

Основные характеристики

Клавиши и корпуса выпускаются нескольких цветов.

Защитный барьер предотвращает случайное нажатие.

Пылестойкие благодаря внутренней крышке из полиамида между клавишей и контактной областью.

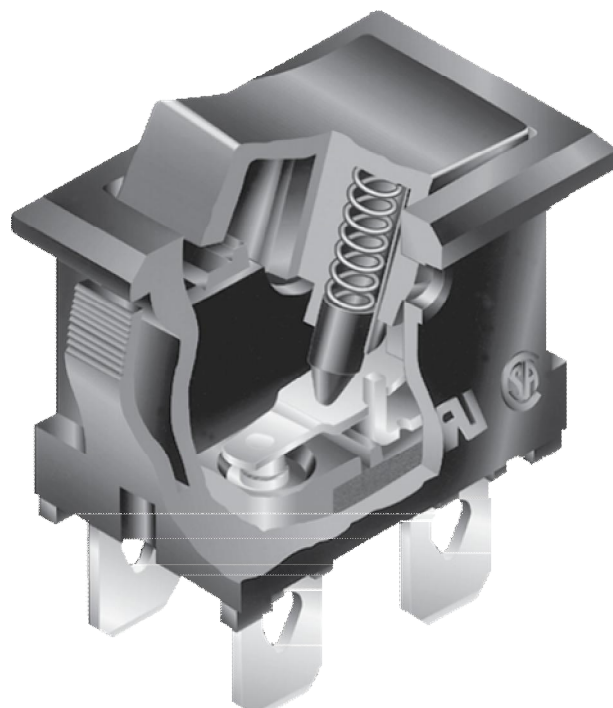
Легкое чёткое нажатие

Благодаря малому размеру хорошо подходят для телекоммуникаций, измерительной техники, автоматики и бытовой техники.

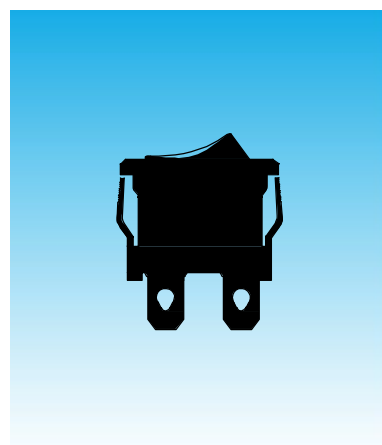
Выводы установлены в литой корпус и уплотнены эпоксидной смолой для предотвращения проникновения флюсов, пыли и прочих загрязнителей.

Корпуса из термостойкой смолы соответствуют стандарту огнестойкости UL 94V-0.

Выпускаются клавишные переключатели с точечной подсветкой.



Размер



Общая спецификация

Электрическая мощность (резистивная нагрузка)

Уровень мощности: 10 А на переменное напряжение 125/250 В

Прочие параметры

Сопrotивление контактов: не более 10 мОм
 Сопrotивление изоляции: не менее 500 МОм при постоянном напряжении 500 В
 Электрическая прочность: Не менее 2000 В (перем.) между контактами на время не менее 1 мин;
 Не менее 4000 В между контактами и корпусом на время не менее 1 мин;
 Механический срок службы: не менее 30 000 операций
 Электрический срок службы: не менее 10 000 операций
 Номинальное рабочее усилие: однополюсный 3.92 Н;
 двухполюсный 5.39 Н
 Угол качания: 30°

Материалы и покрытия

Клавиша: полифенилен-эфир
 Корпус: полиамид (UL94V-0)
 Подвижный контактор: медь с серебряным покрытием
 Подвижные контакты: серебро
 Стационарные контакты: серебро
 Концевые клеммы: латунь с серебряным покрытием
 Общие клеммы: медь с серебряным покрытием
 Выводы лампочки: фосфорная бронза с оловянным покрытием (только модели с подсветкой)

Окружающая среда:

Рабочая температура: от -25°C до +70°C для моделей без подсветки;
 от -25°C до +50°C для моделей с подсветкой;
 Влажность: относительная влажность 90 ~ 95% на врок до 96 часов при 40°C
 Вибрация: 10 ~ 55 Гц с амплитудой пик-пик 1.5 мм во всём частотном диапазоне и возвратом за 15 мин; движения в 3 направлениях течение 2 часов
 Удар: ускорение 50 G (490м/с²) (протестировано в 6 направлениях , 5 ударов в каждом направлении)
 Уплотнение: Внутреннее пылезащитное уплотнение

Установка

Пайка:
 Ручная пайка: см. профиль А в разделе "Дополнения".
 Очистка: данные устройства не герметизируются в технологическом процессе. Ручная очистка с использованием спиртовых растворителей.

Стандарты и сертификаты

Стандарты огнестойкости:



Одобрение UL:



Одобрение C-UL:



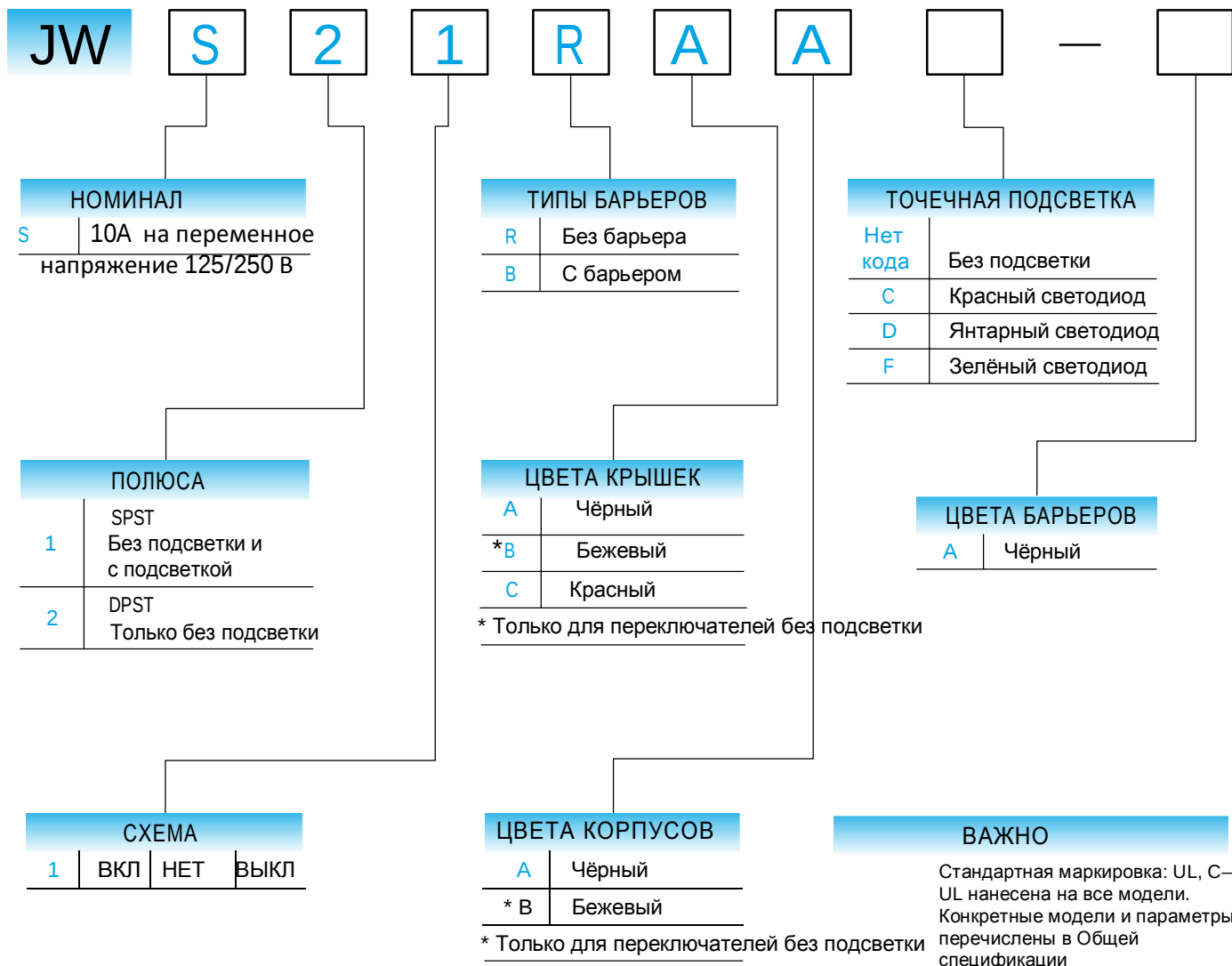
Сертификат CSA:



Одобрение VDE:

UL94V-0 для клавиши и корпуса
 все модели JWS одобрены при 6А на 125/250 В (перем.); UL файл No. WOYR2.E44145;
 все модели JWS одобрены при 6А на 125/250 В (перем.); UL файл No. WOYR2.E44145.
 все модели JWL сертифицированы при 6А на 125/250 В (перем.); CSA файл No. 023535-0-000
 Все модели JWS одобрены при 5 А (3 А) на 125/250 В (перем.); VDE лицензия No. 119153

ПРИМЕР ЗАКАЗА



ОПИСАНИЕ ТИПИЧНОГО ЗАКАЗА

JWS21RAA

Чёрная крышка переключателя

Схема DPST ВКЛ-НЕТ-ВЫКЛ



Чёрный корпус/без барьера

Номинал 6A на переменное напряжение 125/250 В

НОМИНАЛ

S

Уровень мощности

6A @ 125/250V AC

ПОЛЮСА И СХЕМЫ

Полюс	Модель	Положение клавиши			Замыкаемые выводы			Перемычки и схемы
		Вниз	Центр	Вверх	Вниз	Центр	Вверх	
SP	JWS11	ВКЛ	НЕТ	ВЫКЛ	2-3	РАЗОМ КНУТО	РАЗОМ КНУТО	SPST внутреннее соединение
DP	JWS21	ВКЛ	НЕТ	ВЫКЛ	1-3 4-6	РАЗОМ КНУТО	РАЗОМ КНУТО	DPST внутреннее соединение

ТИПЫ И ЦВЕТА БАРЬЕРОВ

R

Без барьера

Переключатель без барьера оборудован плоским фланцем, который является интегральной частью переключателя



B

С барьером

Материал барьера: полиамид
Поверхность: матовая

Барьер AT219 устанавливается на заводе. Размеры барьера показаны в разделе "Аксессуары".



Цвета барьеров:

A

Чёрный

ЦВЕТА КРЫШЕК



Материал крышки:
оксид полифенилена

Поверхность: матовая

Клавиша является интегральной частью переключателя и не поставляется отдельно.

*Бежевая только для моделей без подсветки

Цвета крышек

A

Чёрный

B

*Бежевый

C

Красный

КОРПУС

Материал: полиамид
Поверхность: матовая

Цвета:

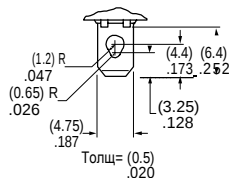
A

Чёрный

B

Бежевый (только для моделей без подсветки)

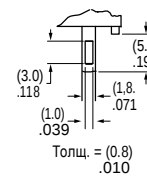
ВЫВОДЫ



Переключатель

Ухо под пайку/.187" (4.75 мм) Быстрое подключение

Переключатель в сборе с соединителями
не имеет одобрения UL, CSA, C-UL и VDE.



Лампа (только модели с точечной подсветкой)

ЦВЕТА И СПЕЦИФИКАЦИИ СВЕТОДИОДОВ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С ТОЧЕЧНОЙ ПОДСВЕТКОЙ

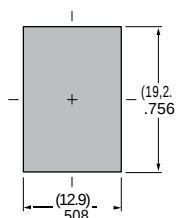
Светодиоды являются интегральной частью устройств с подсветкой и не поставляются отдельно. Полярность светодиода нанесена снизу переключателя.

Указанная электрическая спецификация определена при температуре 25°C.

Если напряжение источника превышает номинальное, необходим балластный резистор. Значение сопротивления можно вычислить по формулам, указанным в разделе "Дополнения".

	Цвет	Красный	Янтарный	Зелёный
Пиковый прямой ток	I_{FM}	25 мА	20 мА	20 мА
Продолжительный прямой ток	I_F	20 мА	15 мА	15 мА
Прямое напряжение	V_F	2.0 В	1.9 В	1.95 В
Пиковое обратное напряжение	V_{RM}	4 В	5 В	5 В
Коэффициент уменьшения тока выше 25°C	ΔI_F	0.42 мА/°C	0.27 мА/°C	0.27 мА/°C
Диапазон окружающих		-25°C ~ +50°C		

ВЫРЕЗ В ПАНЕЛИ И ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ



Толщина панели:

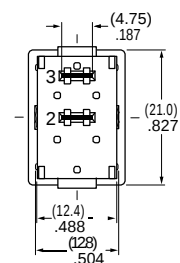
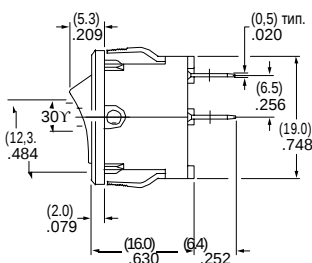
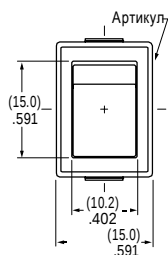
Без барьера:
.030" ~ .079" (0.75 мм ~ 2.0 мм)

С барьером:
.024" ~ .059" (0.6 мм ~ 1.5 мм)

ТИПИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Без подсветки • Без барьера

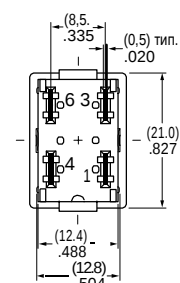
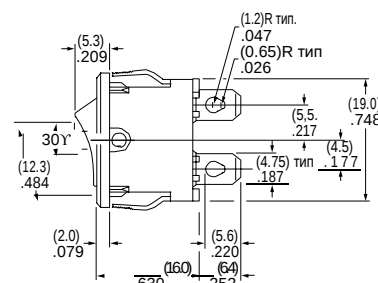
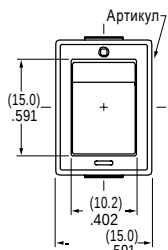
Однополюсный



JWS11RCA

Без подсветки • Без барьера

Двухполюсный



JWS21RAA

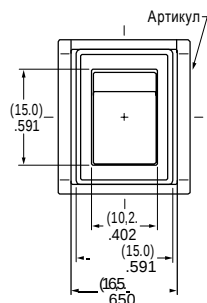
DPST модели имеют символы IEC, если есть надпись Вкл-Выкл.

ТИПИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

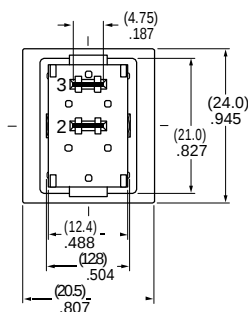
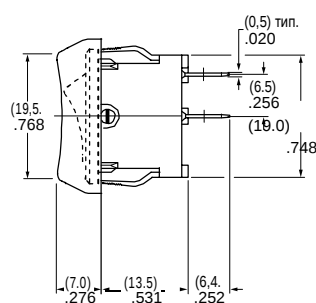
Без подсветки • С барьером



JWS11BBA-A



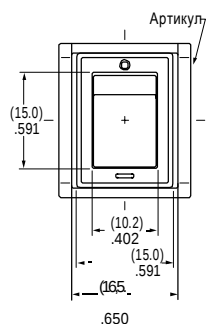
Однополюсный



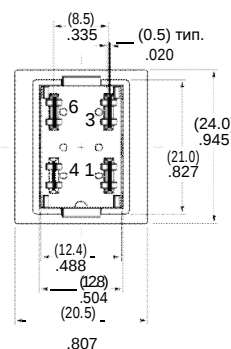
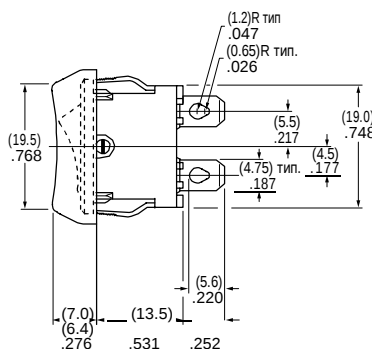
Без подсветки • С барьером



JWS21BAA-A



Двухполюсный

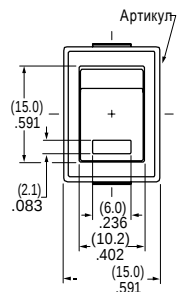


DPST модели имеют символы IEC, если есть надпись Вкл-Выкл.

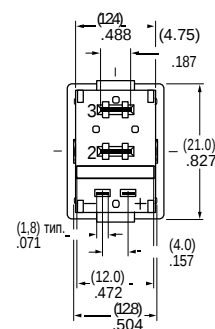
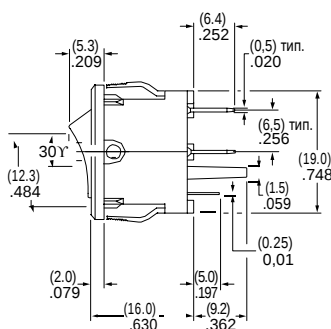
Точечная подсветка • Без барьера



JWS11RCAF



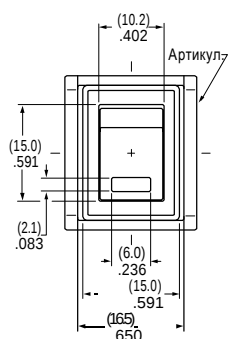
Однополюсный



Точечная подсветка • С барьером



JWS11BAAF-A



Однополюсный

