

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# ТАЙМЕР ЭЛЕКТРОННЫЙ, СУТОЧНЫЙ НА DIN-РЕЙКУ

## 25806 3

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Назначение.....	2
Технические характеристики .....	2
Монтаж .....	2
Элементы управления таймера .....	3
Программирование .....	4
Транспортировка и хранение .....	9
Гарантия .....	9
Дата производства .....	9
Паспорт изделия.....	9

### НАЗНАЧЕНИЕ

Таймер электронный двухканальный предназначен для автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени по суточному или недельному циклу и управления в различных технологических процессах. 2 канала в таймере могут одновременно управлять двумя линиями с различными нагрузками. Предназначен для эксплуатации в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230В и частотой 50 Гц. Таймер снабжен резервным подзаряжаемым источником питания, обеспечивающим его работу в течении 4 лет при отключении питания сети.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение:.....230В  
 Номинальная частота:..... 50 Гц  
 Номинальный ток нагрузки (cos φ = 1):..... 2x16А  
 (cos φ = 0,6): ..... 2x10А

Минимальный интервал включения:..... 1мин  
 Электрическая износостойкость:..... не менее 10<sup>5</sup> циклов  
 Механическая износостойкость:..... не менее 10<sup>7</sup> циклов  
 Потребляемая мощность:..... не более 1Вт  
 Число ячеек памяти ВКЛ+ВЫКЛ:..... 30+30  
 Устанавливаемая длительность импульса в режиме «Импульс»:..... от 1 до 59 сек.  
 Время работы от резервного источника питания при отключении сети..... 150 часов  
 Погрешность отсчета врем. интервалов:..... 1с/сутки  
 Диапазон рабочих температур .....от -5°С до +40°С  
 Ширина таймера на din-рейке..... 35.8мм (2 модуля DIN)

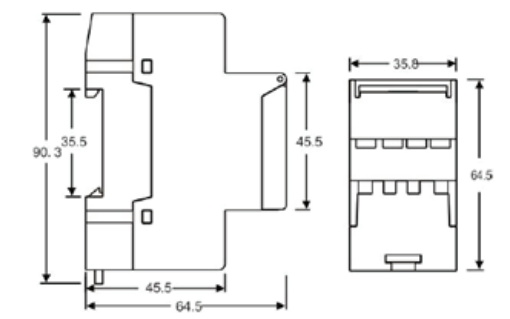


Рис. 1 Габаритные и установочные размеры таймера, мм

\*Фирма-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия, не ухудшающих его технических и потребительских характеристик.

### МОНТАЖ

Установите таймер на DIN-рейку шириной 35мм при помощи зажима защелки, подключите питание и нагрузку по схеме на рис.2. Перед первым использованием или после длительного хранения кратковременно нажмите кнопку Res. Устройство начинает работать в нормальном режиме. Для выключения таймера одновременно нажмите кнопку Menu и «◀»

### ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ТАЙМЕРА

- 1 – Режим программирования
- 2 – Режим установки даты и времени
- 3 – Режим установки импульс
- 4 – кнопка «Меню»;
- 5 – кнопка «Сброс»;
- 6 – кнопка «◀»;
- 7 – кнопка «▶»;
- 8 – кнопка «ок»;
- 9 – обозначение дня недели от 1 до 7, где 1 – понедельник, 7 – воскресенье;
- 10 – Работает от сети ☑ нет сети ☐
- 11 – значки «☀» или «☀» - отображаются при подключении автоматического перевода на летнее и зимнее время;
- 12 – Режим установки летнего, зимнего времени
- 13 – Отображение статуса канала
- 14 – Отображение времени

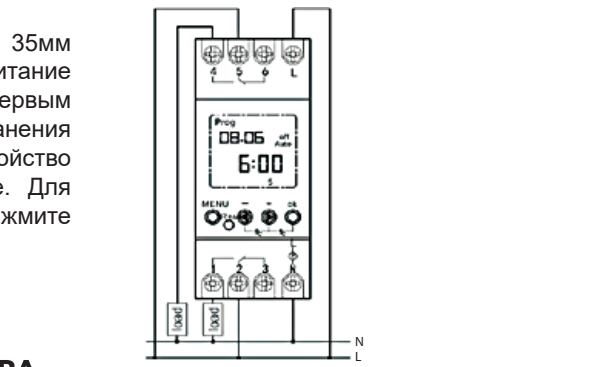


Рис.2 Схема подключения таймера к сети

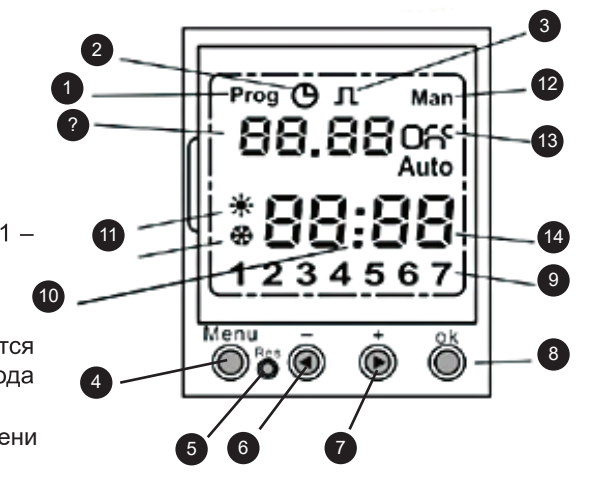


Рис. 3 Элементы управления таймера

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ

#### УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ















Действие	Отображаемая на дисплее информация
1. Нажать на кнопку «Меню», при помощи кнопок ◀ и ▶ выбрать режим «☀» и нажать кнопку «ок»	PROG – ☀ ☐ MAN
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ установить необходимый год и нажать кнопку «ок»	2018-2048
3. При помощи кнопок ◀ и ▶ установить необходимый месяц и нажать кнопку «ок»	01-12
4. При помощи кнопок ◀ и ▶ установить необходимую дату и нажать кнопку «ок»	01-31
5. При помощи кнопок ◀ и ▶ установить необходимый час и нажать кнопку «ок»	0-24
6. При помощи кнопок ◀ и ▶ установить необходимые минуты и нажать кнопку «ок»	0-60

### УСТАНОВКА ПРОГРАММ ВКЛ/ ВЫКЛ

Время включения выключения групп не могут совпадать по времени. Интервалы времени должны устанавливаться последовательно без наложения друг на друга.














Действие	Отображаемая на дисплее информация
1. Нажать на кнопку «Меню», выбрать режим «Prog» и нажать кнопку «ок»	PROG – ☀ ☐ MAN
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выбрать канал и нажать кнопку «ок»	C1,C2
3. При помощи кнопок ◀ и ▶ выбрать группу вкл/выкл канала и нажать кнопку «ок»	1ON/OFF -30 ON/OFF
4. При помощи кнопок ◀ и ▶ установить необходимый час и нажать кнопку «ок»	00-24
5. При помощи кнопок ◀ и ▶ установить необходимые минуты и нажать кнопку «ок»	00-59
6. При помощи кнопок ◀ и ▶ установить день недели и нажать кнопку «ок»	* 15 недельных комбинаций 1-7 (Каждый день), 1-6, 1-5, 6-7, 1-3, 4-6 1 3 5, 2 4 6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
7. Нажать на кнопку «Меню» Для выхода из режима программирования	PROG – ☀ ☐ MAN

**УСТАНОВКА РЕЖИМА ИМПУЛЬС**





Действие	Отображаемая на дисплее информация
1. Нажать на кнопку «Menu», выбрать режим «  » и нажать кнопку «ok»	PROG –  MAN
2. При помощи кнопок  и  выбрать канал и нажать кнопку «ok»	C1,C2
3. При помощи кнопок  и  выбрать программу и нажать кнопку «ok»	1-50
4. При помощи кнопок  и  установить необходимый час и нажать кнопку «ok»	00-24
5. При помощи кнопок  и  установить необходимые минуты и нажать кнопку «ok»	
6. При помощи кнопок  и  установить день недели и нажать кнопку «ok»	* 15 недельных комбинаций 1-7 (Каждый день), 1-6, 1-5, 6-7, 1-3, 4-6 1 3 5, 2 4 6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
6. При помощи кнопок  и  установить длительность импульса и нажать кнопку «ok»	1-59

\*Программа «Импульс» не работает в ручном режиме

**УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕВОДА ЛЕТНЕГО И ЗИМНЕГО ВРЕМЕНИ**

Действие	Отображаемая на дисплее информация
1. Нажать на кнопку «Menu», выбрать режим «MAN» и нажать кнопку «ok»	PROG –  MAN
2. При помощи кнопок  и  выбрать режим EU-FrEE-dEL и нажать кнопку «ok»	EU автоматический режим, -FrEE настраиваемый режим dEL удаление настроенного режима
3. В режиме FrEE при помощи кнопок  и  выбрать месяц начала летнего периода и нажать кнопку «ok»	1-12
4. При помощи кнопок  и  выбрать неделю начала летнего периода и нажать кнопку «ok»	1-4
5. При помощи кнопок  и  выбрать час начала летнего периода и нажать кнопку «ok»	1-3
7. При помощи кнопок  и  выбрать месяц окончания летнего периода и нажать кнопку «ok»	1-12
6. При помощи кнопок  и  выбрать неделю окончания летнего периода и нажать кнопку «ok»	1-4

**РУЧНОЙ РЕЖИМ**

Если необходимо, можно принудительно установить нужное состояние реле с помощью одновременного нажатия кнопок :  and  для канала C1 и  and  для канала C2 на дисплее отобразится режим работы «ON» или «OFF». Если устройство находится в ручном режиме, то автоматический режим не работает.

Отображаемая на дисплее информация	Рабочий статус
On AUTO	Автоматический режим
OFF AUTO	
On	Ручной режим программы вкл/ выкл и режима Импульс не работают
OFF	

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировка и хранение изделия должна производиться в заводской упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25°С до +50°С и относительной влажности не более 80%.

**УТИЛИЗАЦИЯ**

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

**СЕРТИФИКАЦИЯ**

Товар сертифицирован согласно действующим требованиям Технического регламента Таможенного Союза.

**ГАРАНТИЯ**

12 месяцев с даты покупки изделия при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя изделия может быть осуществлена при наличии кассового чека и заполненного паспорта изделия. Настоящая гарантия не распространяется на предохранители, разовые батарейки, а также на случаи повреждения в результате небрежного обращения, внесения конструктивных изменений, повышенной загрязнённости, ненадлежащего обращения и ненадлежащих условий эксплуатации.

**ДАТА ПРОИЗВОДСТВА**

Указана на корпусе датчика согласно серии: 00.00 (первые две цифры – месяц изготовления, вторые две цифры – год изготовления).

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

Модель/артикул	Дата продажи	Место продажи	Печать продавца


**ТАЙМЕР**  
электронный, суточный

на DIN-рейку


**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**