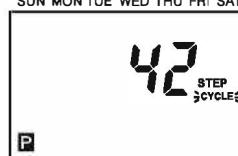
SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу **[MODE]** на 3 сек в рабочем режиме. Индикатор **P** мигает.

② Настройка типа режима

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



③ ~ ⑧

Настройка дня и времени включения/выключения описана в пунктах 3-8 раздела «Недельный режим ВКЛ/ВыКЛ».

⑨ Настройка интервала включения

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



⑩ Настройка интервала выключения

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



⑪ Завершение настройки

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу **▲**, когда мигают индикаторы ON/OFF: начнет мигать CYCLE. Нажмите клавишу **[SET]**.

Нажав клавишу **►**, перейдите к значению «минуты», с помощью клавиш **▲** или **▼** задайте значение 10 минут и нажмите клавишу **[SET]**.

Нажав клавишу **►**, перейдите к значению «минуты», с помощью клавиш **▲** или **▼** задайте значение 5 минут и нажмите клавишу **[SET]**.

Нажмите клавишу **[SET]** для настройки дополнительной программы.

○ Изменение дня недели

Данная функция используется, если определенный режим дня необходимо перенести на другой день недели, режим начинается с заданного дня, а по завершению режима происходит автоматический возврат к предыдущим программным настройкам.

● Отмена изменения дня недели происходит в следующих случаях

- ① Изменение текущего года, месяца, дня в режиме настройки текущего времени

- ② Изменение стандартного дня

- ③ Удаление всех программ

- ④ Переключение времени года

● Пример настройки

Выход включается в субботу в 9:00 (9:00AM) и выключается в 12:00 (12:00PM), с понедельника по пятницу включается в 8:30 (8:30AM) и выключается в 18:00 (6:00PM), при этом режим понедельника и вторника временно работает по программе субботы (стандартная).

Недельный / годовой таймер

■ Программные настройки

① Переход к режиму изменения дня недели

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу [MODE] на 3 сек для перехода к группе настроек 1 в рабочем режиме и нажмите ее, пока не замигает "Год" во второй части дисплея, затем нажмите клавишу [SET].

② Выбор стандартного дня

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите сначала клавишу ▶ для перехода к значку субботы, потом клавишу [SET], чтобы выбрать субботу в качестве стандартного дня (значок Sat загорается) с помощью клавиш ▲ или ▼.

③ Выбор другого дня

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу ▶ для перехода к значку понедельника (значок Mon загорается) с помощью клавиш ▲ или ▼, аналогичным образом выберите вторник (загорается значок Tue) и нажмите [SET].

◎ Режим ежегодных праздников

В этом режиме выход выключается без изменения программы в заранее заданные дни, начиная с текущего года и до 31 декабря следующего года.

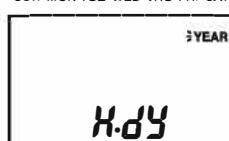
Укажите значение «каждый год» для даты начала ежегодного праздника и года окончания («→») для ежегодного повтора.

● Пример настройки

Выключение выхода 5 мая каждого года.

① Переход к режиму ежегодных праздников

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу [MODE] на 3 сек для перехода к группе настроек 1 в рабочем режиме и нажмите ее, пока не замигает "Год" во второй части дисплея, затем нажмите [SET].

② Отображение номера праздника

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу [SET], проверив номер праздника.

③ Настройка даты начала праздника

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмая клавишу ▶, перейдите к значению «месяц» и выберите «Май» (May) с помощью клавиши ▲; с помощью клавиши ▶ перейдите к значению «день». Выберите «5» с помощью клавиши ▲ и нажмите клавишу [SET].

④ Настройка даты окончания праздника

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Перейдя к значению «месяц», выберите «Май» (May) с помощью клавиши ▲; с помощью клавиши ▶ перейдите к значению «день» и установите его на «5» с помощью клавиши ▲, после чего нажмите [SET].

⑤ Завершение настройки ежегодных праздников

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу [MODE] для завершения дополнительной настройки ежегодных праздников.
Нажмите клавишу [SET].

* Ежегодные праздники можно задавать до 12 раз.

◎ Настройка годовой программы

● Годовой режим ВКЛ/ВЫКЛ

Выход (OUT) включен каждый год с 5 по 7 апреля, с 9:00 (9:00AM) до 17:10 (5:10PM).

① Переход к режиму настройки годовой программы «Программа 1» (P1)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу [MODE] на 3 сек в рабочем режиме. Замигает индикатор "P". Нажмите клавишу [MODE]. Замигают индикаторы "P" и YEAR. Нажмите клавишу [SET].

② Настройка типа режима

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу [SET], когда мигает индикатор on/off.

③ Настройка даты начала

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

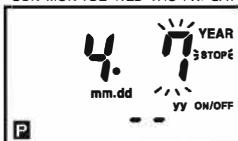


Нажав клавишу ▶, перейдите к значению «месяц». Выберите «Апрель» (Apr) с помощью клавиши ▲; с помощью клавиши ▶ перейдите к значению «день» и установите его на «5» с помощью клавиши ▲, после чего нажмите [SET].

■ Настройка программы

④ Настройка программы

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Перейдя к значению «месяц», выберите «Апрель» (Apr) с помощью клавиши ▲; с помощью клавиши ▶ перейдите к значению «день» и установите его на «7» с помощью клавиши ▲, после чего нажмите [SET].

⑤ Настройка времени включения (AM, PM)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажав клавишу ▶, перейдите к значению «часы» и с помощью клавиш ▲ или ▼ выберите PM, если время включения – после полудня.

⑥ Настройка времени включения (часы, минуты)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Выберите значение «9» с помощью клавиши ▼, проверьте, что значение минут равно «00» и нажмите клавишу [SET].

⑦ Настройка времени выключения (AM, PM)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Выберите PM с помощью клавиш ▲ или ▼ и перейдите к значению «часы», нажав клавишу ▶.

⑧ Настройка времени выключения (часы, минуты)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Задайте для часов значение «5», перейдите к значению «минуты», нажав клавишу ▲, задайте «10» и нажмите клавишу [SET].

⑨ Завершение настройки

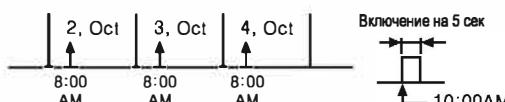
SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу [SET] для настройки дополнительной программы.

● Годовой импульсный режим

Пример: Выход (OUT) включается с 2 по 4 октября 2008 года в 10:00 (10:00AM) и выключается через 5 сек (текущий год - 2007).



① Переход к режиму настройки годовой программы

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажмите клавишу [MODE] на 3 сек в рабочем режиме. Мигает индикатор "PROG P1". Нажмите клавишу [MODE] ещё раз. Мигает индикатор "PROG P2 YEAR". Нажмите клавишу [SET].

② Настройка типа режима

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Для настройки импульсного режима нажмите клавишу ▲, когда мигает индикатор ON/OFF.

Нажмите клавишу [SET].

③ Настройка даты начала

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Дважды нажмите клавишу ▲, чтобы задать 08 (2008 год), и перейдите к значению «месяц», нажав клавишу ▶. Выберите «Окт» (октябрь) с помощью клавиши ▼ и перейдите к значению «день», нажав клавишу ▶. Задайте значение «2» с помощью клавиши ▲ и нажмите [SET].

④ Настройка даты окончания

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



С помощью клавиши ▶ перейдите к значению «день», затем нажмите клавиши ▲ задайте «4». Нажмите [SET].

⑤ Настройка времени включения (AM, PM)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажав клавишу ▶, перейдите к значению «часы» и с помощью клавиш ▲ или ▼ выберите PM, если время включения – после полудня.

⑥ Настройка времени включения (часы, минуты)

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Задайте значение «10», дважды нажав клавишу ▼, проверьте, что значение минут равно «00» и нажмите [SET].

⑦ Настройка длительности импульса

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



Нажав 4 раза клавишу ▲, задайте значение 5 сек и нажмите [SET].

⑧ Завершение настройки

SUN MON TUE WED THU FRI SAT



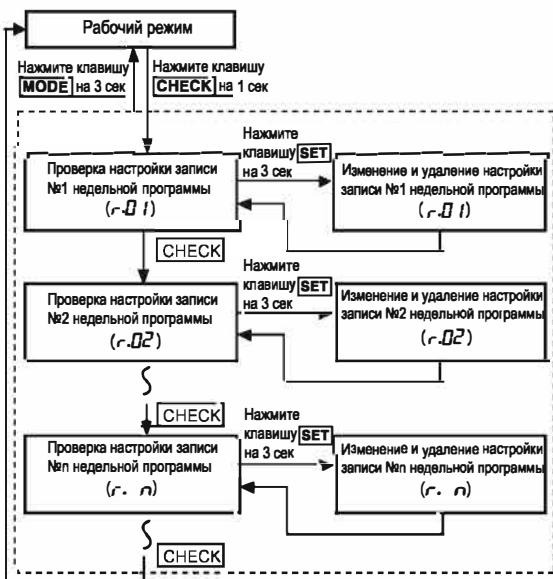
Нажмите клавишу [SET] для настройки дополнительной программы.

* Год начала/окончания в годовой программе можно задать на два года вперед.

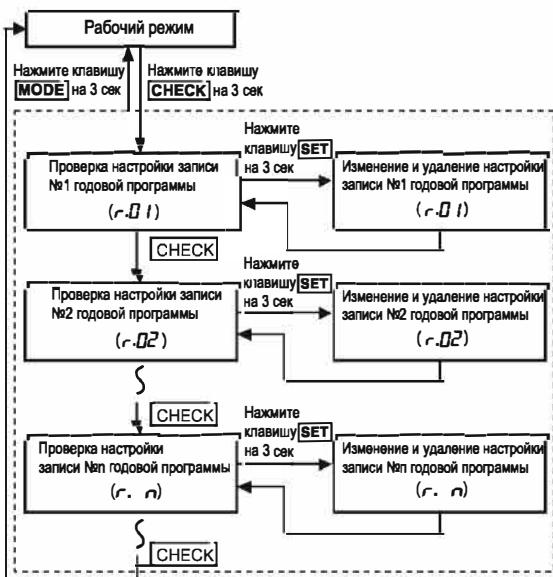
Недельный / годовой таймер

Проверка, изменение и удаление программы

○ Проверка, изменение и удаление недельной программы



○ Проверка, изменение и удаление годовой программы



(1) Изменение записи программы

- ① В режиме проверки нажмите клавишу **[SET]** на 3 сек. Во второй части дисплея загорится индикатор "*Edit*".
Нажмите клавишу **[SET]**.

- ② По окончании изменения выполните возврат в режим проверки, как описано выше.

(2) Удаление записи программы

- ① В режиме проверки нажмите клавишу **SET** на 3 сек. Во второй части дисплея загорится индикатор "*Ede*". Нажмите клавиши **▲** или **▼**, пока во второй части дисплея не загорится индикатор "*Elr*". Нажмите клавишу **SET**.

- ② Для возврата в режим проверки, когда во второй части дисплея горит индикатор "Lr", удерживайте клавишу **SET** более 3 сек.

※ Во время проверки, изменения или удаления годовой программы горит индикатор "YEAR".

- Если в режиме проверки недельной или годовой программы ни одна клавиша не нажата в течение 60 сек, происходит возврат в рабочий режим.
 - В режиме проверки недельной или годовой программы управление выходом осуществляется в соответствии с программными настройками; в режиме изменения или удаления выход выключен.
 - При нажатии клавиши **MODE** в режиме изменения, ожидания удаления или удаления записи недельной или годовой программы, текущие действия отменяются, и происходит возврат в режим проверки.
 - Изменение и удаление записи недельной или годовой программы.