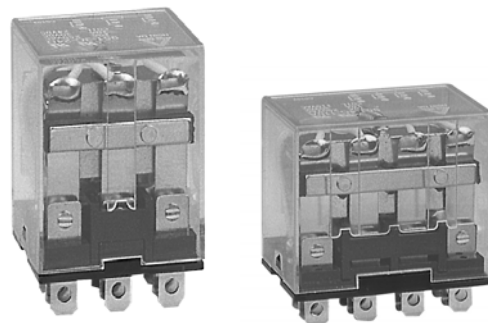


Реле серии 951(3С, 4С)

ОПИСАНИЕ

- Реле с 3 и 4 контактными группами и коммутируемым током в 10 А (3 группы) и 10 А (4 группы).
- Катушка переменного/постоянного тока с индикатором (опция) или без нее.
- Низкое потребление мощности и высокая скорость срабатывания.
- Контактные выводы: под пайку на печатные платы или штекерные.



Сертификат UL №: ЗАЯВКА ПОДАНА

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

		951	-	3С	-	12		D		P		L
		1		2		3		4		5		6
1. Номер серии												
2. Тип контактов 3С = 3 перекидных (3РДТ) 4С = 4 перекидных (4РДТ)												
3. Напряжение катушки Постоянный ток: 6~110 В Переменный ток: 12~380 В												
4. Тип катушки D: постоянного тока A: переменного тока												
5. Тип контактных выводов Nl = штекерные P = под пайку на печатные платы												
6. Опции Nl = стандартное реле L = с индикатором и диодом (только для катушек постоянного тока) N = с индикатором												

ПАРАМЕТРЫ КАТУШКИ (при 20 °С)

ТИП КАТУШКИ	Номинальное напряжение катушки (В)	Сопротивление катушки (Ом ± 10 %)		Напряжение срабатывания (В) ≤	Напряжение отпускания (В) ≥	Номинальный ток (мА)	
		3С	4С			3С	4С
Стандартные катушки постоянного тока	6	25,7	25	4,8	0,6	233,5	240
	12	107	100	9,6	1,2	112,1	120
	24	410	350	19,2	2,4	58,5	68,6
	48	1700	1600	39,4	4,8	28,2	30
	110	8500	6900	88	11	12,9	15,9
Катушки переменного тока	12	24	20	9,6	3,6		
	24	100	78	19,2	7,2		
	50	410	350	40	15		
	110	2300	1800	88	33		
	220	8650	6700	176	66		
	240	10400	9000	192	72		
	380	26000	21000	304	114		

- Макс. напряжение в длительном режиме при 20 °С: 130 % от номинального напряжения катушки.

ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ

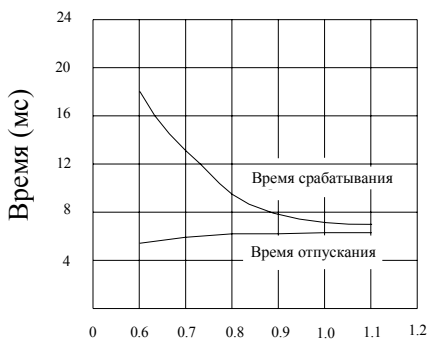
Тип контактов	3С (3PDT)	4С (4PDT)
Макс. коммутируемая мощность	2500 ВА 300 Вт	300 Вт 2500 ВА
Макс. коммутируемое напряжение	250 В~ 30 В=	30 В= 250 В~
Макс. коммутируемый ток	10 А	10 А
Сопротивление контактов	≤ 100 мОм	≤ 100 мОм
Номинальная нагрузка	10 А / 250 В~ 10 А / 30 В=	10 А / 250 В~ 10 А / 30 В=
Материал контактов	Ag-CdO	Ag-CdO

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрический ресурс	1×10^5 срабатываний
Механический ресурс	1×10^7 срабатываний
Начальное сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм при 500 В=
Сопротивление контактов (начальное)	≤ 100 мОм
Время срабатывания	≤ 25 мс
Время отпускания	≤ 25 мс
Начальное напряжение пробоя	1000 В~ / 50/60 Гц / 1 мин (между разомкнутыми контактами) 1500 В~ / 50/60 Гц / 1 мин (между контактными группами) 1500 В~ / 50/60 Гц / 1 мин (между всеми проводниками)
Вибростойкость	Отказ: 10-55 Гц с удвоенной амплитудой 1,5 мм Разрушение: 10-55 Гц с удвоенной амплитудой 1,5 мм
Ударопрочность	Отказ: 10 G (11 мс) / Разрушение: 100 G (6 мс)
Температура окр. среды	-40 °C ~ $+55$ °C
Отн. влажность воздуха	85 % при 40 °C
Масса	Ок. 50 г

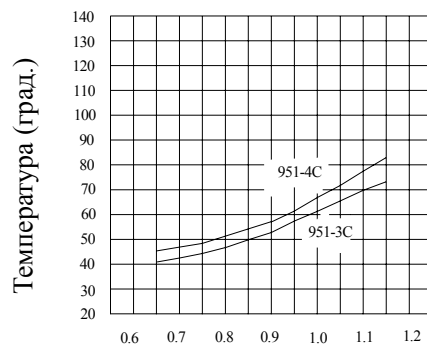
Справочные данные к 951(3С, 4С)

Временная характеристика



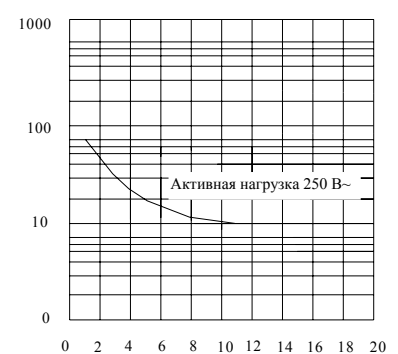
Мощность на катушке (Вт)

Нагрев катушки



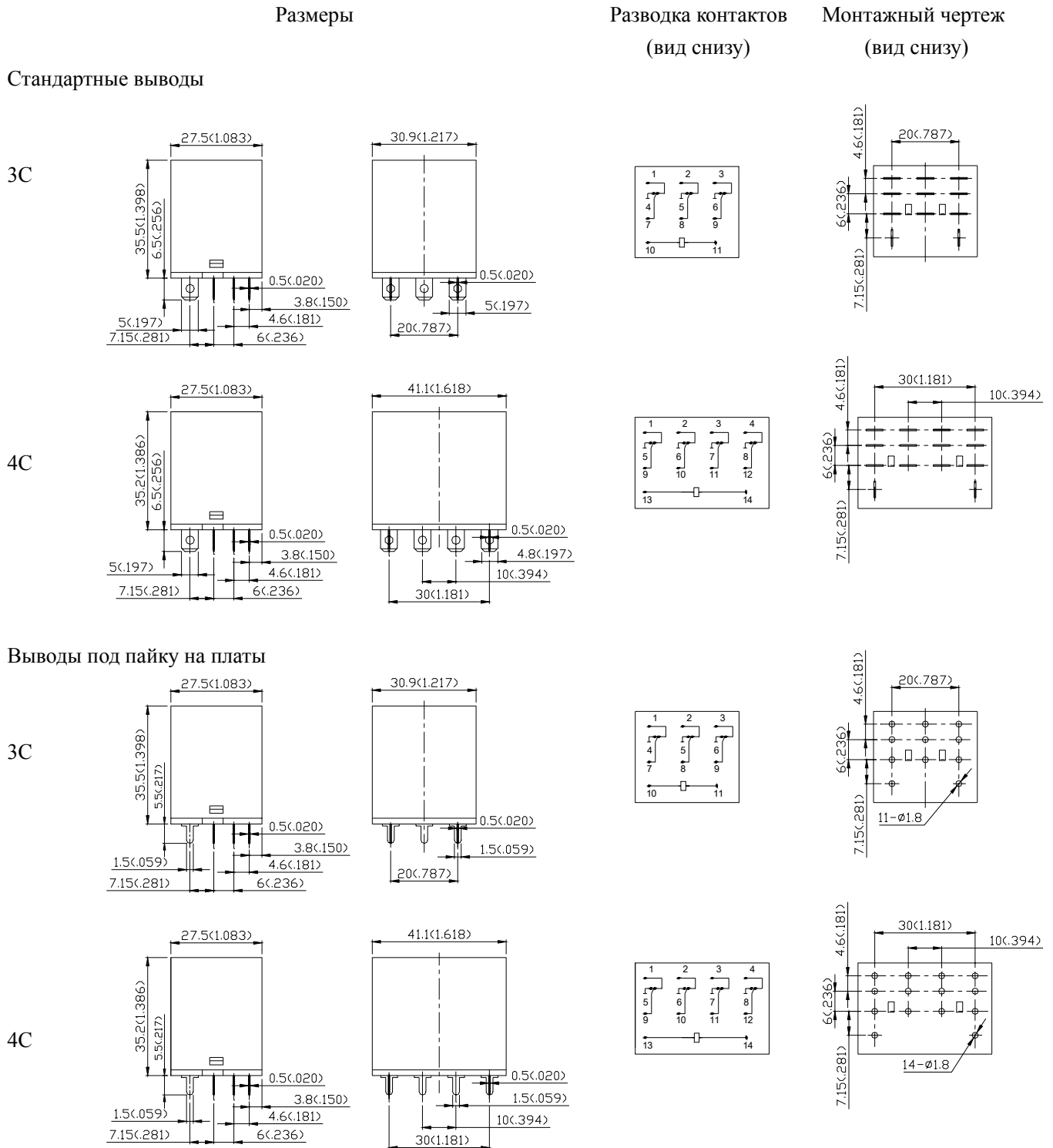
Мощность на катушке (Вт)

Ресурс



Ток через контакты (А)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Допуск на габаритные размеры: $\pm 0,2$ (0,008).

2. Указанная полярность катушки действительна только для реле типа DL, DN, DPL и DPN.

РАЗМЕРЫ В: мм (дюйм)