



Электронные компоненты, радиодетали

где и как купить в Минске?

Реле времени | ST3P

Таймер ST3P

ST3P C-C реле времени

Сделать заявку или запрос можно по телефону факсу или по электронной почте

Просим Вас указывать в заявке:

- название предприятия, факс, контактный телефон, контактное лицо;
- полное наименование и количество товара;
- возможность замены или аналоги;

Реле времени | ST3P

Таймер ST3P

ST3P C-C реле времени

Бренд: OFO

Описание:

4 дискретных предустановки времени; 5сек/50сек/5мин/30мин

таймер с розеткой недельный, кнопочный

ah2-y-10m реле времени; 0-10мин

ah2-y-10s реле времени 0-10сек

ah2-y-30m реле времени; 0-30мин

ah2-y-30s реле времени 0-30сек

ah2-y-3m реле времени 0-3мин

ah2-y-3s реле времени 0-3сек
ah2-y-60m; реле времени; 0-60мин
ah2-y-60s реле времени; 0-60сек
ah2-y-6m реле времени; 0-6мин
ah3-2-10m реле времени 0-10мин
ah3-2-10s реле времени; 0-10сек
ah3-2-12h реле времени 0-12час
ah3-2-30m реле времени; 0-30мин
ah3-2-30s реле времени; 0-30сек
ah3-2-3h реле времени 0-3час
ah3-2-3m реле времени 0-3мин
ah3-2-3s реле времени; 0-3сек
ah3-2-60m реле времени; 0-60мин
ah3-2-60s реле времени 0-60сек
ah3-2-6m реле времени; 0-6мин
ah3-2-6s реле времени; 0-6сек
ah3-3-10m реле времени 0-10мин
ah3-3-10s реле времени; 0-10сек
ah3-3-24h реле времени 0-24час
ah3-3-30m реле времени 0-30мин
ah3-3-30s реле времени 0-30сек
ah3-3-3h реле времени 0-3час
ah3-3-3m реле времени; 0-3мин
ah3-3-3s реле времени; 0-3сек
ah3-3-60m реле времени 0-60мин
ah3-3-6h реле времени 0-6час
ah3-3-6m реле времени; 0-6мин
asy-2d (99sec)
asy-3d (99.9sec)
asy-3d (999min)
asy-3d (999sec)
st3p a-b реле времени
st3p a-d реле времени
st3p a-f; реле времени
st3p a-g реле времени

st3p a-a реле времени

st3p a-e реле времени

st3p a-c реле времени

st3p c-a реле времени

st3p c-b реле времени

st3p c-c реле времени

st3p c-d реле времени

st3p c-e реле времени

st3p c-f реле времени

st3p c-g реле времени

купить

реле времени asy-2d (9.9min)

реле времени asy-3d (99.9hour)

реле времени asy-3d (99.9min)

реле времени dh48j 220v

реле времени dh48s-2z 220v

реле времени dh48s-s

таймер lemanso lm 676 недельный

abatap 230vac, 50hz, 16a max 3.6kw с цифровой индикацией (lcd)

скс 220vac; 50/60hz; type 3

скс 220vac; 50/60hz

скс 240vac; 50/60hz

скс 240vac; 50/60hz; type 4

скс

kontron 240vac; 50/60hz

kontron 220vac; 50/60hz

kontron

оfo 220vac; 0.01сек---99час

оfo (jss48a-2z)

оfo 4 дискретных предустановки времени; 0,5сек/5сек/30сек/3мин

оfo 4 дискретных предустановки времени; 0,5сек/50сек/5мин/30мин

оfo 4 дискретных предустановки времени

оfo 4 дискретных предустановки времени; 60сек/10мин/60мин/6час

оfo 4 дискретных предустановки времени; 4мин/40мин/4час/24час

оfo 4 дискретных предустановки времени; 2мин/200мин/2час/12час

ofo 4 дискретных предустановки времени; 10сек/100сек/10мин/60мин

ofo 4 дискретных предустановки времени; 1сек/10сек/60сек/6мин

ofo 4 дискретных предустановки времени; 5сек/50сек/5мин/30мин

st3p2lc4 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6a 24v

st3p2lc4 te connectivity, универсальное реле, серия st, интерфейсное, без защелки, spdt, 24в dc, 6a

st3p2lc4 te connectivity / schrack, промышленные реле 1 form с 6a 24 vdc screw terminals

st3p2lc4 3-1416100-0 te connectivity, 6a со din Реле package,2

st3p3lb2 schrack - te connectivity, универсальное реле, серия st, интерфейсное, без защелки, spdt, 12в dc, 6a

st3p3lb2 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6a 12v

st3p3lb2 te connectivity / schrack, промышленные реле 1 form с 6a 12 vdc screw terminals

st3p3lb2 3-1416100-1 te connectivity, 6a со din Реле package,1

st3p3lc4 te connectivity / schrack, промышленные реле 1 form с 6a 24 vdc screw terminals

st3p3lc4 schrack - te connectivity, универсальное реле, серия st, интерфейсное, без защелки, spdt, 24в dc, 6a

st3p3lc4 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6a 24v

st3p3lc4 3-1416100-2 te connectivity, 6a со din Реле package,2

st3p3sm5 te connectivity / schrack, промышленные реле 1formс 6a 115vdc/vac screw terminals

st3p3sm5 schrack - te connectivity, универсальное реле, серия st, интерфейсное, без защелки, spdt, 115в ac, 6a

st3p3sm5 3-1416100-3 te connectivity, 6a со din Реле package,1

st3p3tp0 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6a 230v

st3p3tp0 te connectivity, универсальное реле, серия st, интерфейсное, без защелки, spdt, 230в ac, 6a

st3p3tp0 te connectivity / schrack, промышленные реле 1formс 6a 230vdc/vac screw terminals

st3p3tp0 3-1416100-4 te connectivity, 6a со din Реле package,2

lt1521cst-3#pbf analog devices inc., 300ma low dropout regulators with micropower quiescent current and shutdown

lt1521ist-3#pbf analog devices inc., 300ma low dropout regulators with micropower quiescent current and shutdown

irs-101-3с3 (красный), переключатель с подсветкой on-off (15a 250vac) spst 3p

lt1521ist-3#pbf linear technology, ldo regulator pos 3v 0.3a 4-pin(3+tab) sot-223

lt1521ist-3#pbf adi, ldo regulator pos 3v 0.3a automotive 4-pin(3+tab) sot-223 tube

sacc-m12mst-3pecon-pg11-m phoenix, conn m12 circular m 4 pos screw st panel mount 4 terminal 1 port

cb-jst3p001-rs iei

lt1521cst-3#pbf analog devices / linear technology, ldo voltage regulators 300ma low dropout regulators with micropower quiescent current and shutdown

lt1521ist-3#pbf analog devices / linear technology, ldo voltage regulators 300ma low dropout regulators with micropower quiescent current and shutdown

st3p2lc4 te connectivity / schrack, industrial Реле 1 form с 6a 24 vdc screw terminals

st3p3lb2 te connectivity / schrack, industrial Реле 1 form с 6a 12 vdc screw terminals

st3p3lc4 te connectivity / schrack, industrial Реле 1 form с 6a 24 vdc screw terminals

st3p3sm5 te connectivity / schrack, industrial Реле 1formc 6a 115vdc/vac screw terminals

st3p3tp0 te connectivity / schrack, industrial Реле 1formc 6a 230vdc/vac screw terminals

st3p3lc4 (37-208-14) ed, эл-мех.компоненты-пневм.компоненты реле реле для установки на панель-Реле st3p3lc4

st3p3tp0 (37-208-15) ed, эл-мех.компоненты-пневм.компоненты реле реле для установки на панель-Реле st3p3tp0

333789, murr elektronik: t-st?ck m12-bu 3p/2x m12st 3p murr elektronik, t-st?ck m12-bu 3p/2x m12st 3p

335081, murr elektronik: t-st?ck m12-st 3p/m12 buand#43;st 5p nsk murr elektronik, t-st?ck m12-st 3p/m12 buand#43;st 5p nsk

kdt-st 3, phoenix: заглушки phoenix, заглушки

sacc-m12fst-3pecon-pg11-m, phoenix: силовой соединитель phoenix, силовой соединитель

sacc-m12mst-3pecon-pg11-m, phoenix: силовой соединитель phoenix, силовой соединитель

st3p3tp0, te connectivity: реле:интерфейсное, spdt, уобмотки:230vac, 6a, 6a/250vac, 6a/28vdc te connectivity, реле:интерфейсное, spdt, уобмотки:230vac, 6a, 6a/250vac, 6a/28vdc

st3p2lc4

gs7108st-3p3-r gstek

gs7119st-3p3-r gstek

lt1521cst-3#pbf /ad/ moq>10000 ad

lt1521ist-3#pbf /ad/ moq>10000 ad

sacc-m12fst-3pecon-pg11-m /phoenix/ moq>10000 phoenix

sacc-m12mst-3pecon-pg11-m /phoenix/ moq>10000 phoenix

qst3(philips-pbss302pd,115) philips, транз: biss pnp 40v 4a 75mom sot457 упаковка-3000

lt1521cst-3#pbf analog devices, inc., ldo voltage regulators 300ma low dropout regulators with micropower quiescent current and shutdown

lt1521ist-3#pbf analog devices, inc., ldo voltage regulators 300ma low dropout regulators with micropower quiescent current and shutdown

st3p2lc4 te connectivity, Реле , spdt, 240vac, 6a

st3p3lb2 te connectivity, Реле , spdt, 240vac, 6a

st3p3sm5 te connectivity, Реле , spdt, 240vac, 6a

st3p3tp0 te connectivity, Реле , spdt, 240vac, 6a

1404643 sacc-m12mst-3pecon-pg11-m phoenix contact

1404643 sacc-m12mst-3pecon-pg11-m none

1404644 sacc-m12fst-3pecon-pg11-m none

1404644 sacc-m12fst-3pecon-pg11-m phoenix contact

ast-3p vishay

cb-jst3psw-rs iei

lt1521cst-3#pbf ad-ltc

lt1521ist-3#pbf ad-ltc

st3p2lc4 te connectivity

st3p3lb2 te connectivity

st3p3lc4 te connectivity

st3p3tp0 te connectivity

ast 3p, №110170 vishay-ts

ast-3p (rfs-3) vishay-ts

bat54s/t3 pbf nxp/ph

bc847bs/t3 pbf nxp/ph

flat brass brush electrode 200mm for isotest-3p unknown, variable testing voltage up to 35kv with rotary scale. scope of supply: testing device, leather case with carrying strap, accumulator (sla), grounding cable 15 m with clip and instrument plug, works and calibration certificate

isotest-3p unknown, variable testing voltage up to 35kv with rotary scale. scope of supply: testing device, leather case with carrying strap, accumulator (sla), grounding cable 15 m with clip and instrument plug, works and calibration certificate

st3p c-d 220v (sassin) unknown

st3p2lc4 te connectivity, 6a co din Реле package,2

st3p3lb2 te connectivity, 6a co din Реле package,1

st3p3lc4 self electronics, 6a co din Реле package,2

st3p3lc4 3-1416100-2 self electronics, 6a co din Реле package,2

st3p3sm5 te connectivity, 6a co din Реле package,1

st3p3tp0 te connectivity, 6a co din Реле package,2

st3pa-c 24-220v ac/dc таймер unknown

transportation box for isotest-3p unknown, variable testing voltage up to 35kv with rotary scale. scope of supply: testing device, leather case with carrying strap, accumulator (sla), grounding cable 15 m with clip and instrument plug, works and calibration certificate

lt1521cst-3#pbf linear technology/analog devices, ic reg linear 3v 300ma sot223-3. мин.: 12шт.

lt1521cst-3#pbf linear technology, ic reg linear 3v 300ma sot223-3. мин.: 12шт.

lt1521ist-3#pbf linear technology/analog devices, ic reg linear 3v 300ma sot223-3. мин.: 11шт.

lt1521ist-3#pbf linear technology, ic reg linear 3v 300ma sot223-3. мин.: 11шт.

st3p2lc4 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6a 24v. мин.: 2шт.

st3p3lb2 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6a 12v. мин.: 3шт.

st3p3lb2 te connectivity, industrial Реле 1 form с 6a 12 vdc screw terminals. мин.: 3шт.

st3p3lb2 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6a 12v. мин.: 10шт.

st3p3lc4 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6a 24v. мин.: 3шт.

st3p3lc4 te connectivity, industrial Реле 1 form с 6a 24 vdc screw terminals. мин.: 3шт.

st3p3tp0 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6a 230v. мин.: 10шт.

st3p3tp0 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6a 230v. мин.: 2шт.

st3p a-a st3p a-a аналоговый таймер с широким диапазоном временных отрезков, бюджетный аналог fuji electric

st3p a-b st3p a-b аналоговый таймер с широким диапазоном временных отрезков, бюджетный аналог fuji electric

st3p a-c st3p a-c аналоговый таймер с широким диапазоном временных отрезков, бюджетный аналог fuji electric

st3p a-e st3p a-e аналоговый таймер с широким диапазоном временных отрезков, бюджетный аналог fuji electric

st3p a-f st3p a-f аналоговый таймер с широким диапазоном временных отрезков, бюджетный аналог fuji electric

st3p-a-a аналоговый таймер с широким диапазоном временных отрезков, бюджетный аналог fuji electric

st3p-a-b реле времени

st3p-a-c аналоговый таймер с широким диапазоном временных отрезков, бюджетный аналог fuji electric

st3p-a-f st3p-a-f таймер

st3p3lc4 schrack 3-1416100-2 - реле: интерфейсное; spdt; уобмотки:24вdc; 6а; 6а/250вac; 6а/28вdc

analyst 3p

analyst 3p us

lt1521cst-3#pbf

lt1521ist-3#pbf

lt1521cst-3#pbf linear technology

lt1521ist-3#pbf linear technology

mirs-101-8с красный переключатель on-off (13а 125vac 6.5а 250vac) spst 3p

st3-рc-b

st3p2lc4 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6а 24v

st3p3lb2 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6а 12v

st3p3lc4 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6а 24v

st3p3tp0 te connectivity potter & brumfield Реле , Реле gen purpose spdt 6а 230v

st3p2lc4 tyco electronics/te connectivity

st3p2yb2 ehc/electronic hardware corporation

st3p3lb2 tyco electronics/te connectivity

st3p3lc4 tyco electronics/te connectivity

st3p3sm5 tyco electronics/te connectivity

st3p3tp0 tyco electronics/te connectivity

analyst 3p fluke, регистрация и накопление данных three phase power analyzer

analyst 3p us glenair

lt1521cst-3#pbf linear technology, ic ldo reg w/sd 3v sot223-3 топология регулятора: positive fixed · напряжение номинальное: 0.5v @ 300ma · напряжение выходное: 3v · число регуляторов: 1 · ток выходной: 300ma · ток минимальный предел тока: 400ma · рабочая температура: 0°c ~ 125°c · корпус

lt1521cst-3#pbf-nd linear technology, ic reg ldo 3v 0.3a sot223

lt1521ist-3#pbf linear technology, ic ldo reg w/sd 3v sot223-3 топология регулятора: positive fixed · напряжение номинальное: 0.5v @ 300ma · напряжение выходное: 3v · число регуляторов: 1 · ток выходной: 300ma · ток минимальный предел тока: 400ma · рабочая температура: -40°c ~ 125°c · корп

lt1521ist-3#pbf-nd linear technology, ic reg ldo 3v 0.3a sot223

phast-3p transwitch

sacc-m12fst-3pecon-pg11-m phoenix contact, sensor/actuator socket, m12, 4pos; for use with:sensors and actuators; gender:receptacle; no. of contacts:4; termination type:screw ;rohs compliant: yes

sacc-m12mst-3pecon-pg11-m phoenix contact, sensor/actuator plug, m12, 4pos; for use with:sensors and actuators; gender:plug; no. of contacts:4; termination type:screw ;rohs compliant: yes

st3p2lc4 tyco electronics, Реле snr spdt 6а 24vdc серия: snr, schrack · тип реле: general purpose · каналы: spdt (1 form c) · ток @ напряжение: 6а @ 240vac · тип катушки: стандарт · ток соленоида: 7ma · напряжение соленоида: 24vdc · контроль входного напряжения (макс): 16.8 vdc ·

st3p3lb2 tyco electronics, Реле snr spdt 6a 12vdc серия: snr, schrack · тип реле: general purpose · каналы: spdt (1 form c) · ток @ напряжение: 6a @ 240vac · тип катушки: стандарт · ток соленоида: 14.2ma · напряжение соленоида: 12vdc · контроль входного напряжения (макс): 8.4 vdc

st3p3lc4 tyco electronics, Реле snr spdt 6a 24vdc серия: snr, schrack · тип реле: general purpose · каналы: spdt (1 form c) · ток @ напряжение: 6a @ 240vac · тип катушки: стандарт · ток соленоида: 7ma · напряжение соленоида: 24vdc · контроль входного напряжения (макс): 16.8 vdc ·

st3p3sm5 tyco electronics, Реле snr spdt 6a 115vac/vdc серия: snr, schrack · тип реле: general purpose · каналы: spdt (1 form c) · ток @ напряжение: 6a @ 240vac · тип катушки: стандарт · ток соленоида: 3.5ma · напряжение соленоида: 115vac/dc · контроль входного напряжения (макс):

st3p3tp0 tyco electronics, Реле snr spdt 6a 230vac/vdc серия: snr, schrack · тип реле: general purpose · каналы: spdt (1 form c) · ток @ напряжение: 6a @ 240vac · тип катушки: стандарт · ток соленоида: 3.2ma · напряжение соленоида: 230vac/dc · контроль входного напряжения (макс):

irs-101-3c3 (красный), переключатель с подсветкой on-off (15a 250vac) spst 3p\jietong switch

st3p2lc4 масом [tyco electronics], промышленные реле 1 form c 6a 24 vdc screw terminals

st3p3lb2 масом [tyco electronics], промышленные реле 1 form c 6a 12 vdc screw terminals

st3p3lc4 масом [tyco electronics], промышленные реле 1 form c 6a 24 vdc screw terminals

st3p3sm5 масом [tyco electronics], промышленные реле 1formc 6a 115vdc/vac screw terminals

st3p3tp0 масом [tyco electronics], промышленные реле 1formc 6a 230vdc/vac screw terminals

sacc-m12fst-3pecon-pg11-m phoenix contact, sensor/actuator socket, m12, 4pos; product range:-; sensor connector size:m12; gender:receptacle; no. of contacts:4contacts; sensor contact type:screw socket; sensor connector mounting:straight cable

sacc-m12mst-3pecon-pg11-m phoenix contact, sensor/actuator plug, m12, 4pos; product range:-; sensor connector size:m12; gender:plug; no. of contacts:4contacts; sensor contact type:screw pin; sensor connector mounting:straight cable mount; ip /

[Реле Таймер ST3P Минск т.80447584780 Viber](#)

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

[каталог](#), [описание](#), [технические](#), [характеристики](#), [datasheet](#), [параметры](#), [маркировка](#), [габариты](#), [фото](#), [даташит](#), [радиодетали](#), [реле](#), [Таймер](#), [ST3P](#),



Электронные компоненты, радиодетали

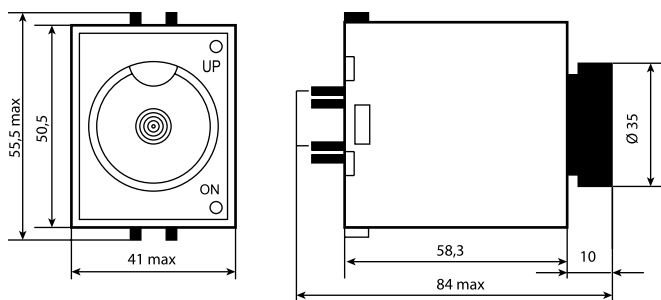
[где и как купить в Минске?](#)

г.Минск www.tiristor.by email: minsk17@tut.by viber и тел.+375447584780

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.

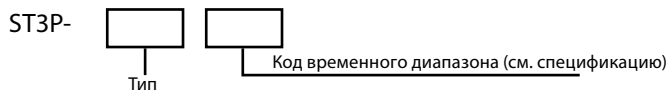
Габаритные размеры



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
- Ф: Задержка отключения по питанию с внешним контактом

Спецификация

код	временной диапазон
А	0,05-0,5с/5с/30с/3мин
В	0,1-1 с/10с/60с/6мин
С	0,5-5с/50с/5мин/30мин
Д	1-10с/1 00с/10мин/60мин
Е	5-60с/10мин/60мин/6ч
Ф	0,25-2мин/20мин/2ч/12ч
Г	0,5-4мин/40мин/4ч/24ч



ST3P

Установка и работа

Реле монтируется в установочное приспособление (релейную базу).

Электрические соединения выполнять согласно схемам расположения выводов.

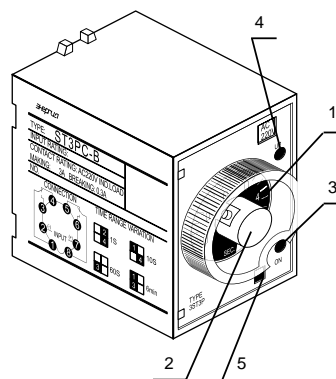
Допустимые напряжения: 85—110% от номинального.

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).

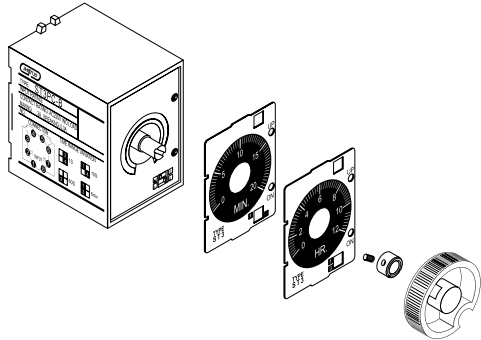
С помощью поворотного селектора (2) на циферблате(1) выберите необходимый временной интервал. По истечении установленного временного интервала загорится светодиодный индикатор «UP» (4) и произойдет переключение контактов. Переключение контактов (срабатывание таймера) происходит только один раз. Повторная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

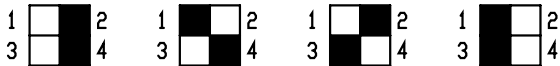


1. Вытяните наружу ручку регулировки, с помощью отвертки открутите винт и снимите фиксирующее кольцо с оси.
2. С помощью инструмента снимите шкалу.
3. Передвиньте переключатель в нужный диапазон задержек.
4. Установите на место шкалу, соответствующую установленному диапазону так, чтобы она вошла в паз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

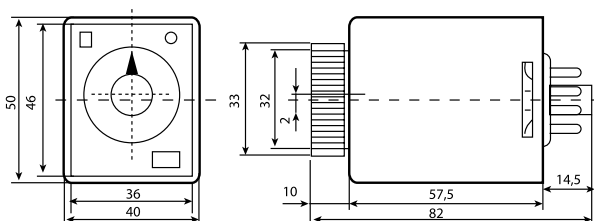
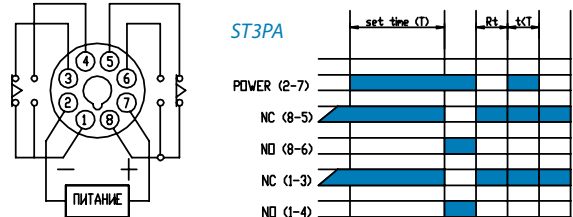


Схема контактов и временные диаграммы

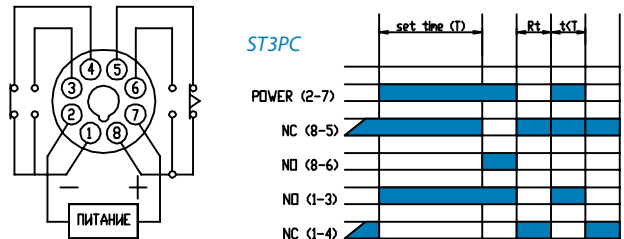
Задержка включения. (А)

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



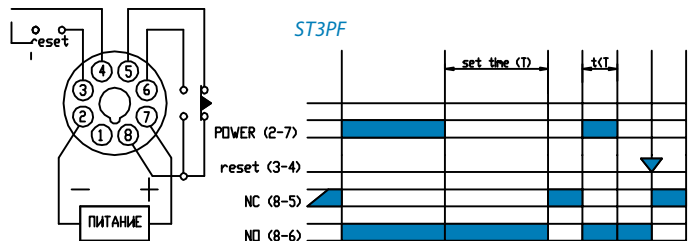
Задержка включения с доп. контактом. (С)

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

реле времени ST3P (SASSIN)

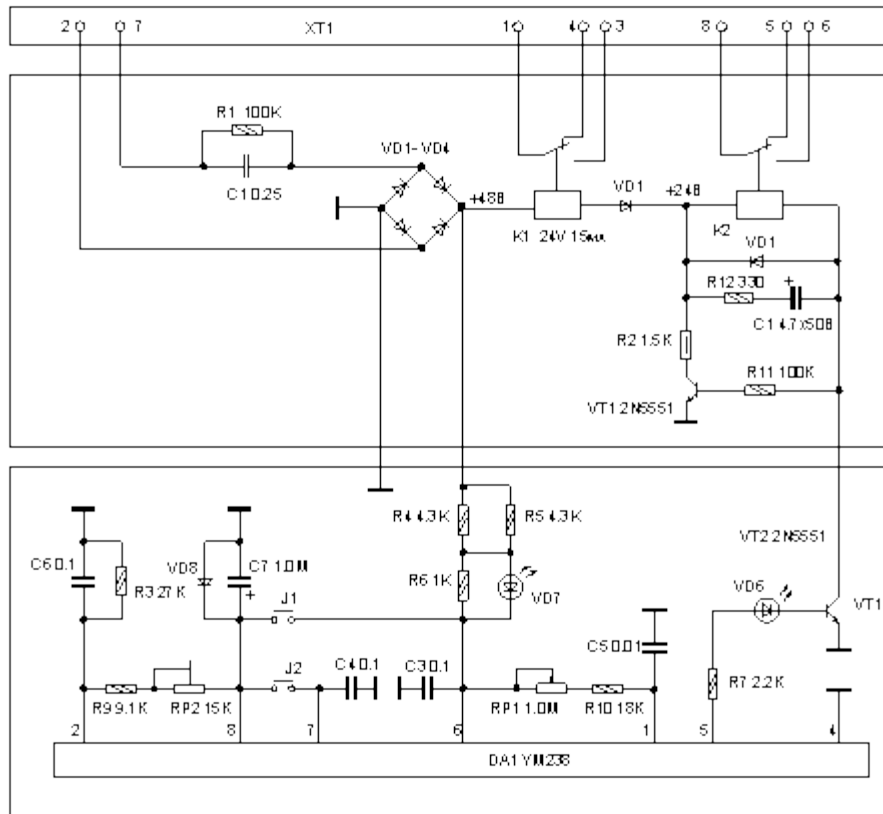


Реле предназначено для использования в устройствах автоматики в качестве замыкателя (размыкателя) электрических цепей. Замыкание (размыкание) электрической цепи (контакты 8-6 и 8-5) происходит по истечению времени, заранее установленного ручкой регулятора. Начало отсчета времени срабатывания реле исчисляется с момента появления напряжения электропитания на контактах 2 и 7. Контакты реле (1-3) замыкаются сразу при появлении напряжения питания на контактах (2,7)

Реле имеет 4 дискретные предустановки времени задержки, задаваемые миниатюрными переключателями. Реле производится в нескольких модификациях в зависимости от вида напряжения питания и времен задержек.

Реле способно коммутировать токи не превышающие 5А электрического переменного напряжения 220 вольт. При коммутации напряжения постоянного тока значение коммутируемого тока следует снижать до значения 0.7 в сравнении с переменным.

Схема электрическая принципиальная реле времени "Sassin-ST3P"



Описание работы схемы реле времени "Sassin-ST3P"

При включении реле (контакты 2, 7) напряжение 220 вольт переменного тока поступает через гасящий конденсатор C1 на диодный мостик. Емкость гасящего конденсатора подобрана таким образом, чтобы при сопротивлении нагрузки выпрямителя 3 килоома (суммарное сопротивление обмоток реле K1 и K2) напряжение на выходе диодного моста составило бы 45-50 вольт. С диодного мостика выпрямленное напряжение поступает на реле K1 и через развязывающий диод VD1 на левый по схеме конец обмотки реле K2.

Поскольку время задержки еще не истекло (начало старта), то транзистор VT2 закрыт. Поэтому напряжение через обмотку реле K2 поступает через резистор R11 на базу транзистора VT1. Транзистор открывается и подтягивает нижний конец резистора R2 к потенциалу "земли" (0 вольт). Сопротивление резистора R2 точно равно сопротивлению обмотки реле K2 (K1).

Таким образом, когда открыт транзистор VT1, то напряжение 48В гасится резистором R2 пополам. Вторая половина напряжения (24В) падает на включившемся сразу при подаче напряжения 220 вольт, реле K1. На правом конце обмотки реле K2 в это время (также как и на левом ее конце) присутствует потенциал напряжения +24 вольт, а значит падение напряжения на нем составляет 0 вольт и поэтому оно выключено

По истечению задержки времени открывается транзистор VT2 в результате чего правый конец обмотки реле K2 окажется замкнутым на "землю". Теперь значение тока идущего с правого конца диода VD1 разветвится поровну на резистор R2 и обмотку реле K2. Но, поскольку на базе транзистора VT1 тоже окажется потенциал нуля, то он закроется, и ток пойдет не через резистор R2, а только через обмотку реле K2. В результате, на обмотке реле K2 окажется напряжение +24 вольта и оно включится.