

ПАСПОРТ

Наименование:

Селекторный переключатель
с ключом серии **S16KRS**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование: Селекторный переключатель с ключом, Ø16, Ip65

1. Описание

Селекторные переключатели серии S16KRS с ключом являются оптимальным решением для компактных корпусов и панелей. Благодаря малому монтажному диаметру (16 мм), короткой скрытой части (29,5 мм) и наличию независимых съемных контактов эти переключатели можно устанавливать в компактное оборудование с ограниченным пространством. Переключатели серии S16KRS доступны в исполнениях с квадратной головкой с 7 положениями для удаления ключа. В зависимости от модели данные устройства доступны в исполнении с 2 положениями (с самовозвратом или без самовозврата) или с 3 положениями (с самовозвратом из двух положений/с самовозвратом из правого положения/с самовозвратом из левого положения/без самовозврата).

2. Принцип работы

Промышленные переключатели имеют простой принцип работы. Необходимый вариант устройства встраивается в рабочую цепь управления процессами или машинами. При повороте переключателя происходит замыкание или размыкание цепи, приводящее к запуску или остановке работы. В случае выбора двух- или трехпозиционных переключателей при повороте ручки происходит переключение между несколькими состояниями цепи управления для смены режимов производственных процессов или работы оборудования.

3. Область применения

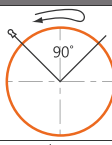
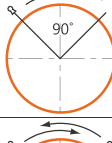
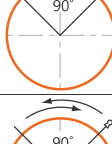
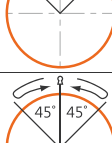
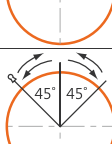
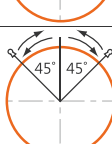
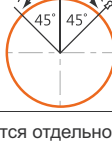
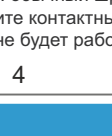
В современной промышленности кнопки и переключатели применяются практически во всех производственных процессах для обеспечения работы различных видов оборудования, промышленных машин и механизмов. Разные формы конструкции и особенности управления позволяют применять некоторые виды переключателей и кнопок на опасных производственных участках или устанавливать на транспорте. В качестве примеров можно привести такие отрасли применения, как пищевая промышленность, нефтехимическая отрасль, сельское хозяйство, металлургия, машиностроение и многие другие.

4. Технические характеристики

Характеристики			Значение	
Механические характеристики	Угол включения		2-позиц.: 90°±5", 3-позиц.: 45°±5°	
	Усилие включения		20 - 120 Н.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 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)		Мин. 250 000 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)
	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),  us (сигнальные лампы, блоки индикации исключены из  сертификации)	
Вес	Корпус		Прибл. 16,2 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.

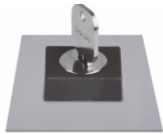
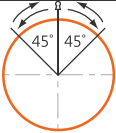
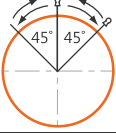
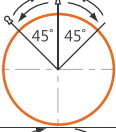
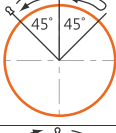
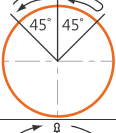
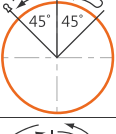
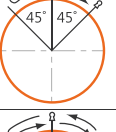
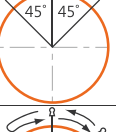
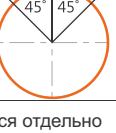
4. Технические характеристики (продолжение)

Внешний вид	Рабочее положение	Модель	Блок контактов	
			Контакт С	
 S16KRS-1AK□	2-позиционный, пружинный самовозврат, извлечение ключа из левого положения	 S16KRS-1AKC	1	
		 S16KRS-1AK2C	2	
	2-позиционный, фиксируемый, извлечение ключа из левого положения	 S16KRS-2AKC	1	
		 S16KRS-2AK2C	2	
	2-позиционный, фиксируемый, извлечение ключа из левого и правого положений	 S16KRS-2BKC	1	
		 S16KRS-2BK2C	2	
	2-позиционный, фиксируемый, извлечение ключа из правого положения	 S16KRS-2DKC	1	
		 S16KRS-2DK2C	2	
	3-позиционный, с пружинным возвратом, двухсторонние: Положения извлечения ключа: центр	 S16KRS-3EK2C	2	
	3-позиционный, фиксируемый, извлечение ключа из левого положения	S16KRS-4AK2C	2	
	3-позиционный, фиксируемый, извлечение ключа из левого и правого положений	S16KRS-4BK2C	2	
	3-позиционный, фиксируемый, извлечение ключа из левого, центрального и правого положений	S16KRS-4CK2C	2	
	3-позиционный, фиксируемый, извлечение ключа из правого положения	S16KRS-4DK2C	2	

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

※ Подключение - до 2 контактных блоков. Подключите контактный блок только в правом и левом слотах. Не подключайте блок контактов посередине - он не будет работать.

4. Технические характеристики (продолжение)

Внешний вид	Рабочее положение	Модель	Блок контактов	
			Контакт С	
 S16KRS-4EK□ 	3-позиционный, фиксируемый, извлечение ключа из центрального положения		S16KRS-4EK2C	2
	3-позиционный, фиксируемый, извлечение ключа из центрального и правого положений		S16KRS-4FK2C	2
	3-позиционный, фиксируемый, извлечение ключа из левого и центрального положений		S16KRS-4GK2C	2
	3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения, извлечение ключа из левого положения		S16KRS-5AK2C	2
	3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения, извлечение ключа из центрального положения		S16KRS-5EK2C	2
	3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения, извлечение ключа из левого и центрального положений		S16KRS-5GK2C	2
	3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения, извлечение ключа из правого положения		S16KRS-6DK2C	2
	3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения, извлечение ключа из центрального положения		S16KRS-6EK2C	2
	3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения, извлечение ключа из центрального и правого положений		S16KRS-6FK2C	2

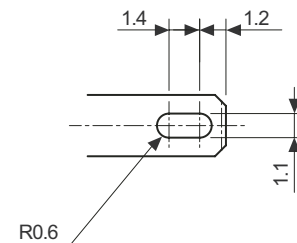
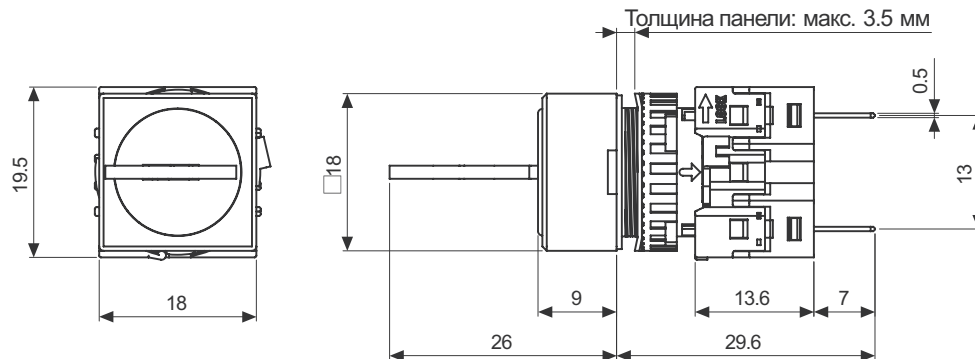
※ Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно
(блок управления: жирный шрифт, блок контактов: обычный шрифт).

※ Подключение - до 2 контактных блоков. Подключите контактный блок только в правом и левом слотах.
Не подключайте блок контактов посередине - он не будет работать.

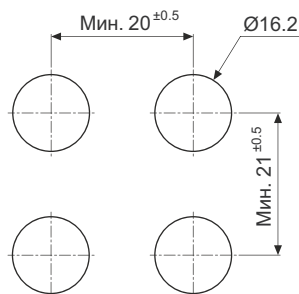
5. Габаритные размеры

(единицы измерения: мм)

Контактный разъем



Размеры выреза панелей



6. Код для заказа

S16KRS — **1** **A** **K** **C**

Блок	C^{*2}	Контакт C: 1
Цвет	2C	Контакт C: 2
Положения извлечения ключа	K	Черный
	A	Левая
	B	Лев.+Прав.
	C^{*1}	Лев.:+Центр+Прав.
	D	Правая
	E^{*1}	Центр
	F^{*1}	Центр+Прав.
	G^{*1}	Лев.+Центр
Рабочее положение	1	2-х позиционный самовозврат
	2	2-позиционный, без возврата
	3	3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений
	4	3-позиционный, без возврата
	5	3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения
	6	3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения
Позиция	S16KRS	Монтажное отверстие Ø16 квадратные селекторные переключатели с ключом

※ 1. Только для 3-позиционного типа.

※ 2. Только для 2-позиционного типа.

7. Принадлежности (аксессуары)

Блок контактов



SA16-CC

※ Приобретаются отдельно.

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.
