



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

Реле времени программируемое PCU-501 предназначено для включения/выключения потребителей в системах промышленной и бытовой автоматики: в вентиляционных, отопительных, осветительных, сигнализационных и т.п., на заданный отрезок времени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	12 - 240В AC/DC
Максимальный коммутируемый ток	2х8А AC1
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Контакт:	2P (2 переключающих)
Выдержка времени* для функции А,С	0,1 с - 10 мин
для функции В	0,5 с - 16,5 мин
Задержка выключения	< 50 мс
Диапазон рабочих температур:	-25 - +50°С
Степень защиты:	
изделия	IP40
клеммной колодки	IP20
Габариты	18 x 65 x 90 мм
Тип корпуса	1S
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм

\* - выдержка времени устанавливается переключателем диапазонов точной установки времени в одном из трех диапазонов:  
0,1 с - 9,9 с, 1 с - 99 с, 10 с - 600 с  
Для функции В максимальная выдержка времени - 990 с



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.



ТУ BY 590618749.018-2013

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

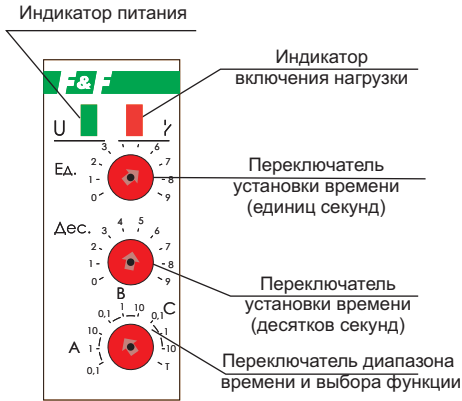
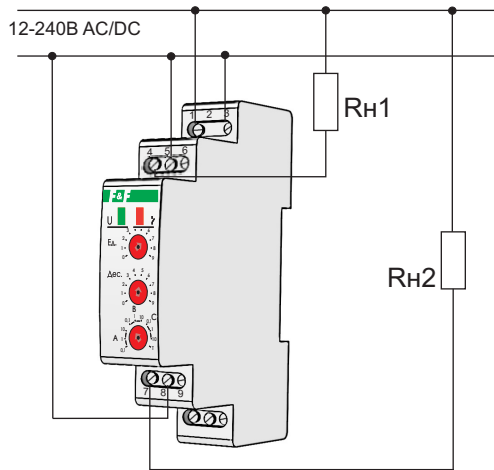


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



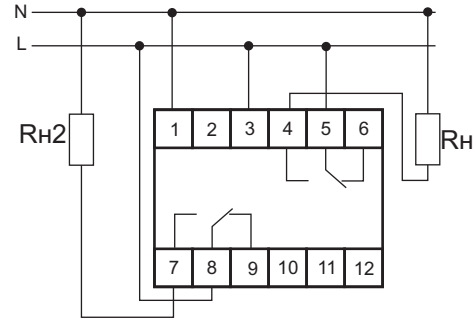
ПРИМЕЧАНИЕ

- при включенном питании реле не реагирует на изменение диапазона времени;
- для изменения диапазона времени необходимо отключить питание и переключателем установить необходимый диапазон;
- переключатель множитель разбит на 3 части по 3 делениям для каждой функции.
- положение Т - режим теста для проверки максимального времени для функций А, С (сервисная функция)

МОНТАЖ

1. Выключить питание;
2. Установить реле времени в распределительном щите на DIN-рейке;
3. Провода питания подключить к зажимам 1 и 3 (смотри схему подключения);
4. К зажимам 5 и 8 подключить фазный провод L.
5. Нагрузку Rn1 подключить между нулевым проводом и 4 зажимом, нагрузку Rn2 подключить между нулевым проводом и 7 зажимом.
6. Переключателями на лицевой панели установить требуемую функцию и временные параметры работы;
7. Включить напряжение питания.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Rn1 и Rn2 - подключаемая нагрузка

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

Таблица № 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				Категория применения				
					AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
								24V	230V
8А	Накаливания, галогенные, электронагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	Энергосберегающие лампы с ЭПРА	Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	
	1000W	500W	325W	250W	2000VA	0,45kW	325VA	0,35A	0,18A

ПРИМЕР УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ

Необходимо установить время 56 с

Регулятором **Ед.** устанавливаем единицы - 6  
Регулятором **Дес.** устанавливаем десятки - 5  
Переключателем выбора диапазона времени и функции - выбрать требуемую функцию и множитель 1.

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ РЕЛЕ



Задержка выключения (А).

После подачи напряжения питания контакты исполнительного реле переключаются в позиции 5-4 и 8-7. После отключения питания и истечения времени t контакты возвращаются в положения 5-6 и 8-9.



Задержка включения (В).

После подачи напряжения питания контакты исполнительного реле остаются в позиции 5-6 и 8-9 и начинается отсчет времени работы t, по истечении которого контакты переключаются в положения 5-4 и 8-7 и в таком положении остаются до отключения питания.



Задержка включения и выключения (С).

После подачи напряжения питания контакты исполнительного реле остаются в позиции 5-6 и 8-9 и начинается отсчет времени работы t, по истечении которого контакты переключаются в положения 5-4 и 8-7. После отключения питания и истечения времени t контакты возвращаются в положения 5-6 и 8-9.