

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@fff.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@fff.by

НАЗНАЧЕНИЕ

Микропроцессорное реле времени RV-01 предназначено для включения нагрузки в системах бытовой и промышленной автоматики (вентиляционных, отопительных, осветительных и т.п.) после отсчета заданного отрезка времени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	230В 50Гц
Макс. ток контактов реле:	16А AC 1
Макс. мощность нагрузки:	см.табл. 1
Контакт:	1P(1 переключающий)
Выдержки времени*:	
диапазон 1	от 1сек. до 12сек.
диапазон 2	от 10сек. до 120сек.
Напряжение входа управления 4:	230В AC
Диапаз. рабочих температур:	-20 - +50°C
Степень защиты:	IP20
Габариты:	17,5x65x90мм
Тип корпуса:	1S
Монтаж:	на DIN-рейке 35 мм
* - диапазон 2 включается установкой переключки между клеммами 3 и 6.	



ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. 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 центр технической поддержки.

EAC ТУ ВУ 590618749.018-2013

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

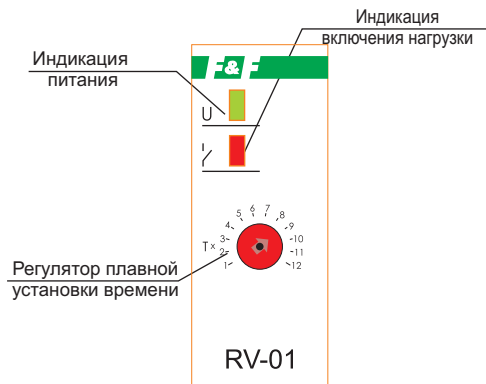
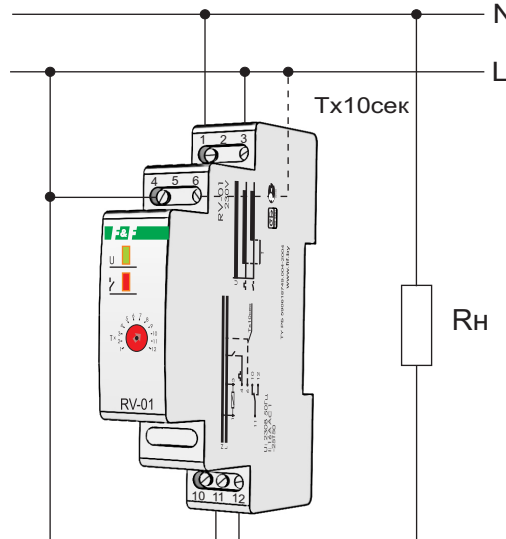


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МОНТАЖ И НАСТРОЙКА РЕЛЕ

- выключить питание;
- установить реле времени в распределительном щите на DIN рейку;
- подключить фазу к зажиму 3, а ноль к зажиму 1
- к зажиму 4 подключить провод управляющего импульса
- к зажимам 11, 12 подключить схему управления нагрузкой.

Установка выдержки времени:
регулятором установить необходимую выдержку времени по шкале. При включении устройства красный светодиод моргает с частотой 1 Гц, при этом происходит отсчет времени. В диапазоне 2 (от 10 до 120 секунд) рекомендуется установить и проконтролировать выдержку в диапазоне (без установки переключки 3-6), затем установить переключку. Например, необходимо установить выдержку времени 65 сек. Устанавливаем регулятор в положение 6,5 секунд по шкале и контролируем по секундомеру или светодиоду время отсчета. Затем устанавливаем переключку (множитель на 10) между клеммами 6 и 3. Результирующее время равно $6,5 \times 10 = 65$ сек.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

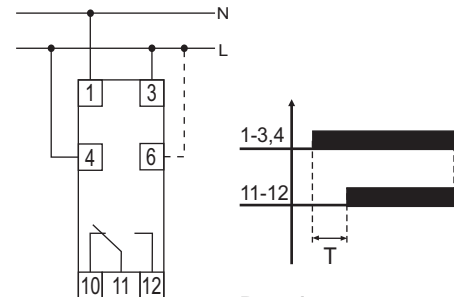


Рис. 1

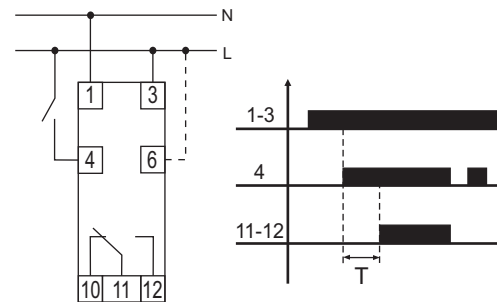
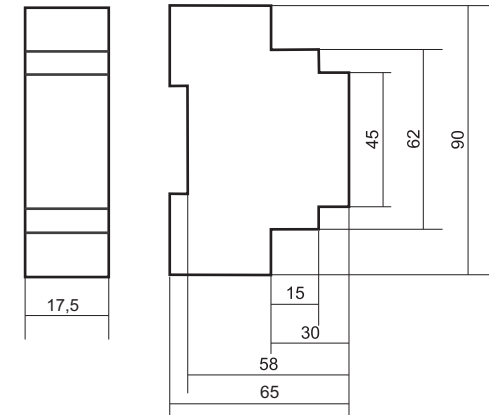


Рис. 2

Таблица № 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				Категория применения				
					AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
								24V	230V
16А	Накаливания, галогенные, электронагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	
	2000W	1000W	750W	500W	4000W	0,9kW	750VA	16A	0,35A

РАЗМЕРЫ КОРПУСА



ПРИМЕЧАНИЕ

- запуск реле времени может осуществляться двумя способами:
- 1 - подачей напряжения питания на реле времени, при этом клемма 4 соединяется с клеммой 3 (рис. 1).
- 2 - подачей импульса управления на клемму 4 при наличии напряжения на клеммах 1-3 (рис. 2).
- снятие напряжения питания с клеммы 4 прекращает отсчет времени.
- при повторной подаче напряжения на клемму 4 отсчет начинается сначала.
- Под заказ возможно изготовление RV-01 с напряжением питания 12В, 24В AC/DC.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- бывшие не в гарантийном ремонте;
- предъявленные без инструкции по эксплуатации предприятия-изготовителя;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- не укомплектованные;
- после неправильного монтажа;
- примененные не по назначению.

Драгоценные металлы отсутствуют