

Основные характеристики

Герметичный корпус препятствует загрязнению контактов и позволяет производить автоматическую пайку и очистку.

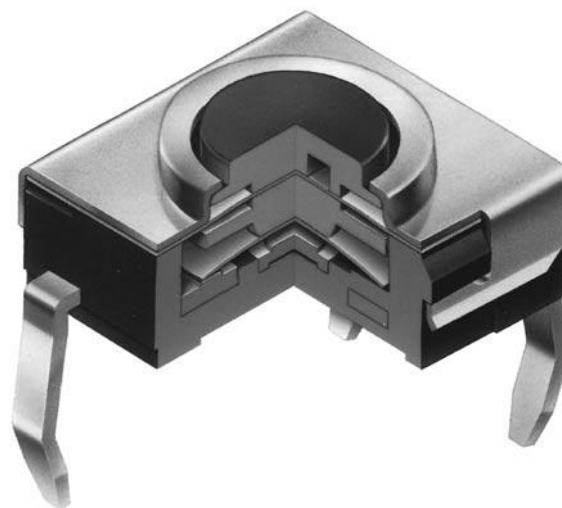
Квадратный корпус .244" (6.2 мм) позволяет достигать высокой плотности монтажа. Привод и база соответствуют стандарту огнестойкости 94V-0.

Выпуклый контакт обеспечивает чёткую тактильную обратную связь, высокую надёжность и долгий срок эксплуатации.

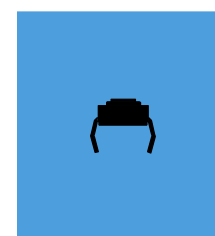
Загнутые выводы обеспечивают надёжную установку и предотвращает смещение при пайке волной

Запрессованные выводы блокируют проникновение флюса, пыли и прочих загрязнителей.

Упакованы в тубы или ячеистый контейнер.



Размер



Общая спецификация

Электрическая мощность (резистивная нагрузка)

Низкий уровень: 50 мА при 24 В (пост.)

Прочие параметры

Сопrotивление контактов: не более 100 МОм
 Сопrotивление изоляции: не менее 100 МОм при постоянном напряжении 250 В
 Электрическая прочность: между контактами и корпусом не менее 250 В (перем.) на время не менее 1 мин;
 Механический срок службы: не менее 100 000 операций
 Электрический срок службы: не менее 100 000 операций
 Номинальное рабочее усилие: 1,57 Н
 Общий ход: .010" (0.25 мм)

Материалы и покрытия

Ручка: полиамид, усиленный стекловолокном (UL94V-0)
 Корпус: нержавеющая сталь
 Уплотнение: политетрафлуорэтилен
 Основание: полифталамид (UL94V-0)
 Подвижные контакты: бериллиевая бронза с серебряным покрытием
 Стационарные контакты: латунь с серебряным покрытием
 Выводы: латунь с серебряным покрытием

Окружающая среда:

Рабочая температура: от -25°C до +70°C
 Влажность: относительная влажность 90 ~ 95% на врок до 96 часов при 40°C
 Вибрация: 10 ~ 55 Гц, амплитуда между пиками 1.5 мм во всём частотном диапазоне и возвратом за 1 минуту; 3 три поперечных направления за 2 часа
 Удар: ускорение 50 G (490м/с²) (протестировано в 6 направлениях, 5 ударов в каждом направлении)

Обработка печатных плат:

Пайка: см. профиль А в разделе "Дополнения".
 Ручная пайка: см. профиль А в дополнительном разделе.
 Очистка: автоматическая очистка: см. спецификацию на очистку в разделе "Дополнения".

Стандарты и сертификаты

Стандарты огнестойкости: UL94V-0 клавиша и корпус/основание
 Одобрение UL: тактильные переключатели серии СВ не тестировались на соответствие UL и сертификацию CSA.
 или сертификат CSA: Данные переключатели рассчитаны на низкое напряжение, слабый ток, и предназначены для логических схем.
 При использовании в логических схемах не происходит опасного накопления энергии.

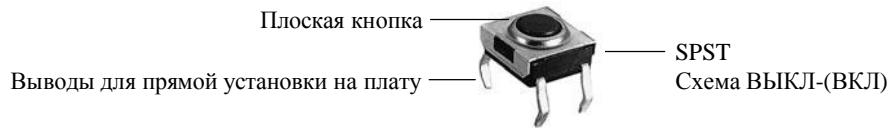
ПРИМЕР ЗАКАЗА

СВ 15 F P —

ПОЛЮСА И СХЕМЫ				РУЧКА		ВЫВОДЫ		УПАКОВКА	
15	SPST	OFF	(ON)	F	Плоская кнопка	P	Прямая установка на плату	S	Туба 50 шт в тубе
() = без фиксации								Нет кода	Секционированный лоток

ОПИСАНИЕ ТИПОВОГО ЗАКАЗА

СВ15FP

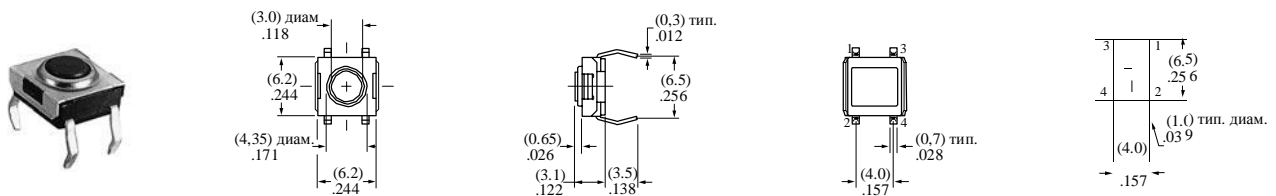


ПОЛЮСА И СХЕМЫ

Полос	Модель	Положение привода () = без фиксации		Перемычки и схема	Примечание: номера выводов и полярность не нанесены на переключатель.
		Нормальное	Внизу		
SP	СВ15	ВЫКЛ	(ВКЛ)	SPST 	

ТИПИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Однополюсный • Один ряд



СВ15FP

УПАКОВКА

S

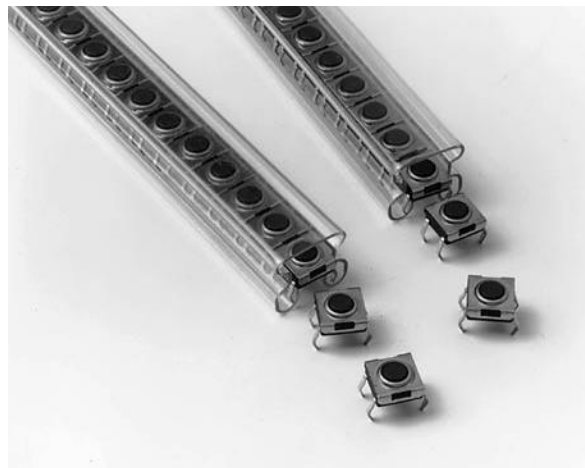
Туба

Если выбирается упаковка в тубы, переключатели заказываются в количестве, кратном 50.

Нет
кода

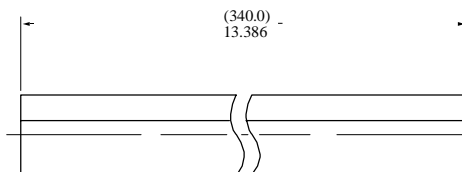
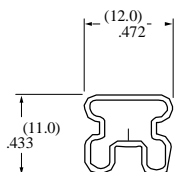
Ячеистый контейнер

Если переключатели заказываются в кол-ве менее 50 шт, они пакуются в секционированный лоток.



Размеры тубы

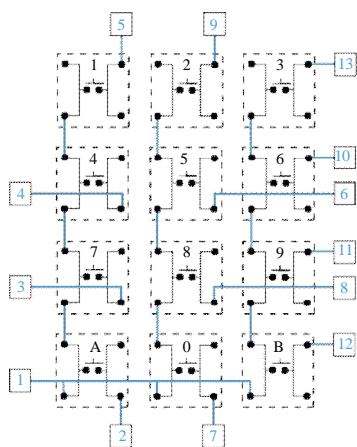
В каждой тубе помещается 50 переключателей



ПЛЁНОЧНАЯ КЛАВИАТУРА

Клавиатура с общей шиной

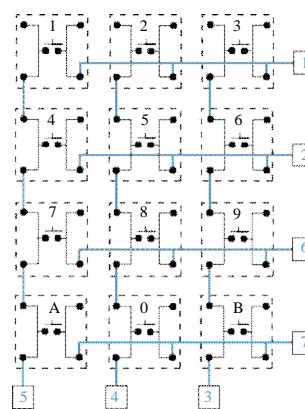
X-Y клавиатура



Соединение с печатной платой

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	●												
3													
4													
5													
7													
8													
9													
0													
A													
B													

● = ВКЛ



Соединения с печатной платой

	1	2	3	4	5	6	7
1	●						
3							
4							
5							
7							
8							
9							
0							
A							
B							

● = ВКЛ

Синий = дорожка на плате, чёрный = схема

Синий = дорожка на плате, Чёрный = схема

Данные однополюсные однорядные переключатели могут использоваться в качестве плёночной клавиатуры в схемах с общей шиной на односторонних платах.

Данные однополюсные однорядные переключатели могут использоваться в качестве плёночной клавиатуры в X-Y схемах на односторонних платах.

Основные характеристики

Квадратный корпус .244” (6.2 мм) позволяет достигать высокой плотности монтажа.

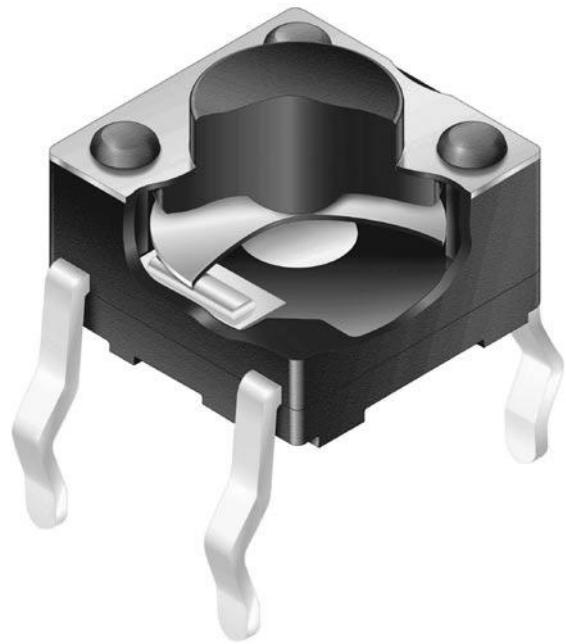
Корпус из термостойкой смолы удовлетворяет требованиям бессвинцовой пайки и стандарту огнестойкости UL 94V-0.

Упаковка в тубы позволяет автоматизировать производственный процесс.

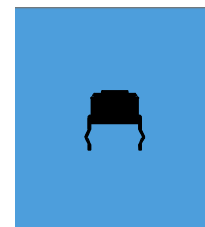
Контакты с золотым покрытием выпускаются для очень низкого напряжения/тока, обладают низким уровнем окисления/сульфидации и стабильным сопротивлением.

Изогнутые выводы обладают пружинистостью что позволяет производить надёжную установку и предотвращает смещение при автоматической пайке.

Запрессованные выводы блокируют проникновение флюса, пыли и прочих загрязнителей и позволяют осуществлять автоматическую пайку.



Размер



Общая спецификация

Электрическая мощность (резистивная нагрузка)

Уровень питания (код P2):	3 ВА макс. при 28 мВ (постоянное) макс. (Диапазон применения 10 мА ~ 125 мА при 0.1 В ~ 28 В)
Логический уровень (код P4):	0.4VA макс. при 28V (переменное/постоянное) макс. (Диапазон применения 0.1 мА ~ 0.1А при 20 мВ ~ 28 В)
Примечание:	прочие пояснения по рабочему диапазону в разделе "Дополнения"

Прочие параметры

Сопротивление контактов:	не более 100 МОм
Сопротивление изоляции:	не менее 100 МОм при постоянном напряжении 100 В
Электрическая прочность:	не менее 250 В (перем.) на время не менее 1 мин между контактами и между контактами и корпусом
Механический срок службы:	не менее 500 000 операций
Электрический срок службы:	не менее 500 000 операций
Номинальное рабочее усилие:	1,60N Н
Общий ход:	.008" (0.2 мм)

Материалы и покрытия

Ручка:	полиамид, усиленный стекловолокном (UL94V-0)
Корпус:	нержавеющая сталь
Основание:	полиамид, усиленный стекловолокном (UL94V-0)
Подвижные контакты:	нержавеющая сталь с серебряным или золотым покрытием
Стационарные контакты:	бронза с серебряным или золотым покрытием
Выводы:	бронза с серебряным или золотым покрытием

Окружающая среда:

Рабочая температура:	от -20°C до +70°C
Влажность:	относительная влажность 90 ~ 95% на врок до 240 часов при 40°C
Вибрация:	10 ~ 55 Гц, амплитуда между пиками 1.5 мм во всём частотном диапазоне и возвратом за 1 минуту; 3 три поперечных направления за 2 часа
Удар:	ускорение 100 G (981 м/с ²) (протестировано в 6 направлениях, 5 ударов в каждом направлении)

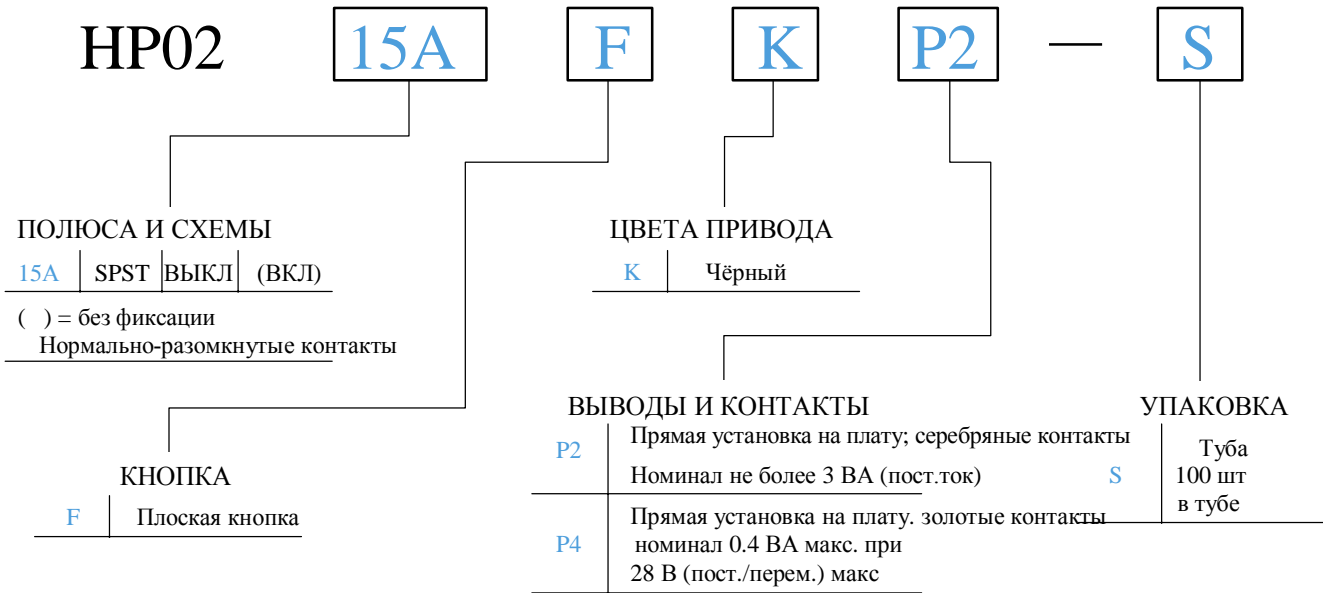
Обработка печатных плат:

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

Стандарты и сертификаты

Стандарты огнестойкости:	UL94V-0 привод и основание
Одобрение UL	Данные переключатели разработаны для схем с низким напряжением и слабым током.
и сертификат CSA:	При использовании по назначению не происходит опасного накопления энергии.

ПРИМЕР ЗАКАЗА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ



ОПИСАНИЕ ТИПИЧНОГО ЗАКАЗА

HP0215AFKP2-S

Плоская чёрная кнопка
SPST схема ВЫКЛ-(ВКЛ),
нормально-разомкнутые контакты



серебряные контакты
с номиналом 3 ВА

Выводы для прямой установки на плату

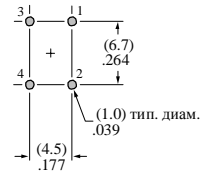
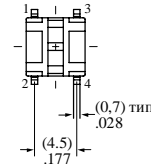
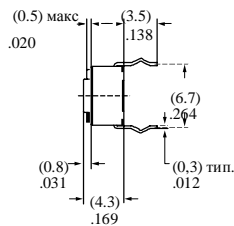
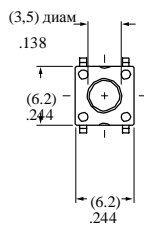
Упаковка в тубы

ПОЛЮСА И СХЕМЫ

Полюс	Модель	Положение привода () = Без фиксации		Перемычки и схема	Примечание: номера выводов не нанесены на переключатель
		Нормальное	Внизу		
SP	HP0215A	ВЫКЛ	(ВКЛ)	SPST 	

ТИПИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Прямые
выводы



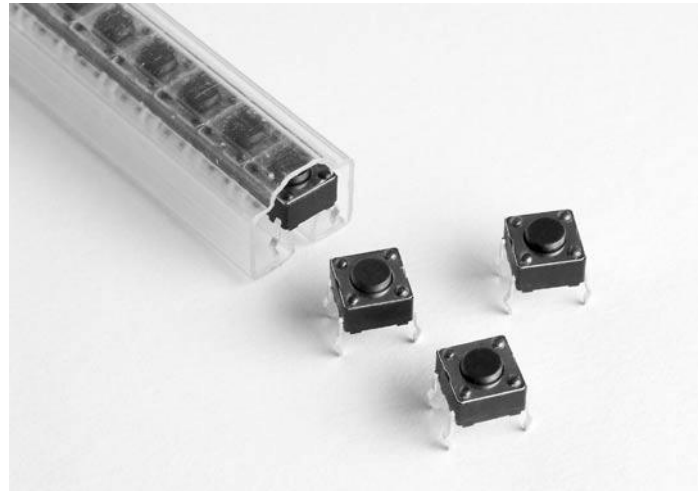
HP0215AFKP2

УПАКОВКА

S

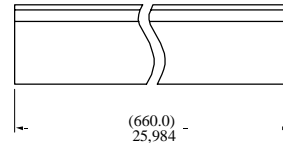
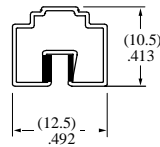
Туба

Переключатели следует заказывать в количестве кратном 100



Размеры тубы

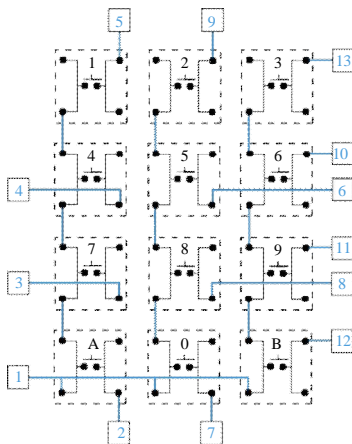
В каждой тубе помещается 100 переключателей



ПЛЁНОЧНАЯ КЛАВИАТУРА

Клавиатура с общей шиной

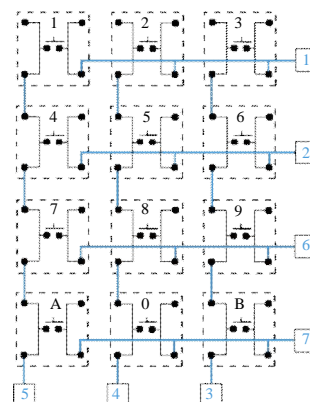
X-Y клавиатура



Соединение с печатной платой

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	●												
2		●											
3			●										
4				●									
5					●								
6						●							
7							●						
8								●					
9									●				
0										●			
A											●		
B												●	

● = ВКЛ



Соединения с печатной платой

	1	2	3	4	5	6	7
1	●						
2		●					
3			●				
4				●			
5					●		
6						●	
7							●
8							
9							
0							
A							
B							

● = ВКЛ

Синий = дорожка на плате, чёрный = схема

Синий = дорожка на плате, чёрный = схема

Данные однополюсные однорядные переключатели могут использоваться в качестве плёночной клавиатуры в схемах с общей шиной на односторонних платах.

Данные однополюсные однорядные переключатели могут использоваться в качестве плёночной клавиатуры в X-Y схемах на односторонних платах.

Основные характеристики

Специальный кронштейн для установки под прямым углом обеспечивает дополнительные конструкционные возможности.

Высокое рабочее усилие обеспечивает чёткую тактильную обратную связь..

Корпус с резиновым уплотнением препятствует загрязнению контактов и позволяет производить автоматическую пайку и очистку.

Модель JB15FP соответствует IP67 IEC60529. (эквивалентны NEMA 4 и 13).

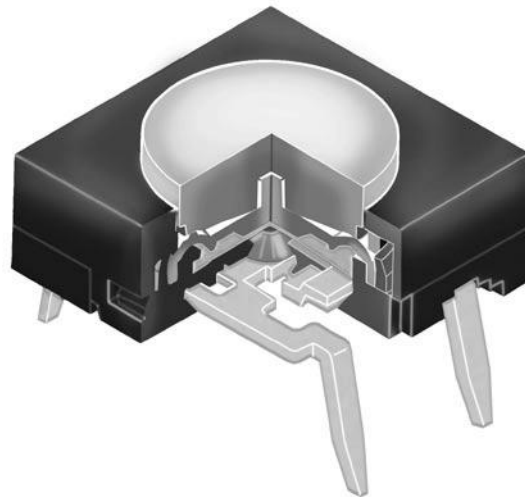
Различные расстояния от печатной платы до верха кнопки обеспечивают дополнительные возможности.

Выпуклый контакт обеспечивает чёткую тактильную обратную связь, высокую надёжность и долгий срок эксплуатации, до 5000000 операций.

Наклонные выводы обеспечивают подпружинивание, что гарантирует безопасную установку и предотвращает смещение при пайке.

Выводы с литым уплотнением позволяют производить автоматическую пайку и отмывку.

Расстояние между выводами соответствует стандартной сетке печатной платы .100" (2.54 мм).

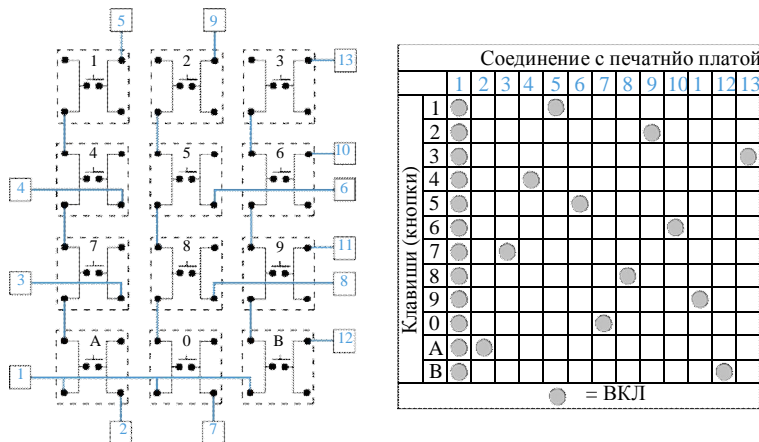


Размер

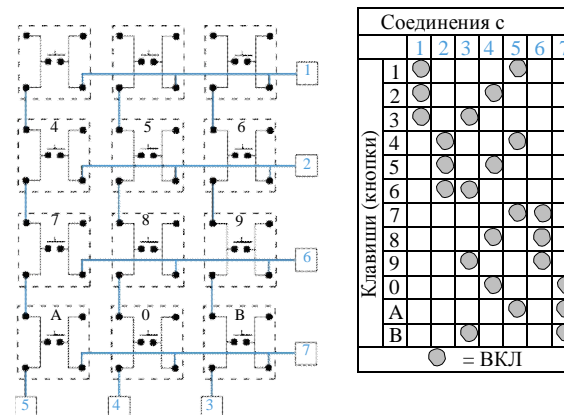


ПЛЁНОЧНАЯ КЛАВИАТУРА

Клавиатура с общей шиной



X-Y клавиатура



Синий = дорожки платы, чёрный = схема переключателя

Данные однополюсные однорядные переключатели могут использоваться в качестве плёночной клавиатуры в схемах с общей шиной на односторонних платах.

Синий = дорожки платы, чёрный = схема переключателя

Данные однополюсные однорядные переключатели могут использоваться в качестве плёночной клавиатуры в X-Y схемах на односторонних платах.

Общая спецификация

Электрическая мощность (резистивная нагрузка)

Низкий уровень:	не более 50 мА на 24 В (пост.) для моделей со стандартным рабочим усилием не более 125 мА на 24 В (пост.) для моделей со высоким рабочим усилием
-----------------	---

Прочие параметры

	Стандартное рабочее усилие	Высокое рабочее усилие
Сопrotивление контактов:	не более 50 миллиом	не более 50 миллиом
Сопrotивление изоляции:	не менее 500 МОМ на 250 В (пост.)	не менее 500 на 250 В (пост.)
Электрическая прочность:	не менее 250 В (перем.) на период не менее 1 мин	не менее 250 В (перем.) на период не менее 1 мин
Механический срок службы:	не менее 5 000 000 операций	не менее 1 000 000 операций
Электрический срок службы:	не менее 5 000 000 операций	не менее 1 000 000 операций
Номинальное рабочее усилие:	1.76 Н для JB15	2.65 Н для JB15H
Общий ход:	.010" (.250 мм)	.012" (.300 мм)

Материалы и покрытия

Привод:	полибутилентерефталат, усиленный стекловолокном для увеличенных клавиш, полибутилентерефталат для плоских клавиш, полиацетал для коротких
Корпус:	полиамид, усиленный стекловолокном (UL94V-0)
Уплотнение:	нитрил-бутадиеновая резина
Основание:	полибутилентерефталат, усиленный стекловолокном (UL94V-0)
Подвижные контакты:	бериллиевая бронза с серебряным покрытием
Стационарные контакты:	латунь с серебряным покрытием
Выходы:	латунь с серебряным покрытием
Установочный кронштейн:	фосфорная бронза с оловянным покрытием

Окружающая среда:

Рабочая температура:	от -25°C до +70°C
Влажность:	относительная влажность 90 ~ 95% на врок до 240 часов при 40°C
Вибрация:	10 ~ 55 Гц, амплитуда между пиками 1.5 мм во всём частотном диапазоне и возвратом за 1 минуту; 3 три поперечных направления за 2 часа
Удар:	ускорение 50 G (490 м/с ²) (протестировано в 6 направлениях, 5 ударов в каждом направлении)
Уплотнение:	стандарт IP67 IEC60529 (соответствует NEMA 4 и 13)

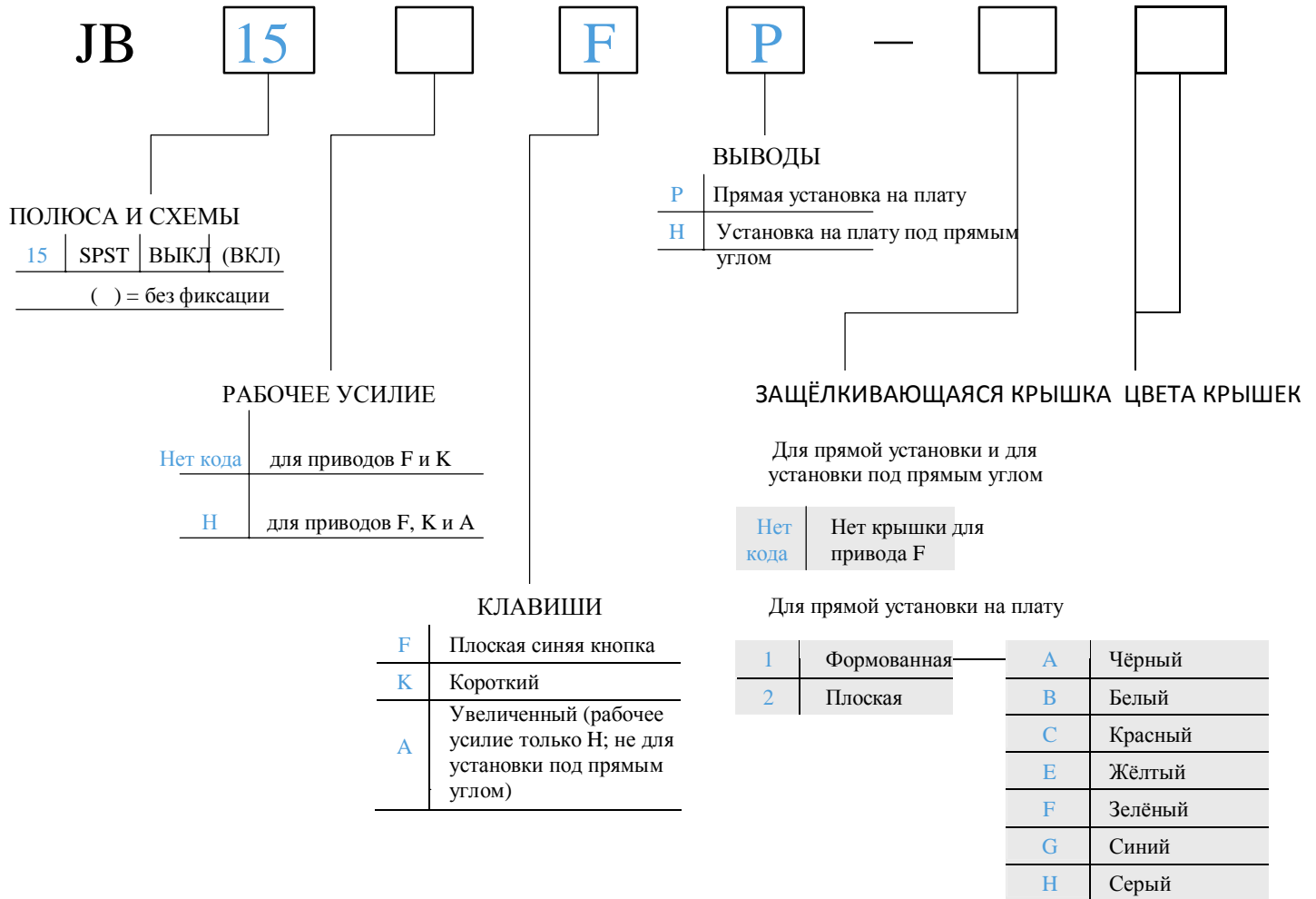
Обработка печатных плат:

Пайка:	рекомендуется пайка волной. см. профиль А в разделе "Дополнения".
Ручная пайка:	см профиль А в дополнительном разделе.
Очистка:	автоматическая очистка: см. спецификацию на очистку в разделе "Дополнения".

Стандарты и сертификаты

Стандарты огнестойкости:	корпус/основание UL94V-0
Одобрение UL или сертификат CSA:	Тактильные переключатели серии JB не тестировались на соответствие UL и сертификацию CSA. Данные переключатели рассчитаны на низкое напряжение, слабый ток, и предназначены для логических схем. При использовании в логических схемах не происходит опасного накопления энергии.

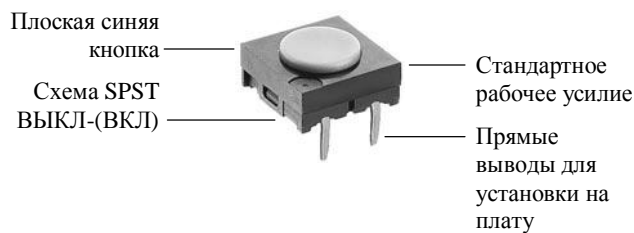
ПРИМЕР ЗАКАЗА



4	Формованная	Кнопка		Рама
		B	Белый	B
		C	Красны	C
		E	Жёлты	E
		F	Зелёны	F
		G	Синий	G
		H	Серый	H

ОПИСАНИЕ ТИПОВОГО ЗАКАЗА

JB15FP



5	Кнопка с чёрной крепёжной рамкой	A	Чёрный
		B	Белый
		C	Красный
		H	Серый

Для установки под пр. углом

6	Плоская	A	Чёрный
		B	Белый
		C	Красный
		H	Серый

ПОЛЮСА И СХЕМЫ

Пол юс	Модель	Положение привода () = Без фиксации		Переключки и схема	Примечание: номера выводов нанесены на переключатель.
		Нормальное	Нижнее		
SP	JB15	ВЫКЛ	(ВКЛ)	SPST	

РАБОЧЕЕ УСИЛИЕ

Нет
кода

Стандартное рабочее усилие
1,76N

для приводов F и K

Н

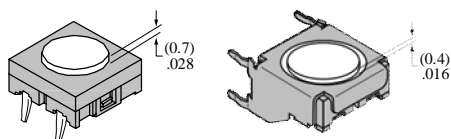
Высокое рабочее усилие
2,65 N

для приводов F, K и A

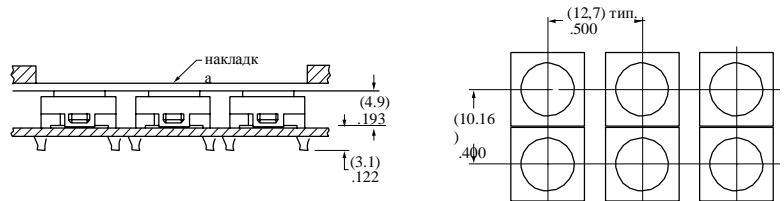
ПРИВОДЫ

F

Плоская синяя кнопка



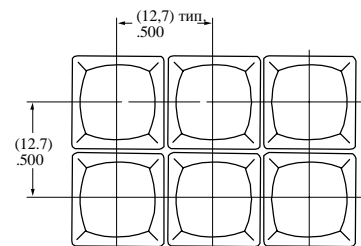
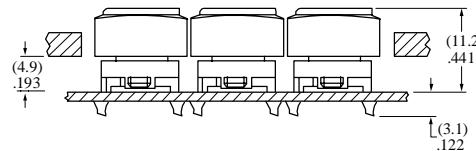
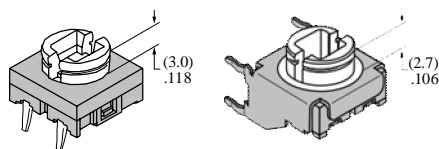
Плоская кнопка является интегральной частью переключателя и не поставляется отдельно.



Кнопки под требования покупателя можно изготовить из плоских при помощи накладки. Не подходит для кнопок с установкой под прямым углом

K

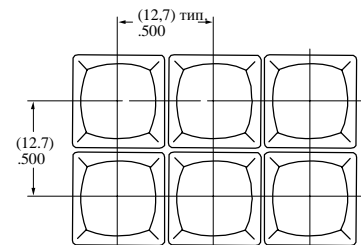
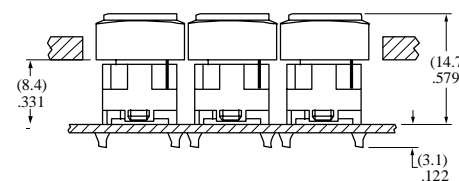
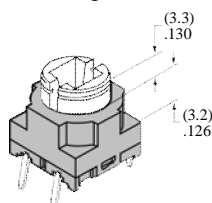
Короткий привод



Кнопки под требования покупателя могут изготавливаться с крышками, устанавливаемыми через вырез в панели (иллюстрация с крышкой АТ4078 и кнопкой АТ4077). Не подходит для кнопок с установкой под прямым углом

A

Увеличенный привод

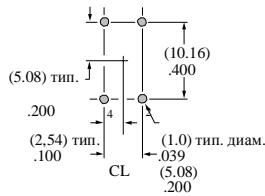
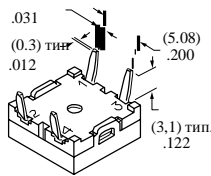


Только в сочетании с высоким рабочим усилием; не для переключателей с установкой под прямым углом.

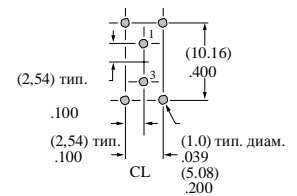
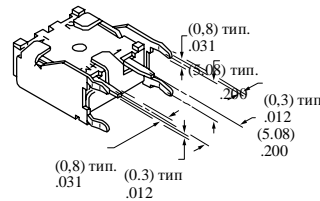
Кнопки под требования покупателя могут изготавливаться с крышками, устанавливаемыми через вырез в панели (иллюстрация с крышкой АТ4078 и кнопкой АТ4077).

ВЫВОДЫ

Р Прямая установка на плату



Н Установка на плату под прямым углом



Дальнейшие подробности в Типичных размерах переключателя

ЗАЩЁЛКИВАЮЩИЕСЯ КРЫШКИ

1 AT4058 формованная прямая уст. на плату

2 AT4059 плоская прямая уст. на плату

4 С рамкой: кнопка AT4077 и рамка AT4078 для пр. уст. на плату

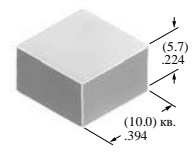
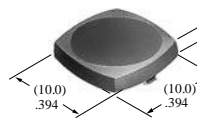
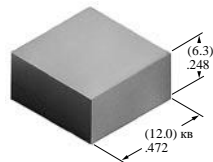
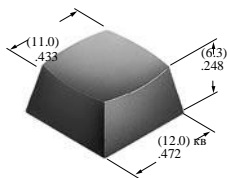
6 AT4139 плоская, уст. на плату под пр. углом

Материал: полиамид
Поверхность: матовая
Цвета: А В С Е F G Н

Материал: поликарбонат
Поверхность: Глянцевая
Цвета: А В С Е F G Н

Материал: поликарбонат
Поверхность: матовая
Цвета: В С Е F G Н

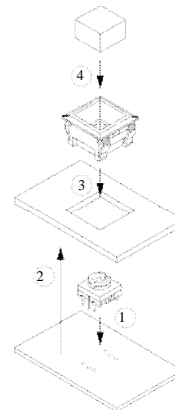
Материал: поликарбонат
Поверхность: глянцевая
Цвета: А В С Н



5 Крышка AT4140 с AT547 для прямой установки на плату

Крышка
Материал: поликарбонат
Поверхность: глянцевая
Цвета: А В С Н

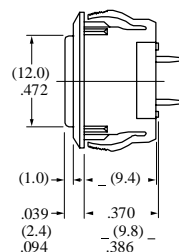
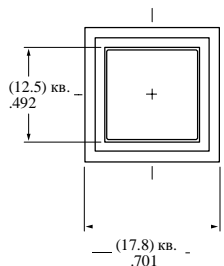
Крепёжная рамка
Материал: полиамид
Поверхность: матовая
Цвет: А



Процедура установки

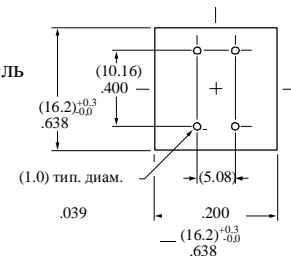
1. Припаяйте переключатель к плате
2. Установите плату в оборудование
3. Защёлкните монтажную рамку в панель. Размеры от верха панели до верха печатной платы .386" (9.8 мм).
4. Защёлкните крышку на плунжере

Вырез в панели и проекция



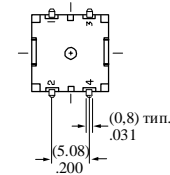
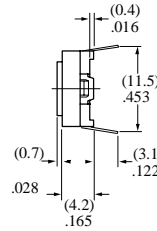
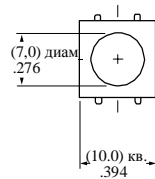
Размеры при установке в панель

Толщина панели:
.039" ~ .079"
(1.0 мм ~ 2.0 мм)



ТИПИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

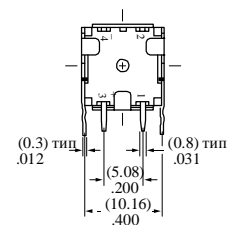
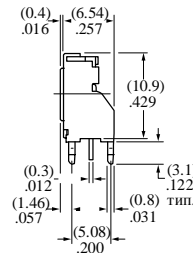
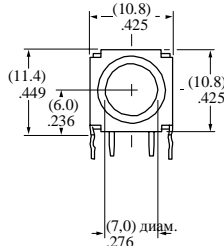
Плоская синяя кнопка • Прямая установка



JB15FP

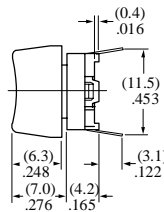
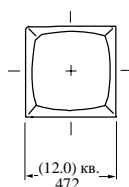
Пружинящие выводы соответствуют сетке печатной платы .100" (2.54 мм)

Плоская синяя крышка • Установка на плату под прямым углом

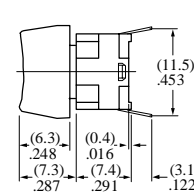


JB15FH

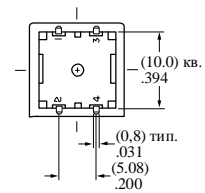
Формованная защёлкивающаяся крышка • Прямая установка



Короткий привод



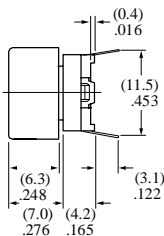
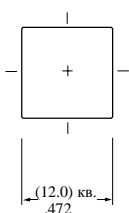
Увеличенный привод



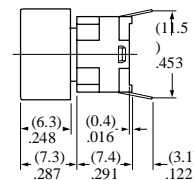
JB15KP-1C

Пружинящие выводы соответствуют сетке печатной платы .100" (2.54 мм)

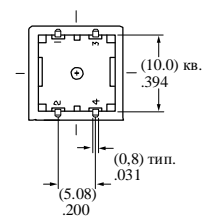
Плоская защёлкивающаяся крышка • Прямая установка



Короткий привод



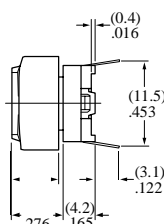
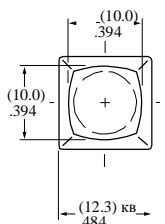
Увеличенный привод



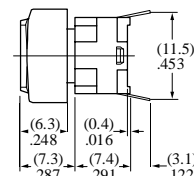
JB15KP-2C

Пружинящие выводы соответствуют сетке печатной платы .100" (2.54 мм)

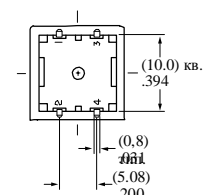
Защёлкивающаяся крышка с рамкой • Прямая установка



Короткий привод



Увеличенный привод



JB15HAP-4BC

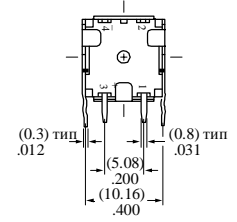
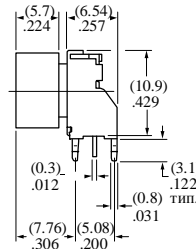
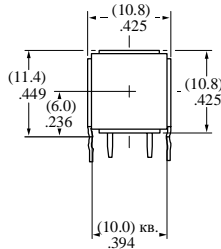
Расстояние подпружиненными выводами соответствует стандартной сетке печатной платы .100" (2.54 мм)

ТИПИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Плоская крышка с защёлкиванием • Установка под прямым углом



JB15KH-6C

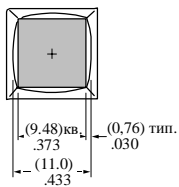


НАДПИСИ

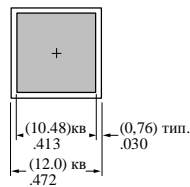
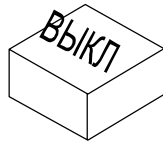
Общая информация и основная спецификация приведены для заказчиков, которые хотят нанести свои собственные надписи.

Печать ведётся на затенённых областях

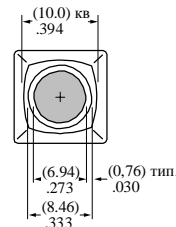
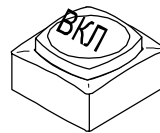
AT4058



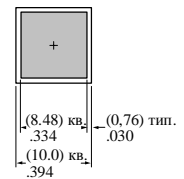
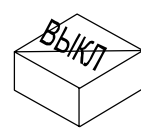
AT4059 и AT4140



AT4077 кнопка



AT4139



Рекомендуемый метод печати: трафаретная или тампонная печать. Рекомендуются чернила на эпоксидной основе

Дополнительный метод

Можно нанести изображение путём гравировки на крышке. Максимальная глубина гравировки на крышке .012" (0.3 мм). Для заполнения области гравировки рекомендуется использовать эмалевую краску.

Основные характеристики

Экстремально низкий профиль 5 мм от печатной платы до верха переключателя.

Резиновое уплотнение предотвращает загрязнение контактов и позволяет производить автоматическую пайку и очистку.

Минимальное рабочее усилие и короткий ход. Переключатель срабатывает от лёгкого касания.

Выпуклый контакт обеспечивает чёткую тактильную обратную связь, высокую надёжность и долгий срок эксплуатации.

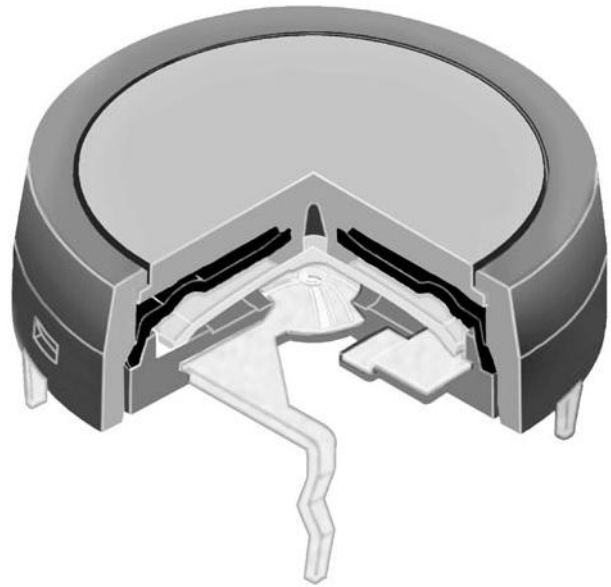
Широкий выбор корпусов и цветов.

Изогнутые выводы обладают пружинистостью, обеспечивают безопасную установку и предотвращает смещение при пайке волной

Малые размеры позволяют производить плотный монтаж на стандартной сетке печатной платы.



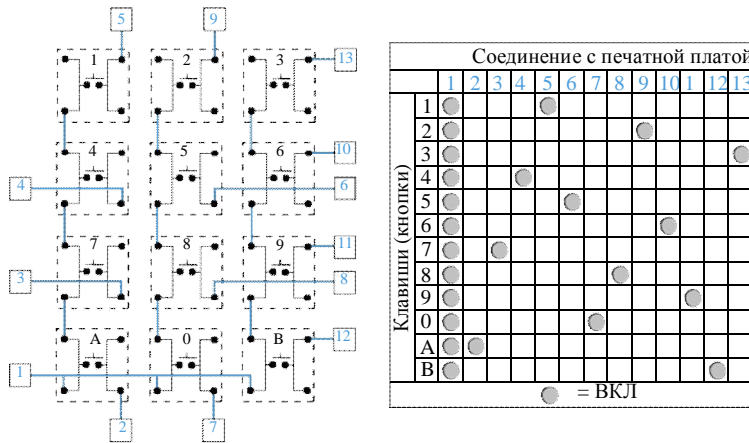
Расстояние между выводами соответствует стандартной сетке печатной платы .100" (2.54 мм).



Размер

ПЛЁНОЧНАЯ КЛАВИАТУРА

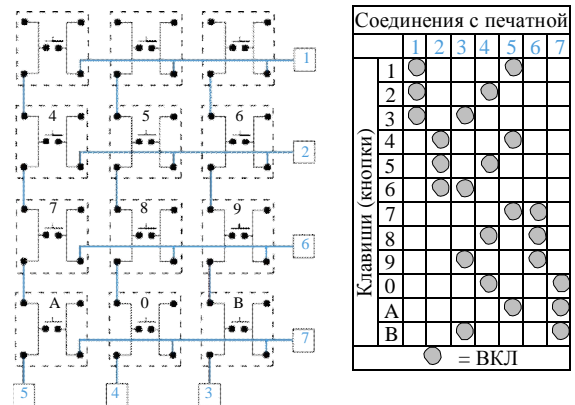
Клавиатура с общей шиной



Синий = дорожки платы, чёрный = схема переключателя

Данные однополюсные однорядные переключатели могут использоваться в качестве плёночной клавиатуры в схемах общей шиной на односторонних платах.

X-Y клавиатура



Синий = дорожки платы, чёрный схема переключателя

Данные однополюсные однорядные переключатели могут использоваться в качестве плёночной клавиатуры в X-Y схемах на односторонних платах.

Общая спецификация

Электрическая мощность (резистивная нагрузка)

Низкий уровень: 50 мА при 24 В (пост.)

Прочие параметры

Сопrotивление контактов: не более 50 мОм
 Сопrotивление изоляции: не менее 500 МОм при постоянном напряжении 250 В
 Электрическая прочность: не менее 250 В (перем.) на время не менее 1 мин;
 Механический срок службы: не менее 500 000 операций
 Электрический срок службы: не менее 500 000 операций
 Номинальное рабочее усилие: 1.96 Н для формованного привода
 2.0 Н для привода типа "пианино"
 3.0 Н для квадратного и круглого приводов
 Общий ход: кнопка с полной подсветкой .016" (0.4 мм)
 формованные приводы и приводы типа "пианино".031" (0.8 мм)

Материалы и покрытия

Привод: полиамид
 Корпус: Полиамид, усиленный стекловолокном
 Уплотнение: нитрил-бутадиеновая резина
 Основание: Полиэстер, усиленный стекловолокном
 Подвижные контакты: фосфорная бронза с серебряным покрытием
 Стационарные контакты: латунь с серебряным покрытием
 Выводы: латунь с серебряным покрытием

Окружающая среда:

Рабочая температура: от -25°C до +85°C
 Влажность: относительная влажность 90 ~ 95% на срок до 96 часов при 40°C
 Вибрация: 10 ~ 55 Гц, амплитуда между пиками 1.5 мм во всём частотном диапазоне и возвратом за 1 минуту; 3 три поперечных направления за 2 часа
 Удар: ускорение 50 G (490м/с²) (протестировано в 6 направлениях, 5 ударов в каждом направлении)

Обработка печатных плат:

Пайка: рекомендуется пайка волной. см профиль А в дополнительном разделе.
 Ручная пайка: см профиль А в дополнительном разделе.
 Очистка: автоматическая очистка: см. спецификацию на очистку в разделе "Дополнения".

Стандарты и сертификаты

Одобрение UL или сертификат CSA: Тактильные переключатели серии JF не тестировались на соответствие UL и сертификацию CSA. Данные переключатели рассчитаны на низкое напряжение, слабый ток, и предназначены для логических схем. При использовании в логических схемах не происходит опасного накопления энергии.

ПРИМЕР ЗАКАЗА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ



ОПИСАНИЕ ТИПОВОГО ЗАКАЗА

JF15SP2C

Квадратный корпус с
Круглая красная клавиша

Схема SPST
ВЫКЛ-(ВКЛ)



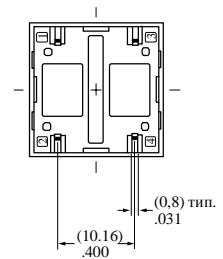
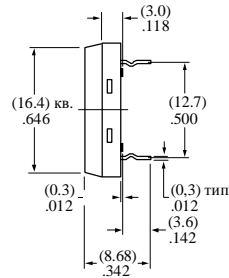
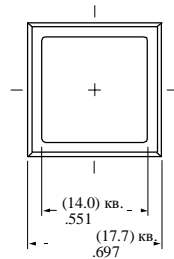
Прямые
выводы для установки на плату

ПОЛЮСА И СХЕМЫ

Полюс	Модель	Положение привода () = Без фиксации		Перемычки и схема	Примечание: номера выводов нанесены на переключатель.
		Нормальное	Нижнее		
SP	JF15	ВЫКЛ	(ВКЛ)	SPST	

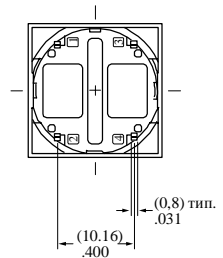
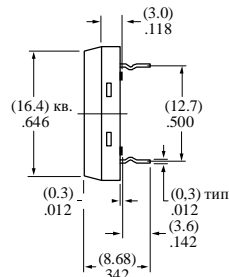
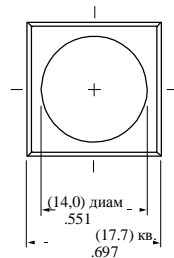
ТИПИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Квадратная клавиша



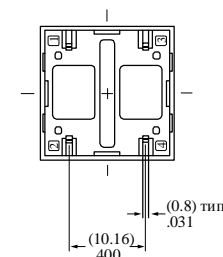
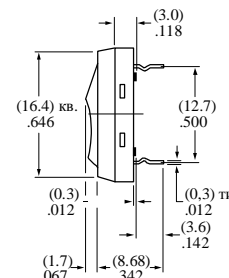
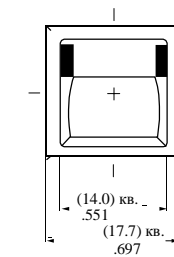
JF15SP1C

Круглая клавиша



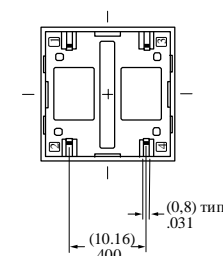
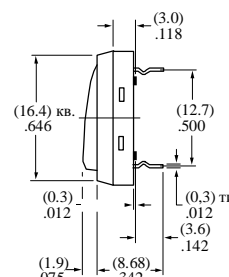
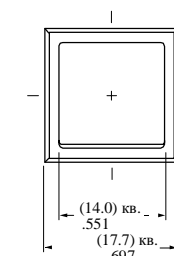
JF15SP2C

Формованная клавиша



JF15SP3C

Клавиша типа "Пианино"

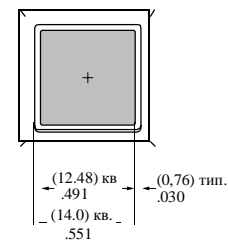
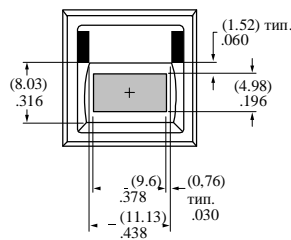
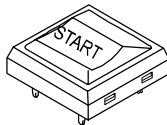
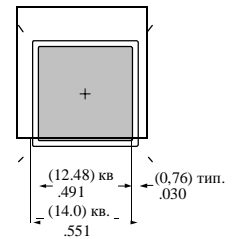
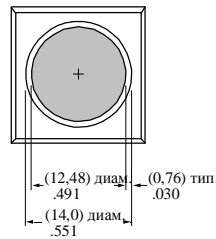
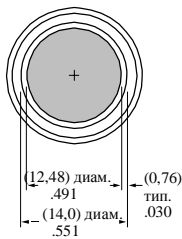
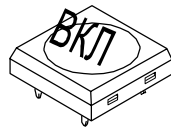
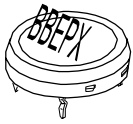


JF15SP4C

НАДПИСИ

Общая информация и основная спецификация приведены для заказчиков, которые хотят нанести свои собственные надписи.

Печать ведётся на затенённых областях.



Рекомендуемый метод печати: Трафаретная или тампонная печать. Рекомендуются чернила на эпоксидной основе

Дополнительный метод

Гравировка не рекомендуется.

Если требуется гравировка, свяжитесь с заводом; гравировку следует делать до установки клавиши.