

Реле времени программируемое

RV-02

Руководство по эксплуатации

ТУ ВУ 590618749.018-2013



ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Панель управления



Назначение

Реле времени RV-02 предназначено для включения нагрузки в системах бытовой и промышленной автоматики (вентиляционных, отопительных, осветительных и т.п.) на установленный промежуток времени.

Технические характеристики

Напряжение питания, В	230 AC
Максимальный коммутируемый ток, А	16 AC-1 / 250В
Максимальная мощность нагрузки, Вт	см. табл. 1
Вход управления	Да
Напряжение входа управления, В	230 AC
Контакт	1NO/NC
Выдержка времени, с:	
- диапазон 1	1...12
- диапазон 2	10...120
- диапазон 3	100...1200
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+50
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Подключение	винтовые зажимы, 2,5 мм ²
Степень защиты	IP20
Тип корпуса	1S
Габариты (ШхВхГ), мм	18х90х65
Монтаж	на DIN-рейке 35мм

Установка и подключение

- отключить напряжение питания;
- установить реле времени в распределительном щите на DIN-рейке;
- подключить фазу L к зажиму 3, а ноль N к зажиму 1;
- к зажиму 4 подключить провод управляющего импульса;
- к зажимам 11, 12 подключить нагрузку.

Настройка выдержки времени

Регулятором установить необходимую выдержку времени по шкале.

Диапазон 1 (x1) - от 1 до 12 секунд:

- перемычка (либо замыкающий контакт) между 3 и 4 клеммами.

Диапазон 2 (x10) - от 10 до 120 секунд:

- перемычка между 3 и 4 (либо замыкающий контакт) и перемычка между 3 и 6 клеммами.

Диапазон 3 (x100) - от 100 до 1200 секунд:

- перемычка между 3 и 4 (либо замыкающий контакт) и перемычка между 3 и 5 клеммами.

При включении устройства красный светодиод мигает с частотой 1 Гц, при этом происходит отсчет времени.

Пример:

Например, необходимо установить выдержку времени 65 секунд.

Устанавливаем регулятор в положение 6,5 секунд по шкале и контролируем по эталонному секундомеру (или по миганиям светодиода) время отсчета.

Затем устанавливаем перемычку (множитель на x10) между клеммами 6 и 3. Результирующее время равно $6,5 \times 10 = 65$ секунд.

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.

Комплект поставки

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

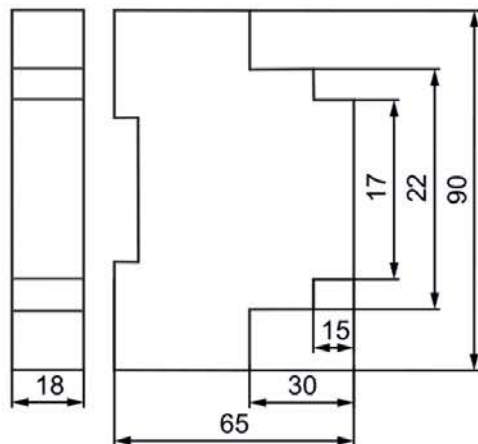


ВНИМАНИЕ

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.

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				
					
	Накаливания, галогенные, электронагре- ватели	Люминис- центные	Люминисцентные скомпенсирован- ные	ЭСЛ, LED лампы с ЭПРА	
16A	2000W	1000W	750W	500W	
	Категория применения				
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
				24V	230V
				Безиндуктивная нагрузка постоян- ного тока	
16A	4000VA	0,9kW	750VA	16A	0,35A

Размеры корпуса



Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства.

Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.

Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.

При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия.

Утилизировать как электронную технику.

Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!

В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.



Драгоценные металлы отсутствуют

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

ООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического 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.

Свидетельство о приемке

Реле времени RV-02 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 590618749.018-2013 и действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи	Дата выпуска	Штамп ОТК