

ПАСПОРТ

Наименование:

Прямоугольные кнопки
серии **S16PRT**



**Прямоугольные кнопки
серии S16PRT**

Обозначение:

Наименование: Прямоугольные кнопки серии S16PRT, IP65, 250В~/3А

1. Описание

Кнопки выступающего типа серии S16PRT прямоугольные с двухсторонним ограждением рабочей поверхности используются в компактных устройствах и панелях, где ограничено рабочее пространство.

Прямоугольные кнопочные переключатели S16PRT удобны в эксплуатации большой вогнутой рабочей поверхностью и ограждением с 2-х сторон, благодаря чему работа оператора хорошо чувствуется.

В рамках серии представлено несколько модификаций выключателей:

S16PRT-H1 — выключатель с возвратным механизмом, без подсветки;

S16PRT-H2 — выключатель с фиксатором, без подсветки;

S16PRT-H3 — выключатель с возвратным механизмом, с подсветкой;

S16PRT-H4 — выключатель с фиксатором, с подсветкой.

Преимуществами выключателей серии S16PRT являются:

- Возможность выбрать устройство с возвратным механизмом или с фиксатором;
- Вогнутая форма рабочей поверхности кнопки;
- Высококачественные элементы конструкции и сборки;
- Высокий класс защиты корпуса;
- 5 различных цветовых решений кнопок;
- Блочная конструкция позволяет без труда заменять один или несколько блоков, а также устанавливать до 3х блоков на 1 переключатель.

Опционально можно заказать высокопрочные серебряные блоки контактов и кнопочные станции с возможностью монтажа нескольких переключателей.

2. Область применения

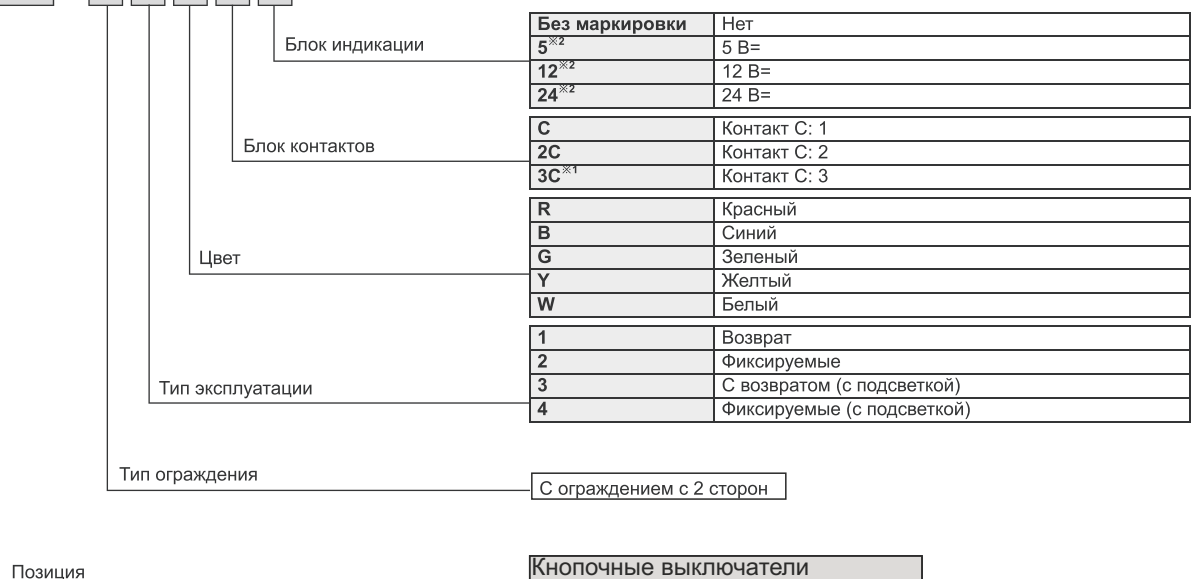
К особенностям прямоугольных переключателей S16PRT относятся:

- компактный размер (19,5 мм) даже при монтаже трёх блоков;
- простой монтаж и лёгкая замена вышедшей из строя части – управляющей части, блока контактов, блока индикации.

В процессе подбора модели и установки важно учесть, что расчёт сопротивления среды исключает мороз или конденсацию влаги.

3. Кодообразование

S16PRT – H 1 R C □







Без маркировки	Нет
5 ^{※2}	5 В=
12 ^{※2}	12 В=
24 ^{※2}	24 В=
C	Контакт C: 1
2C	Контакт C: 2
3C ^{※1}	Контакт C: 3
R	Красный
B	Синий
G	Зеленый
Y	Желтый
W	Белый
1	Возврат
2	Фиксируемые
3	С возвратом (с подсветкой)
4	Фиксируемые (с подсветкой)

С ограждением с 2 сторон

Кнопочные выключатели
 Монтажное отверстие Ø16 прямоугольные
 кнопочные выключатели

※1: Только для типа без подсветки.
 ※2: Только для типа с подсветкой.

4. Технические характеристики

Механические характеристики	Ход кнопки		3 мм		
	Угол включения		—		
	Усилие включения		0,2–0,35 кгс (2 до 3,5Н.мм)		
	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 мин) 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 мин) для каждой из осей X, Y, Z в течение 10 мин			
Механический срок службы (управляющая часть)		Возврат: Мин. 1000000 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 (30Вт: пайка)	
Блок индикации	Питание		5/12/24В=		
	Потребляемый ток	SA16-L5□ (5В=)			
		SA16-L12□ (12В=)			
Температура		SA16-L24□ (24В=)			
Окружающая среда ^{※1}	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),  us, (сигнальные лампы, блоки индикации исключены из  сертификации)			
Вес	Корпус общ.		Прибл. 5.1 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.

5. Габаритные размеры

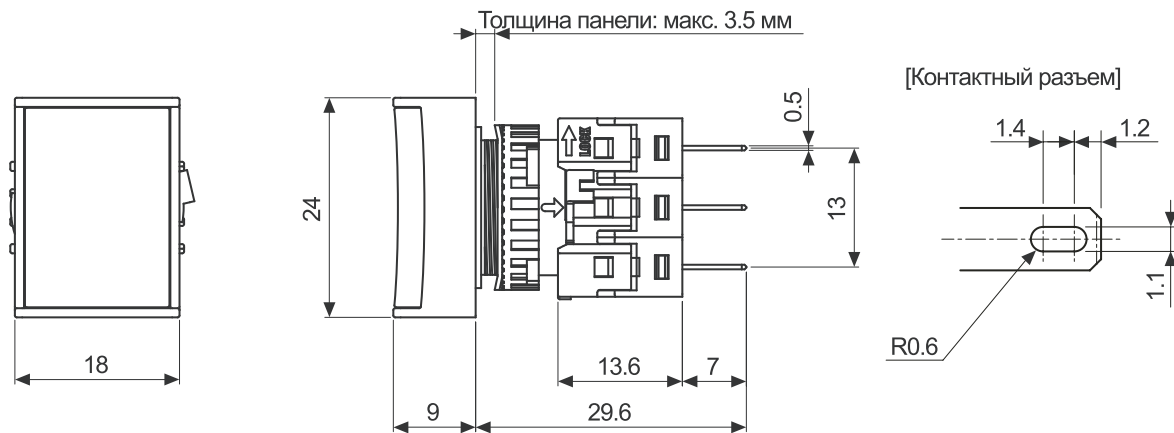
С ограждением с 2 сторон

Тип эксплуатации	Модель	Блок контактов	Блок индикации
		Контакт С	Постоянный ток
Возврат	S16PRT-H1□C	1	—
	S16PRT-H1□2C	2	
	S16PRT-H1□3C	3	
Фиксируемые	S16PRT-H2□C	1	
	S16PRT-H2□2C	2	
	S16PRT-H2□3C	3	

※□ указывает цвет:

R-красный, В-синий, G-зеленый, Y-желтый, W-белый

※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (блок управления: жирный шрифт, блок контактов: обычный шрифт).



(единицы измерения: мм)

5. Габаритные размеры (продолжение)

С ограждением с 2 сторон (с подсветкой)

Тип эксплуатации	Модель	Блок контактов	Блок индикации
		Контакт С	Постоянный ток
Возврат	S16PRT-H3 □C5	1	1 (5В=)
	S16PRT-H3 □C12		1 (12В=)
	S16PRT-H3 □C24		1 (24В=)
	S16PRT-H3 □2C5	2	1 (5В=)
	S16PRT-H3 □2C12		1 (12В=)
	S16PRT-H3 □2C24		1 (24В=)
Фиксируемые	S16PRT-H4 □C5	1	1 (5В=)
	S16PRT-H4 □C12		1 (12В=)
	S16PRT-H4 □C24		1 (24В=)
	S16PRT-H4 □2C5	2	1 (5В=)
	S16PRT-H4 □2C12		1 (12В=)
	S16PRT-H4 □2C24		1 (24В=)

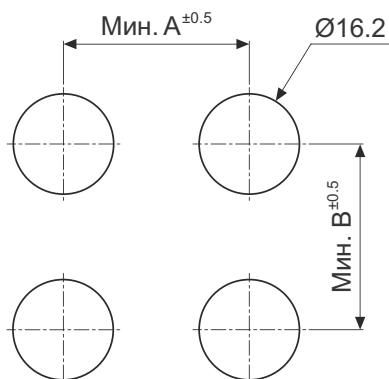
※□ указывает цвет:

R-красный, B-синий, G-зеленый, Y-желтый, W-белый

※ Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (блок управления: жирный шрифт, блок контактов: обычный шрифт).

※ Цвет индикатора такой же, как блок управления.

Разрезы выреза панели



A=25 мм
B=21 мм

(единицы измерения: мм)

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
