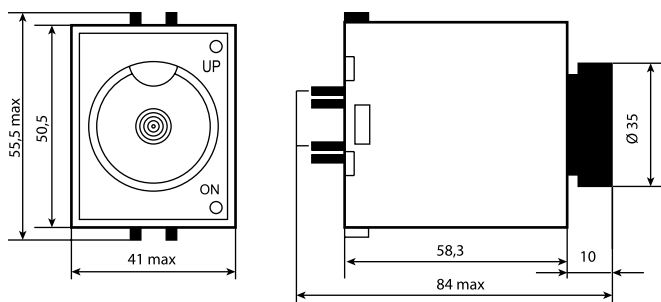


Назначение

Реле времени серии ST3P предназначены для коммутации электрических цепей с определенными, предварительно установленными выдержками времени и применяются в схемах автоматики, как комплектующее изделие. Реле выполнено на современной элементной базе.

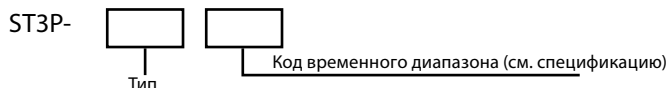
Габаритные размеры



Условия эксплуатации

Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями. Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс. Степень защиты реле IP40, выводных зажимов — IP20.

Маркировка



Типы реле

А: Задержка включения
С: Задержка включения с дополнительным контактом
F: Задержка отключения по питанию с внешним контактом

Спецификация

код	временной диапазон
A	0,05-0,5с/5с/30с/3мин
B	0,1-1 с/10с/60с/6мин
C	0,5-5с/50с/5мин/30мин
D	1-10с/1 00с/10мин/60мин
E	5-60с/10мин/60мин/6ч
F	0,25-2мин/20мин/2ч/12ч
G	0,5-4мин/40мин/4ч/24ч



ST3P

Установка и работа

Реле монтируется в установочное приспособление (релейную базу).

Электрические соединения выполнять согласно схемам расположения выводов.

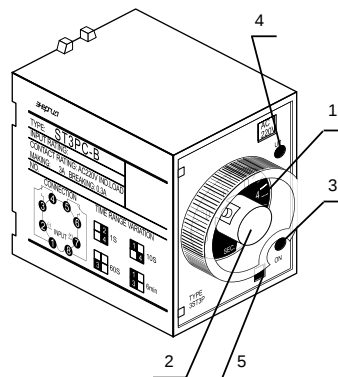
Допустимые напряжения: 85—110% от номинального.

Указатель регулировочной ручки не должен выходить за пределы шкалы. Не следует перемещать регулятор во время выполнения задержки. Интервал между включениями не должен быть менее 500мс. При снятом корпусе не касайтесь токоведущих частей во избежание поражения электрическим током.

Включите реле, подав напряжение на соответствующие контакты. При включении загорится светодиодный индикатор «ON»(3).

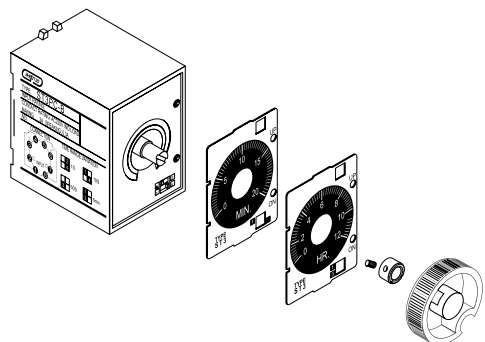
С помощью поворотного селектора (2) на циферблате(1) выберите необходимый временной интервал. По истечении установленного временного интервала загорится светодиодный индикатор «UP» (4) и произойдет переключение контактов. Переключение контактов (срабатывание таймера) происходит только один раз. Повторная установка таймера возможна только после отключения и повторного включения прибора.

Устройство



1	Циферблат
2	Поворотный селектор
3	Светодиодный индикатор "ON"
4	Светодиодный индикатор "UP"
5	Регулировочные рычаги для переключения диапазонов времени

Изменение диапазона

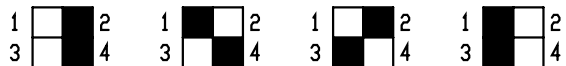


1. Вытяните наружу ручку регулировки, с помощью отвертки открутите винт и снимите фиксирующее кольцо с оси.
2. С помощью инструмента снимите шкалу.
3. Передвиньте переключатель в нужный диапазон задержек.
4. Установите на место шкалу, соответствующую установленному диапазону так, чтобы она вошла в паз ручки регулировки.
5. Оденьте фиксирующее кольцо на ось и установите на место ручку регулировки.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	AC 12, 24, 110, 220 DC 12, 24
Максимальный ток нагрузки контактов, А	3
Потребляемая мощность, Вт	2
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до +55
Электрическая износостойкость, циклов	1×10^5
Механическая износостойкость, циклов	1×10^6
Масса, кг	0,160
Тип базы	PF083A-E

* Имеются семь разновидностей данного типа реле. Переключение диапазонов производится путем установки регулировочных рычагов в соответствующие положения согласно таблице:



A	0,05-05 сек	0,05-05 сек	2,5-30 сек	0,25-3 мин
B	0,1-1 сек	0,1-10 сек	5-60 сек	0,5-6 мин
C	0,5-5 сек	5-50 сек	0,5-5 мин	2,5-30 мин
D	1-10 сек	10-100 сек	1-10 мин	5-60 мин
E	5-60 сек	1-10 мин	5-60 мин	0,5-6 ч
F	0,25-2 мин	2,5-20 мин	0,25-2 ч	1-12 ч
G	0,5-4 мин	5-40 мин	0,5-4 ч	2-24 ч

Габаритные размеры

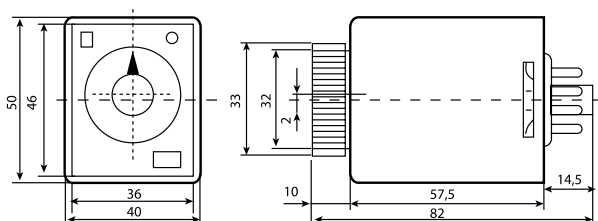
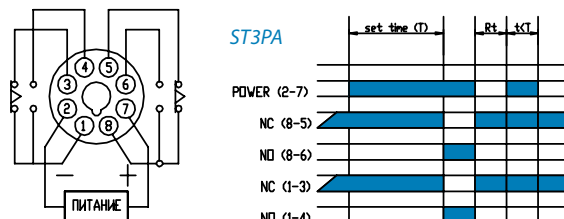


Схема контактов и временные диаграммы

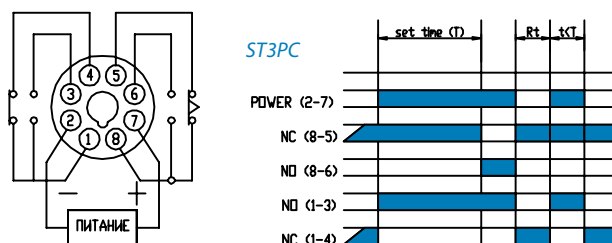
Задержка включения. (А)

Питание подается на таймер. Контакт замыкается по прошествии времени предустановки. Сброс происходит при выключении питания.



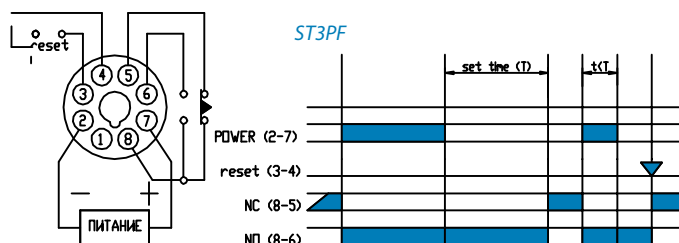
Задержка включения с доп. контактом. (С)

Питание подается на таймер. Контакты (8—5) размыкаются по прошествии времени предустановки. Контакты (1—4) (дополнительный) размыкаются сразу при включении питания. Сброс происходит при выключении питания.



Задержка отключения по питанию. (F)

Питание подается на таймер (не менее 300 мс). Контакты (8—6) замыкаются сразу. Прекращение подачи питания инициирует предустановленную задержку, после которой контакты возвращаются в исходное положение. Нажатие кнопки «сброс» мгновенно возвращает контакты в исходное положение.



- нормально замкнутый контакт с задержкой на размыкание
- нормально замкнутый контакт с задержкой на замыкание
- нормально замкнутый контакт мгновенного действия

Модель	Артикул
ST3PC-B (1-6 min)	E0401-0004
ST3PC-D (10-60 min)	E0401-0005
ST3PC-F (2-12 h)	E0401-0006
ST3PC-G (4-24 h)	E0401-0007
ST3PF (1-10 sec)	E0401-0008
ST3PF (5-60 sec)	E0401-0009