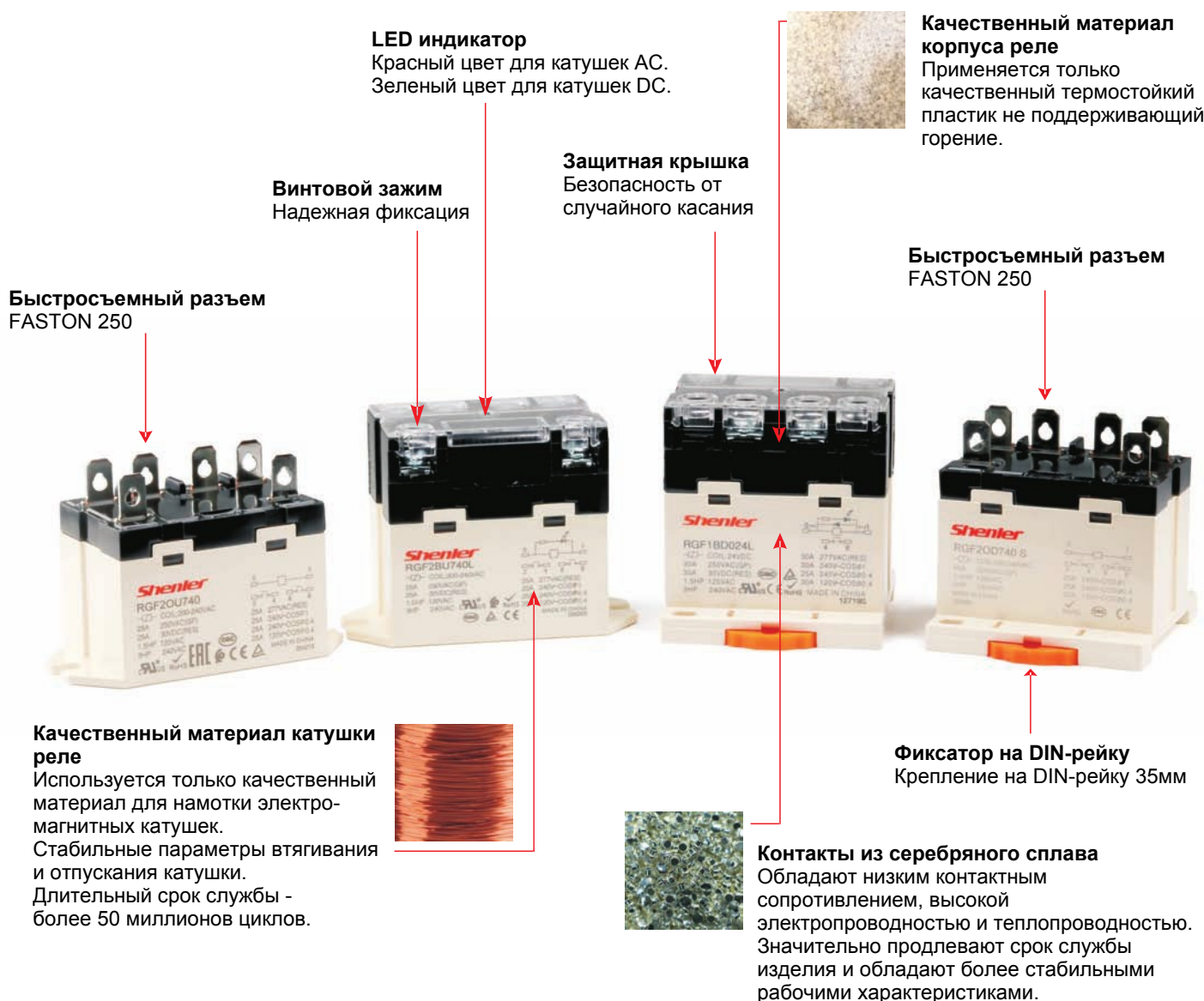


Силовые реле серии RGF

1NO — 30A
2NO — 25A
2NO — 40A

- Компактный размер.
- Коммутационная способность — 1NO 30A, 2NO 25A/40A.
- Применяются в цепях с большой нагрузкой, таких как кондиционирование, нагрев, охлаждение и вентиляция.
- Имеет защитную крышку от случайных соприкосновений с токопроводящими частями IP20 для вариантов монтажа BD и BU.
- Опционально встроенный модуль индикации срабатывания реле.



Силовые реле серии RGF



RGF1BD



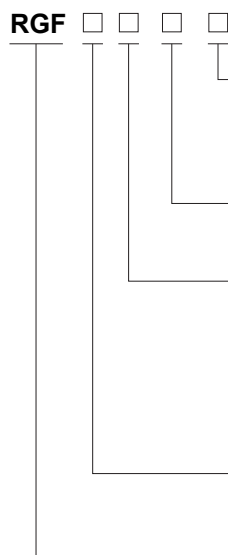
RGF2BU



RGF2OD



RGF2OU



Опции:

- L: LED индикатор (только для BD и BU)
- S: Нагрузка на контакт 40А 250В 50Гц (только для 2NO)

Код катушки:

- 006~220: 6~220 VDC (например, 024 — 24В пост.)
- 506~900: 6~400 VAC (например, 730 — 230В 50/60Гц)

Вариант монтажа:

- O: Втычное подключение FASTON
- OU: Втычное подключение FASTON, крепление под винт
- OD: Втычное подключение FASTON, крепление на DIN-рейку
- P: Для печатных плат
- BD: Винтовое подключение, крепление на DIN-рейку
- BU: Винтовое подключение, крепление под винт

Конфигурация контактов:

- 1: 1 замыкающий (1NO)
- 2: 2 замыкающих (2NO)

Серия реле

| Технические характеристики | | 1NO | 2NO | 2NO |
|--|--|---|------------------|------------------------------|
| Конфигурация | | 1 | 2 | 2... -S |
| Характеристики | In/Un | 30А 277VAC/30VDC | 25А 277VAC/30VDC | 40А 250VAC/30VDC |
| | нагрузки | Резистивная нагрузка Индуктивная нагрузка | | |
| Характеристики контактов | Макс. коммутируемая нагрузка (резист.) | 8310VA, 900W | 6925VA, 750W | 10000VA, 1200W |
| | Сопrotивление контакта | ≤50mΩ | | |
| модуль | Контакт | 1CO | | |
| | Вспомогательный | Нагрузка (резист.) 3А 250VAC | | |
| | Ном. мощ-ть (резист.) | 750VA | | |
| Материал | Сопrotивление конт. | ≤50mΩ | | |
| | Материал | AgSnO ₂ | | |
| Электрический ресурс | Электрический ресурс | ≥10 ⁵ (1800 цикл/ч) | | ≥5x10 ⁴ (360 ц/ч) |
| | Механический ресурс | ≥5000 x 10 ⁴ (18000 цикл/ч) | | |
| Напряжение втягивания (23°C) | | DC: ≤80% (Un), AC: ≤80% 50/60Hz (Un) | | |
| Напряжение отпускания (23°C) | | DC: ≥15% (Un), AC: ≥15% 50/60Hz (Un) | | |
| Макс. напряжение (23°C) | | 110% (Un) | | |
| Сопrotивление изоляции | | ≥1000MΩ (500VDC) | | |
| Рабочая мощность катушки | DC (W) | ~1,9 | | |
| | AC (VA) | ~2,5 | | |
| Время срабатывания (Un) | | ≤30ms | | |
| Время возврата (Un) | | ≤30ms | | |
| Напряжение пробоя | между открытыми контактами | 2000VAC/1min (ток утечки 1mA) | | |
| | между полюсами | 2000VAC/1min (ток утечки 1mA) | | |
| | между катушкой и контактами | 4000VAC/1min (ток утечки 1mA) | | |
| Данные изоляции в соот. с IEC 60664 | Номинальное напряжение изоляции | 277VAC | | |
| | Степень загрязнения | 3 | | |
| UL840 Категория перенапряжения | | III | | |
| Номинальное ударное напряжение | | 6000V | | |
| Степень защиты корпуса | | IP50 | | |
| Условия хранения (температура/влажность) | | -55~+85°C / 5%~68% отн. вл-ти | | |
| Условия работы (температура/влажность)(без конденсата) | | -40~+55°C / 5%~85% отн. вл-ти | | |
| Атмосферное давление | | 86~106KPa | | |
| Ударопрочность | | 10G (ударный импульс полуволны: 11ms) | | |
| Устойчивость к вибрациям | | 10~55Hz двойная амплитуда: 1,5mm | | |
| Монтаж | | Втычной, на плоскость винтами, PCB, Din-рейка | | |
| Вес изделия | | Втычной~90g, винтовой~120g, с модулем ~135g | | |

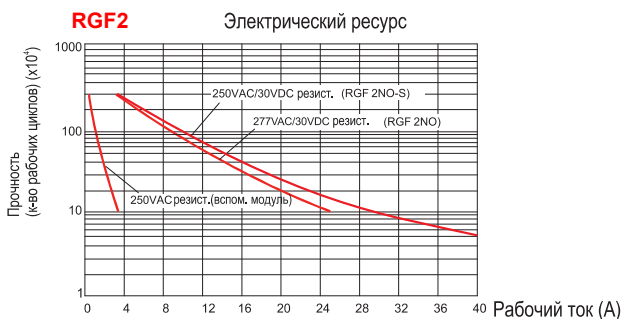
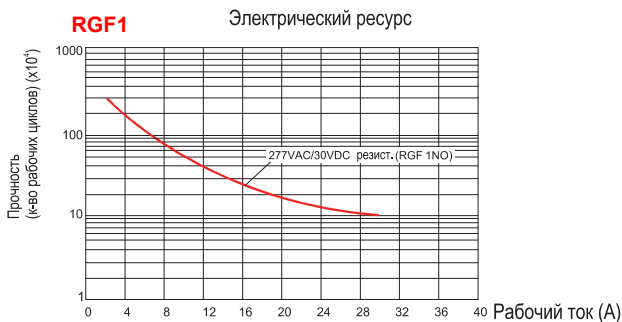
Силовые реле серии RGF

Технические характеристики катушки (23°C)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|-----|------|---------|---------|-------|-------|
| Код катушки | 006 | 012 | 024 | 048 | 110 | 220 | | |
| Номинальное напряжение, VDC | 6 | 12 | 24 | 48 | 110 | 220 | | |
| Сопротивление катушки, Ω | 18.9 | 75 | 303 | 1220 | 6360 | 25474 | | |
| Код катушки | 506 | 524 | 524 | 548 | 615 | 740 | 880 | 900 |
| Номинальное напряжение, VAC | 6 | 12 | 24 | 48 | 100-120 | 200-240 | 380 | 400 |
| Сопротивление катушки, Ω | 14 | 55 | 275 | 1100 | 5200 | 21000 | 62650 | 62650 |

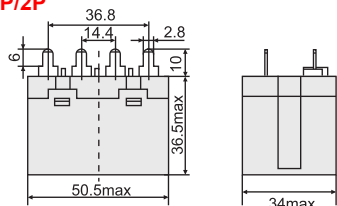
Допуск сопротивления катушки: ($U_n \leq 110VDC$) $\pm 10\%$; ($U_n > 110VDC$) $\pm 15\%$

Технические характеристики контактов

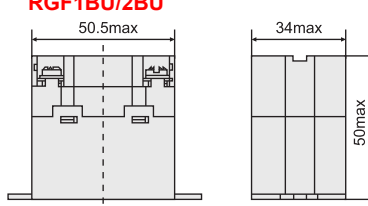


Габаритные размеры (мм)

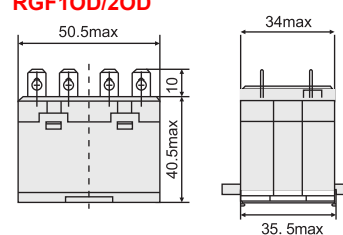
RGF1P/2P



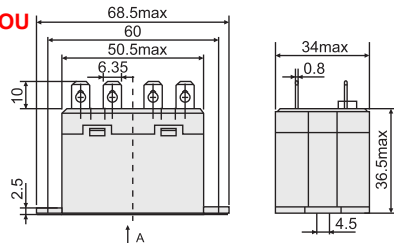
RGF1BU/2BU



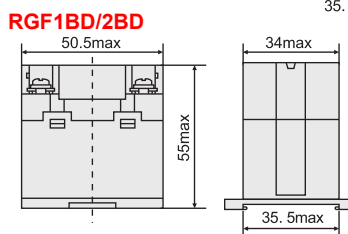
RGF1OD/2OD



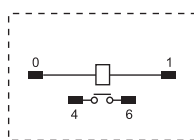
RGF1OU/2OU



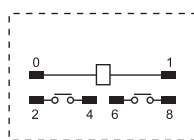
RGF1BD/2BD



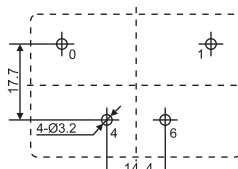
Схемы коммутации



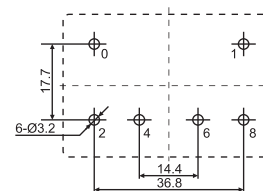
RGF1



RGF2



RGF1P



RGF2P