

Реле времени четырехвременное циклическое STP-541

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 Под заказ 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.

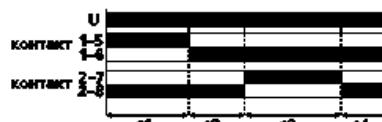
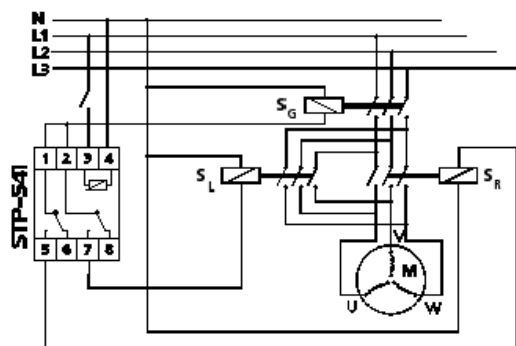


Схема подключения для программного изменения направления вращения электродвигателя



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