

Монтажное отверстие Ø16

■ Серия S16PR (Кнопочные выключатели)



■ Серия S16SR (Селекторные переключатели)



■ Серия S16KR (Селекторные переключатели с ключом)



■ Серия S16BR (Пусковые кнопочные выключатели)



■ Серия S16ER (Аварийные выключатели)

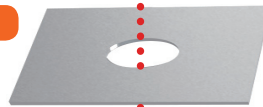


■ Серия L16RR, L16RRS, L16RRT (Сигнальные лампы)



Монтажная панель

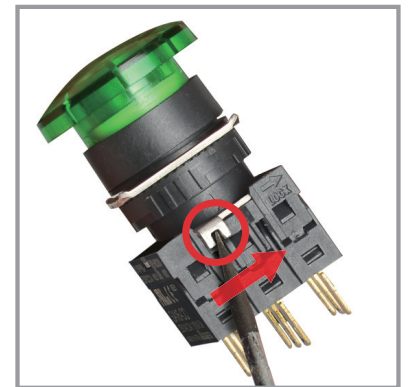
Ø16



Корпус



※ Монтажный корпус



Блок контактов / Блок индикации

■ Серия SA16-C (Блоки контактов)



■ Серия SA16-L (Блоки индикации)



※ □ указывает на цвет индикации:



Характеристики

Пусковые кнопочные выключатели

⦿ Монтажное отверстие Ø16 – пусковой кнопочный выключатель



Два цвета Красный, зеленый

Степень защиты IP52 для кнопки

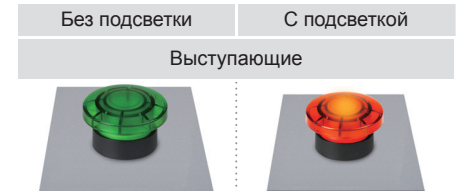
Монтажная панель

- Толщина панели до 3,5 мм
- Монтажное отверстие: Ø16 мм

Минимальная длина задней части Монтаж тонкой панели на 32% укороченная длина задней части, чем у предыдущих переключателей

Компактный блок Компактный размер 19,5мм при монтаже 3 блоков blocks

■ Тип головки



Информация для заказа

Пусковые кнопочные выключатели

⊙ Монтажное отверстие Ø16 – пусковые кнопочные выключатели



S16BR	–	H	1	R	C										
						Блок индикации	<table border="1"> <tr> <td>Без маркировки</td> <td>Нет</td> </tr> <tr> <td>5^{※2}</td> <td>5 В=</td> </tr> <tr> <td>12^{※2}</td> <td>12 В=</td> </tr> <tr> <td>24^{※2}</td> <td>24 В=</td> </tr> </table>	Без маркировки	Нет	5 ^{※2}	5 В=	12 ^{※2}	12 В=	24 ^{※2}	24 В=
Без маркировки	Нет														
5 ^{※2}	5 В=														
12 ^{※2}	12 В=														
24 ^{※2}	24 В=														
						Блок контактов	<table border="1"> <tr> <td>C</td> <td>Контакт С: 1</td> </tr> <tr> <td>2C</td> <td>Контакт С: 2</td> </tr> <tr> <td>3C^{※1}</td> <td>Контакт С: 3</td> </tr> </table>	C	Контакт С: 1	2C	Контакт С: 2	3C ^{※1}	Контакт С: 3		
C	Контакт С: 1														
2C	Контакт С: 2														
3C ^{※1}	Контакт С: 3														
						Цвет	<table border="1"> <tr> <td>R</td> <td>Красный</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>Зеленый</td> </tr> </table>	R	Красный	G	Зеленый				
R	Красный														
G	Зеленый														
						С подсветкой	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Без подсветки</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>С подсветкой</td> </tr> </table>	1	Без подсветки	3	С подсветкой				
1	Без подсветки														
3	С подсветкой														
						Размер кнопки	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>Ø23.5</td> </tr> </table>	H	Ø23.5						
H	Ø23.5														
						Позиция	<table border="1"> <tr> <td>S16BR</td> <td>Монтажное отверстие Ø16 пусковые кнопочные выключатели</td> </tr> </table>	S16BR	Монтажное отверстие Ø16 пусковые кнопочные выключатели						
S16BR	Монтажное отверстие Ø16 пусковые кнопочные выключатели														

※1: Только для типа без подсветки.

※2: Только для типа с подсветкой.

Пуговые кнопочные выключатели Ø16





Пуговые кнопочные выключатели Ø16 (серия S16BR)

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов	Блок индикации
			Контакт С	Постоянный ток
Выступающий	 <p>S16BR-H1G□</p>	S16BR-H1□C	1	—
		S16BR-H1□2C	2	
		S16BR-H1□3C	3	
		※□ указывает цвет: ■ , ■ ※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (блок управления: жирный шрифт, блок контактов: обычный шрифт). • Размеры		
Выступающий (с подсветкой)	 <p>S16BR-H3R□</p>	S16BR-H3□C5	1	1 (5B=)
		S16BR-H3□C12		1 (12B=)
		S16BR-H3□C24		1 (24B=)
		S16BR-H3□2C5	2	1 (5B=)
		S16BR-H3□2C12		1 (12B=)
		S16BR-H3□2C24		1 (24B=)
		※□ указывает цвет: ■ , ■ ※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (блок управления: жирный шрифт, блок контактов и индикации: обычный шрифт). ※Цвет индикатора такой же, как блок управления. • Размеры		
※Размеры выреза панелей см. на стр. А-48.				

Спецификации

■ Спецификации

● Монтажное отверстие Ø16 – управляющие переключатели


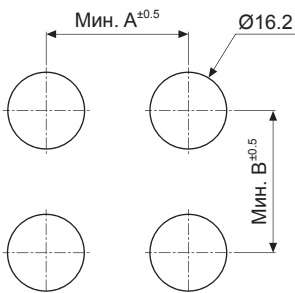













Тип	Кнопки			Селекторные переключатели			Селекторные переключатели с ключом			Пусковой кнопки	Аварийные выключатели	Сигнальные лампы			
	Круглые	Квадратные	Прямоугольные	Круглые	Квадратные	Прямоугольные	Круглые	Квадратные	Прямоугольные			Круглые	Квадратные	Прямоугольные	
Механические характеристики	Ход кнопки	3 мм			—			—			3 мм	от 2 до 4мм	—		
	Угол включения	—			2-позиц.: 90°±5°, 3-позиц.: 45°±5°			—			—	35°±7°	—		
	Усилие включения	0.2–0.35 кгс ((2 до 3.5Н.мм)			20 - 120 Н.мм			—			0.2–0.35 кгс (2–3.5 Н)	1.7–4.7 кгс (17–47 Н)	—		
	Ударная нагрузка	Механ.	500м/с ² (прибл. 30G) X, Y, Z по каждой из осей X, Y, Z - 3 раза												
		Неисправность	100м/с ² (прибл. 30G) X, Y, Z по каждой из осей X, Y, Z - 3 раза												
	Виброустойчивость	Механ.	Амплитуда 1,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 минуты) для каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов												
		Неисправность	Амплитуда 1,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 минуты) в каждой оси X, Y, Z в течение 10 минут												
	Механический срок службы (управляющая часть)	Возврат: Мин. 1000000 операций (20 операций/мин)			—			—			Мин. 1000000 операций (20 операций/мин)	Мин. 100,000 операций (20 операций/мин)	—		
		Обслуж.: Мин. 200 000 операций (20 операций/мин)			—			—			—	—	—		
	Блок контактов	Электрическая часть	Напряжение питания / ток	250В~/3А										—	
Диэлектрическая прочность			2,000В~50/60 Гц для 1 мин. (между разной полярностью), 1,000В~50/60 Гц для 1 мин (между той же полярностью)										—		
Сопротивление изоляции			Мин. 100 МОм (на мегомметре 500 В=)										—		
Контактное сопротивление			Макс. 50 МОм (начальное значение)										—		
Электрический срок службы			Мин. 100,000 операций (20 операций/мин)										—		
Материал контакта		AgNi10										—			
Механическая часть	Клемма	Предел прочности при растяжении	Макс. 30 Н										—		
		Время пайки	На конце наконечников в течение 3 секунд с 350 °С (30 Вт: пайка)										—		
Блок индикации	Питание	5/12/24В=						—			5/12/24В=				
	Потребляемый ток				Красный	Синий			Зеленый		Желтый		Белый		
		SA16-L5□ (5В=)	6–9 мА			10–14мА			5–7мА		12–16 мА		10–14 мА		
		SA16-L12□ (12В=)	9–14 мА			10–15 мА			5–9 мА		10–16 мА		9–14 мА		
SA16-L24□ (24В=)	15–20 мА			20–26 мА			16–22 мА		27–35 мА		23–30 мА				
Окружающая среда ^{*)}	Температура	От -15 до 55°С, хранение: от -25 до 65°С													
	Относительная влажность	От 35 до 85%; влажность в условиях хранения: от 35 до 85% отн. вл.													
Степень защиты	IP65 (стандарт МЭК)														
Сертификаты	  (IEC-60947-5-1), с  us (сигнальные лампы, блоки индикации исключены из  сертификации)														
Вес	Корпус	Прибл. 3.8 г	Прибл. 4.4 г	Прибл. 5.1 г	Прибл. 6.6 г	Прибл. 6.8 г	Прибл. 7.7 г	Прибл. 16.0 г	Прибл. 16.2 г	Прибл. 17.1 г	Прибл. 4.1 г	Прибл. 11.5 г	Прибл. 3.9 г	Прибл. 4.5 г	Прибл. 5.2 г
	Корпус	Прибл. 1.4 г													
	Блок контактов	Прибл. 1.6 г													
	Блок индикации	Прибл. 1.9 г													

*) 1. Сопротивление среды рассчитывается при условиях, исключающих мороз или конденсацию влаги.

Размеры выреза панелей Ø16

Размеры выреза панелей Ø16

(единицы измерения: мм)

Тип			A	B	Размеры выреза панелей
Кнопочные выключатели	Круглые (серия S16PR)		20	21	
	Квадратные (серия S16PRS)		20	21	
	Прямоугольные (серия S16PRT)		25	21	
Селекторные переключатели	Круглые (серия S16SR)		20	21	
	Квадратные (серия S16SRS)		20	21	
	Прямоугольные (серия S16SRT)		25	21	
Селекторные переключатели с ключом	Круглые (серия S16KR)		20	21	
	Квадратные (серия S16KRS)		20	21	
	Прямоугольные (серия S16KRT)		25	21	
Пусковые кнопочные выключатели (серия S16BR)			24	24	
Аварийные выключатели (серия S16ER)			40	40	
Сигнальные лампы	Круглые (серия L16RR)		20	21	
	Квадратные (серия L16RRS)		20	21	
	Прямоугольные (серия L16RRT)		25	21	

