



ПАСПОРТ

SELEK Твердотельные Пускатели Серии SAT

1. Назначение Изделия

Твердотельные Пускатели Selec– это универсальный контактор, обеспечивающие коммутацию цепей в наиболее распространенных в промышленности диапазонах токов нагрузки резистивного или индуктивного типа.

2. Устройство и принцип работы

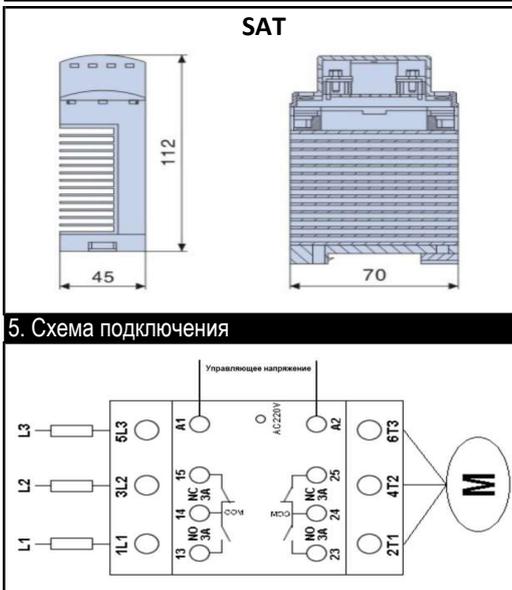
ТПП состоит из трех элементов: входной цепи, оптической развязки и выходной цепи. На клеммы входной цепи подается управляющий сигнал, который регулирует коммутацию выходной цепи. На клеммы выходной цепи подключается силовая нагрузка, которую необходимо коммутировать.

Входная цепь питает светодиод, который освещает фотодиод. Фотодиод преобразует свет в электрический сигнал и включает триггер. Триггер приводит в действие семистор (тиристор) выходной цепи, и выходная цепь замыкается.

3. Модельный ряд и технические характеристики

Модельный ряд	SAT-A	SAT-D
Количество коммутируемых фаз	3	
Управляющий сигнал	90...280В AC	3...32В DC
Коммутируемое напряжение	40...530В AC	
Коммутируемые токи	10...40А	
Управляющий ток	60-80мА	
Максимальное пиковое напряжение	1000В AC	
Время вкл/выкл (мс)	1/2 цикла	20/30
Ток утечки в коммутируемой цепи	≤ 10мА	
Электрическая прочность изоляции	2500В AC в теч. 1 минуты	
Индикация включения	LED (красный)	
Температура окружающей среды	(-)40...80°C	
Способ коммутации	при переходе через 0	

4. Габаритные размеры, мм



5. Схема подключения

6. Комплектность

Твердотельный пускатель - 1шт.

Паспорт - 1шт.

7. Общие правила транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания

1. Транспортировка и хранение ТПП производится при температуре -10...50 С, относительной влажности от 45 до 85% и в надлежащей упаковке.

2. При транспортировке и хранении (равно так же, как и при эксплуатации) ТПП не должно подвергаться воздействию влаги (в т.ч. конденсата), масла, химических веществ, прямых солнечных лучей, пыли, ударов, вибрации.

3. Установку и подключение ТПП должен проводить квалифицированный специалист.

4. Перед подключением, а также при техническом обслуживании ТПП убедитесь в отсутствии на клеммах напряжения питания.

5. Подключение контактов цепи управления и коммутируемой цепи производится при помощи клемм с зажимами и винтами. Для ТПП с номинальным значением коммутируемого тока выше 40 А рекомендуется использовать обжимные наконечники. Пайка, сварка и иные способы подключения не допускаются. Перед подключением цепей снимите защитную крышку (если она съемная) или откиньте ее (если она откидная), после – наденьте обратно (закройте).

6. Наличие тока утечки создает опасность поражения электрическим током, даже когда выходные контакты ТПП находятся в «выключенном состоянии». Вследствие этого при проведении любых работ, при которых возможно случайное прикосновение к клеммам ТПП – отключайте напряжение питания ПОЛНОСТЬЮ.

7. Подавайте на клеммы ТПП только тот тип сигнала, характеристики которого соответствуют данной модели (см. информацию на самом ТПП и в данном паспорте) во избежание поломки ТПП.

8.В случае, если на выходные клеммы ТТП предполагается подключать индуктивную нагрузку с высокими стартовыми токами или иную нагрузку, характеризующуюся периодическими повышениями значения тока коммутируемого сигнала,— номинальное значение тока коммутируемого сигнала ТТП должно быть выше (с запасом) максимально возможного тока сигнала, подключаемого на выходные клеммы. В большинстве случаев рекомендуется выбирать ТТП с номинальным значением тока на 900% выше коммутируемого — для индуктивной нагрузки, и на 40% выше коммутируемого — при резистивной нагрузке (для обеспечения запаса по току при колебаниях напряжения в коммутируемой цепи и при изменении сопротивления управляемой нагрузки).

9.Для дополнительной защиты ТТП в случае частого превышения номинального значения напряжения коммутируемого сигнала необходимо подключение варистора параллельно каждой фазе коммутируемой цепи.

10.Номинальное значение максимального тока коммутируемой цепи является действительным при температуре ТТП не более 40 °С. Поэтому следует тщательно контролировать температуру самого ТТП и окружающей среды.

11.При коммутации сигнала с силой тока более 10 А необходимо использовать соответствующий радиатор для отвода избыточного тепла от ТТП. При установке ТТП на радиатор – используйте специальную теплопроводную пасту.

12.Для улучшения охлаждающей функции радиатора возможно дополнительно использовать соответствующие охлаждающие вентиляторы. Кроме того необходимо следить за температурой окружающей среды и не допускать ее выхода за заданные пределы.

13.При значении тока коммутируемой нагрузки ниже 15мА ТТП могут вести себя нестабильно.

14.ТТП не требуют технического обслуживания как такового. Тем не менее любые работы с ТТП, такие как проверка подключения контактов, внешний осмотр ТТП на наличии повреждений, очистка от пыли, проверка контакта с радиатором и т.п. должен проводить квалифицированный специалист.

8. Гарантии поставщика

Гарантийный срок-12месяцев. В случае обнаружения неисправностей в работе ТТП при соблюдении правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания, дистрибьютер (импортер) обязуется осуществить бесплатную замену товара. Для этого необходимо составить заявление в свободной форме, содержащее наименование и адрес обращающейся организации, контактное лицо и его телефон, подробное описание неисправности, дату заявления, и принести его (заявление) вместе с неисправным ТТП в любое представительство дистрибьютера на территории РФ. Перечень и адрес представительства на официальном сайте www.s-elec.ru

9. Изготовитель

Завод-изготовитель: Цзянсу Голд Контрол Ко.,Лтд.
Адрес: Промышленная зона Худай, Уси, Цзянсу, Китай

10. Подтверждение соответствия

Твердотельные пускатели SELEK имеют сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и техническому регламенту Таможенного союза 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" № TC RU C-CN AB15.B.07409 от 04.04.2018

11. Главный дистрибьютор (Импортер)

ООО "СЕЛЕК"

127106, Россия, г. Москва Гостиничная ул., д. 5, Оф. 204

www.s-elec.ru (+7-495-7723858)