




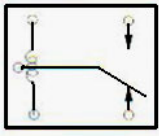
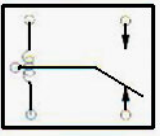
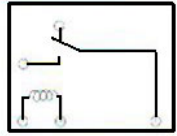
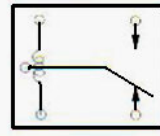
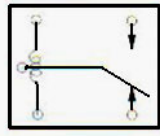
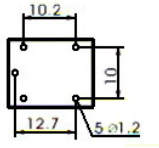
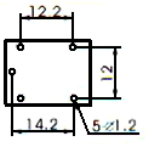
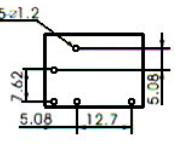
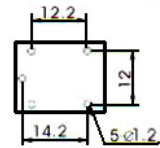
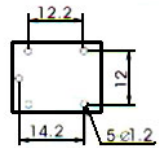






Модель	SRA (T74)	SRD (T73)	SRI (T72)	SRG (4123)	SRU (22F)	
Фото						
Размеры (мм)	16.0x12.5x13.8	19.2x15.5x15.2	22.3x17.3x15.3	22.5x16.0x16.5	20.2x16.5x20.5	
Параметры контактной группы	Форма контактов	1a, 1b, 1c	1a, 1b, 1c	1a, 1b, 1c	1a, 1b, 1c	
	Номинальная нагрузка	10A 125B AC 20A 14B DC 10A 28B DC 10A 14B DC	10A 240BAC/28BDC 10A 125BAC/28BDC 7A 240BAC/28BDC	10A 125B AC 10A 28B DC	10A 240BAC/28BDC 10A 125BAC/28BDC 7A 240BAC/28BDC	15A 120BAC/28BDC 12A 120BAC/28BDC 10A 240BAC/28BDC TV-5 120B AC
	Контактное сопротивление	≤100 мом	≤100 мом	≤100 мом	≤100 мом	≤100 мом
	Ожидаемый срок службы (электрическая часть)	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
	Ожидаемый срок службы (механическая часть)	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>
Параметры катушки	Номинальное напряжение катушки	3-24B DC	3-48B DC	3-48B DC	3-48B DC	3-48B DC
	Мощность катушки	0.6Вт, 1Вт	0.36Вт, 0.45Вт	0.36Вт, 0.45Вт	0.36Вт, 0.45Вт	0.36Вт, 0.45Вт
	Напряжение срабатывания	≤75%	≤75%	≤75%	≤75%	≤75%
	Напряжение отпускания	≥10%	≥10%	≥10%	≥10%	≥10%
Температура окружающей среды	-40°C - +40°C -40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	
Диэлектрическая прочность между обмоткой и контактом	1500В AC/1 мин.	1500В AC/1 мин.	2000В AC/1 мин.	1500В AC/1 мин. 3800В AC/1 мин.	1500В AC/1 мин.	
Диэлектрическая прочность между контактами	1000В AC/1 мин.	1000В AC/1 мин.	1000В AC/1 мин.	1000В AC/1 мин.	1000В AC/1 мин.	
Сопротивление изоляции	≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом	
Расположения выводов						
Монтажные отверстия (мм)						
Форма монтажа	Печатная плата	Печатная плата	Печатная плата	Печатная плата	Печатная плата	
Вес, грамм	6	10	12	11	12	
Стандарт безопасности						

# РЕЛЕ SONGLE

	<p>РЕЛЕ ISO9002</p>	<p><b>SRD</b> (T73)</p>
--	---------------------	-------------------------



## 1. ОСОБЕННОСТИ

- Возможности коммутации до 10А, несмотря на небольшой размер корпуса. Реле занимает небольшое место на печатной плате и имеет высокую плотность монтажа.
- Признанно UL, CUL, TUV.
- Использование подходящих пластиковых материалов, которые будут устойчивы к высоким температурам и различным химическим составам.
- Доступен герметичный тип корпуса.
- Простое реле для удовлетворения массового производства по низкой стоимости.

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ

- Бытовая техника, офисное оборудование, аудио оборудование, автомобильное оборудование и т.д.

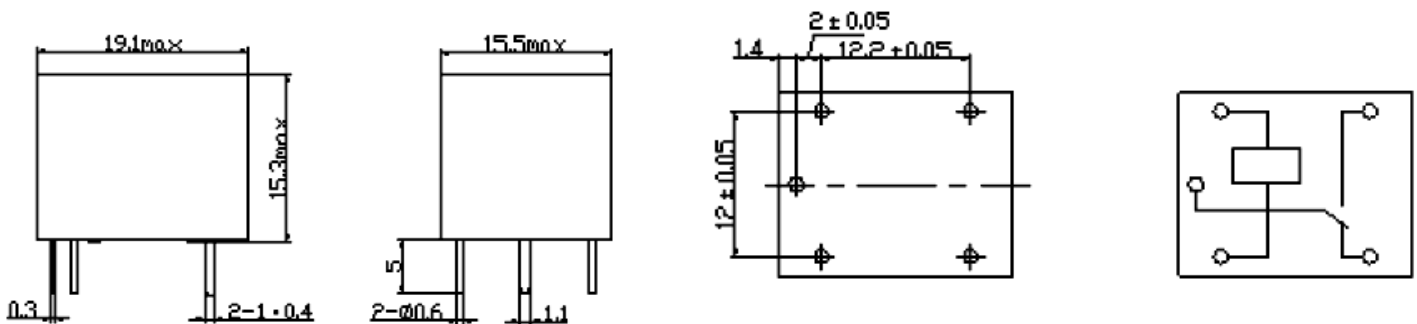
## 3. МАРКИРОВКА (ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА)

SRB	XX VDC	S	L	C
Модель реле	Номинальное напряжение катушки, вольт постоянного напряжения	Структура	Чувствительность катушки	Контактная форма
SRB	03, 05, 06, 09, 12, 24, 48	S: Герметичное реле F: Не герметичное реле	L: 0.36Вт D: 0.45Вт	A:1 форма А B:1 форма В C:1 форма С

## 4. НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

CCC	FILE NUMBER: CH0052885-2000	7A/240B DC
CCC	FILE NUMBER: CH0036746-99	10A/250B DC
UL /CUL	FILE NUMBER: E167996	10A/125B AC 28B DC
TUV	FILE NUMBER: R9933789	10A/240B AC 28B DC

## 5. РАЗМЕРЫ (в мм)      ОТВЕРСТИЯ В ПП (в мм)      МОНТАЖНАЯ СХЕМА



## 6. ДИАГРАММА ДАННЫХ КАТУШКИ (при 20°C)

Чувствительность катушки	Код напряжения катушки	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Сопротивление катушки	Потребляемая мощность	Напряжение срабатывания	Напряжение отпускания	Максимально допустимое напряжение
		В	мА	ом ± 10%	Вт	В	В	В
SRD (Высокая чувствительность)	03	03	120	25	прим. 0.36	75% Макс.	10% Мин.	120%
	05	05	71.4	70				
	06	06	60	100				
	09	09	40	225				
	12	12	30	400				
	24	24	15	1600				
SRD (Стандартная чувствительность)	03	03	150	20	прим. 0.45	75% Макс.	10% Мин.	110%
	05	05	89.3	55				
	06	06	75	80				
	09	09	50	180				
	12	12	37.5	320				
	24	24	18.7	1280	прим. 0.51			
48	48	10	4500					

## 7. НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА КОНТАКТОВ РЕЛЕ

Параметр	Тип	SRD	
		Форма С	Форма А
Мощность контактов при активной (омической) нагрузке (cosΦ=1)		7A 28B DC 10A125B AC 7A 240B AC	10A 28B DC 10A 240B AC
Индуктивная нагрузка (cosΦ=0.4 L/R=7мсек.)		3A 120B AC 3A 28B DC	5A 120B AC 5A 28B DC
Максимальное коммутационное напряжение		250В AC/110В DC	250В AC/110В DC
Максимальная допустимая нагрузка		800ВА/240Вт	1200ВА/300Вт
Материал контактов		AgCdO	

## 8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (первоначально)

Параметр	Тип	SRD
Контактное сопротивление		100 мом макс.
Время срабатывания		10 мсек. макс.
Время отпускания		5 мсек. макс.
Диэлектрическая прочность: Между обмоткой и контактом Между контактами		1500В AC 50/60Гц (1 минута) 1000В AC 50/60Гц (1 минута)
Сопротивление изоляции		100 Мом минимум (500В DC)
Максимальное переключение ON/OFF: Механически Электрически		300 циклов / минуту 30 циклов / минуту
Диапазон рабочих температур		-25°C до +70°C
Влажность		от 45% до 85% RH
Вибростойкость		10-55 Гц полный размах 1.5 мм
Ударопрочность: Разрушительная Ошибки в работе		100 G мин. 10 G мин.
Ожидаемый срок службы: Механический Электрический		10 <sup>7</sup> циклов мин. (без нагрузки) 10 <sup>5</sup> циклов мин.
Вес		примерно 10 грамм

## 9. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

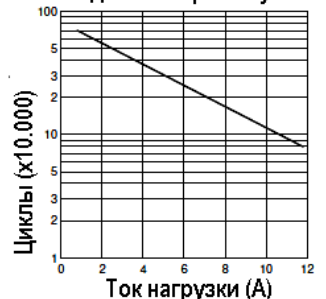
Повышение температуры катушки



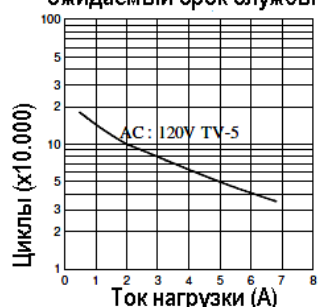
Время срабатывания



Ожидаемый срок службы



Ожидаемый срок службы



## Таблица возможной замены реле

### силовые реле

HONGFA	TIANBO	SONGLE	HELISUN	OMRON
HF3FF	HJR-3FF	SRD(T73)	HLS8-T73	G5L
HF10FF-2			<b>HLS-MK2P</b>	MK2
HF10FF-3Z			HLS-MK3P	MK3
HF13F			<b>HLS-13F</b>	
HF18FF	HJQ-22		HLS-4453(18F)-4	MY4
HF21FF	HJR-21FF	SRU(22F)	HLS8-22F	G5L-E
HF32F	TRG1	SRSB	HLS-32F	835/835NL
HF32FA/32FA-T	TRG1	SRSB	HLS-32F	835/835NL
HF32FA-G	TRG1	SRSB	HLS-32F	835/835NL
HF33F	TRG2	SRSC	HLS-33F	G5SB
HF62F	TRA2F	SMIH(14FHA)	HLS-14FK	G5J
HF46F/HF46F-G	TRGB			202/202H
HF49FD				G5J
HF102F	TRAF		HLS-102F	G4A
HF115F	TRC2	SMIH(14FH)	HLS-14F2	G2RL
HF115FP	TRC3	SMIH(14FH)	HLS-14F3	
HF140FF	TRA3		HLS-14F	G2R/G2RG
HF13F	HJQ-13F-2C	SMB(13F)	HLS-13F-2	LY2
HF2100	HJQ-15F-1	SLC(T91)	HLS-T91(16F)-1	G7G
HF105F - 4	HJQ-15F-3	SLCH(T92)		
HF105F-1	HJQ-15F	SLA(T90)	HLS-T90(15F)	G8P
HF2160	HJQ-15F-2	SLI(T93)	HLS-T91(16F)-2	G7G/G8G
HF165FD	HJQ-15F	SLA	HLS-T90(15F)	G8P
JQC-21FF	HJR-21FF	SRD(T73)	HLS8-22F	
HF7FF	HJR-7FF	SRG(4123)	HLS8-T73	
HF141FF	TRA1		HLS-14F1	G2R
HF14FW	TRA2	SMIH(14FH)	<b>HLS-14F2</b>	G2R
HF14FF	TRA1		HLS-14F	G2R
HF36F	TRA4			
HF42F	TRA5			G5PA-2
HF8	TRDH	SRI(T72)	HLS-T72	
HF102F			HLS-102F	G4A
HLS-4453(18F)-2		SMBH(4453)	HLS-4453(18F)-2	MY2
HF18FF-3Z			HLS-4453(18F)-3	MY3

### сигнальные реле

HONGFA	TIANBO	SONGLE	HELISUN	OMRON
HFD2	HJR1	SRC	HLS-4078	G5V-2
HFD4				
HFD27	HJR1-2	SRC	HLS-4078	G5V-2
HFD41	HJR4102	SRS		
HF41F			HLS6-4100H-1	G2E
HM4101F	HJR4102E			
HFD23			HLS6-23F	G5V-1

### автомобильные реле

HONGFA	TIANBO	SONGLE	HELISUN	OMRON
HFKM, HFKS	TRAW	SLE(4117)	HLS-4117	
HVF6	TRFM			G8HN
HFKP	TRKP	SLB	HLS-4120	G8PE
	TRS			
	TRV3			
HFV4	TRV4	SLD	HLS-CMA3	G8JN
	TRV5			
HFV7	TRV6	SLDH	HLS-CMA3-1	G8JR
HFKW	HJR78F	SRA(T74)	HLS-T78	G8QN
			HLS-4121/4122	
HFV6		SLM	HLS-CMA6	G8H