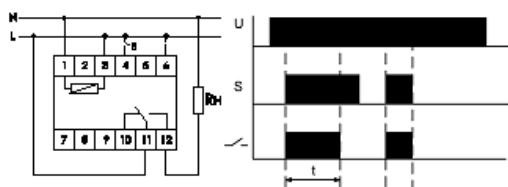


Реле времени систем вентиляции РО-406, РО-415

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 прерывается. 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

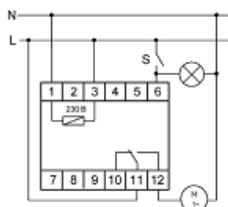
Применяются в системах вентиляции санузлов для включения вентилятора на заданное время.

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



22 РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Основные технические характеристики

Параметр	P0-406	P0-415
Напряжение питания ¹	230 В; 50 Гц	
Максимальный коммутируемый ток (АС 1), А	8	16
Максимальная мощность нагрузки	Приложение 2	
Контакт: Z – замыкающий, P – переключающий	1Z	1P
Выдержка времени, мин	1- 15	
Задержка включения, мс	< 50	
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50	
Габариты (Ш×В×Г), мм	Ø55, Н16	18×90×65
Тип корпуса (см. Приложение 1)	PDT	1S
Подключение	провод 0,75 мм ² , длина 10 см	винтовые зажимы 2,5 мм ²

¹ По заказу возможно изготовление реле на напряжение 24 ВАС/DC.

Реле времени четырёхвременное циклическое

STP-541



Назначение и область применения

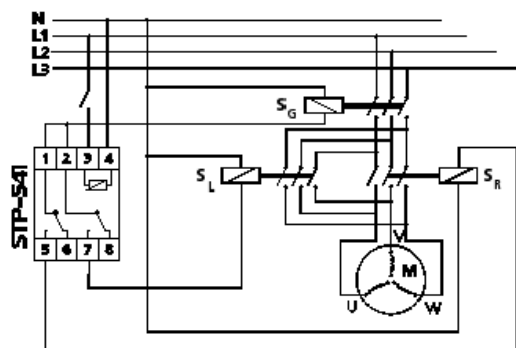
Для управления электродвигателями и в составе оборудования, где требуется циклическое изменение направления вращения электродвигателя с перерывами в работе (перемешивание раствора в ёмкостях, сушка древесины в камерах и т.п.).

Принцип работы

При включении питания замыкаются контакты 1–5, включается контактор S_R на время t_1 – электродвигатель вращается вправо. По истечении времени t_1 контакты 1–5 размыкаются и двигатель останавливается на время t_2 . По его истечении замыкаются контакты 2–7, включается контактор S_L и двигатель вращается влево в течение времени t_3 . По его истечении размыкаются контакты 2–7 и двигатель останавливается на время t_4 . Затем включение на время t_1 и так далее до окончания отсчёта заданного количества циклов работы (программируемый параметр) или отключения питания.



Схема подключения для программного изменения направления вращения электродвигателя



S_G – основной контактор; S_R и S_L – контакторы переключения обмоток электродвигателя

Основные технические характеристики

Параметр	STP-541
Напряжение питания	24–264 В АС/DC
Максимальный коммутируемый ток (АС 1), А	2×16
Контакт: P – переключающий	2P
Диапазон установки времени работы (перерыва)	от 1 с до 99 ч 59 мин 59 с
Дискретность установки времени, с	1
Количество повторяемых циклов	1–999 999
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50
Потребляемая мощность, Вт	1,5
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Габариты (Ш×В×Г), мм	35×90×65
Тип корпуса (см. Приложение 1)	2S