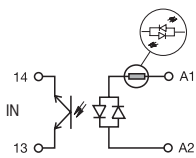
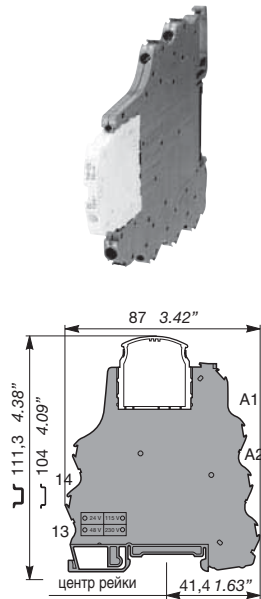




Втычная оптопара: выход 5 - 58V DC/30 мА, ширина 5.08 мм

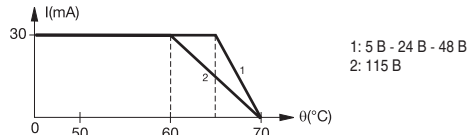
#### Характеристики

Характеристики оптопар	D 2,5/5-OBIC-0030			
	ВХОД			
Входное напряжение	4.5 В - 5.5V DC	19.2 В - 27.6V DC	38.4 В - 55.2V DC	93.5 В - 140V DC
Частота				
Входной ток	6 мА	5 мА	4.1 мА	3 мА
Напр. притяг. при Is=100%	3.5 В	12 В	21 В	50 В
Время переключения C/O	20 мкс/1.3 мс	20 мкс/1.3 мс	20 мкс/1.3 мс	20 мкс/1.3 мс
Рабочая частота	400 Гц	400 Гц	400 Гц	400 Гц
Допустимый ток утечки		1 мА	0.8 мА	
<b>ВЫХОД</b>				
Выходное напряжение	от 4.5 В до 58V DC			
Выходной ток мин.	0.5 мА			
Выходной ток макс.	30 мА			
Выходной ток утечки при U макс.	< 50 мкА			
Остаточное напряжение при I макс. и U ном.	типичное 2.3V DC			
	макс. 2.7V DC			
Частота при индукт. нагрузке				
Изоляция вход/выход	2500 В			
<b>ТЕМПЕРАТУРА</b>				
Темпер. окр. среды	хранен.	- от 40°C до + 80°C		
	рабочая	См. кривую снижения номинальных параметров		
<b>Другие характеристики</b>				
Материал корпуса	серый UL 94 V0			
Сечение одножильный провода	0.2-4 мм <sup>2</sup>			
Сечение многожильный провода	0.22-2.5 мм <sup>2</sup>			
Ном. сечение провода	2.5 мм <sup>2</sup>			
Длина зачистки изоляции	10 мм			
Рекомендуемая отвертка	3.5			
Защита	IP 20			
Рекоменд. момент затяжки	0.4-0.6 Нм			
Стандарты	CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (в соотв. разделах)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.			



D 2,5/5-OBIC-0030

#### Кривая снижения номинальных параметров



D 2,5/5-OBIC-0030

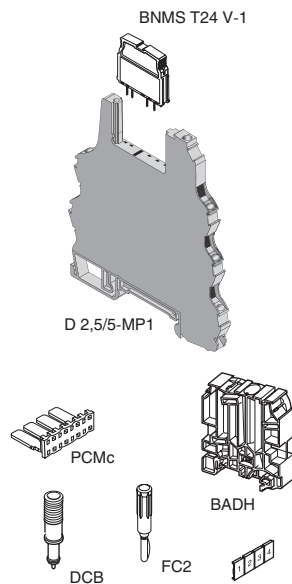
#### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Оптопара 30 мА/DC	D 2,5/5-OBIC-0030-5VDC	1SNA 607 274 R1300	1	0.032
Оптопара 30 мА/DC	D 2,5/5-OBIC-0030-24VDC	1SNA 607 210 R1700	1	0.032
Оптопара 30 мА/DC	D 2,5/5-OBIC-0030-48VDC	1SNA 607 211 R0400	1	0.032
Оптопара 30 мА/DC	D 2,5/5-OBIC-0030-125VDC	1SNA 607 275 R1400	1	0.032

#### Аксессуары

Высокий торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50		
Перемычка гребенчатого типа от 2 до 22 пол.			необх. консультация			
Перемычка на 10 пол.	серая	■	PCMS V0	1SNA 205 523 R2200	8	
Монтажное основание			D 2,5/5-MP1	1SNA 607 223 R0000	10	0.028
Втычной модуль для OBIC 5 В	белый	□	BNMS T5 V-1	1SNA 031 831 R0300	4	
Втычной модуль для OBIC 24 В	белый	□	BNMS T24 V-1	1SNA 031 800 R2100	4	
Втычной модуль для OBIC 48 В	белый	□	BNMS T48 V-1	1SNA 031 801 R1600	4	
Втычной модуль для OBIC 125 В	белый	□	BNMS T125 V-1	1SNA 031 845 R1100	4	
Тестовое устройство	синее	■	DCB (1)	1SNA 105 028 R2100	10	
Тестовая вилка	диаметр 2 мм		FC2	1SNA 007 865 R2600	10	
Метод маркировки			RC55	см. раздел «Маркировка»		

(1) Только при размещении сверху.



6

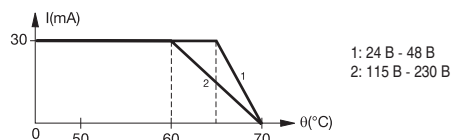


Втычная оптопара: выход 5 - 58V DC/30 мА, ширина 5,08 мм

#### Характеристики

Характеристики оптопар		D 2,5/5-OBIA-0030			
<b>ВХОД</b>					
Входное напряжение	20.4 В - 26.4V AC	40.8 В - 52.8V AC	98 В - 126.5V AC	195.5 В - 253V AC	
Частота			50/60 Гц	50 Гц	
Входной ток	8.5 мА	4.5 мА	8 мА	7 мА	
Напр. притяг. при Is=100%	13 В	22 В	50 В	95 В	
Время переключения C/O	6 мс/10 мс	6 мс/10 мс	6 мс/10 мс	6 мс/10 мс	
Рабочая частота	30 Гц	30 Гц	30 Гц	30 Гц	
Допустимый ток утечки	1 мА	1 мА	2 мА	2 мА	
<b>ВЫХОД</b>					
Выходное напряжение от 4.5 В до 58V DC					
Выходной ток мин.	0.5 мА				
Выходной ток макс.	30 мА				
Выходной ток утечки при Uмакс.	< 50 мкА				
Остаточное напряжение при Iмакс. и U ном.	типичное 2.3V DC				
	макс. 2.7V DC				
Частота при индукт. нагрузке	2500 В				
Изоляция вход/выход					
<b>ТЕМПЕРАТУРА</b>					
- от 40°C до + 80°C					
Темпер. окр. среды хранения	См. кривую снижения номинальных параметров				
рабочая					
<b>Другие характеристики</b>					
Материал корпуса	серый UL 94 V0				
Сечение одножильный провода	0.2-4 мм <sup>2</sup>				
сечение многожильный провода	0.22-2.5 мм <sup>2</sup>				
Ном. сечение провода	2.5 мм <sup>2</sup>				
Длина зачистки изоляции	10 мм				
Рекомендуемая отвертка	3.5 мм				
Защита	IP 20				
Рекоменд. момент затяжки	0.4-0.6 Нм				
Стандарты	CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (в соотв. разделах)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.				

#### Кривая снижения номинальных параметров



D 2,5/5-OBIA-0030

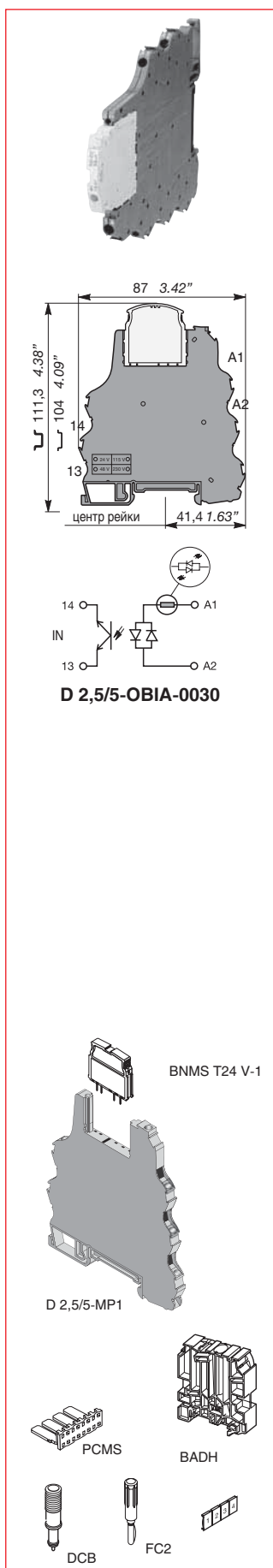
#### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Оптопара 30 мА/DC	D 2,5/5-OBIA-0030-24B AC	1SNA 607 212 R0500	1	0.032
Оптопара 30 мА/DC	D 2,5/5-OBIA-0030-48B AC	1SNA 607 213 R0600	1	0.032
Оптопара 30 мА/DC	D 2,5/5-OBIA-0030-115B AC	1SNA 607 214 R0700	1	0.032
Оптопара 30 мА/DC	D 2,5/5-OBIA-0030-230B AC	1SNA 607 215 R0000	1	0.032

#### Аксессуары

Высокий торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Комбинированная перемычка греб. типа от 2 до 22 полюсов	необходима консультация		1SNA 205 523 R2200	
Перемычка на 10 пол. серая	PCMS	V0	1SNA 607 223 R0000	8
Монтажное основание	D 2,5/5-MP1		1SNA 031 802 R1700	10 0.028
Втычной модуль для OBIA 24 В	желтая	<input type="checkbox"/>	BNMS T24 V-1	1SNA 031 803 R1000 4
Втычной модуль для OBIA 48 В	желтая	<input type="checkbox"/>	BNMS T48 V-1	1SNA 031 804 R1100 4
Втычной модуль для OBIA 115 В	желтая	<input type="checkbox"/>	BNMS T115 V-1	1SNA 031 805 R1200 4
Втычной модуль для OBIA 230 В	желтая	<input type="checkbox"/>	BNMS T230 V-1	1SNA 105 028 R2100 4
Тестовое устройство	синее	<input type="checkbox"/>	DCB (1)	1SNA 007 865 R2600 10
Тестовая вилка	диам. 2 мм		FC2	10
Метод маркировки	RC55	см. раздел «Маркировка»		

(1) Только при размещении сверху.



6



Втычная оптопара: выход 5 - 58V DC/100 мА, ширина 5.08 мм

#### Характеристики

Характеристики оптопар	D 2,5/5-OBOC-0100 5V DC/24V DC		D 2,5/5-OBOC-0100 48V DC
	ВХОД		
Входное напряжение	4.5 В - 5.5V DC	20.4 В - 28.8V DC	40.8 В - 57.6V DC
Частота			
Входной ток	8.5 мА	4.8 мА	3.9 мА
Напр. притяг. при Is=100%	2.9V DC	16V DC	26V DC
Время переключения C/O	20 мкс/1.3 мс	20 мкс/1.3 мс	20 мкс/1.3 мс
Рабочая частота	400 Гц	400 Гц	400 Гц
Допустимый ток утечки	1 мА	1 мА	1 мА

#### ВЫХОД

Выходное напряжение	от 4.5 до 58V DC	
Выходной ток мин.	1 мА	
Выходной ток макс.	100 мА	
Выходной ток утечки при Uмакс.	< 50 мкА	
Остаточное напряжение при Iмакс. и U ном.	типичное 1V DC	
макс.	1.3V DC	
Частота при индукт. нагрузке	См. примечание 1	
Изоляция вход/выход	2500 В	

#### ТЕМПЕРАТУРА

Темпер. окр. среды	хранен.	- от 40°C до + 80°C
	рабочая	См. кривую снижения номинальных параметров

#### Другие характеристики

Материал корпуса	серый	UL 94 V0
Сечение	одножильный	0.2-4 мм <sup>2</sup>
провода	многожильный	0.22-2.5 мм <sup>2</sup>
Ном. сечение провода		2.5 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции		10 мм
Рекомендуемая отвертка		3.5 мм
Защита		IP 20
Рекоменд. момент затяжки		0.4-0.6 Нм

Стандарты CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (в соотв. разделах)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.

#### Примечание 1 :

$$F_{max} = (1 - 0,007 \times U_s) / (L \times I_s^2)$$

или

$$F_{max} = (1 - 0,007 \times U_s) / (P \times \frac{L}{R})$$

U<sub>s</sub> = Выходное напряжение

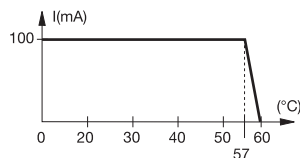
I<sub>s</sub> = Выходной ток

L = Индуктивность нагрузки

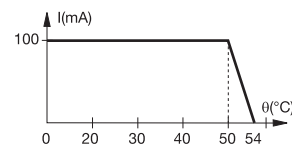
P = Мощность нагрузки

R = Сопротивление нагрузки

#### Кривая снижения номинальных параметров



D 2,5/5-OBOC-0100 5V DC/24V DC



D 2,5/5-OBOC-0100 48V DC

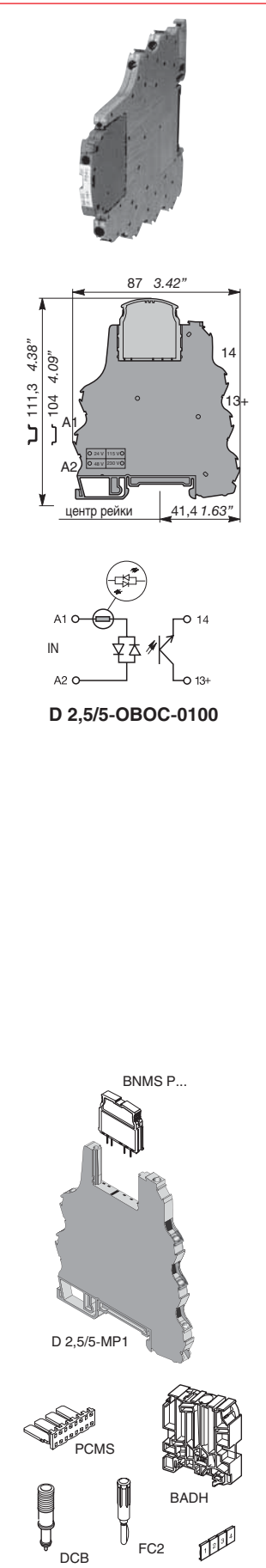
#### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Оптопара 100 мА/DC	D 2,5/5-OBOC-0100-5VDC	1SNA 607 203R1500	0.032	
Оптопара 100 мА/DC	D 2,5/5-OBOC-0100-24VDC	1SNA 607 204 R1600	1	0.032
Оптопара 100 мА/DC	D 2,5/5-OBOC-0100-48VDC	1SNA 607 205 R1700	1	0.032

#### Аксессуары

Высокий торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50		
Перемычка гребенчатого типа от 2 до 22 полюсов			необх. консультация			
Перемычка на 10 полюсов	серая	□	PCMS V0	1SNA 205 523 R2200	8	
Монтажное основание			D 2,5/5-MP	1SNA 607 224 R0100	10	0.028
Втычной модуль для ОВОС 5V DC	красная	■	BNMS P5V-3	1SNA 031 809 R2600	4	
Втычной модуль для ОВОС 24V DC	красная	■	BNMS P24V-3	1SNA 031 810 R1200	4	
Втычной модуль для ОВОС 48V DC	красная	■	BNMS P48V-3	1SNA 031 811 R0700	4	
Тестовое устройство	синее	■	DCB (1)	1SNA 105 028 R2100	10	
Тестовая вилка диаметром 2 мм			FC2	1SNA 007 865 R2600	10	
Метод маркировки			RC55	см. раздел «Маркировка»		

(1) Только при размещении сверху.





Втычная оптопара: выход 5 - 58V DC/1 A, ширина 5,08 мм

#### Характеристики

Характеристики оптопар	D 2,5/5-ОВОС-1000 5/24V DC		D 2,5/5-ОВОС-1000 24/48V AC/DC				D 2,5/5-ОВОС-1000-110/230VAC	
	5V DC	24V DC	24V AC	24V DC	48V AC	48V DC	110V AC	230V AC
Входное напряжение	4.5 - 5.5V DC	20.4 - 28.8V DC	24 ± 10%	20.4 - 28.8V DC	48 ± 10%	40.8 - 57.6V DC	110 ± 10%	230 ± 10%
Частота			50/60 Гц		50/60 Гц		50/60 Гц	50/60 Гц
Входной ток	12.3 mA	6.7 mA	10.5 mA	8 mA	6.8 mA	5.8 mA	8.5 mA	7.5 mA
Напр. притяг. при Is=100%	3.5V DC	10V DC						
Время переключения C/O	20/250 мкс	50/350 мкс	15/13 мс	5/13 мс	15/15 мс	6/25 мс	15/15 мс	15/15 мс
Рабочая частота	2000 Гц	1500 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Гц
Допустимый ток утечки								

#### ВЫХОД

Выходное напряжение	от 4.5 до 58V DC		от 4.5 до 58V DC	
Выходной ток мин.	1 mA		1 mA	
Выходной ток макс.	1 A		1 A	
Выходной ток утечки при Uмакс.	< 50 мкА		< 50 мкА	
Остаточное напряжение при Iмакс. и U ном. типичное	0.1 В		0.1 В	
макс.	0.5 В		0.5 В	
Частота при индукт. нагрузке	См. примечание 1			
Изоляция вход/выход	2500 В			

#### ТЕМПЕРАТУРА

Темпер. окр. среды	хранен.	от -40°C до +80°C	
рабочая	См. кривую снижения номинальных параметров		

#### Другие характеристики

Материал корпуса	серый	UL 94 V0
Сечение одножильный провода	0.2-4 мм <sup>2</sup>	
Ном. сечение провода	0.22-2.5 мм <sup>2</sup>	
Длина зачистки изоляции	2.5 мм	
Рекомендуемая отвертка	10 мм	
Защита	3.5 мм	
Рекоменд. момент затяжки	IP 20	
	0.4-0.6 Нм	

Стандарты CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (в соотв. разделах)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.

#### Примечание 1 :

$$F_{max} = (1 - 0,007 \times U_s) / (L \times I_s^2)$$

или

$$F_{max} = (1 - 0,007 \times U_s) / (P \times \frac{L}{R})$$

U<sub>s</sub> = Выходное напряжение

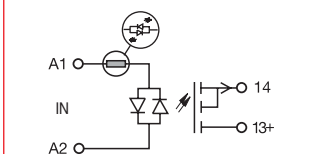
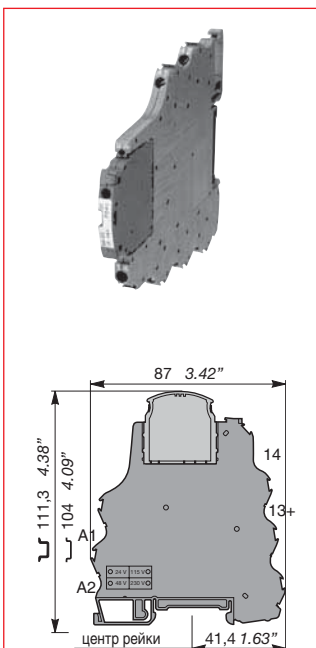
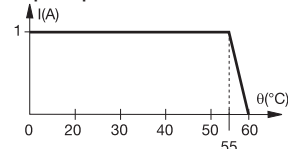
I<sub>s</sub> = Выходной ток

L = Индуктивность нагрузки

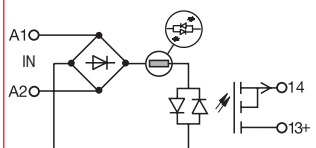
P = Мощность нагрузки

R = Сопротивление нагрузки

#### Кривая снижения номинальных параметров

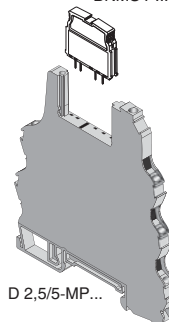


#### D 2,5/5-ОВОС-1000 5/24 V DC

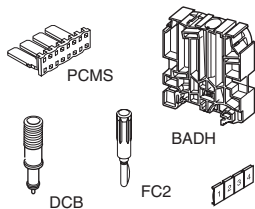


#### D 2,5/5-ОВОС-1000 24/48 V AC/DC 110/230V AC

BNMS P...



D 2,5/5-MP...



#### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Оптопара 1 A/DC	D 2,5/5-ОВОС-1000-5VDC	1SNA 607 206 R1000	1	0.032
Оптопара 1 A/DC	D 2,5/5-ОВОС-1000-24VDC	1SNA 607 207 R1100	1	0.032
Оптопара 1 A/DC	D 2,5/5-ОВОС-1000-24V AC/DC	1SNA 607 250 R2700	1	0.04
Оптопара 1 A/DC	D 2,5/5-ОВОС-1000-48V AC/DC	1SNA 607 251 R1400	1	0.04
Оптопара 1 A/DC	D 2,5/5-ОВОС-1000-110V AC	1SNA 607 270 R2300	1	0.04
Оптопара 1 A/DC	D 2,5/5-ОВОС-1000-230V AC	1SNA 607 271 R1000	1	0.04

#### Аксессуары

Высокий торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Перемычка гребенчатого типа от 2 до 22 полюсов			необх. консультация	
Перемычка на 10 пол. серый	PCMS	V0	1SNA 205 523 R2200	8
Монтажное основание	D 2,5/5-MP		1SNA 607 224 R0100	10 0.028
Монтажное основание со светодиодами 24 VAC/VDC	D 2,5/5-MP-24V AC/DC		1SNA 607 260 R2100	10 0.036
Монтажное основание со светодиодами 48 VAC/VDC	D 2,5/5-MP-48V AC/DC		1SNA 607 261 R1600	10 0.036
Монтажное основание со светодиодами 110VAC	D 2,5/5-MP-110V AC		1SNA 607 266 R1300	10 0.036
Монтажное основание со светодиодами 230VAC	D 2,5/5-MP-230V AC		1SNA 607 267 R1400	10 0.036
Втычной модуль (2)	красный	■	BNMS P5 B-2 5 В/1 А	1SNA 031 818 R1600 4
Втычной модуль (3)	красный	■	BNMS P24 B-2 24 В/1 А	1SNA 031 819 R1700 4
Тестовое устройство	синее	■	DCB (1)	1SNA 105 028 R2100 10
Тестовая вилка диаметром 2 мм			FC2	1SNA 007 865 R2600 10
Метод маркировки	RC55		см. раздел «Маркировка»	

(1) Только при размещении сверху.

(2) Только для D 2,5/5-ОВОС-2000 5V DC.

(3) Для всех D 2,5/5-ОВОС-2000 кроме модели 5V DC.

# Электронные интерфейсы

## Втычные оптопары R500



DIN 3

Втычная оптопара: выход 5 - 30V DC/2 A, ширина 5,08 мм

### Характеристики

Характеристики оптопар	D 2,5/5-OB0C-2000 5/24 V DC		D 2,5/5-OB0C-2000 24/48 V AC/DC				D 2,5/5-OB0C-2000 110/230V AC	
	5V DC	24V DC	24V AC	24V DC	48V AC	48V DC	110V AC	230V AC
Входное напряжение	4.5 - 5.5V DC	20.4 - 28.8V DC	24 ±10%	20.4 - 28.8V DC	48 ±10%	40.8 - 57.6V DC	110 ±10%	230 ±10%
Частота			50/60 Гц		50/60 Гц		50/60 Гц	50/60 Гц
Входной ток	12.3 мА	6.7 мА	10.5 мА	8 мА	6.8 мА	5.8 мА	8.5 мА	7.5 мА
Напр. притяг. при Is=100%	3.5V DC	10V DC						
Время переключения C/O	20/250 мкс	50/350 мкс	15/13 мс	5/13 мс	15/15 мс	6/25 мс	15/15 мс	15/15 мс
Рабочая частота	2000 Гц	1500 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Гц
Допустимый ток утечки								

### ВЫХОД

Выходное напряжение	от 4.5 до 30V DC		от 4.5 до 30V DC	
Выходной ток мин.	1 мА		1 мА	
Выходной ток макс.	2 А		2 А	
Выходной ток утечки при Uмакс.	< 50 мкА		< 50 мкА	
Остаточное напряжение при Iмакс. и U ном.	типично 0.1 В		0.1 В	
макс.	0.5 В		0.5 В	
Частота при индукт. нагрузке	См. примечание 1			
Изоляция вход/выход	2500 В			

### ТЕМПЕРАТУРА

Темпер. окр. среды	хранен. от -40°C до +80°C	
рабочая	См. кривую снижения номинальных параметров	

### Другие характеристики

Материал корпуса	серый	UL 94 V0
Сечение одножильный провода	0.2-4 мм <sup>2</sup>	
сечение многожильный провода	0.22-2.5 мм <sup>2</sup>	
Ном. сечение провода	2.5 мм <sup>2</sup>	
Длина зачистки изоляции	10 мм	
Рекомендуемая отвертка	3.5 мм	
Защита	IP 20	
Рекоменд. момент затяжки	0.4-0.6 Нм	

Стандарты CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (в соотв. разделах)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.

### Примечание 1 :

$$F_{max} = (1 - 0,012 \times U_s) / (L \times I_s^2)$$

или

$$F_{max} = (1 - 0,012 \times U_s) / (P \times \frac{1}{R})$$

Us = Выходное напряжение

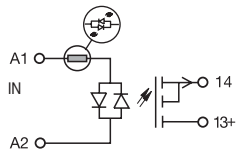
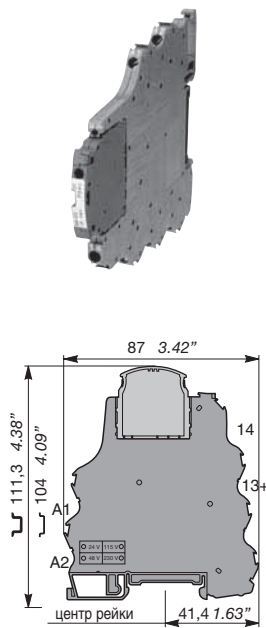
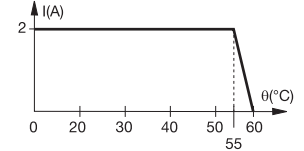
Is = Выходной ток

L = Индуктивность нагрузки

P = Мощность нагрузки

R = Сопротивление нагрузки

### Кривая снижения номинальных параметров



D 2,5/5-OB0C-2000

### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Оптопара 2 A/DC	D 2,5/5-OB0C-2000-5VDC	1	0.032	
Оптопара 2 A/DC	D 2,5/5-OB0C-2000-24VDC		1	0.032
Оптопара 2 A/DC	D 2,5/5-OB0C-2000-24V AC/DC		1	0.04
Оптопара 2 A/DC	D 2,5/5-OB0C-2000-48V AC/DC		1	0.04
Оптопара 2 A/DC	D 2,5/5-OB0C-2000-110V AC		1	0.04
Оптопара 2 A/DC	D 2,5/5-OB0C-2000-230V AC		1	0.04

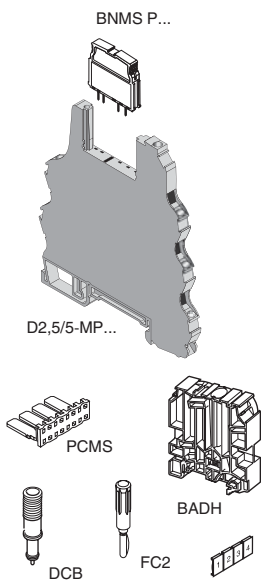
### Аксессуары

Высокий торцевой фиксатор	BADH	12 мм		50		
Перемычка гребенчатого типа от 2 до 22 полюсов	серая	□	PCMS	V0	необх. консультация	8
Монтажное основание	D 2,5/5-MP			10	0.028	
Монтажное основание со светодиодом 24 V AC/V DC	D 2,5/5-MP-24V AC/DC			10	0.036	
Монтажное основание со светодиодом 48 V AC/V DC	D 2,5/5-MP-48V AC/DC			10	0.036	
Монтажное основание со светодиодом 110V AC	D 2,5/5-MP-110V AC			10	0.036	
Монтажное основание со светодиодом 230V AC	D 2,5/5-MP-230V AC			10	0.036	
Втычной модуль (2)	красный	■	BNMS P5 B-1	5 В/2 А	4	
Втычной модуль (3)	красный	■	BNMS P24 B-1	24 В/2 А	4	
Тестовое устройство	синее	■	DCB (1)		10	
Тестовая вилка диаметром 2 мм			FC2		10	
Метод маркировки	RC55				см. раздел «Маркировка»	

(1) Только при размещении сверху.

(2) Только для D 2,5/5-OB0C-2000 5V DC.

(3) Для всех D 2,5/5-OB0C-2000 кроме модели 5V DC.



6

# Электронные интерфейсы

## Втычные оптопары R500



DIN 3

Втычная оптопара: выход 24 - 253V AC/1 A, ширина 5,08 мм

### Характеристики

Характеристики оптопар	D 2,5/5-... 24 V DC		D 2,5/5-OBOA-1000 24 V AC/DC-48 V AC/DC				D 2,5/5-OBOA-1000 110V AC-230V AC	
	24V DC	24V AC	24V DC	48V AC	48V DC	110V AC	230V AC	
Входное напряжение	20.4 - 28.8V DC	24 ±10%	20.6 - 28.8V DC	48 ±10%	40.8 - 57.6V DC	110 ±10%	230 ±10%	
Частота		50/60 Гц		50/60 Гц		50/60 Гц	50/60 Гц	
Входной ток	4 мА	10 мА	7 мА	6 мА	5 мА	8 мА	7.5 мА	
Напр. притяг. при Is=100%								
Время переключения C/O	10/20 мс	20/20 мс	10/20 мс	20/20 мс	10/20 мс	20/20 мс	20/20 мс	
Рабочая частота	15 Гц	15 Гц	15 Гц	15 Гц	15 Гц	15 Гц	15 Гц	
Допустимый ток утечки								

### ВЫХОД

Выходное напряжение	от 24 до 253V AC - 50/60 Гц
Выходной ток мин.	25 мА
Выходной ток макс.	1 А
Выходной ток утечки при Uмакс.	< 0.5 мА
Остаточное напряжение при Iмакс. и U ном.	типичное 1 В
макс.	1.6 В
Частота при индукт. нагрузке	См. примечание 1
Изоляция вход/выход	2500 В

### ТЕМПЕРАТУРА

Темпер. окр. среды	хранен. от -40 до +80°C
рабочая	См. кривую снижения номинальных параметров

### Другие характеристики

Материал корпуса	серый	UL 94 V0
Сечение	одножильный	0.2-4 мм <sup>2</sup>
провода	многожильный	0.22-2.5 мм <sup>2</sup>
Ном. сечение провода		2.5 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции		10 мм
Рекомендуемая отвертка		3.5 мм
Защита		IP 20
Рекоменд. момент затяжки		0.4-0.6 Нм

Стандарты CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (в соотв. разделах)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.

### Примечание 1 :

$$F_{max} = (1 - 0,012 \times U_s) / (L \times I_s^2)$$

или

$$F_{max} = (1 - 0,012 \times U_s) / (P \times \frac{1}{R})$$

U<sub>s</sub> = Выходное напряжение

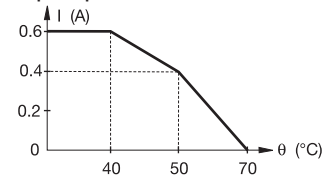
I<sub>s</sub> = Выходной ток

L = Индуктивность нагрузки

P = Мощность нагрузки

R = Сопротивление нагрузки

### Кривая снижения номинальных параметров



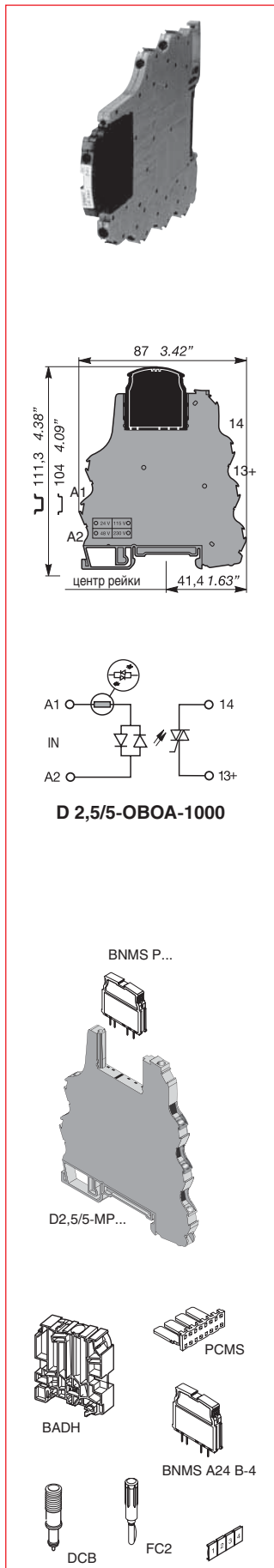
### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Оптопара 1 A/AC	D 2,5/5-OBOA-1000-24VDC	1SNA 607 238 R1700	1	0.032
Оптопара 1 A/AC	D 2,5/5-OBOA-1000-24V AC/DC	1SNA 607 240 R2500	1	0.04
Оптопара 1 A/AC	D 2,5/5-OBOA-1000-48V AC/DC	1SNA 607 241 R1200	1	0.04
Оптопара 1 A/AC	D 2,5/5-OBOA-1000-110V AC	1SNA 607 268 R2500	1	0.04
Оптопара 1 A/AC	D 2,5/5-OBOA-1000-230V AC	1SNA 607 269 R2600	1	0.04

### Аксессуары

Высокий торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Перемычка гребенчатого типа от 2 до 22 полюсов			необх. консультация	
Перемычка на 10 полюсов	серый	□	PCMS V0	8
Монтажное основание	D 2,5/5-MP		1SNA 607 224 R0100	10 0.028
Монтажное основание со светодиодом 24 V AC/VDC	D 2,5/5-MP-24V AC/DC		1SNA 607 260 R2100	10 0.036
Монтажное основание со светодиодом 48 V AC/VDC	D 2,5/5-MP-48V AC/DC		1SNA 607 261 R1600	10 0.036
Монтажное основание со светодиодом 110V AC	D 2,5/5-MP-110V AC		1SNA 607 266 R1300	10 0.036
Монтажное основание со светодиодом 230V AC	D 2,5/5-MP-230V AC		1SNA 607 267 R1400	10 0.036
Втычной модуль	черный	■	BNMS A24 B-4 250 B/1 A	1SNA 031 839 R1300 4
Тестовое устройство	синее	■	DCB (1)	1SNA 105 028 R2100 10
Тестовая вилка диаметром 2 мм			FC2	1SNA 007 865 R2600 10
Метод маркировки			RC55	см. раздел «Маркировка»

(1) Только при размещении сверху.



D 2,5/5-OBOA-1000

D2,5/5-MP...

BNMS P...

PCMS

BADH

BNMS A24 B-4

DCB

FC2

6