

Реле времени программируемое

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Служба технической поддержки:
РБ г. Лиде, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by
Управление продаж:
РБ г. Лиде, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

Назначение

Реле времени РО-406 предназначено для поддержания работы устройства после размыкания управляющего контакта в течение установленного отрезка времени. Например, выключателем включаем освещение - вентилятор включится, после выключения освещения вентилятор 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. мощность двигателя вентилятора, Вт	450
Контакт	1NO (1 нормально открытый)
Задержка выключения, мин	1-15
Ток управления, мА	0,5-1
Диапазон рабочих температур, °C	-25+50
Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость	>10 ⁵
Потребляемая мощность, Вт	0,7
Габариты, мм	48x43x20
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Тип корпуса	PDT
Монтаж	в монтажной коробке Ø60 мм

Комплект поставки

Реле времени.....	1
Руководство по эксплуатации.....	1
Упаковка.....	1



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.

РО-406

ТУ BY 590618749.018-2013



Панель управления

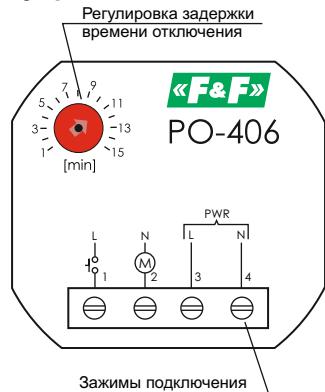


Схема подключения

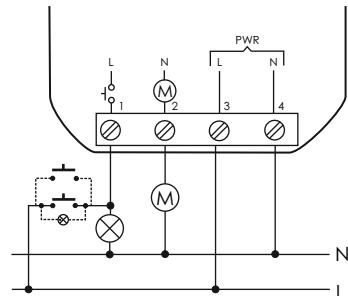
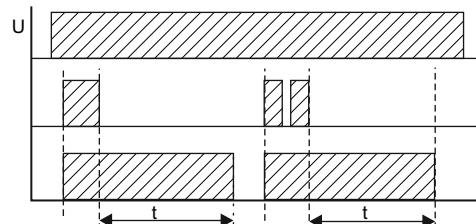


Диаграмма работы



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

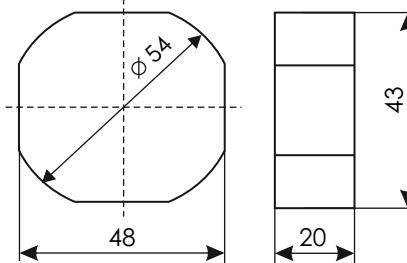
ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений, вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2-х часов.

Подключение

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

Размеры корпуса



Обслуживание:

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшее его эксплуатация запрещена. Гарантийное обслуживание производится производителем изделия. Последогарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам. Перед отправкой на ремонт изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Свидетельство о приемке:

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ BY 590618749.018-2013, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
	Накаливания, галогенные, электронагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	ЭСЛ, LED лампы с ЭПРА
8A	1000W	500W	325W	250W
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1
				24V 230V
	Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контактников	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока
8A	2000VA	0,45kW	325VA	8A 0,18A

Условия эксплуатации:

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25 до +50 °C, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °C. Рабочее положение в пространстве – произвольное. Высота над уровнем моря до 2000 м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.
По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Условия реализации и утилизации:

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

Условия транспортировки и хранения:

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -50 °C до +50 °C и относительной влажности не более 80 % при температуре +25 °C.

Требование безопасности:

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений корпуса изделия дальнейшего его эксплуатации запрещена. Гарантийное обслуживание производится производителем изделия. Последогарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам. Перед отправкой на ремонт изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца с даты продажи. Срок службы – 10 лет. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. СООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

В гарантый ремонт не принимаются:

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия; изделия, бывшие в негарантыйном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического характера;
- изделия, имеющие повреждения голограммической наклейки.

Предприятие изготавливает за собой право вносить конструктивные изменения в изделие без уведомления потребителя с целью улучшения их качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи