

# Реле времени программируемое PO-406

## Руководство по эксплуатации

**ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»**

Служба технической поддержки:  
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,  
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@ff.by

Управление продаж:  
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 24 08, 60 03 81,  
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@ff.by

## Назначение

Реле времени PO-406 предназначено для поддержания работы устройства после размыкания управляющего контакта в течение установленного отрезка времени. Например выключателем включаем освещение вентилятора включится, после выключения освещения вентилятора выключится через установленный отрезок времени.

## Технические характеристики

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Напряжение питания, В/Гц              | 230 / 50                            |
| Максимальный коммутируемый ток, А     | 8 AC1                               |
| Максимальная мощность нагрузки        | см. табл.1                          |
| Макс. мощн. двигателя вентилятора, Вт | 450                                 |
| Контакт                               | 1NO (1 нормально открытый)          |
| Задержка выключения, мин              | 1-15                                |
| Ток управления, mA                    | 0,5 - 1                             |
| Диапазон рабочих температур, °C       | -25 - +50                           |
| Степень защиты                        | IP20                                |
| Коммутационная износостойкость        | >10 <sup>5</sup>                    |
| Потребляемая мощность, Вт             | 0,7                                 |
| Габариты (ШхВхГ), мм                  | 48 x 43 x 20                        |
| Подключение                           | винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Тип корпуса                           | PDT                                 |
| Монтаж                                | в монтажн. коробке Ø60 мм           |



### ВНИМАНИЕ

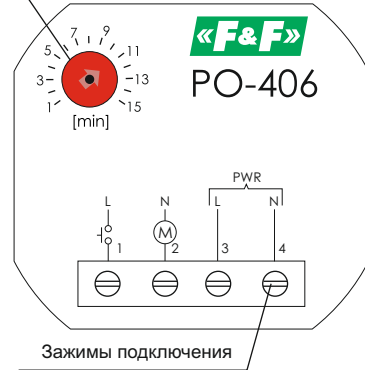
Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.



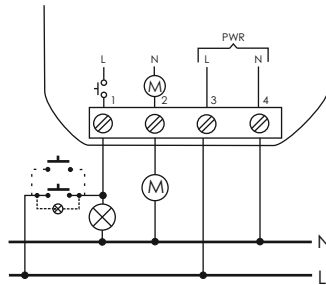
ТУ ВУ 590618749.018-2013

## Панель управления

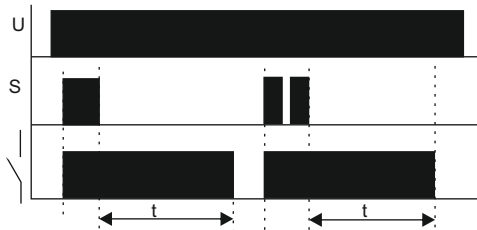
Регулировка задержки времени отключения



## Схема подключения



## Диаграмма работы

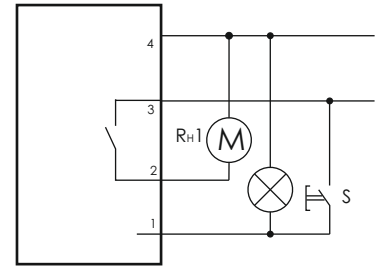


В результате замыкания управляющего контакта S контакты реле замыкаются. Размыкание управляющего контакта S вызывает отсчет установленного времени, по истечении которого работа реле прекращается.

## Подключение

1. Отключить напряжение питания.
2. Реле установить в монтажной коробке.
3. Подключить провода питания к группе PWR: фазовый провод L к зажиму 3. Нейтральный провод N к зажиму 4.
4. Параллельно соединённые кнопки звонкового типа подключить к зажиму 1 и фазовому проводу L.
5. Нагрузку последовательно подключить к зажиму 2 и нейтральному проводу N.
6. Лампу либо осветительный прибор подключить между зажимами 1 и 4.
7. Включить напряжение питания.

## Схема подключения



## Размеры корпуса

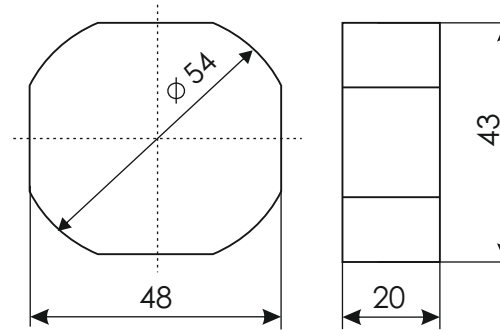


Таблица 1

| Ток контактов реле | Мощность нагрузки                                |                |                                  |                                 |                      |                   |                     |       |
|--------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|-------|
|                    |                                                  |                |                                  |                                 | Категория применения |                   |                     |       |
|                    |                                                  |                |                                  |                                 | AC-1                 | AC-3              | AC-15               | DC-1  |
|                    | Накаливания, галогенные, электронные нагреватели | Люминесцентные | Люминесцентные скомпенсированные | Энергосберегающие, лампы с ЭПРА | Активная нагрузка    | Электро-двигатели | Катушки контакторов | 24V   |
|                    |                                                  |                |                                  |                                 |                      |                   |                     | 230V  |
| 8A                 | 1000W                                            | 500W           | 325W                             | 250W                            | 2000VA               | 0,45kW            | 325VA               | 0,35A |
|                    |                                                  |                |                                  |                                 |                      |                   |                     | 0,18A |

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.  
При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.  
ООО "Евроавтоматика Фиф" гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

**Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:**

- предъявленные без руководства по эксплуатации;
- бывшие не в гарантийном ремонте;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

## Драгоценные металлы отсутствуют

Дата продажи \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_