

Реле для монтажа на печатную плату

TRA2F

- Возможно переключение до 16А
- Электрическая прочность между контактами и катушкой 5кВ
- Устойчивость к броскам напряжения между контактами и катушкой 10кВ
- Расстояние утечки 8мм
- Доступен класс изоляции В и F
- Соответствует директивам RoHS, ELV



 08002028074

 E173485

 R50113138

■ Кодировка исполнений для заказа

TRA2F — 12VDC — H — P —xx						
1	2	3	4	5		
1.	Модель реле				4.	Дополнительные клеммы
2.	Номинальное напряжение катушки				Nil:	Клеммы есть
	5, 6, 9, 12, 18, 24, 48VDC				P:	Клемм нет
3.	Тип контакта				5.	Испытание нагретой проволокой
	H: На замыкание (1A)				Nil:	850°C (в течении 30с)
					IT:	750°C (в течении 2с)

■ Параметры катушки (при 20°C)

Номинальное напряжение (VDC)	5	6	9	12	18	24	48	Катушка
Сопротивление (Ом±10%)	46	67	150	270	620	1050	4250	0.54Вт
Номинальный ток (mA)	108	90	60	45	29	22.5	11.3	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	4	4.8	7.2	9.6	14.4	19.2	38.4	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.5	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	4.8	
Максимальное рабочее напряжение	При +85°C - 160% от номинального							

■ Характеристики контактов

Тип контакта	1A
Материал контактов	Серебряный сплав
Толщина слоя серебряного сплава на контакте	≥ 0.3мм
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSΦ=1)
Номинальная нагрузка	16А при 250VAC, 16А при 30VDC, 20А при 125VAC
Максимальное коммутируемое напряжение	277VAC/30VDC
Максимальный коммутируемый ток	20А
Сопротивление контактов	Не более 0,5 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

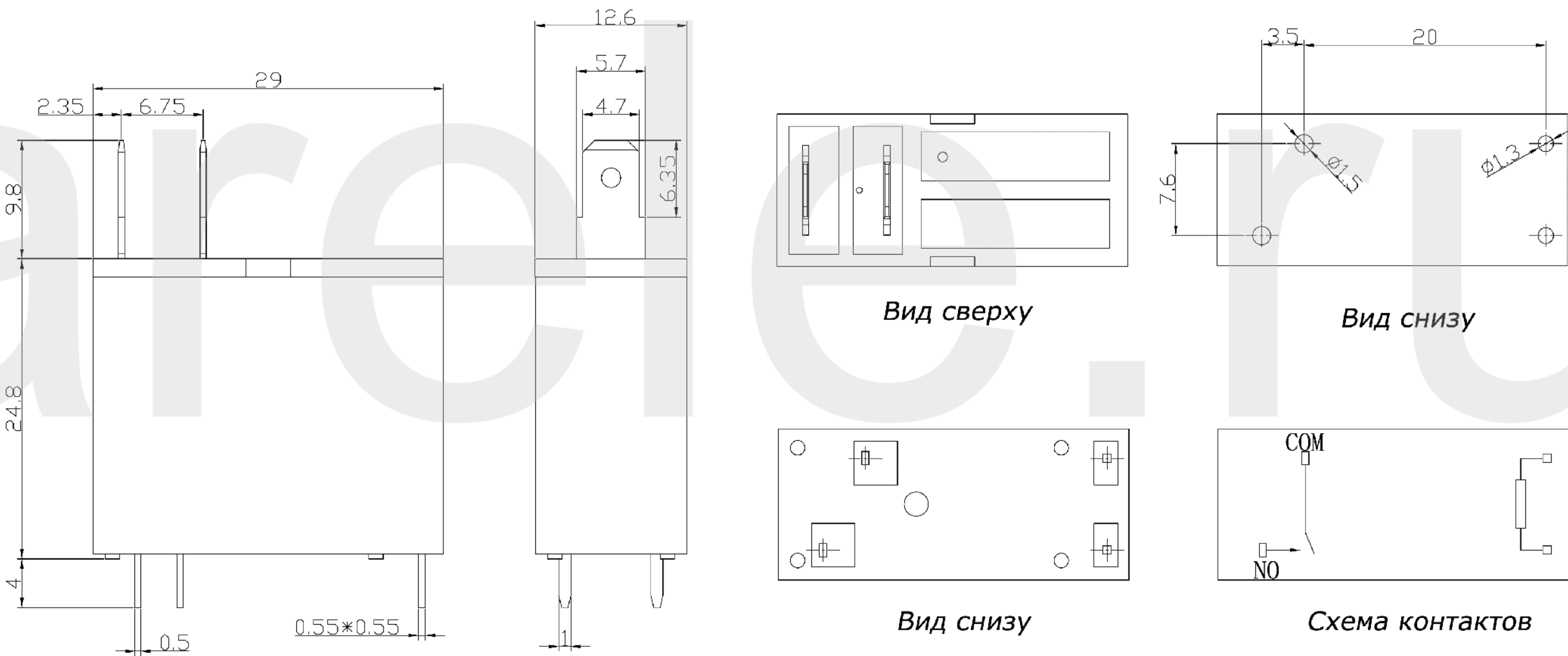
Сопротивление изоляции	Не менее 1000МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	1000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	5000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 7,2мс ±1,2мс
Время отключения	Не дольше 5мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -40°С до +85°С
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 15гр
Стандарты безопасности	UL, cUL, TÜV, CQC

■Сертификация

Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
TRA2F	от 5 до 48VDC	TÜV	16A 250VAC, 16A 30VDC
		UL/cUL	20A 125VAC
		CQC	16A 250VAC

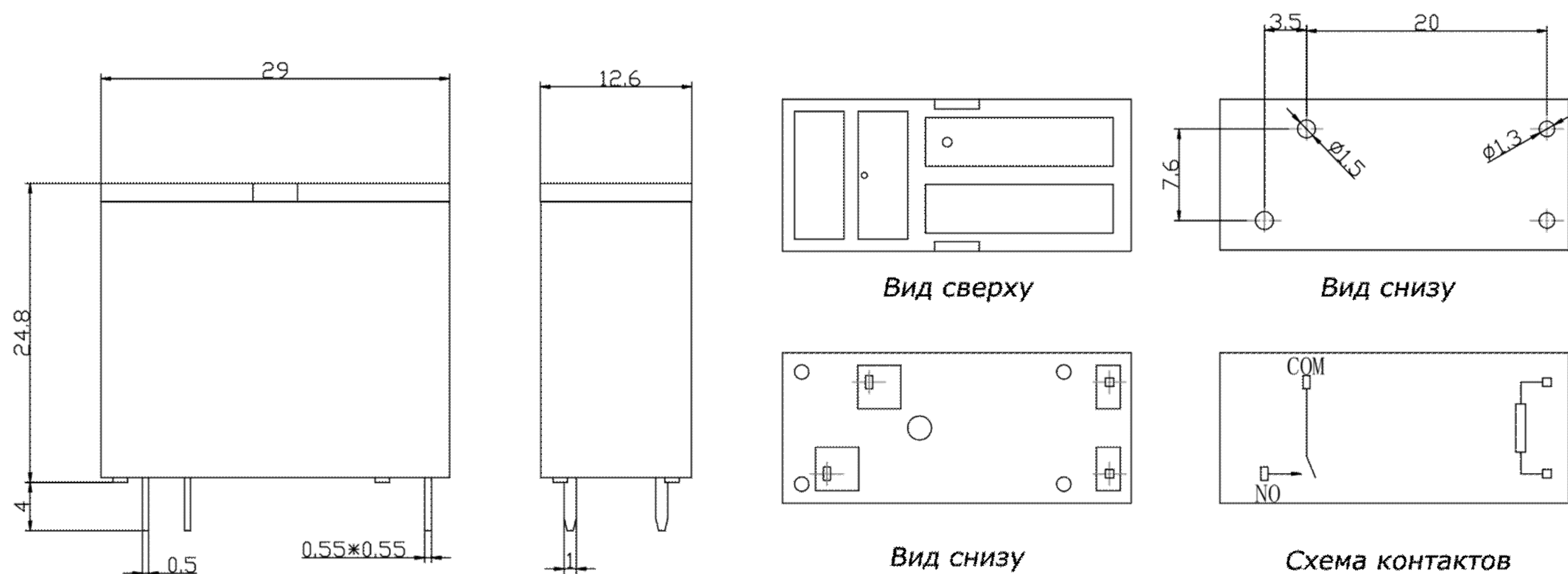
■Габаритные и монтажные размеры (мм), схема контактов

TRA2F



■ Габаритные и монтажные размеры (мм), схема контактов

TRA2F-x-x-P



- 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.