

Общие рекомендации

Избегайте неправильного обращения

Как и любое электромеханическое устройство, реле чувствительны к неправильному обращению. Для обеспечения оптимальной работоспособности избегайте падений, ударов и др. сотрясений.

Никогда не разбирайте корпус

Корпус является составной частью реле. Производитель Song Chuan категорически запрещает снятие/разборку корпуса. При нарушении данного требования изготовитель не несет ответственности за нарушения технических характеристик либо эксплуатационных свойств реле.

Требования к атмосфере

Производитель рекомендует использование негерметизированных (unsealed) реле лишь в условиях отсутствия загрязненности атмосферы пылью и иными частицами. При невозможности соблюдения данного требования рекомендуется использование герметизированных (sealed) реле.

Предостережение – кремнийорганические смолы

Некоторые кремнийорганические смолы способны отрицательно воздействовать на контакты реле. Данное свойство существует не только при непосредственном соприкосновении, но и при приближении. В этих случаях рекомендуется применение герметизированных реле.

Напряжение

Для обеспечения соответствия заявляемым характеристикам и свойствам применяйте к катушке только соответствующее напряжение. На катушки переменного тока подавать только синусоидальное напряжение. На катушки постоянного тока подавать только прямоугольные импульсы.

Превышение допустимого напряжения

Несмотря на то, что обычно всплески напряжения не влияют на характеристики реле, не рекомендуется длительное превышение максимально разрешенного напряжения.

Ток

Избегайте токов, превышающих допустимые значения.

Проверяйте нагрузку и общие условия эксплуатации

Спецификации, представленные в данном каталоге весьма типичны и применимы в качестве общих рекомендаций. Эксплуатационные качества контактов во многом зависят от типа нагрузки и условий эксплуатации. Для выбора оптимального реле внимательно соотнесите нагрузку и условия эксплуатации.

Внимание! Температура окружающей среды

Эксплуатационные характеристики, указанные в спецификации во многом зависят от соблюдения рекомендуемого диапазона температур окружающей среды.

Примечание

Показатели температур хранения и рабочих температур различны для чувствительной и стандартной версий реле одной модели. Точная информация указана в спецификации.

Ультразвуковая чистка

Не применяйте ультразвуковую чистку, ибо она может травмировать механизм реле.

Напряжения срабатывания и отпускания

При выборе реле принимайте во внимание данные напряжений срабатывания и отпускания. Позвоните нам, если требуется специфическая информация.

Мощные реле

При использовании мощных реле избегайте установки одного диода в цепь катушки управления. Используйте комбинацию с Зенер-диодом, либо резистором и конденсатором, что позволит продлить ресурс контакта. Избегайте хранения реле во влажных помещениях. В отдельных случаях влага может влиять на характеристики реле.

Диапазон рабочих температур реле

В настоящее время потребности в реле, способных работать в широком диапазоне температур, неуклонно повышаются. Реле нагреваются от высокой температуры окружающей среды и/или при переключении контактов. Высокие температуры могут разрушить систему изоляции реле и вызвать нарушения его работы.

Для того, чтобы предотвратить возможные нарушения, вызванные высокими температурами, SONG CHUAN в течение нескольких лет предлагает на мощных миниатюрных реле систему изоляции класса В (130° С) (Классификация UL). Данный класс В имеет существенное преимущество по отношению к классу А (105° С). Недавно SONG CHUAN предложил новую систему изоляции для реле серии 832. UL классифицирует данную систему по классу F (155° С).

Примечание

Данная статья рассматривает возможности применения реле при различных температурах.

Прежде всего, необходимо определить, что такое система изоляции. Это, прежде всего комбинация изоляционных материалов, применяемая в электрооборудовании. Применительно к реле это комбинация каркаса катушки, покрытия обмоточного провода и защитного покрытия катушки реле.

Правильный выбор системы изоляции очень важен, ибо он отделяет блок управления реле (катушка) от блока переключения реле (контакты). Блок переключения может применяться при высоких напряжениях, потенциально опасных для человека, а также для схемотехники, подсоединенной к блоку управления реле (катушке). Это в свою очередь грозит поломкой и в отдельных случаях создает аварийные ситуации.

UL (Underwriters Laboratory - сертификационный центр США) понимает, что время и температура являются врагами изоляционной системы. Подобно тому как краска на доме выцветает от возраста и жары, изоляционная система начинает выходить из строя с возрастом и под воздействием нагрева.

В связи с этим UL разработаны тесты, подтверждающие возможность, что нарушения системы изоляции не произойдет при воздействии времени и нагрева.

Документ 1446 UL посвящен системам изоляции материалов. Системы изоляции классифицируются по их способности противостоять возрастанию температур. Понятия Class A, B, C, F взяты из этого документа. Ниже приведена таблица, воспроизведенная непосредственно из материалов UL.

Класс системы	Температура
B	130° C
F	155° C
H	180° C
N	200° C
R	220° C
S	240° C

Согласно этой таблице, реле класса В рассчитаны на максимальную активную температуру 130° С, а реле класса F на 155° С. Для реле активной температуры – это температура катушки. Температура катушки является собой результат самонагрева вследствие рассеивания мощности (напряжение и сила тока), нагрева от нагрузки, подаваемой на контакты, а также от температуры окружающей среды. При комнатных температурах большинство катушек не нагреваются выше 130° С даже при полной нагрузке и длительном использовании. Однако, отдельные электрические схемы требуют функционирования реле при высоких температурах окружающей среды, либо при превышении напряжения катушки. То есть температура катушки может превышать 130° С. Иногда разработчик не придает этому значения до тех пор, пока сертификационные тесты не определяют, что в данном случае требуется система изоляции повышенного класса. Если класс В (до 130° С) недостаточен, логично применять класс F (до 155° С).

Реле класса F идеальны для применения в следующих областях:

- Контроллеры оборудования.
- Автомобилестроение.
- Блоки управления бассейнами и SPA.
- Промышленные контроллеры.

В связи с тем, что мощные реле больше и больше используются в блоках управления, где идет борьба за компактность, в связи с чем остается меньше места для теплоотвода, реле класса В и F становятся все более привлекательными.

Рекомендации по работе с реле и хранению

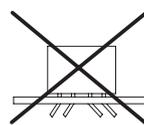
Компания SONG CHUAN принимает всесторонние меры для контроля за качеством производства реле и упаковки для того, чтобы Вы получили реле в наилучшем состоянии. Обычные меры, соответствующие понятиям здравого смысла, позволяют устранить большинство возможных причин для неисправностей.

Некоторые из них мы все же рассмотрим более внимательно:

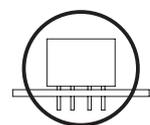
- Не трогайте руками терминалы реле. Жировая пленка и загрязняющие вещества, обычные для рук, могут испачкать покрытие терминалов, что в свою очередь может ухудшить пайку.
- Храните реле при рекомендованных температурах. Не превышайте температуру хранения, указанную в общей спецификации вашего реле.
- Избегайте несовпадений конфигурации терминалов реле и отверстий в печатной плате. Даже при незначительном несоответствии, нажатие на реле способно повредить герметичность, ухудшить характеристики и надежность.
- Храните реле в чистых помещениях. Ваше реле представляет собой тонкий механизм, к которому нужно соответствующим образом относиться. Даже герметичные реле имеют уязвимое место – терминалы, которые могут загрязняться, т.е. даже герметичные реле чувствительны к условиям хранения и эксплуатации.

Монтаж

- Соблюдайте рекомендуемую конфигурацию терминалов для монтажа на плату. См. предлагаемую конфигурацию в спецификации реле.
- Для автоматического монтажа. Конструкция реле SONG CHUAN позволяет осуществлять монтаж с помощью большинства автоматов. По данному вопросу можно получить необходимые консультации у производителя.
- Никогда не сгибайте терминалы. Производитель не гарантирует нормальной работы реле при согнутых терминалах. Не сгибайте терминалы для закрепления их на плате, а также для установки в несоответствующие разводке отверстия.



Неправильно:
сгибание терминалов ведет к поломке реле



Правильно:
терминалы реле остаются прямыми и полностью проходят сквозь плату

- Подсоединение и монтаж. Для присоединения токопроводящего проводника к терминулу либо при монтаже реле на печатную плату, надежно оберните провод вокруг терминала как указано на рисунке.



Указания по пайке и промывке

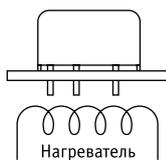
Покрывание флюсом

- Избегайте чересчур глубокого погружения платы во избежание попаданий флюса в верхнюю часть платы.
- Применяйте флюс на полимерной основе (канифоль), который не подвергается коррозии и не требует промывания.
- Не применяйте метод автоматического нанесения флюса при пайке реле с пылезащитным корпусом.
- Перелив флюса опасен даже для реле с корпусом, имеющим защиту от флюса.



Прогрев

- Обеспечьте соответствующий прогрев перед пайкой.
- Прогрев улучшает пригодность к пайке
- Прогрев осуществляйте следующим образом: температура 100° С или менее; время – 1 минута.



Пайка

- Пайка волной – это оптимальный метод пайки.
- Отрегулируйте уровень пайки таким образом, чтобы избежать перелива.
- Обеспечивайте пайку при соблюдении следующих стандартных требований: температура пайки: около 250° С; время пайки примерно 5 секунд; соотношение материала в припое: олово/свинец = 60/40 либо 63/37.

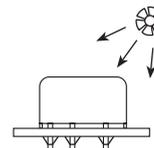


Ручная пайка

- Держите жало паяльника в чистоте.
- Мощность паяльника от 30 до 60 Ватт
- Температура жала около 300 градусов.
- Время пайки около 3 секунд

Охлаждение

- Для предотвращения ухудшения характеристик реле и окружающих элементов, вследствие воздействия высоких температур, рекомендуется немедленное охлаждение потоком воздуха.
- Несмотря на то, что герметичные реле можно подвергать процедуре промывки, избегайте погружения реле в холодный раствор немедленно после пайки во избежание нарушений герметичности.



Промывка

- Не допускайте промывки погружением пылезащитных и флюсозащитных реле
- Небрежная промывка может вызвать проникновение раствора внутрь механизма реле.
- Реле, герметизированные пластиком, можно промывать методом погружения. Используйте растворы, указанные в таблице.



Фторсодержащие	На водной основе	Хлорсодержащий	На спиртовой основе
Freon TF	WL1000	Perclean B-5	IPA
Freon TE	Indusco 624	Perclean D	Этанол
Freon TES	Indusco 1000	Chlorothene VG	
Freon TMC	Lonco Terg	Chlorothene N	
Alfa 1001	Lonco Terge 530	Chlorosolve	
Alfa 1003	Hollis 310	Alfa 564	
		Трихлорэтан	

- Использование других растворов может повредить корпус и герметизацию реле и вызвать проникновение раствора внутрь механизма реле.
- Рекомендуется промывка методом кипячения. Избегайте ультразвуковой мойки. Ультразвук может вызвать повреждение катушки либо залипание контактов.

Покрывание

Если на печатную плату наносится покрытие для обеспечения защиты от агрессивных газов или высоких температур, обратите внимание на следующие моменты:

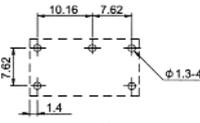
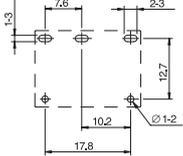
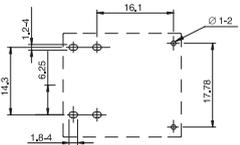
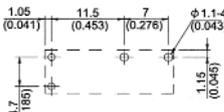
- Не наносите покрытие на реле с пылезащитными корпусами и флюсозащитными корпусами.
- В зависимости от типа материалы покрытия могут неблагоприятно влиять на функционирование реле. Выберите материал покрытия тщательно.

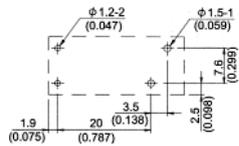
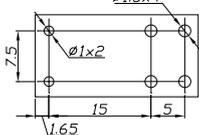
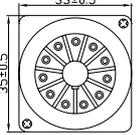
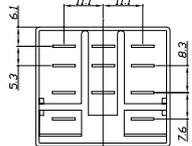


Таблица подбора реле по коммутационным параметрам

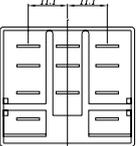
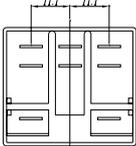
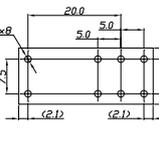
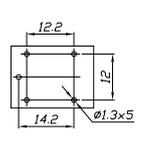
Артикул	Макс. ток	Макс. напряжение	Страница
Телекоммуникационные реле			
502	2A	30VDC	13
702	2A	30VDC	13
902	2A	30VDC	13
Реле общего назначения			
842/842A	3A	125VAC/30VDC	8, 9
SCLB	5A	250VAC/28VDC	11
SCLD	5A	250VAC/28VDC	11
202	7A	240VAC/30VDC	6
851	7A	277VAC	9
401/401L	8A	125VAC	6
882	8A	277VAC/24VDC	10
S01	8A	240VAC	12
101	10A	277VAC	6
114 (KUHNKЕ)	10A	250VAC	13
205	10A	250VAC	12
207	10A	250VAC	12
305	10A	250VAC	12
703	10A	120VAC/28VDC	6
731	10A	240VAC/28VDC	6
843	10A	120VAC/24VDC	9
881 2P	10A	240VAC	10
892	10A	120VAC	11
UF (KUHNKЕ)	10A	250VAC	13
834	12A	125VAC/30VDC	8
835	12A	125VAC	8
845 H1P, 845 H2P	12A	277VAC/30VDC	9
894	12A	240VAC	11
801H	15A	254VAC/30VDC	7
833H	15A	125VAC	8
SCL, SCL-1	15A	240VAC/28VDC	11
201, 201WP	16A	277VAC	6
881 WP	17A	240VAC	10
888	17A	277VAC	10
SCLA	18A	240VAC/28VDC	11
302	20A	277VAC	6
793	20A	240VAC	7
805	20A	240VAC	12
812H	20A	120VAC	7
875	20A	125VAC	10
881 1P	20A	240VAC	10
735	25A	277VAC/28VDC	7
821P	25A	240VAC	7
821W	25A	240VAC	7
891	25A	250VAC	11
737	30A	300VAC/28VDC	7
832	30A	240VAC	7, 8
841	30A	220VAC	8
852	30A	250VAC	9
855A	30A	240VAC	9, 10
Автомобильные реле			
812HM	15A	14VDC	14
833HM	15A	14VDC	15
861/861T	15A	14VDC	15
102	20A	14VDC	14
103, 103T	20A	14VDC	14
303	20A	14VDC	14
895	20A	14VDC	15
804	30A	12VDC	14
832AM	30A	14VDC	15
905	30A	14VDC	16
301	35A	14VDC	14
871	35A	14VDC	15
822	40A	14VDC	14
896/896H	50A	14VDC	16
898/898H	50A	14VDC	16
897	70A	14VDC	16

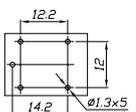
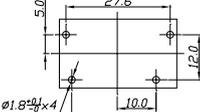
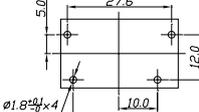
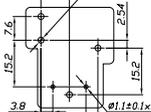
Реле общего назначения

Артикул	101	201	201WP	202
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	20 x 10 x 15 мм	22.2 x 16.2 x 11 мм	25.1 x 22.2 x 11 мм	20.5 x 7 x 15.3 мм
Конфигурация контактов	1A, 1B, 1C	1A, 1C	1A, 1C	1A
Макс. коммутируемый ток	10 А	16 А	16 А	7 А
Макс. коммутируемая нагрузка	10А -277В (NO) 6А -277В (NC)	16А -277В (NO) 10А -277В (NC)	16А -277В (NO) 10А -277В (NC)	5А -240В (202) 3А -240В (202N) 7А -240В (202H)
Рабочее напряжение	3–60 В	3–100 В	3–100 В	5–24 В
Потребляемая мощность	0.36, 0.22 Вт (DC)	0.4, 0.6, 0.2 Вт (DC)	0.4, 0.6, 0.2 Вт (DC)	0.36, 0.2 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	3 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁶
Электрический ресурс мин.	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	1000 В	1000 В	1000 В	750 В
• между контактом и обмоткой	5000 В	2500 В	2500 В	4000 В
• между движ. частями и корпусом	—	—	—	—
Температурный диапазон	от -40 до +85° С	от -40 до +70° С	от -40 до +70° С	от -40 до +70° С (на заказ до +85° С)
Разметка под выводы				
Тип выводов				

Артикул	302	401	703	731
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	29 x 12.6 x 24.8 мм	24.2 x 12.2 x 25 мм	35 x 33 x 54.5 мм	35 x 38 x 47.6 мм
Конфигурация контактов	1A	2A	от 1А до 3С	от 1А до 3С
Макс. коммутируемый ток	20 А	8 А	10 А	10 А
Макс. коммутируемая нагрузка	20А -277В	8А -125В 5А -277В TV-4 3А -277В (401L) 3А 30В (401L) 5А -125В (401L)	10А -120В 10А 28В 1/6HP -120В 5А, 1/3HP -240В	10А -240В 10А 28В
Рабочее напряжение	3–110 В	3–60 В	6–125, -6–240 В	6–125, -6–240 В
Потребляемая мощность	0.53, 0.4 Вт (DC)	0.53/0.35 Вт (DC)	1.2(DC), 2(AC) Вт	1.2(DC), 2/2.7(AC) Вт
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	1 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	1000 В	1000 В	500 В	500 В
• между контактом и обмоткой	5000 В	4000 В	1500 В	1500 В
• между движ. частями и корпусом	—	3000В	1500 В	1500 В
Температурный диапазон	от -40 до +85° С	от -40 до +85° С	от -45 до +70° С	от -45 до +70° С
Разметка под выводы				
Тип выводов				

Реле общего назначения

Артикул	735		737		793		801H	
Внешний вид								
Размеры, без учета выводов	38 x 35 x 47.6 мм		34.8 x 38 x 47.5 мм		29.5 x 13.5 x 26 мм		22.5 x 16.5 x 20.2 мм	
Конфигурация контактов	от 1А до 3С		Double make to double break		1А, 1С, 1В		1А, 1С	
Макс. коммутлируемый ток	25 А (для 1А–2С)	20 А (для 3А–3С)	30 А		20 А	16 А	15 А	15 А
Макс. коммутлируемая нагрузка	25А ~277В 10А ~600В 25А 28В 1.5HP ~240В 1HP ~120В	20А ~277В 15А 28В 1HP ~240В 0.75HP ~120В	30А ~300В 15А ~600В 30А 28В 1HP ~120В 1.5HP ~200В/~240В/~480В/~600В		20А ~125В 16А ~250В 16А 30В 1/2HP ~125В 1/2HP ~250В TV-10 (SPNC)		10А ~250В 15А ~250 10А 30В 1/2HP ~125В 1/2HP ~250В TV-8	10А ~250В 15А ~250 10А 30В 1/2HP ~125В 1/2HP ~250В TV-3
Рабочее напряжение	6–125, ~6–240 В		6–125, ~6–240 В		3–100 В		3–60 В	
Потребляемая мощность	1.2(DC), 3(AC) Вт		1.5(DC), 3.4(AC) Вт		0.7; 0.53 Вт (DC)		0.36 Вт (DC)	
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁷	
Электрический ресурс мин.	5 x 10 ⁵		5 x 10 ⁵		5 x 10 ⁵		5 x 10 ⁵	
Напряжение пробоя:								
• между открытыми контактами	1000 В		1000 В		1000 В		750 В	
• между контактом и обмоткой	1600 В		2200 В		5000 В		1500 В	
• между движ. частями и корпусом	1600 В		1600 В		—		—	
Температурный диапазон	от -30 до +50° С		от -40 до +75° С		от -40 до +70° С		от -40 до +85° С	
Разметка под выводы								
Тип выводов								

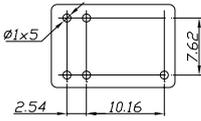
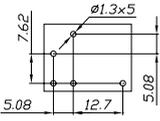
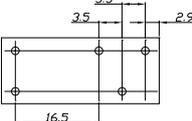
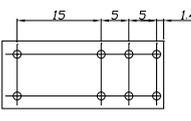
Артикул	812H/812BH		821-P		821-W		832	
Внешний вид								
Размеры, без учета выводов	21 x 16 x 16.3 мм		31 x 18.5 x 30.5 мм		31 x 18.5 x 30.5 мм		27.5 x 32.2 x 20.4 мм	
Конфигурация контактов	1А	1С	1А		1А		1А	1С, 1В
Макс. коммутлируемый ток	20 А	20 А	25 А		25 А		30 А	30 А
Макс. коммутлируемая нагрузка	12А ~277В 7А 30В TV-5 10А ~250В 20А ~125В	12А ~277В 7А ~250В 7А 30В 20А ~125В	25А ~250В 20А 30В 1.5HP ~250В 1HP ~125В TV-10		25А ~250В 20А 30В 1.5HP ~250В 1HP ~125В TV-10		30А ~277В 20А 30В 2HP ~250В 1HP ~250В TV-5	30А ~250В 15А 30В 2HP ~250В 1HP ~250В TV-5 15А ~277В
Рабочее напряжение	3–48 В		5–48 В		5–48 В		5–110 В	
Потребляемая мощность	0.36 Вт (DC)		0.9 Вт (DC)		0.9 Вт (DC)		0.93; 1.1 Вт (DC)	
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁷	
Электрический ресурс мин.	5 x 10 ⁵		5 x 10 ⁵		5 x 10 ⁵		5 x 10 ⁵	
Напряжение пробоя:								
• между открытыми контактами	500 В		1200 В		1200 В		1500 В	
• между контактом и обмоткой	1500 В		3600 В		3600 В		4000 В (832А)	
• между движ. частями и корпусом	—		—		—		—	
Температурный диапазон	от -40 до +85° С		от -25 до +55° С		от -25 до +55° С		от -55 до +85° С	
Разметка под выводы								
Тип выводов								

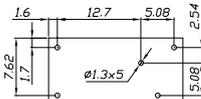
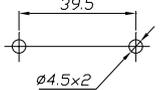
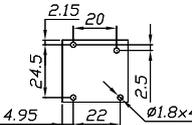
Реле общего назначения

Артикул	832 OPEN		832AW		832AWP		833H
Внешний вид							
Размеры, без учета выводов	24.1 x 29 x 17.3 мм		50 x 28 x 28.2 мм		32.5 x 28 x 28.2 мм		19 x 15.5 x 15 мм
Конфигурация контактов	1A	1C, 1B	1A	1C	1A	1C	1C
Макс. коммутируемый ток	30 А	15 А					
Макс. коммутируемая нагрузка	30А ~277В 20А 30В 2HP ~250В 1HP ~250В TV-5	20А ~277В 20А 30В 2HP ~250В 1HP ~250В TV-5	30А ~277В 20А 30В 2HP ~250В 1HP ~250В TV-5	20А ~277В 20А 30В 2HP ~250В 1HP ~250В TV-5	30А ~277В 20А 30В 2HP ~250В 1HP ~250В TV-5	20А ~277В 20А 30В 2HP ~250В 1HP ~250В TV-5	15А ~125В 10А ~277В 7А 30В
Рабочее напряжение	5-110 В		5-110 В		5-110 В		3-48 В
Потребляемая мощность	0.93; 1.1 Вт (DC)		0.93 Вт (DC)		0.93 Вт (DC)		0.36 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	5 x 10 ⁵		1 x 10 ⁵		1 x 10 ⁵		5 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:							
• между открытыми контактами	1500 В		1500 В		1500 В		500 В
• между контактом и обмоткой	4000 В (832А)		4000 В		4000 В		1500 В
• между движ. частями и корпусом	—		—		—		—
Температурный диапазон	от -55 до +85° С		от -55 до +85° С		от -55 до +85° С		-30-70° С (на заказ до +85° С)
Разметка под выводы							
Тип выводов							

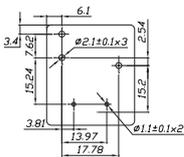
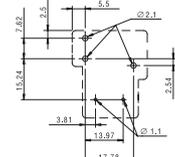
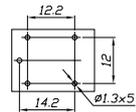
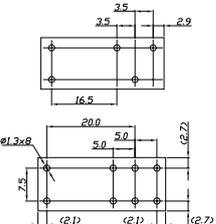
Артикул	834	835	841	842	
Внешний вид					
Размеры, без учета выводов	19 x 15.8 x 10.8 мм	18.8 x 10.6 x 15.6 мм	51.5 x 34.9 x 36.8 мм	10.9 x 15.7 x 12 мм	
Конфигурация контактов	1A	1A	1A	2A	1C
Макс. коммутируемый ток	12 А	12 А	30 А	25 А	3 А
Макс. коммутируемая нагрузка	12А ~125В 10А ~277В 10А 30В 1/4HP ~125В 1/4HP ~250В TV-5 CLASS B	12А ~125В 10А ~277В 10А 30В TV-5 CLASS B	30А ~277В 3HP ~277В 1.5HP ~125В TV-10 10А ~277В	25А ~277В 2HP ~277В 1.5HP ~125В TV-10 10А ~277В	3А ~120В 3А 28В
Рабочее напряжение	3-24 В	3-24 В	3-200, -6-240 В	3-24 В	3-24 В
Потребляемая мощность	0.45 Вт (DC)	0.45 Вт (DC)	1.92 Вт (DC), 1.7-2.7 Вт (AC)	0.2 Вт (DC)	0.2 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:					
• между открытыми контактами	1000 В		2000 В		500 В
• между контактом и обмоткой	2500 В		4000 В		500 В
• между движ. частями и корпусом	—		2000 В		—
Температурный диапазон	от -30 до +85° С		от -55 до +70° С		от -25 до +75° С
Разметка под выводы					
Тип выводов					

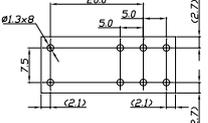
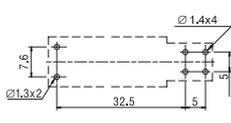
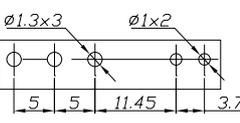
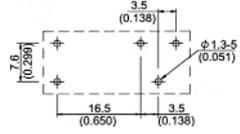
Реле общего назначения

Артикул	842A	843	845H 1P	845H 2P
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	10.9 x 15.7 x 12 мм	22.3 x 17.3 x 15 мм	29 x 12.7 x 18.5 мм	29 x 12.7 x 18.5 мм
Конфигурация контактов	1C	1C	1A, 1B, 1C	2A, 2C
Макс. коммутируемый ток	3 А	10 А	12 А	8 А
Макс. коммутируемая нагрузка	3А -120В 3А 28В	10А -120В 10А 24В 5А -240В	12А -277В 12А 30В 1/2HP -125В 1/2HP -250В TV-5 (SPNO)	8А -277В 8А 30В 1/8HP -125В 1/8HP -250В TV-3 (DPNO)
Рабочее напряжение	3-24 В	3-60 В	3-60 В	3-60 В
Потребляемая мощность	0.2 Вт (DC)	0.45 Вт (DC)	0.7; 0.53 Вт (DC)	0.7; 0.53 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	500 В	750 В	1000 В	1000 В
• между контактом и обмоткой	1500 В	2000 В	5000 В	5000 В
• между движ. частями и корпусом	—	—	—	3000 В
Температурный диапазон	от -25 до +75° С	от -30 до +70° С	от -40 до +85° С	от -40 до +85° С
Разметка под выводы				
Тип выводов				

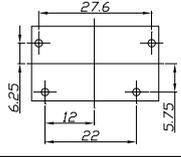
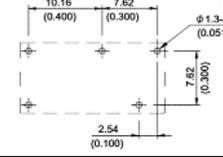
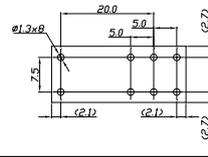
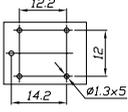
Артикул	851, 851H	852-W	852-WP	855AW
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	20.5 x 10.5 x 20.5 мм	47.5 x 28.5 x 18 мм	30.4 x 28.5 x 18.5 мм	32.5 x 28 x 28 мм
Конфигурация контактов	1C	1A	1A	1A 1C
Макс. коммутируемый ток	5 А (851), 7 А (851H)	30 А	30 А	30 А 20 А
Макс. коммутируемая нагрузка	5А -250В (851) 5А 30В (851) 7А -250В (851H) 7А 30В (851H)	25А -277В 1HP -125В 1.5HP -250В 30А -277В (NO)	25А -277В 1HP -125В 1.5HP -250В 30А -277В (NO)	30А -240В 30А 28В SPNC: 20А -240В 20А 28В SPNO: 10А -240В 10А 28В
Рабочее напряжение	3-48 В	5-48 В	5-48 В	5-110 В
Потребляемая мощность	0.36 Вт (DC)	0.9 Вт (DC)	0.9 Вт (DC)	0.93 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	750 В	1200 В	1200 В	1500 В
• между контактом и обмоткой	3000 В	3600 В	3600 В	2000 В
• между движ. частями и корпусом	—	—	—	—
Температурный диапазон	от -40 до +85° С	от -25 до +70° С	от -25 до +70° С	от -55 до +85° С
Разметка под выводы				
Тип выводов				

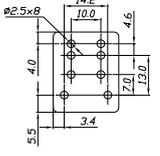
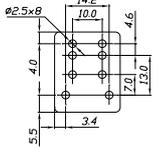
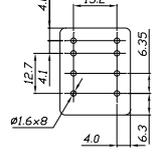
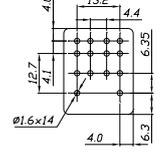
Реле общего назначения

Артикул	855AWP		855AP		875	881 1P
Внешний вид						
Размеры, без учета выводов	32.5 x 28 x 28 мм		32.5 x 28 x 28 мм		21 x 16 x 20.3 мм	29 x 12.7 x 15.7 мм
Конфигурация контактов	1A	1C	1A	1C	1A, 1C	1C
Макс. коммутируемый ток	30 А	20 А	30 А	20 А	20 А	20 А
Макс. коммутируемая нагрузка	30А -240В 30А 28В	SPNC: 20А -240В 20А 28В SPNO: 10А -240В 10А 28В	30А -240В 30А 28В	SPNC: 20А -240В 20А 28В SPNO: 10А -240В 10А 28В	16А -277В 20А -125В 1HP 8FLA -250В 1HP 16FLA -125В 10А - 250В Т85, TV-8	20А -277В 1HP -480В 1HP -240В 1HP -120В TV-8 12А 30В
Рабочее напряжение	5-110 В		5-110 В		3-48 В	5-60 В
Потребляемая мощность	0.93 Вт (DC)		0.93 Вт (DC)		0.36 Вт (DC)	0.4 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	1 x 10 ⁵		1 x 10 ⁵		5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:						
• между открытыми контактами	1500 В		1500 В		100 В	1000 В
• между контактом и обмоткой	2000 В		2000 В		2000 В	3000 В
• между движ. частями и корпусом	—		—		—	—
Температурный диапазон	от -55 до +85° С		от -55 до +85° С		от -40 до +85° С	-40-85° С (на заказ до 105° С)
Разметка под выводы						
Тип выводов						

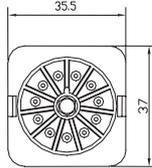
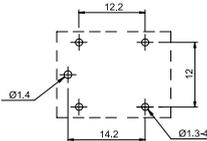
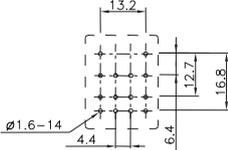
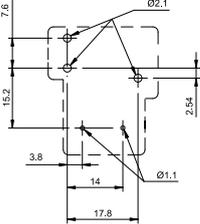
Артикул	881 2P	881WP	882	888
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	29 x 12.7 x 15.7 мм	32.5 x 12.7 x 15.7 мм	28 x 5 x 15 мм	29 x 12.7 x 15.7 мм
Конфигурация контактов	2C	1A	1C	1A, 1B, 1C
Макс. коммутируемый ток	10 А	17 А	8 А	17 А
Макс. коммутируемая нагрузка	10А -277В 1/2HP -240В, 1/2HP -120В TV-5, 10А 30В	17А -240В	8А -240В 6А -240В 8А 24В	12А -240В (888/N) 12А -240В (N1) 17А -277В (H/HH)
Рабочее напряжение	5-60 В	5-60 В	3-60 В	3-48, -6-240 В
Потребляемая мощность	0.4 Вт (DC)	0.4 Вт (DC)	0.17/0.21 Вт (DC)	0.53, 0.4, 0.25 Вт (DC), 0.75 Вт (AC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	5 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	5 x 10 ⁴	1 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
• между контактом и обмоткой	3000 В	5000 В	4000 В	5000 В
• между движ. частями и корпусом	5000 В	—	—	—
Температурный диапазон	-40-85° С (на заказ до 105° С)	-40-85° С (на заказ до 125° С)	от -40 до +85° С	-40-85° С (DC), -40-70° С (AC) (на заказ до 125° С)
Разметка под выводы				
Тип выводов				

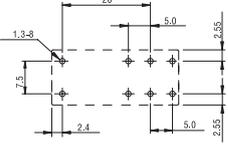
Реле общего назначения

Артикул	891	892	894	899
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	30 x 16 x 23.5 мм	20 x 10 x 16 мм	29 x 12.5 x 25.1 мм	19 x 15.5 x 15 мм
Конфигурация контактов	1A	1A, 1B, 1C	2C	1A, 1B, 1C
Макс. коммутируемый ток	25 А	10 А	12 А	10 А
Макс. коммутируемая нагрузка	25А -250В 1.5HP -125В 1.5HP -250В Cos φ = 0.7 20А -250В	892: 5А/3А -240В (NO/NC) 7А/3А -125В (NO/NC) 892H: 7А/5А -240В (NO/NC) 10А/5А -125В (NO/NC)	12А -277В TV-5 (894Н)	7А -240В NC/NO: 7А/10А -120В
Рабочее напряжение	5-48 В	5-60 В	3-110 В	3-48 В
Потребляемая мощность	0.9 Вт (DC)	0.4, 0.2 Вт (DC)	0.8 Вт (DC)	0.36 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	5 x 10 ⁶	1 x 10 ⁷	3 x 10 ⁶	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	3 x 10 ⁴	1 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	1500 В	1000 В	2000 В	750 В
• между контактом и обмоткой	4500В	4500 В	2500 В	1500 В
• между движ. частями и корпусом	—	—	5000 В	—
Температурный диапазон	от -40 до +85° С	от -40 до +85° С	от -40 до +70° С	от -40 до +70° С
Разметка под выводы				
Тип выводов				

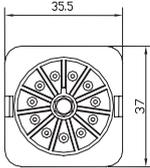
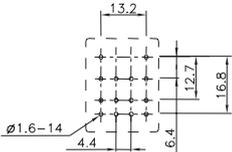
Артикул	SCL, SCL-1	SCLA-S, -P	SCLB-W, -P	SCLD-W, -P
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	27.5 x 21.5 x 36 мм	27.5 x 21.5 x 35.2 мм	27.5 x 21.5 x 36 мм	27.5 x 21.5 x 36 мм
Конфигурация контактов	DPNO DPDT	1A, 1B, 1C	2C	4C
Макс. коммутируемый ток	15 А 10 А	18 А	5 А	5 А
Макс. коммутируемая нагрузка	15А -277В 10А 28В	15А -277В 15А 28В 18А -120В	5А -250В 5А 28В	5А -250В 5А 28В
Рабочее напряжение	6-120, -12-240 В	6-120, -12-240 В	6-120, -12-240 В	6-120, -12-240 В
Потребляемая мощность	0.9 Вт (DC), 1.2 Вт (AC)	0.9 Вт (DC), 1.2 Вт (AC)	0.9 Вт (DC), 1.2 Вт (AC)	0.9 Вт (DC), 1.2 Вт (AC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	500 В	500 В	500 В	500 В
• между контактом и обмоткой	1500 В	1500 В	1500 В	1500 В
• между движ. частями и корпусом	1500 В	1500 В	1500 В	1500 В
Температурный диапазон	от -25 до +70° С	от -25 до +70° С	от -25 до +70° С	от -25 до +70° С
Разметка под выводы				
Тип выводов				

Реле общего назначения

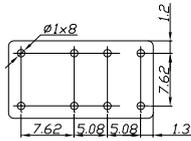
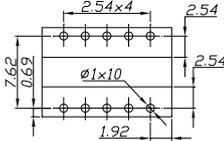
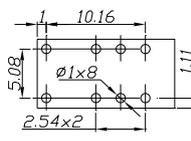
Артикул	205	207	305	805
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	37 x 35.5 x 59 мм	21 x 16 x 20.6 мм	27.5 x 21 x 37.4 мм	29 x 27.5 x 24 мм
Конфигурация контактов	2C, 3C, 2T, 3T	от 1A до 2C	2C, 4C	1A, 1C
Макс. коммутируемый ток	10 А	10 А	10 А	20 А
Макс. коммутируемая нагрузка	2C/3C: 10А ~250В 2T/3T: 4А ~250В	17А ~250В	10А ~250В	20А ~240В
Рабочее напряжение	12–220, ~24–230 В	12–24 В	12–220, ~12–230 В	5–110 В
Потребляемая мощность	1.2 Вт (DC), 2 Вт (AC)	0.4 Вт (DC)	1 Вт (DC), 0.98 Вт (AC)	0.7 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	2 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	1500 В	1000 В	1000 В	1000 В
• между контактом и обмоткой	2500В	2500 В	2500 В	2500 В
• между движ. частями и корпусом	2500В	—	4000 В	—
Температурный диапазон	-25–60° С (DC), -25–40° С (AC)	от -40 до +85° С	от -40 до +60° С	от -40 до +85° С
Разметка под выводы				
Тип выводов				

Артикул	S01			
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	29 x 12.5 x 26.4 мм			
Конфигурация контактов	2C, 2D			
Макс. коммутируемый ток	8 А			
Макс. коммутируемая нагрузка	8А ~240В			
Рабочее напряжение	3–110 В			
Потребляемая мощность	0.7 Вт (DC)			
Механический ресурс мин.	5 x 10 ⁶			
Электрический ресурс мин.	1 x 10 ⁵			
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	2000 В			
• между контактом и обмоткой	4000В			
• между движ. частями и корпусом	—			
Температурный диапазон	от -40 до +85° С			
Разметка под выводы				
Тип выводов				

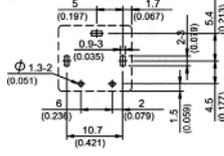
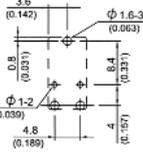
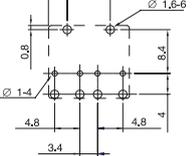
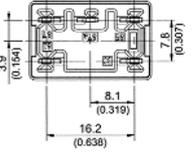
Серия реле KUNKE

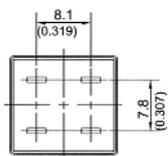
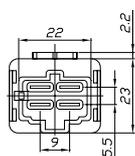
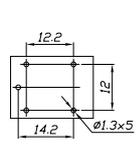
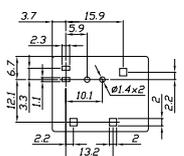
Артикул	UF	114		
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	37 x 35.5 x 59 мм	27.5 x 21 x 37.4 мм		
Конфигурация контактов	2C, 3C, 2T, 3T	2C, 4C		
Макс. коммутируемый ток	10 А	10 А		
Макс. коммутируемая нагрузка	10А -240В 6А 24В	10А -250В 10А 24В		
Рабочее напряжение	12-220, -24-230 В	12-220, -24-230 В		
Потребляемая мощность	1.2 Вт (DC), 2 Вт (AC)	1 Вт (DC), 0.98 Вт (AC)		
Механический ресурс мин.	2 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷		
Электрический ресурс мин.	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵		
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	1500 В	1000 В		
• между контактом и обмоткой	2500В	2500 В		
• между движ. частями и корпусом	2500В	2000 В		
Температурный диапазон	-25-60° С (DC), -25-40° С (AC)	от -40 до +60° С		
Разметка под выводы				
Тип выводов				

Телекоммуникационные реле

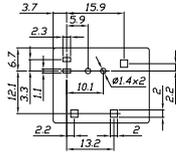
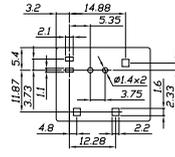
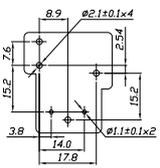
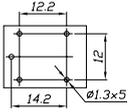
Артикул	502	702	902	
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	20.5 x 10.1 x 11.5 мм	14 x 9 x 5.2 мм	14.8 x 7.3 x 9.2 мм	
Конфигурация контактов	2C	2C	2C	
Макс. коммутируемый ток	2 А	2 А	2 А	
Макс. коммутируемая нагрузка	0.6А -125В 0.6А 110В 2А 30В	0.5А -125В 2А 30В 0.3А 110В	0.5А -125В 2А 30В 0.3А 110В	
Рабочее напряжение	3-48 В	3-24 В	4.5-24 В	
Потребляемая мощность	0.5/0.58 Вт (DC)	0.14/0.2 Вт (DC)	0.14/0.2 Вт (DC)	
Механический ресурс мин.	15 x 10 ⁶	1 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸	
Электрический ресурс мин.	1 x 10 ⁵	2 x 10 ⁵	2 x 10 ⁵	
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	1000 В	1000 В	1000 В	
• между контактом и обмоткой	—	—	500 В	
• между движ. частями и корпусом	—	—	—	
Температурный диапазон	от -25 до +70° С	от -40 до +70° С	от -40 до +85° С	
Разметка под выводы				
Тип выводов				

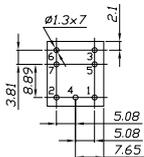
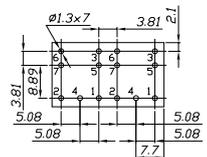
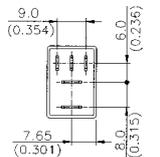
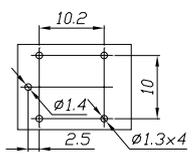
Автомобильные реле

Артикул	102	103	103T	301
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	14 x 13 x 9.5 мм	14.4 x 7.6 x 13.7 мм	14.4 x 15.8 x 13.7 мм	22.5 x 15 x 25 мм
Конфигурация контактов	1C	1A, 1C	2A, 2C	1A, 1C
Макс. коммутируемый ток	20 А	20 А	20 А	35 А
Макс. коммутируемая нагрузка	20А 14В (NO) 10А 14В (NC)	20А 14В (NO) 10А 14В (NC)	20А 14В (NO) 10А 14В (NC)	35А 14В (NO) 35А/20А 14В (NO/NC)
Рабочее напряжение	6, 9, 12, 24 В	6, 9, 12, 24 В	6, 9, 12, 24 В	6, 12, 24 В
Потребляемая мощность	0.64 Вт (DC)	0.64 Вт (DC)	0.64 Вт (DC)	1.2 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	500 В	500 В	500 В	500 В
• между контактом и обмоткой	500 В	500 В	500 В	500 В
• между движ. частями и корпусом	—	—	—	—
Температурный диапазон	от -40 до +125° С	от -40 до +125° С	от -40 до +125° С	от -40 до +125° С
Разметка под выводы				
Тип выводов				

Артикул	303	804	812HM	822
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	16 x 15 x 23.7 мм	27.7 x 23 x 29.3 мм	21 x 16 x 16.3 мм	21.4 x 26.6 x 21.8 мм
Конфигурация контактов	1A	1A	1C	1C
Макс. коммутируемый ток	20 А	30 А	15 А	40 А
Макс. коммутируемая нагрузка	20А 14В	30А 12В 15А 24В	15А 14В	40А 14В (SPNO) 30А 14В (SPNC) SPDT-NO: 40А 14В SPDT-NC: 20А 14В
Рабочее напряжение	12 В	12-48 В	9-24 В	6-24 В
Потребляемая мощность	0.96 Вт (DC)	1.44 Вт (DC)	0.64 Вт (DC)	1.6/1.2 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	1 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	500 В	500 В	500 В	500 В
• между контактом и обмоткой	500 В	500 В	1500 В	500 В
• между движ. частями и корпусом	—	—	—	—
Температурный диапазон	от -40 до +125° С	от -30 до +85° С	от -40 до +85° С	от -40 до +85° С
Разметка под выводы				
Тип выводов				

Автомобильные реле

Артикул	822E	822U	832AM	833HM
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	25 x 21 x 20 мм	19 x 23.5 x 18.5 мм	32.2 x 27.5 x 20.4 мм	19 x 15.5 x 15 мм
Конфигурация контактов	1C	1C	1A, 1C	1A
Макс. коммутируемый ток	40 А	40 А	30 А	15 А
Макс. коммутируемая нагрузка	40А 14В (SPNO) 30А 14В (SPNC) SPDT-NO: 40А 14В SPDT-NC: 20А 14В	40А 14В (SPNO) 30А 14В (SPNC) SPDT-NO: 40А 14В SPDT-NC: 20А 14В	1А: 30А 14В 1С: NO: 20А 14В NC: 10А 14В	15А 14В
Рабочее напряжение	6–24 В	6–24 В	9, 12, 24 В	9–24 В
Потребляемая мощность	1.6/1.2 Вт (DC)	1.6/1.2 Вт (DC)	0.93 Вт (DC)	0.45 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	500 В	500 В	500 В	500 В
• между контактом и обмоткой	500 В	500 В	500 В	500 В
• между движ. частями и корпусом	—	—	—	—
Температурный диапазон	от –40 до +85° С	от –40 до +85° С	от –55 до +85° С	от –40 до +85° С
Разметка под выводы				
Тип выводов				

Артикул	861	861T	871	895
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	17.5 x 15 x 19.5 мм	17.5 x 29 x 19.5 мм	15.5 x 23 x 25.4 / 15.5 x 25 x 44 (CF) мм	15.5 x 12 x 13.8 мм
Конфигурация контактов	SP DM-DB	Twin DM-DB	1A 1C	1A 1C 2A
Макс. коммутируемый ток	15 А	15 А	35 А 35 А	20 А 10 А 10 А
Макс. коммутируемая нагрузка	15А 14В 2 x 10А 14В (SPDM)	2 x 15А 14В (Twin SPNO) 4 x 10А 14В (Twin SPDM)	35А 14В 35А 14В (NO) 20А 14В (NC)	1NO: 20А 14В 1NC: 10А 14В Motor load: 5А 14В Inrush: 25 А Lamp load: 21 Вт x 6 Lamps: 14 В
Рабочее напряжение	6–24 В	6–24 В	6–24 В	9–12 В
Потребляемая мощность	1.1 Вт (DC)	2 x 1.1 Вт (DC)	1.2 Вт (DC)	0.6 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	5 x 10 ⁵	5 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	500 В	500 В	500 В	500 В
• между контактом и обмоткой	500 В	500 В	500 В	1500 В
• между движ. частями и корпусом	—	—	—	—
Температурный диапазон	от –40 до +85° С	от –40 до +85° С	от –40 до +125° С	от –40 до +85° С
Разметка под выводы				
Тип выводов				

Автомобильные реле

Артикул	896, 896H	897	898, 898H	905
Внешний вид				
Размеры, без учета выводов	25.8 x 25.8 x 25 мм	25.8 x 25.8 x 25 мм	25.8 x 25.8 x 25 мм	16.6 x 12.6 x 17
Конфигурация контактов	от 1C до 2A	1A	1C	1A, 1C
Макс. коммутируемый ток	40 А (896), 50 А (896H)	70 А	40 А (898), 50 А (898H)	30 А
Макс. коммутируемая нагрузка	40А 14В (896) 50А 14В (896H)	70А 14В	40А 14В (898) 50А 14В (898H)	30А 14В
Рабочее напряжение	12–24 В	12–24 В	12–24 В	12 В
Потребляемая мощность	1.6 Вт (DC)	1.6 Вт (DC)	1.6 Вт (DC)	0.72 Вт (DC)
Механический ресурс мин.	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Электрический ресурс мин.	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
Напряжение пробоя:				
• между открытыми контактами	500 В	500 В	500 В	500 В
• между контактом и обмоткой	500 В	500 В	500 В	500 В
• между движ. частями и корпусом	—	—	—	—
Температурный диапазон	от –40 до +125° С	от –40 до +125° С	от –40 до +125° С	от –40 до +10.5° С
Разметка под выводы				
Тип выводов				

Цоколи для реле

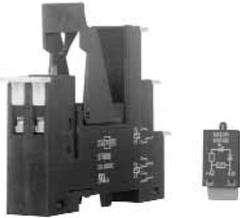
Артикул	79234	CS-3750	CS-3770	PF-083A
Внешний вид				
Размеры	36 x 33 x 24 мм	—	—	51.7 x 40 x 21 мм
Для реле	896, 896H	804	896, 896H	703XB, UF, 205

Артикул	PF-113A	PT-08-0	PTF-08A	PY-08-0
Внешний вид				
Размеры	51.7 x 43 x 30 мм	29 x 21 x 12 мм	71 x 29 x 30 мм	29 x 21 x 12 мм
Для реле	703XC, UF, 205	SCL, SCLA	SCL, SCLA	SCLB-W, 114, 305

Артикул	PY-14-0	PYC-P	PYF-08A	PYF-14A
Внешний вид				
Размеры	29 x 21 x 12 мм	29 x 39 x Ø1 мм	71 x 22.5 x 30 мм	71 x 29 x 30 мм
Для реле	SCLD-W	SCL, SCLA, SCLB, SCLD, 845, 793	SCLB-W, 114, 305	SCLD-W

Цоколи для реле

Артикул	SGR-5P	SGR-8P	ST-771-SP	STN305
Внешний вид				
Размеры	30 x 13 x 9.6 мм	30 x 13 x 9.6 мм	33.1 x 14 x 34.7 мм	75 x 27 x 61 мм
Для реле	845 1P	845 1P, 793	771-S	SCLB, SCLD, 114, 305

Артикул	STN888	UC-3001	UC-3003	
Внешний вид				
Размеры	75 x 15.5 x 66.5 мм	26.5 x 24 x 14.5 мм	26.5 x 24 x 14.5 мм	
Для реле	845, 881, 888	896, 896H	896, 896H	