

# РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПРОГРАММИРУЕМОЕ

# PCU-511U

## 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

Многофункциональное реле времени PCU-511 предназначено для включения/выключения потребителей в системах промышленной и бытовой автоматики: в вентиляционных, отопительных, осветительных и т.п. на заданный отрезок времени.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	12÷264В AC/DC
Макс. ток нагрузки	8А AC 1
Макс.мощ. нагрузки	см.табл. 1
Контакт:	1P(1 переключающий)
Выдержки времени**	от 0,1сек. до 24 суток
Задержка включения	<50мсек.
Диапазон рабочих температур	25 - +50°C
Степень защиты:	
реле	IP40
клемной колодки	IP20
Габариты:	17,5x65x90мм
Тип корпуса:	1S
Монтаж:	на DIN-рейке 35 мм

\*\* - выдержка времени устанавливается переключателем диапазонов времени в одном из восьми поддиапазонов: 0,1сек. - 1,2сек., 1сек. - 12сек., 10сек. - 2мин., 1мин. - 12мин., 10мин. - 2часа, 2часа - 24часа, 1сутки - 12суток, 2-е суток - 24 суток.



### ВНИМАНИЕ

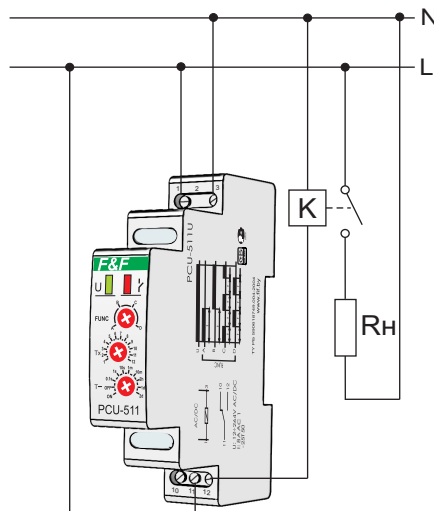
Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации 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.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- при включенном питании реле не реагирует на изменение диапазонов времени и переключения функций работы.  
- работа с новым диапазоном времени и функцией начинается только после отключения и повторного включения напряжения питания.  
- при включенном питании возможна плавная регулировка времени в установленном диапазоне времени.



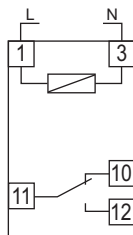
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



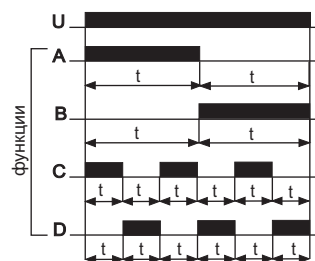
Rn - управляемая нагрузка

## МОНТАЖ

- выключить питание.
- установить реле времени в распределительном щите на DIN-рейке.
- провода питания подключить к зажимам 1 и 3 (смотри схему подключения).
- через зажимы 11, 12 подключить управляемую нагрузку Rn (согласно схеме подключения).
- переключателями на лицевой панели установить требуемую функцию и временные параметры работы.
- включить напряжение питания.



## ПРИНЦИП РАБОТЫ РЕЛЕ



**Включение нагрузки на время (A):** после подачи напряжения питания контакты переключаются в положение 11-12, по истечении установленного времени  $t$  контакты возвращаются в положения 10-11.

**Задержка включения (B):** после подачи напряжения питания контакты остаются в положениях 10-11 и начинается отсчет времени работы  $t$ , по истечении которого переключаются в положение 11-12 и в таком положении остаются до отключения питания.

**Циклическая работа с задержкой выключения (C):** после подачи напряжения питания контакты переключаются в положение 11-12, по истечении установленного времени  $t$  контакты возвращаются в положения 10-11. на время  $t$ , после чего циклы повторяются до отключения питания.

**Циклическая работа с задержкой включения (D):** работа начинается с задержки включения реле на время  $t$ , затем циклическая работа происходит аналогично функции C

При включенном напряжении питания установка переключателя в положение ON приводит к включению реле - контакты в позиции 11-12, в положение OFF - к отключению реле - контакты в позиции 10-11.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

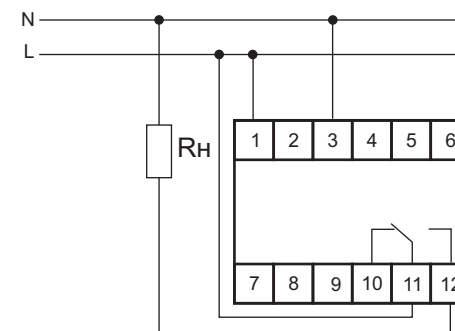
**Гарантийные обязательства не распространяются на изделия :**

- 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								
	Накаливания, галогенные, электроннагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	Категория применения				
					AC-3	AC-15	DC-1		
8А	1000W	500W	325W	250W	0,45kW	325VA	0,35A	230V	0,18A



Rn - защищаемая установка

## РАЗМЕРЫ КОРПУСА

