

Реле для монтажа на печатную плату

TRGB

- Возможно переключение до 16А
- Электрическая прочность 7000 В
- Соответствует директивам RoHS, ELV



CCC 12002070507
 CE E173485
 RoHS R50223753

■ Кодировка исполнений для заказа

TRGB L — SS — 1 — 12 — D — M — (F) — (***)
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Модель реле	6. D: Постоянное управляющее напряжение
2. Мощность, потребляемая катушкой L=0.2Вт	7. Тип контакта M: На замыкание (1А)
3. Степень защиты корпуса SS: Герметичное SH: Флюсозащищенное	8. Класс изоляции по нагревостойкости Nil: Класс В (130°C) F: Класс F (155°C)
4. Количество групп контактов 1: 1 группа	9. Испытание нагретой проволокой Nil: 850°C (в течении 30с) IT: 750°C (в течении 2с)
5. Номинальное напряжение катушки 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24VDC	

■ Параметры катушки (при 20°C)

Номинальное напряжение (VDC)	3	5	6	9	12	18	24	Катушка
Сопротивление (Ом±10%)	45	125	180	405	720	1620	2880	0.2Вт
Номинальный ток (мА)	66.6	40	33.3	22.2	16.7	11.1	8.3	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9.0	13.5	18	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.15	0.25	0.30	0.45	0.6	0.9	1.2	
Максимальное рабочее напряжение	При +70°C - 130% от номинального, при +23°C - 170% от номинального							

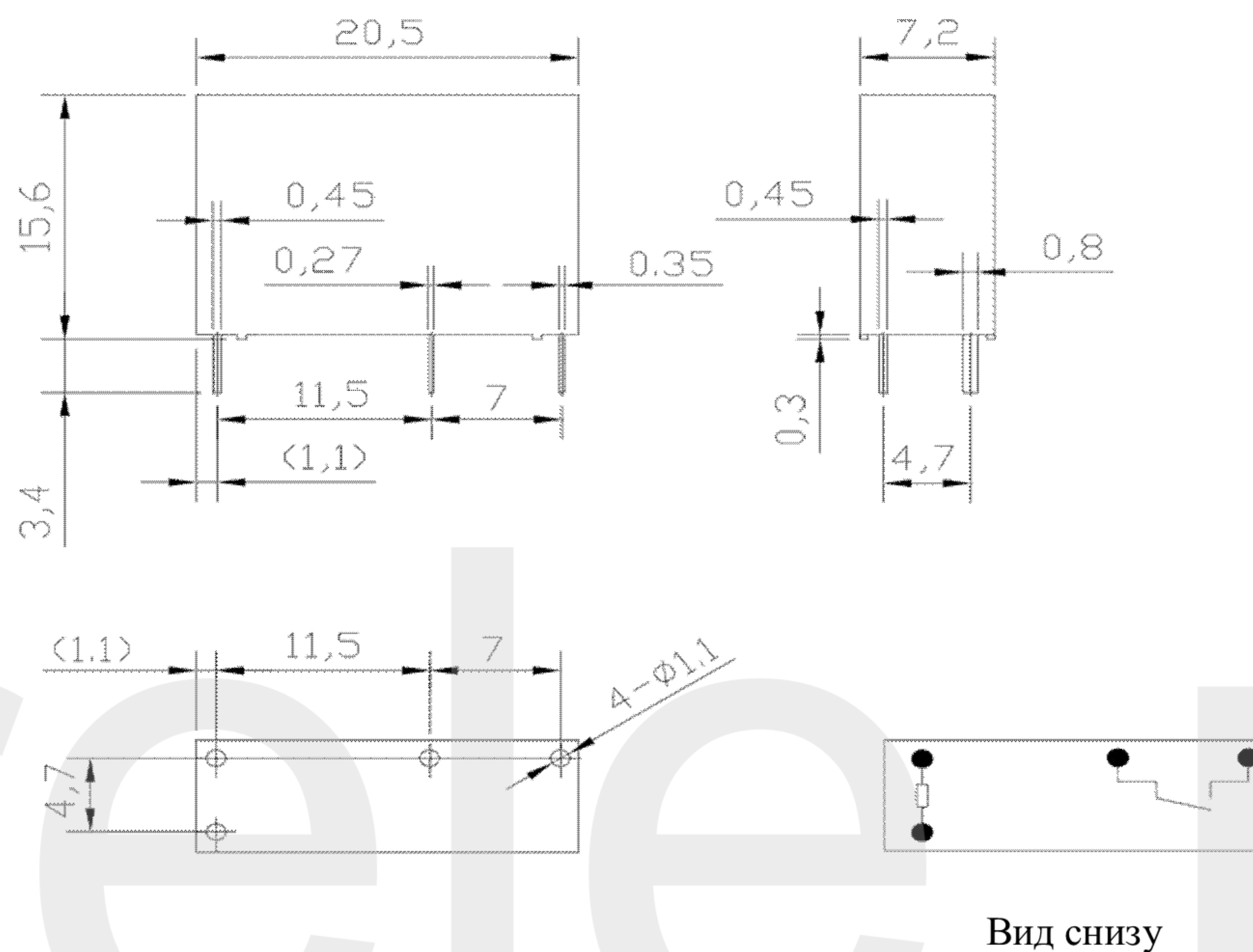
■ Характеристики контактов

Тип контакта	1А
Материал контактов	Серебряный сплав
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSФ=1)
Номинальная нагрузка	5А при 250VAC, 5А при 28VDC
Минимальная нагрузка	10мА 5VDC
Максимальное коммутируемое напряжение	277VAC/30VDC
Максимальный коммутируемый ток	5А
Максимальная коммутируемая мощность	1385VA/150Вт
Сопротивление контактов	Не более 0,1 Ом при 6VDC и 1А
Продолжительность работы	Электрический ресурс: 100'000 срабатываний (при 30 переключениях в минуту)
	Механический ресурс: 10'000'000 срабатываний (при 300 переключениях в минуту)

■ Технические параметры

Сопротивление изоляции	Не менее 1000МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	750VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	4000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 10мс
Время отключения	Не дольше 10мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -40°C до +105°C
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 10G Повреждение при 100G
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, колебательная амплитуда 1.5мм
Максимальная частота переключения	Механическая: 18'000 срабатываний в час
	Электрическая: 1'800 срабатываний в час
Влажность	40-85%
Масса	Около 3.7гр

■ Габаритные и монтажные размеры (мм), схема контактов



- 1) Допустимая точность исполнения продукции: размеры ≤ 1 мм - допуск $\pm 0,2$ мм, размеры от 1 до 5 мм - допуск $\pm 0,3$ мм, размеры > 5 мм - допуск $\pm 0,4$ мм.
- 2) Допуск монтажных отверстий $\pm 0,1$ мм.

Примечание:

Информация в данном документе является справочной и может быть изменена без предварительного уведомления.