



# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РЕЛЕ

## СИГНАЛЬНЫЕ РЕЛЕ

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

**TRB-12VDC-F-B-C-D (см. систему обозначений для каждой серии)**

- Серия
- Номинальное напряжение обмотки, В
- Особенности монтажа: F — недопустимо воздействие флюса; S — допускается смывка
- Материал контактов: A — Ag; B — AgPd; D — AgSnO<sub>2</sub>
- Тип контактной схемы
- Сопротивление обмотки: D — стандартное; L — высокочувствительная обмотка (имеет более высокое сопротивление)
- Тип корпуса: F — SIP, D (или не обозн.) — DIP, S — SMD
- Потребляемая мощность обмотки: 15 — 150 мВт, 20 — 200 мВт, 30 — 300 мВт, 36 — 360 мВт, D — 0.36-0.45 Вт, L — 0,2 Вт
- Макс. допустимый ток: B — 1 А, B3 — 3 А, B5 — 5 А
- Рабочий режим: L — с защелкиванием

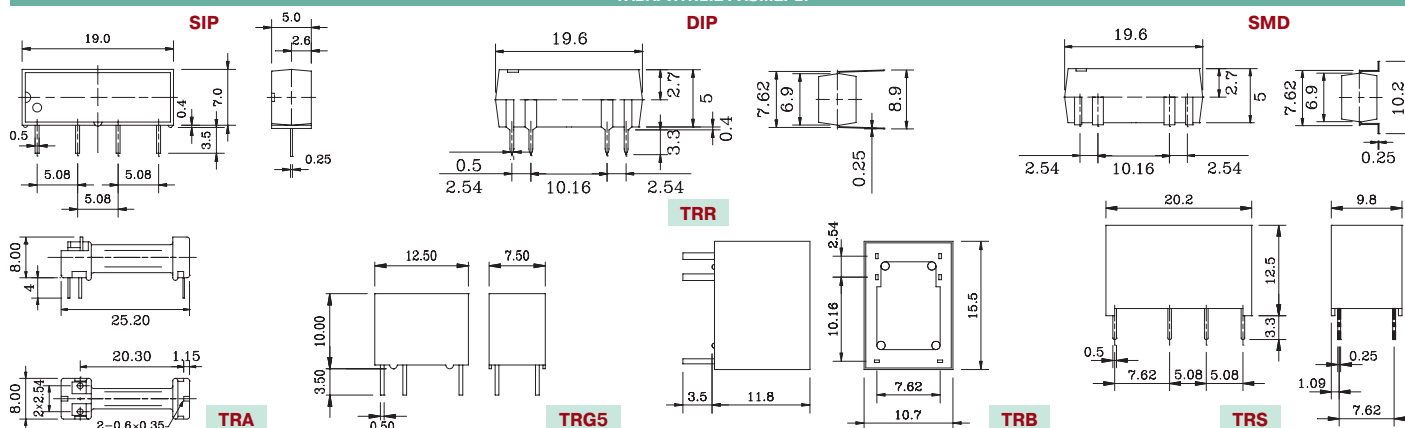
### КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ

**SP** **DT**  
1 2

- Количество контактных групп  
SP — одна контактная группа  
DP — две контактные группы
- Тип контактной группы  
ST — размыкающая или замыкающая  
DT — на переключение

Серия	Внешний вид	Параметры контактов		Параметры обмотки		Система обозначений	Контактная схема
		Конфигурация	Значения параметров (cosφ=1)	Номин. напряж., DC	Номин. мощность		
TRR		SPST SPDT DPST	AC 10 BA Ток коммутации 0,5 А Ток нагрузки 1 А	5, 12, 24 В	50 – 268 мВт	<b>TRR-1A-05-D</b> 1 5 2 7	<p>SIP    DIP, SMD</p> <p>Тип 1А    Тип 1А    Тип 1В    Тип 1С    Тип 2А</p>
TRA		SPST	0,1 А/125 В AC 0,5 А/24 В DC	3, 5, 6, 9, 12, 24 В	0,1 – 0,28 Вт	<b>TRA-5VDC</b> 1 2	
TRG5		SPDT	0,5 А/125 В AC 1 А/24 В DC	1,5, 3, 5, 6, 9, 12, 24 В	0,15 – 0,2 Вт	<b>TRG5-12VDC-F-A-C-L</b> 1 2 3 4 5 6	
TRQ2		DPDT	1 А/30 В DC 0,5 А/125 В AC	5, 12, 24 В	0,14 – 0,2 Вт	<b>TRQ-2-S-12VDC-L</b> 1 5 7 2 10	
TRB		SPDT	3 А 125 В AC/30 В DC	3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 В	0,2 – 0,45 Вт	<b>TRB-12VDC-F-B-C-D</b> 1 2 3 9 5 6	
TRS		DPDT	0,1 А/125 В AC 2 А/28 В DC 1,25 А/24 В DC	3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 В	0,15 – 0,35 Вт	<b>TRS-12VDC-S-B-L-15</b> 1 2 3 4 6 8	

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РЕЛЕ



## СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TRV	12VDC	F	B	C	D
1	2	3	4	5	6

- Серия
- Номинальное напряжение обмотки, В
- Особенности монтажа: F — недопустимо воздействие флюса; S — допускается смывка
- Материал контактов: B — AgCdO, C — AgSnIn
- Тип контактной схемы
- Сопротивление обмотки: D — стандартное; L — высокочувствит. обмотка (имеет более высокое сопротивление)

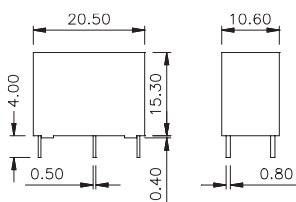
## КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ

SP	DT
1	2

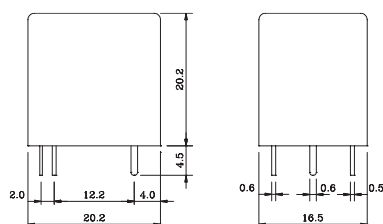
- Количество контактных групп  
SP - одна контактная группа  
DP - две контактные группы.
- Тип контактной группы  
ST - размыкающая или замыкающая  
DT - на переключение

Серия	Внешний вид	Параметры контактов		Параметры обмотки		Контактная схема
		Конфигурация	Значения параметров (cosφ=1)	Номинальное напряжение, DC	Номинальная мощность	
TRC		SPST SPDT	10 A/120 В AC 28 В DC	5, 9, 12, 24 В	0.2 – 0.45 Вт	Тип А Тип С
TRJ		SPST SPDT	Схема 1А: 5 А/250 В AC 10 А/125 В AC 5 А/30 В DC Схема 1С: н/р 5 А/250 В AC 5 А/30 В DC 10 А/125 В AC н/з 3 А/250 В AC 3 А/30 В DC	5, 12, 24 В	0.2 – 0.45 Вт	Тип А Тип С
TRD TRU		SPST SPDT	12 А/120 В AC 10 А/250 В AC 12 А/28 В DC	3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 В	0.36 – 0.64 Вт 0.36 – 0.51 Вт	Тип А Тип С
TRV		SPST SPDT	Схема 1А, 1С н/р: 16 А/125 В AC 16 А/30 В DC 16 А/250 В AC Схема 1С н/з: 15 А/125 В AC 15 А/30 В DC 15 А/250 В AC	5, 9, 12, 24, 48 В	0.2 – 0.6 Вт	Тип А Тип С
TR99		DPDT	1 А/5 А 110 В AC/28 В DC	5, 6, 9, 12, 24, 48 В	0.36 – 0.48 Вт	Тип С

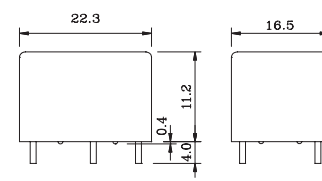
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



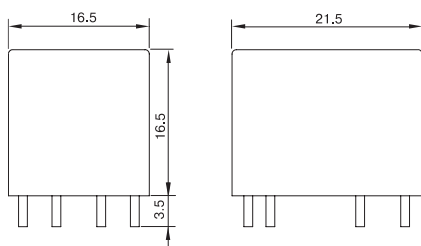
TRJ



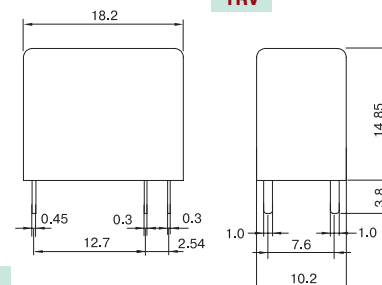
TRD/TRU



TRV



TR99



TRC



## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РЕЛЕ

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TRIL-12VDC-F B-C D (см. систему обозначений для каждой серии)

### КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ

SP 1  
DT 2

1. Серия
2. Номинальное напряжение обмотки, В
3. Особенности монтажа: F — недопустимо воздействие флюса; S — допускается смывка
4. Материал контактов: В — AgCdO
5. Тип контактной схемы
6. Ток контактов  
для серии TRIL: M — 8 А, H — 12 А, E — 16 А  
для серии TRIH: M — 5 А, H — 10 А, E — 16 А
7. Форма контактов: S — для панельного монтажа, P — для монтажа на плату

1. Количество контактных групп  
SP - одна контактная группа  
DP - две контактные группы.
2. Тип контактной группы  
ST - размыкающая или замыкающая  
DT - на переключение

Серия	Внешний вид	Параметры контактов		Параметры обмотки		Система обозначений	Контактная схема
		Конфигурация	Значения параметров (cosφ=1)	Номинальное напряжение, DC	Номинальная мощность		
TR72		SPDT	10 A/120 В AC 10 A/28 В DC	5, 6, 9, 12, 24 В	0.45 - 0.61 Вт	TR72-12VDC-F B-C 1 2 3 4 5	 Тип С
TRCF		SPST	10 A/277 В AC 12 A/125 В AC 30 В DC	5, 6, 12, 24 В	0.45 Вт	TRCF-12VDC-F B-A 1 2 3 4 5	 Тип А
TRIL		SPST SPDT DPST DPDT	8 A/ 12 A/16 A 250 В AC/30 В DC	5, 12, 24 В	0.4 Вт	TRIL-12VDC-F B-C M 1 2 3 4 5 6	 Тип1-СЕ Тип1-СН Тип-2СМ
TRIH		SPST SPDT DPST DPDT	5 A/ 12 A/16 A 250 В AC/30 В DC	5, 6, 9, 12, 24 В DC 12, 24, 110, 220 В AC	0.53 Вт 0.9 ВА		 Тип1-АЕ Тип1-АН Тип-2АМ
TRY		DPDT 4PDT	DPDT: 7 A/250 В AC 7 A/30 В DC 4PDT: 5 A/250 В AC 5 A/30 В DC	12, 24 В DC 110, 220 В AC		TRY-12VDC-P 4C 1 2 7 5	 Тип 2С Тип 4С

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

