Отличительные особенности

Экологически чистые компоненты и упаковочные материалы соответствуют директиве RoHS (Ограничение использование опасных материалов). Пригодны для бессвинцовой пайки, благодаря использованию термостойких смол.

Гладкая, слегка вогнутая поверхность крышки обеспечивает удобное нажатие. Уникальная конструкция крышки предотвращает её снятие и ограничивает злонамеренные действия.

Подсветка яркими светодиодами красного, жёлтого и зелёного цветов через прозрачную белую крышку.

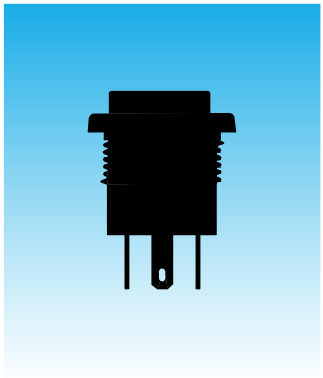
Короткий корпус.551” (14.0 мм) экономит место под панелью.

Выводы под пайку и вывод для быстрого подключения 0.110"

Четкое срабатывание и ясное состояние обеспечивается защелкивающимся контактным механизмом. Барьер между подвижными контактами защищает от взаимного влияния.

Выпускаются также модели без подсветки. Они описаны в соответствующем разделе.
и детали"

Фактический размер



Общая спецификация

Электрическая мощность (резистивная нагрузка)

Уровень мощности (серебро):	3А при переменном напряжении 125 В или 3А при переменном напряжении 250 В или 3А при постоянном напряжении 30 В

Прочие параметры

Сопротивление контактов:	Не более 50 мОм
Сопротивление изоляции:	Не менее 200 МОм при постоянном напряжении 500 В
Диэлектрическая прочность:	Переменное напряжение не менее1000 В между контактами не менее 1 минуты; Переменное напряжение не менее 1500 В между контактами и корпусом не менее 1 минуты
Механический ресурс:	Не менее 500 000 операций
Электрический ресурс:	Не менее 50 000 операций
Номинальное рабочее усилие:	1.5 Н для однополюсного; 3.0 Н для двухполюсного
Срабатывание контактов:	Незакорачивающие (размыкание до замыкания)
Ход:	Общий ход 0.118” (3.0 мм)

Материалы и покрытия

Ручка:	Поликарбонат
Корпус:	Установка за втулку: полиамид, усиленный стекловолокном (UL94V-0); установка защёлкиванием: полифенилен (UL94V-0)
База:	Диаллилфталат (UL94V-0)
Подвижный контакт:	Фосфорная бронза и серебро с серебряным покрытием
Неподвижные контакты:	Общие выводы: Фосфорная бронза с серебряным покрытием Контактные выводы: Фосфорная бронза с оловянным и медным покрытием
Выводы подсветки:	Фосфорная бронза с оловянным и медным покрытием

Условия эксплуатации

Рабочая температура:	От –10°C до+50°C
Влажность:	90 ~ 95% на срок 240 часов при 40°C
Вибрации:	10 ~ 55 Гц с амплитудой между пиками 1.5 мм и возвратом за 1 минуту; в 3 ортогональных направлениях в течение 2 часов.
Удар:	Ускорение 50 G (490 м/с2) (проверено в шести ортогональных направлениях, 5 ударов в каждом направлении)

Установка

Монтажный момент:	0.8 Нм
Время и температура пайки:	Ручная пайка: См. профиль А в разделе "Дополнительно".
Очистка:	Очищать вручную при помощи раствора на спиртовой основе.

Стандарты и сертификаты

Стандарты воспламеняемости: UL94V-0 для корпуса и базы

Одобрение UL:	Все одно- и двухполюсные модели протестированы при 3А на 125 В/250В (перем.) и 3А на 30 В (пост.) UL файл No. WOYR2.E44145; добавьте “/U” в конце артикула для заказа метки UL на переключателе
Одобрение C-UL:	Все одно- и двухполюсные модели протестированы при 3А на 125 В/250В (перем.) и 3А на 30 В (пост.) C-UL файл No. WOYR2.E44145; добавьте “/C-UL” в конце артикула для заказа метки C-UL на переключателе

ТИПИЧНЫЙ ПРИМЕР ЗАКАЗА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

LP01	1	5	C	C	K	W01	5C	B

ПОЛЮСА

1	SPDT
2	DPDT

ТИПЫ УСТАНОВКИ

C	За втулку
M	Защёлка

КОРПУС

K	Чёрный

СВЕТОДИОДЫ

5C	Красный
5D	Жёлтый
5F	Зелёный

СХЕМА

5	ВКЛ	(ВКЛ)

( ) = без фиксации

КОНТАКТЫ И ВЫВОДЫ

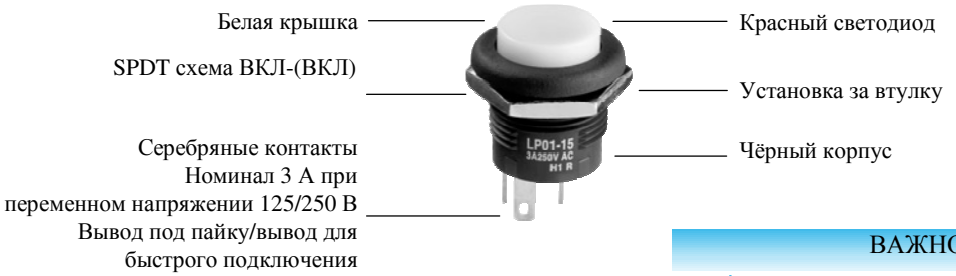
W01	Серебро, номинал 3А при переменном напряжении 125 В и 250 В Вывод под пайку/вывод для быстрого подключения

ЦВЕТА КОЛПАЧКОВ

B	Белый

ОПИСАНИЕ ТИПИЧНОГО ЗАКАЗА

LP0115CCKW015CB



ВАЖНО:

Переключатели поставляются без маркировки UL и C-UL, если это не было оговорено заранее. Специальные модели номиналы указаны на странице с общей спецификацией.

ПОЛЮСА И СХЕМЫ

		Положение плунжера ( ) = Без фиксации		Коммутируемые выводы		Схема
Полюс	**Модель**	Нормально	**Нижнее**	Нормальное	**Нижнее**	Примечание: Метки выводов “COM, NO, NC, L, + и – ” нанесены на переключатель. Номера выводов не нанесены на переключатель.
SP	LP0115	ВКЛ	(ВКЛ)	1-3	1-2	SPDT 1 (COM) 3 2 L (+) (-) L
DP	LP0125	ВКЛ	(ВКЛ)	1-3 4-6	1-2 4-5	DPDT 1 (COM) 4 3 2 6 5 L (+) (-) L

ТИПЫ УСТАНОВКИ

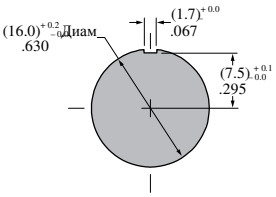
C За втулку

.630” (16.0 мм) диаметр

Данная опция установки поставляется с медной шестигранной гайкой с никелевым покрытием.

Рекомендуемая толщина панели:

.079” ~ .256” (2.0 мм ~ 6.5 мм)



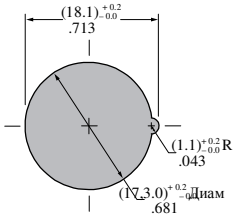
При установке рядом допускается расстояние между переключателями .984” (25.0 мм)

M Защёлка

.669” (17.0 мм) диаметр

Рекомендуемая толщина панели:

.039” ~ .126” (1.0 мм ~ 3.2 мм)



При установке рядом допускается растояние между переключателями .827” (21.0 мм)

КОРПУС

K **Чёрный** Корпус только чёрного чвета. Корпус и желобок с матовым покрытием.

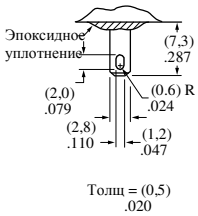
МАТЕРИАЛ КОНТАКТОВ, НОМИНАЛ И ВЫВОДЫ

W01 Серебро Уровень мощности

3A при переменном напряжении 125 В/250 В и 3 А при постоянном напряжении 250 В

Примечание: При 1A на переменном напряжении 125 В и 250 В или 1A на 30V (пост.), электрическая долговечность Не менее 100 000 операций

Лепесток для пайки/
0.110” (2.8 мм) Быстрое подключение



ЦВЕТА КОЛПАЧКОВ

B Белый Прозрачный колпачок является интегральной частью переключателя и не поставляется отдельно.

Материал: поликарбонат Поверхность линзы: матовая

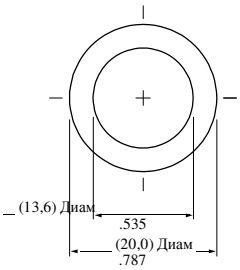
ЦВЕТА СВЕТОДИОДОВ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

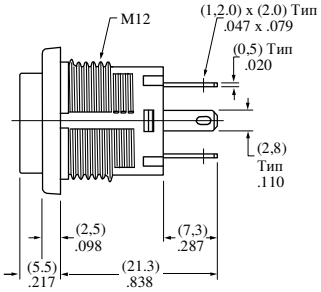
Электрическая спецификация приведена для температуры 25°C.
Схема лампы является изолированной и требует внешнего источника питания. Обозначения полярности нанесены на переключатель.
Если напряжение источника больше номинала, требуется балластный резистор.
Величину сопротивления можно вычислить по формуле, приведённой в разделе "Дополнительно".

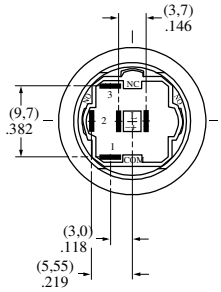
	Одноцветный светодиод с 1 элементом (+) —▷— (-)		5C	5D	5F
Светодиоды являются интегральной частью переключателя и не поставляются отдельно.		Цвета	Красный	Жёлтый	Зелёный
	Прямой пиковый ток	I_{FM}	30 мА	30 мА	30 мА
	Прямой непрерывный ток	I_F	20 мА	20 мА	20 мА
	Прямое напряжение	V_F	1,95 В	2,0 В	2,1 В
	Обратное пиковое напряжение	V_{RM}	5 В	5 В	5 В
	Коэффициент уменьшения тока при температуре выше 25°C	ΔI_F	0.40 мА/°C	0.29 мА/°C	0.39 мА/°C
	Окружающая температура		-10° ~ +50°C		

ТИПИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Установка за втулку • Один полюс

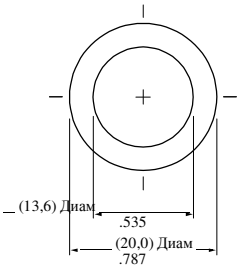


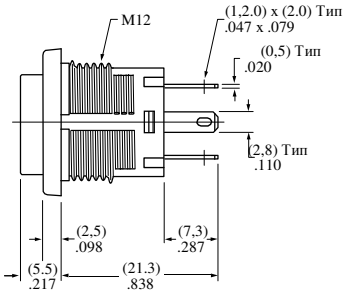


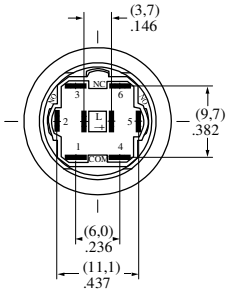


LP0115CCKW015CB

Установка за втулку • Два полюса



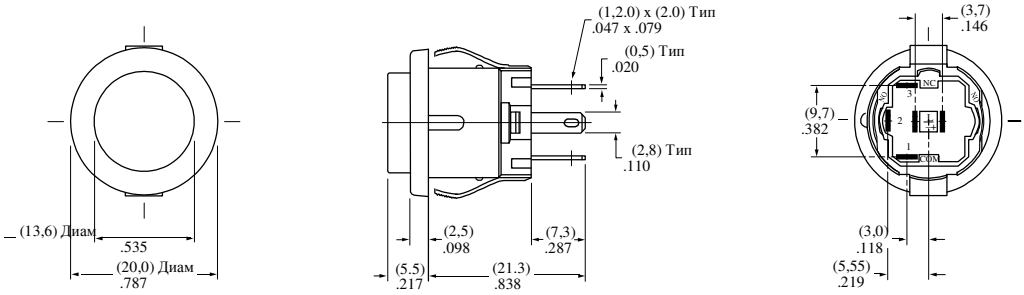




LP0125CCKW015CB

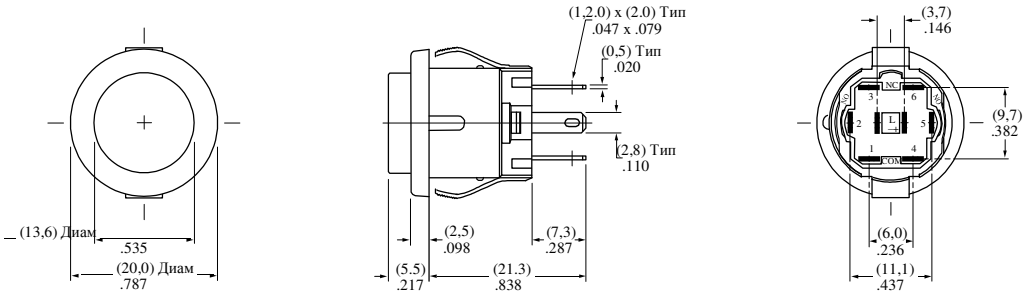
ТИПИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Установка защёлкой Однополюсный переключатель



LP0115CMKW015CB

Установка защёлкой Два полюса



LP0125CMKW015DB

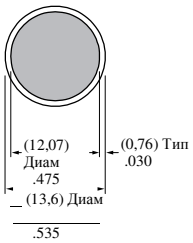
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Общая информация и базовая спецификация предназначены для пользователей, которые желают иметь свои собственные надписи.

Рекомендуемая область печати для крышки LP01.

Рекомендуемые методы:

офсетная печать или лазерная гравировка. Рекомендуются чернила на эпоксидной основе.



Затенённая область предназначена для печати.