

Оптопары R600

Выбор

OBOA 1000-48-60VAC/DC	1SNA 645 061 R0600
OBROA 1000-48-60VAC/DC	1SNA 645 561 R0000
OBOA 1000-115VAC/DC	1SNA 645 062 R0700
OBROA 1000-115VAC/DC	1SNA 645 562 R0100
OBOA 1000-230VAC/DC	1SNA 645 028 R0500
OBROA 1000-230VAC/DC	1SNA 645 528 R0700

Оптопары R600

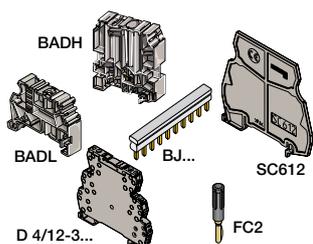
Информация для заказа



5

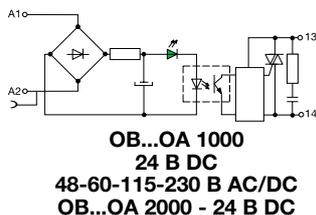
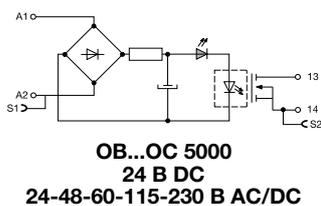
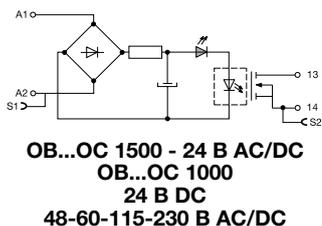
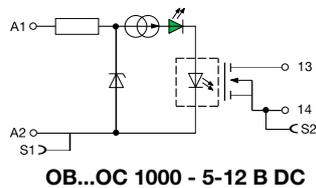
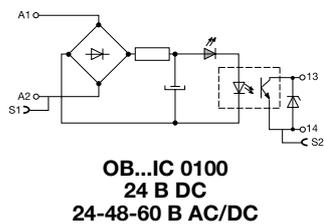
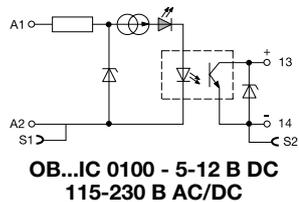
Оптопара R600	Тип	Код для заказа	Цена	Упк к-во	Масса (1 шт.) кг
Оптопара 100 мА /DC	OBIC 0100-5-12VDC	1SNA645047R0000		10	0,02
	OBIC 0100-24VDC	1SNA645021R2600			
	OBIC 0100-48-60VAC/DC	1SNA645049R1200			
Оптопара 100 мА /DC	OBIC 0100-115-230VAC/DC	1SNA645022R2700		10	0,02
	OBRIC 0100-5-12VDC	1SNA645547R0200			
	OBRIC 0100-24VDC	1SNA645521R2000			
Оптопара 2 А /DC	OBRIC 0100-48-60VAC/DC	1SNA645549R1400		10	0,02
	OBRIC 0100-115-230VAC/DC	1SNA645522R2100			
	OBOC 1000-5-12VDC	1SNA645050R1700			
Оптопара 2 А /DC	OBOC 1000-24VDC	1SNA645051R0400		10	0,02
	OBOC 1500-24VAC/DC	1SNA645025R2200			
	OBOC 1000-48-60VAC/DC	1SNA645053R0600			
Оптопара 2 А /DC	OBOC 1000-115VAC/DC	1SNA645054R0700		10	0,02
	OBOC 1000-230VAC/DC	1SNA645026R2300			
	OBROC 1000-5-12VDC	1SNA645550R1100			
Оптопара 2 А /DC	OBROC 1000-24VDC	1SNA645551R0600		10	0,02
	OBROC 1500-24VAC/DC	1SNA645525R2400			
	OBROC 1000-48-60VAC/DC	1SNA645553R0000			
Оптопара 5 А /DC	OBROC 1000-115VAC/DC	1SNA645554R0100		10	0,02
	OBROC 1000-230VAC/DC	1SNA645526R2500			
	OBOC 5000-24VDC	1SNA645024R2100			
Оптопара 5 А /DC	OBOC 5000-115VAC/DC	1SNA645058R1300		10	0,02
	OBOC 5000-230VAC/DC	1SNA645059R1400			
	OBROC 5000-24VDC	1SNA645524R2300			
Оптопара 1 А /AC, ширина 6 мм	OBROC 5000-115VAC/DC	1SNA645558R1500		10	0,02
	OBROC 5000-230VAC/DC	1SNA645559R1600			
	OBOA 1000-24VDC	1SNA645027R2400			
Оптопара 1 А /AC, ширина 6 мм	OBOA 1000-48-60VAC/DC	1SNA645061R0600		10	0,03
	OBOA 1000-115VAC/DC	1SNA645062R0700			
	OBOA 1000-230VAC/DC	1SNA645028R0500			
Оптопара 2 А /AC, ширина 12 мм	OBOA 2000-24VDC	1SNA645029R0600		5	0,03
Оптопара 1 А /AC, ширина 6 мм	OBROA 1000-24VDC	1SNA645527R2600		10	0,03
	OBROA 1000-48-60VAC/DC	1SNA645561R0000			
	OBROA 1000-115VAC/DC	1SNA645562R0100			
	OBROA 1000-230VAC/DC	1SNA645528R0700			
Оптопара 2 А /AC, ширина 12 мм	OBROA 2000-24VDC	1SNA645529R0000		5	0,03

Аксессуары:	Тип	Код для заказа	Цена	Упк к-во	Масса (1 шт.) кг
Торцевой фиксатор	BADH V0	1SNA116900R2700		50	
	BADL V0	1SNA399903R0200		50	
	BAM2 V0	1SNA399967R0100		50	
Разделитель цепей	SC 612	1SNA290474R0200		10	
Перемычка, 10 полюсов	BJ 612-10	1SNA290488R0100		10	
Перемычка, 70 полюсов	BJ 612-70	1SNA290489R0200		10	
Распределительная клемма с винтовым зажимом шириной 12 мм	D4/12-3-3	1SNA645031R2000		5	
Распределительная клемма с пружинным зажимом шириной 12 мм	D4/12-3R-3R	1SNA645531R2200		5	
Тестовая вилка диам. 2 мм	FC2	1SNA645531R2200		10	
Метод маркировки	RC65 / RC610	см. раздел «Маркировка»			



Оптопары R600

Схемы подключения



Оптопары R600

Технические характеристики

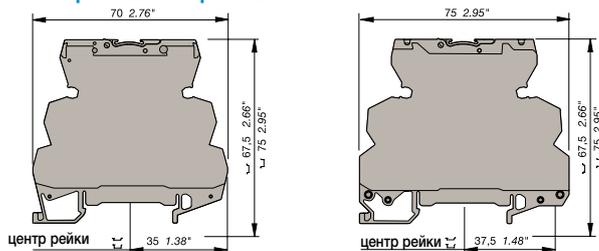
Технические характеристики

Оптопара: выходное напряжение от 5 до 58 В пост. тока / 100 мА – 6 мм

		ОВ...IC 0100						
Характеристики реле Катушка		5 В DC - 12 В DC		24 В DC	48 В AC/DC	60 В AC/DC	115 В AC/DC	230 В AC/DC
Входное напряжение: +20%, -15% при пост. тока; +10%, -10% при перем. тока					50/60 Гц			
Частота								
Входной ток перем./пост. тока		5 мА	9 мА	4 мА	4 мА	5 мА	7 мА / 16 мА	11,5 мА / 25 мА
Напряжение срабатывания при Is=100%		4 В		15 В	25 В		60 В AC / 70 В DC	
Время переключения C/O		10 мкс / 500 мкс						
Рабочая частота		1000 Гц			5 мс / 20 мс		5 мс / 15 мс	
Допустимый ток утечки					20 Гц			
Выход		0,9 мА		1 мА	0,9 мА		1,6 мА	
Выходное напряжение					от 4,5 до 58 В			
Выходной ток мин.					1 мА			
Выходной ток макс.					100 мА			
Выходной ток утечки при U _{max}					< 50 мкА			
Остаточное напряжение при I _{макс.} и U ном.		типичное			1 В			
		макс.			1,3 В			
Частота при индуктивной нагрузке								
Изоляция вход/выход		вход/выход			2500 В			
Температура хранения					-40...+80 °C			
Температура рабочая					-20...+70 °C ¹⁾			
Прочие характеристики		Винтовой зажим			Пружинный зажим			
Материал корпуса		серый			UL 94 V0			
Размер провода		одножильный		0,2 - 4 мм ² (24-12 AWG)	0,22 - 2,5 мм ² (24-12 AWG)		0,2-2,5 мм ² (24-12 AWG)	
		многожильный			0,22 - 2,5 мм ² (24-12 AWG)			
Ном. сечение провода					2,5 мм ² (12 AWG)			
Длина зачистки изоляции					9 мм			
Рекомендуемая отвертка					3,5 мм			
Защита					IP20 NEMA1			
Рекомендуемый момент затяжки					0,4-0,6 Нм			
Сертификаты					с RU (на рассмотрении 12 В пост. тока) , CE (на рассмотрении), RoHS , LRS , CE			
Стандарты для справок					CEI 947-7-1 / CEI 947-1 / CEI 1131-2 (в касающихся частях) / CEI 60664-1 / CEM : IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.			

¹⁾ При температуре выше 55°C расстояние между блоками при монтаже должно быть 10 мм. При монтаже на вертикальную рейку температура на 15°C меньше.

Габаритные чертежи



Модуль с винтовым зажимом

Модуль с пружинным

Оптопары R600

Технические характеристики

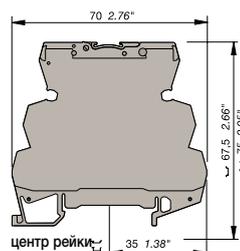
Технические характеристики

Оптопара: выходное напряжение от 5 до 58 В пост. тока / 2 А – 6 мм

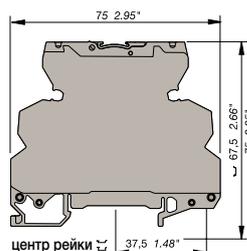
	ОВ...IC 0100		ОВ...OC 1500	ОВ...OC 1000				
Характеристики реле Катушка								
Входное напряжение: +20%, -15% при пост. тока; +10%, -10% при перем. тока	5 В DC - 12 В DC		24 В DC	24 В AC/DC	48 В AC/DC	60 В AC/DC	115 В AC/DC	230 В AC/DC
Частота	50/60 Гц							
Входной ток	5 мА	9 мА	4 мА	6,3 мА	4 мА	5,1 мА	4,2 мА	4 мА
Напряжение срабатывания при $I_s=100\%$	4 В		15 В	15 В	27 В		50 В	80 В
Время переключения C/O	15 мкс / 250 мкс		30 мкс / 400 мкс	1 мс / 7 мс	5 мс / 20 мс		500 мкс / 10 мс	1 мс / 15 мс
Рабочая частота	2000 Гц		1000 Гц	60 Гц	20 Гц			
Допустимый ток утечки	1 мА		0,8 мА	0,9 мА	1 мА		0,3 мА	
Выход								
Выходное напряжение	от 4,5 до 58 В DC							
Выходной ток мин.	1 мА							
Выходной ток макс.	2 А							
Выходной ток утечки при $U_{\text{макс}}$	< 50 мкА							
Остаточное напряжение при $I_{\text{макс}}$ и $U_{\text{ном}}$	типичное		0,1 В					
	макс.		0,5 В					
Частота при индуктивной нагрузке								
Изоляция вход/выход	вход/выход		2500 В					
Температура хранения	-40...+80 °C							
Температура рабочая	-20...+70 °C ¹⁾							
Прочие характеристики								
Материал корпуса	серый			UL 94 V0				
Размер провода	одножильный		0,2 - 4 мм ² (24-12 AWG)		0,2-2,5 мм ² (24-12 AWG)			
	многожильный		0,22 - 2,5 мм ² (24-12 AWG)					
Ном. сечение провода	2,5 мм ² (12 AWG)							
Длина зачистки изоляции	9 мм							
Рекомендуемая отвертка	3,5 мм							
Защита	IP20 NEMA1							
Рекомендуемый момент затяжки	0,4-0,6 Нм							
Сертификаты	 (на рассмотрении 12 В пост. тока) ,  (на рассмотрении) ,  , LRS , 							
Стандарты для справки	CEI 947-7-1 / CEI 947-1 / CEI 1131-2 (в касающихся частях) / CEI 60664-1 / CEM : IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.							

¹⁾ При температуре выше 55°C расстояние между блоками при монтаже должно быть 10 мм. При монтаже на вертикальную рейку температура на 15°C меньше.

Габаритные чертежи



Модуль с винтовым зажимом



Модуль с пружинным

Оптопары R600

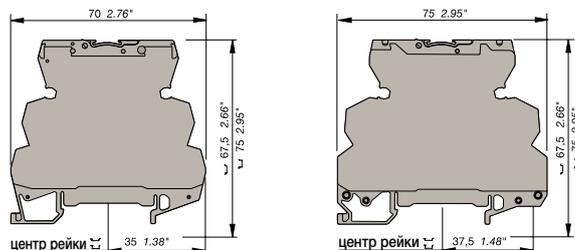
Технические характеристики

Технические характеристики

Оптопара: выходное напряжение от 5 до 58 В пост. тока / 5 А – 6 мм, 0,236 дюйма

		ОВ... ОС 5000		
Вход				
Входное напряжение		24 В DC	115 В AC/DC	230 В AC/DC
Частота			50/60 Гц	50/60 Гц
Входной ток		5,4 мА	4,2 мА	4 мА
Напряжение срабатывания при $I_s=100\%$		12 В	50 В	80 В
Время переключения C/O		30 мкс / 400 мкс	500 мкс / 10 мс	1 мс / 15 мс
Рабочая частота		1000 Гц	50 Гц	35 Гц
Допустимый ток утечки		0,8 мА	0,3 мА	0,3 мА
Выход				
Выходное напряжение		4,5-58 В DC		
Выходной ток мин.		25 мА		
Выходной ток макс.		1 А		
Выходной ток утечки при $U_{\text{макс}}$		< 0,50 мА		
Остаточное напряжение при $I_{\text{макс}}$ и U ном.	типичное	1 В		
	макс.	1,6 В		
Частота при индуктивной нагрузке		См. Примечание 1		
Изоляция вход/выход	вход/выход	2500 В		
Температура				
Температура окружающей среды	хранения	-40...+80 °C		
	рабочая	См. кривые снижения ном. параметров		
Прочие характеристики				
Материал корпуса	серый	UL 94 V0		
Размер провода	одножильный	0,2 - 4 мм ² (24-12 AWG)		
	многожильный	0,22 - 2,5 мм ² (24-12 AWG)		
Ном. сечение провода		2,5 мм ² (12 AWG)		
Длина зачистки изоляции		10 мм		
Рекомендуемая отвертка		3,5 мм		
Защита		IP20 NEMA1		
Рекомендуемый момент затяжки		0,4-0,6 Нм		
Сертификаты		 (на рассмотрении). 		
Стандарты для справки		CEI 947-7-1 / CEI 947-1 / CEI 1131-2 (в касающихся частях) / CEI 60664-1 / CEM : IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.		

Габаритные чертежи



Модуль с винтовым зажимом

Модуль с пружинным

Оптопары R600

Технические характеристики

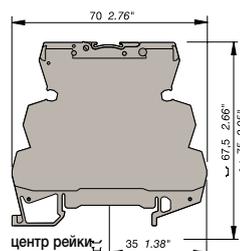
Технические характеристики

Оптопара: выходное напряжение от 24 до 400 В перем. тока / макс. 2 А, 6 мм или 12 мм

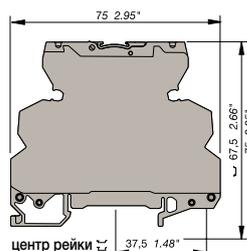
	ОВ...ОА 1000					ОВ...ОА 2000
Характеристики реле Катушка						
Входное напряжение: +20%, -15% при пост. тока; +10%, -10% при перем. тока	24 В DC	48 В AC/DC	60 В AC/DC	115 В AC/DC	230 В AC/DC	24 В DC
Частота	50/60 Гц					
Входной ток	3,6 мА	4,3 мА	5,5 мА	4,15 мА	4,6 мА	3,6 мА
Напряжение срабатывания при $I_s=100\%$	14 В	15 В	18 В	60 В	135 В	14 В
Время переключения С/О	150 мкс / 1 мс	3 мс / 30 мс		2,2 мс / 18 мс	2,5 мс / 25 мс	150 мкс / 1 мс
Рабочая частота	500 Гц	20 Гц		25 Гц	20 Гц	500 Гц
Допустимый ток утечки	1 мА					
Выход						
Выходное напряжение	24-58 В AC					
Частота	50/60 Гц					
Выходной ток мин.	25 мА					
Выходной ток макс.	1 А					2 мА
Выходной ток утечки при $U_{макс.}$	< 0,50 мА					
Остаточное напряжение при $I_{макс.}$ и $U_{ном.}$	типичное	1 В				
	макс.	1,6 В				
Частота при индуктивной нагрузке						
Изоляция вход/выход	вход/выход	2500 В				
Температура	хранения	-40...+80 °C				
	рабочая	-20...+70 °C ¹⁾				
Прочие характеристики		Винтовой зажим		Пружинный зажим		
Материал корпуса	серый	UL 94 V0				
Размер провода	одножильный	0,2 - 4 мм ² (24-12 AWG)		0,2-2,5 мм ² (24-12 AWG)		
	многожильный			0,22 - 2,5 мм ² (24-12 AWG)		
Ном. сечение провода		2,5 мм ² (12 AWG)				
Длина зачистки изоляции		9 мм				
Рекомендуемая отвертка		3,5 мм				
Защита		IP20 NEMA1				
Рекомендуемый момент затяжки		0,4-0,6 Нм				
Сертификаты		 (на рассмотрении 12 В пост. тока),  (на рассмотрении),  , 				
Стандарты для справки		CEI 947-7-1 / CEI 947-1 / CEI 1131-2 (в касающихся частях) / CEI 60664-1 / CEM : IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.				

¹⁾ При температуре выше 55°C расстояние между блоками при монтаже должно быть 10 мм. При монтаже на вертикальную рейку температура на 15°C меньше.

Габаритные чертежи



Модуль с винтовым зажимом



Модуль с пружинным