

# РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:  
 ООО "Евроавтоматика Фиф" г. Лида, ул. Качана, 19  
 тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49  
 моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM  
 +375 (44) 724 37 71 VELCOM  
 +375 (29) 282 96 22 MTC  
 www.fif.by e-mail: textotdel@fif.by

### НАЗНАЧЕНИЕ

Микропроцессорное электронное реле времени PCR-513 предназначено для включения/выключения потребителей в системах промышленной и бытовой автоматики: в вентиляционных, отопительных, осветительных, сигнализационных и т.п., на заданный отрезок времени.

Включение нагрузки после подачи напряжения питания и отсчета заданного времени.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	230 В 50 Гц
Максимальный коммутируемый ток	8 А AC1
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Контакт: Тип	1P (1 переключающий)
Выдержка времени*	0,1 сек - 24 суток
Задержка включения	< 50 мсек
Диапазон рабочих температур:	-25 - +50°C
Степень защиты:	
датчика	IP40
клеммной колодки	IP20
Габариты	17,5 x 63 x 90 мм
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, 2суток - 24суток.



#### ВНИМАНИЕ

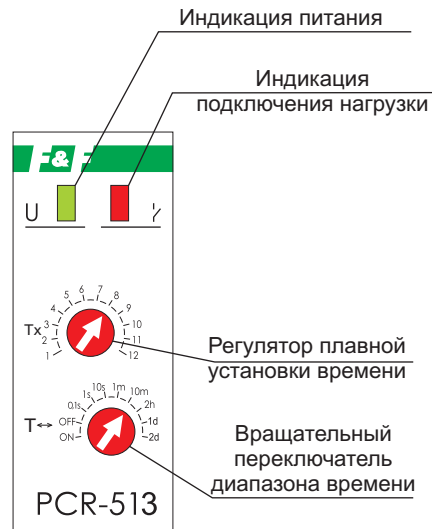
Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации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

# PCR-513

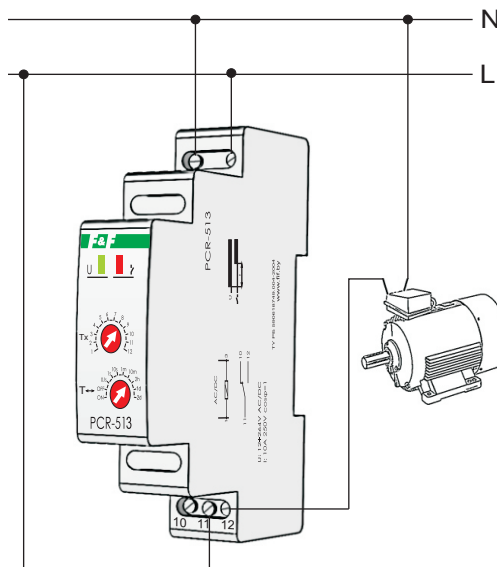


ТУ РБ 590618749.004-2004

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



### ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



# РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:  
 ООО "Евроавтоматика Фиф" г. Лида, ул. Качана, 19  
 тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49  
 моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM  
 +375 (44) 724 37 71 VELCOM  
 +375 (29) 282 96 22 MTC  
 www.fif.by e-mail: textotdel@fif.by

### НАЗНАЧЕНИЕ

Микропроцессорное электронное реле времени PCR-513 предназначено для включения/выключения потребителей в системах промышленной и бытовой автоматики: в вентиляционных, отопительных, осветительных, сигнализационных и т.п., на заданный отрезок времени.

Включение нагрузки после подачи напряжения питания и отсчета заданного времени.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	230 В 50 Гц
Максимальный коммутируемый ток	8 А AC1
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Контакт: Тип	1P (1 переключающий)
Выдержка времени*	0,1 сек - 24 суток
Задержка включения	< 50 мсек
Диапазон рабочих температур:	-25 - +50°C
Степень защиты:	
датчика	IP40
клеммной колодки	IP20
Габариты	17,5 x 63 x 90 мм
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, 2суток - 24суток.



#### ВНИМАНИЕ

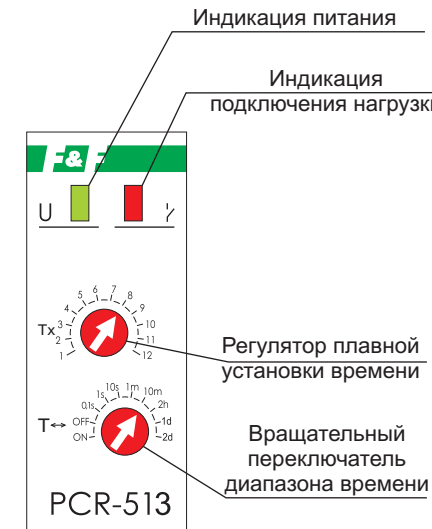
Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации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

# PCR-513

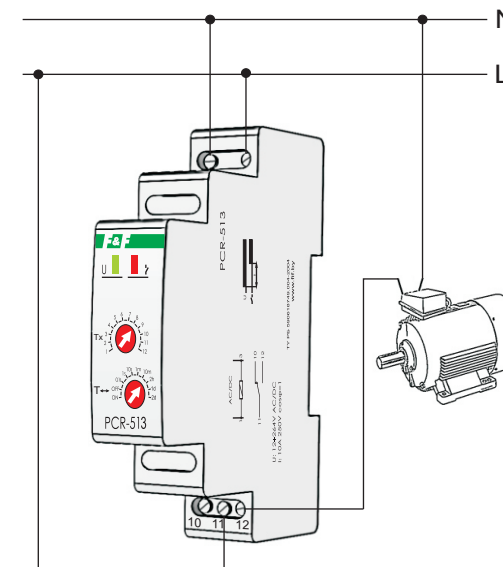


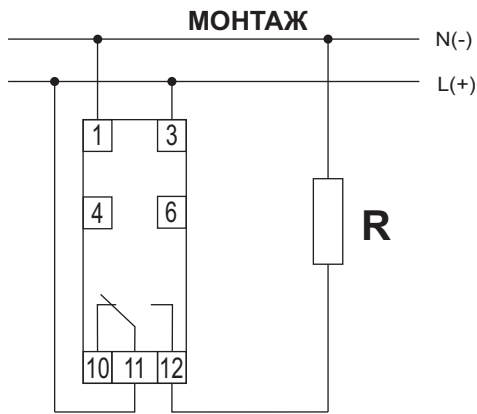
ТУ РБ 590618749.004-2004

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



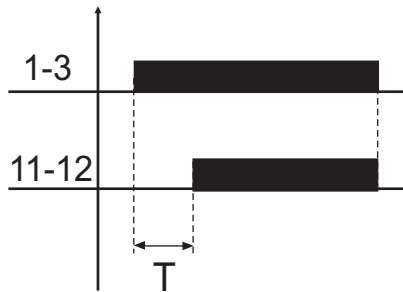
### ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ





R - управляемая нагрузка

**ДИАГРАММА РАБОТЫ**



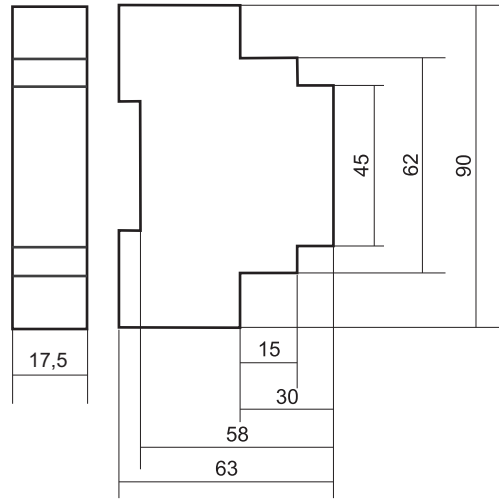
**ПРИМЕЧАНИЕ**

- выдержка времени отсчитывается с момента включения питания;
- при включенном питании реле не реагирует на изменение диапазона времени;
- для изменения диапазона времени необходимо отключить питание и переключателем установить необходимый диапазон;
- установка вращательного переключателя диапазона времени в позицию ON при включенном питании вызывает замыкание контактов исполнительного реле;
- установка переключателя в позицию OFF приведет к размыканию контактов исполнительного реле.

**Таблица № 1**

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

**РАЗМЕРЫ КОРПУСА**



**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

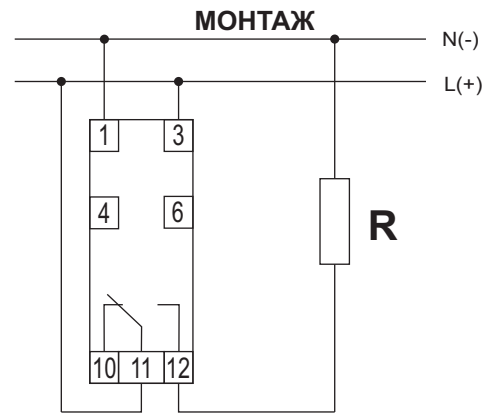
Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

**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.

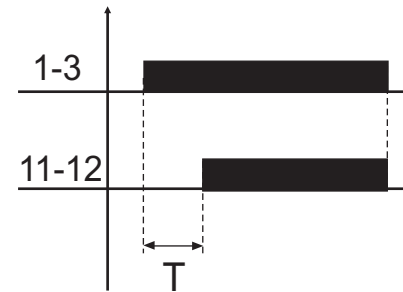
**Драгоценные металлы отсутствуют**

Дата продажи \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_



R - управляемая нагрузка

**ДИАГРАММА РАБОТЫ**



**ПРИМЕЧАНИЕ**

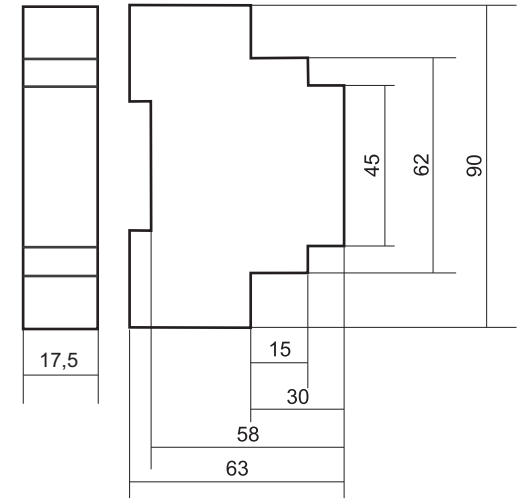
- выдержка времени отсчитывается с момента включения питания;
- при включенном питании реле не реагирует на изменение диапазона времени;
- для изменения диапазона времени необходимо отключить питание и переключателем установить необходимый диапазон;
- установка вращательного переключателя диапазона времени в позицию ON при включенном питании вызывает замыкание контактов исполнительного реле;
- установка переключателя в позицию OFF приведет к размыканию контактов исполнительного реле.

**Таблица № 1**

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

Дата продажи \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

**РАЗМЕРЫ КОРПУСА**



**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**