

Реле времени- формирователь импульса RCA-512, RCA-514, RV-02

20 РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Основные технические характеристики

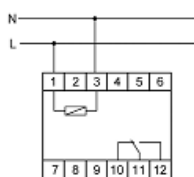
Параметр	PCR-513	PCR-513U	PCR-515	RV-01
Напряжение питания	230 В; 50 Гц	12–264 В AC/DC	230 В; 50 Гц 24 В AC/DC	230 В; 50 Гц
Наличие входа управления		-		+
Максимальный коммутируемый ток (AC 1), А	8		2×8	16
Максимальная мощность нагрузки	Приложение 2			
Контакты: Р – переключающий	1Р		2Р	1Р
Выдержка времени		0,1 с – 24 суток ¹		1–12 с; 10–120 с ²
Задержка включения, мс		< 50		
Диапазон рабочих температур, °С		от –25 до +50		от –15 до +50
Габариты (Ш×В×Г), мм		18×90×65		
Тип корпуса (см. Приложение 1)		1S		

¹ Выдержка времени устанавливается переключателем диапазонов и воротком плавной установки времени в одном из восьми поддиапазонов: 0,1–1,2 с; 1–12 с; 10 с–2 мин; 1–12 мин; 10 мин–2 часа; 2–24 часа; 1–12 суток; 2–24 суток.

² Изменение диапазона – установкой переключки между клеммами 5 и 6.

Реле времени – формирователь импульса

PCA-512/PCA-512U

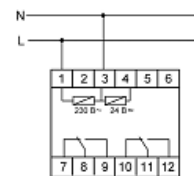


Принцип работы

При включении питания включается реле, замыкаются контакты 11–12 (и 8–9 для PCA-514). После отсчёта установленной выдержки времени реле отключается и в таком положении остаётся до отключения питания.



PCA-514



Регулятор плавной установки времени

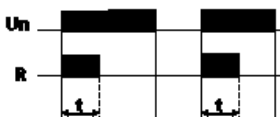
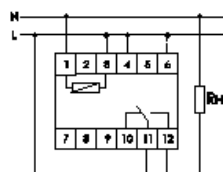
Переключатель диапазона времени

RV-02



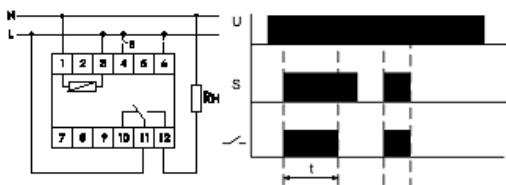
Принцип работы

1. Установлена перемычка между клеммами 3 и 4.



При включении питания включается реле, замыкаются контакты 11–12. После отсчёта установленной выдержки времени реле отключается и в таком положении остаётся до отключения питания.

2. Запуск реле управляющим сигналом.



При замыкании контакта S включается исполнительное реле (закрываются контакты 11-12) и начинается отсчёт выдержки времени, по истечении которой реле выключается (размыкаются контакты 11-12). В таком положении реле находится до отключения питания. Если разомкнуть контакт S до истечения выдержки времени, отсчёт прекращается. При замыкании контакта S отсчёт начинается снова.

Особенности эксплуатации:

- При включённом питании реле не реагирует на изменение диапазонов времени.
- Изменение диапазона времени возможно только после отключения и повторного включения напряжения питания.
- При включённом питании возможна только плавная регулировка времени в установленном диапазоне.

Основные технические характеристики

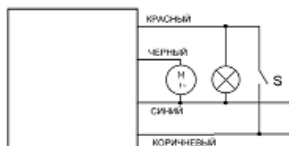
Параметр	РСА-512	РСА-512U	РСА-514	RV-02
Напряжение питания	230 В; 50 Гц	12-264 В АС/DC	230 В; 50 Гц 24 В АС/DC	230 В; 50 Гц
Наличие входа управления		-		+
Максимальный коммутируемый ток (АС 1), А		8	2×8	16
Максимальная мощность нагрузки		Приложение 2		
Контакты: Р – переключающий	1Р		2Р	1Р
Выдержка времени		0,1 с – 24 суток ¹		1-12 с; 10-120 с ²
Задержка включения, мс			< 50	
Диапазон рабочих температур, °С		от -25 до +50		от -15 до +50
Габариты (Ш×В×Г), мм			18×90×65	
Тип корпуса (см. Приложение 1)			15	

¹ Выдержка времени устанавливается переключателем диапазонов и вводитком плавной установки времени в одном из восьми поддиапазонов: 0,1-1,2 с; 1-12 с; 10 с-2 мин; 1-12 мин; 10 мин-2 ч; 2-24 ч; 1-12 суток; 2-24 суток.

² Изменение диапазона – установкой переключки между клеммами 5 и 6.

Реле времени для систем вентиляции

PO-406



Назначение и область применения

Применяются в системах вентиляции санузлов для включения вентилятора на заданное время.

Принцип работы реле PO-406 и PO-415

При включении освещения в санузле (закрывается контакт S) включается и вентилятор M. После размыкания контакта S освещение отключается и начинается отсчёт установленной выдержки времени. По истечении установленной выдержки времени вентилятор отключается.

Если включить и затем выключить освещение во время отсчёта времени, то он начинается снова.

PO-415

