

Четырехполюсный кнопочный выключатель с подсветкой S100

Четырехполюсный кнопочный выключатель с подсветкой Series 100 предназначен для удовлетворения и предвосхищения запросов авиакосмической промышленности, коммерческой авионики, а также для военного и морского применения. Выключатель S100 безотказно работает в легком корпусе с NVIS-совместимостью, считываемостью при солнечном свете, светодиодной или накаливающей подсветкой. Корпус выключателя является герметичным и устойчивым к воздействию растворителей. Подключение выключателя осуществляется посредством монтажа на печатных платах, клемм под пайку и обжимных клемм.

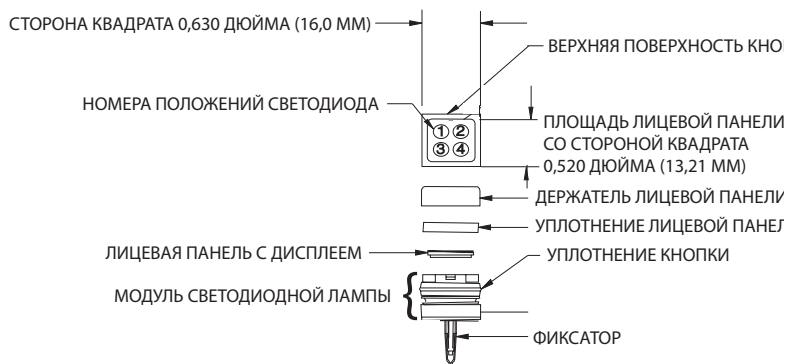


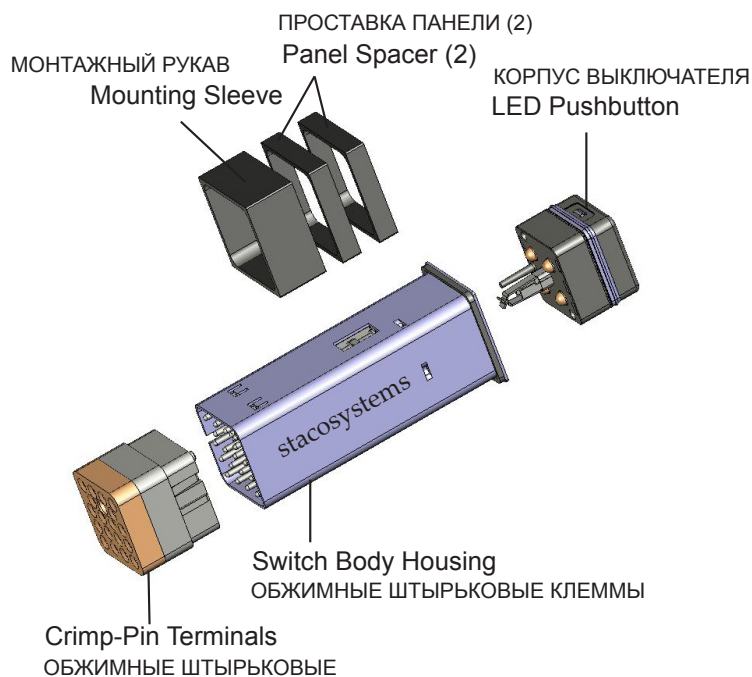
Технические характеристики

- Одно-, двух- и четырехполюсные мгновенного действия
- Испытаны на 1 миллион механических циклов
- Индивидуальный или матричный монтаж
- Подключение посредством обжимных клемм, клемм под пайку или монтажа на печатных платах
- Применение в качестве индикатора или выключателя мгновенного или нажимного действия без фиксации
- Легкий вес и малая длина
- Светодиодная или накаливающая подсветка
- Дисплеи, считываемые при солнечном свете
- Совместимость NVIS (все цвета)
- Каплезацищенный, брызгозащищенный, водонепроницаемый и стойкий к действию растворителей варианты исполнения.
- Конфигурации с отдельным или общим контуром заземления.
- Удовлетворяет или превосходит требования военной спецификации MIL-PRF-22885.
- Удовлетворяет или превосходит все применяемые требования военных спецификаций MIL-SPEC.

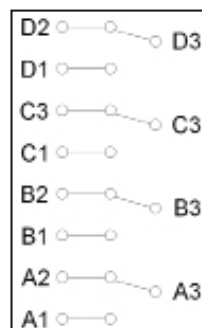
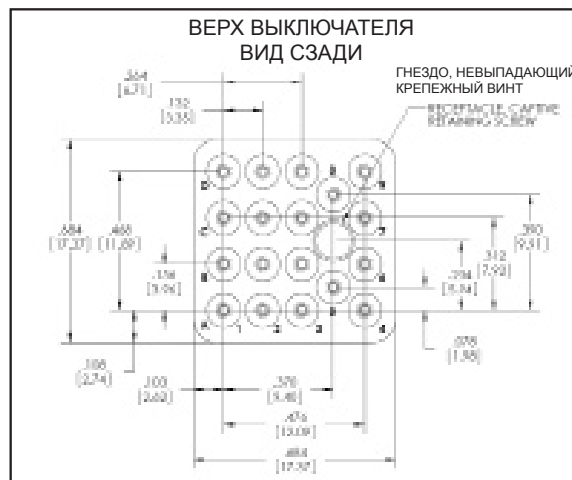
Применение

- Самолеты коммерческой авиации
- Военные танки, наземные транспортные средства и самолеты
- Военно-морские системы
- Системы управления пусками ракет
- Системы управления подводными лодками
- Специализированные транспортные средства
- Промышленное оборудование и системы управления





ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОНТАКТОВ



ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ

СПЕЦИФИКАЦИИ

SERIES 100

МЕХАНИЧЕСКИЕ

Рабочий ход: 0,130" ± 0,030" [3,302 ± 0,762 мм]
 Усилие срабатывания выключателя: 2 - 5 ф [9 - 22 Н]
 Монтажное усилие: 10 ± 2 унций-дюйм [0,071 ± 0,014 Нм]

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Посредством обжимной клеммы, клеммы под пайку или монтажа на печатной плате

РАЗМЕРЫ

Длина за панелью:
 С клеммой под пайку: 1,74" ± 0,020" [44,19 ± 0,508 мм]
 С монтажом на печатной плате: 1,97" ± 0,020" [50,03 ± 0,508 мм]
 С обжимной штырьковой клеммой: 2,375" ± 0,030" [60,32 ± 0,762 мм]
 Монтажное отверстие панели: 0,691 ± 0,004" [17,551 ± 0,102 мм]

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура: от -40°C до 75°C
 Температура хранения: от -55°C до 85°C

Термоудар: в соответствии с военной спецификацией MIL-STD-202
 Влажность: в соответствии с военной спецификацией MIL-STD-202
 Солевой туман: в соответствии с военной спецификацией MIL-STD-202
 Плеснеустойчивость: в соответствии с военной спецификацией MIL-STD-454
 Стойкость к ударным нагрузкам: в соответствии с военными спецификациями MIL-STD-202 и MIL-PRF-22885
 Взрывобезопасность: в соответствии с военной спецификацией MIL-STD-202
 Песко- и пылезащитенность: в соответствии с военными спецификациями MIL-STD-202 и MIL-PRF-22885
 Вибростойкость: в соответствии с военными спецификациями MIL-STD-202 и MIL-PRF-22885
 Стойкость к повышенным ударным нагрузкам: в соответствии с военной спецификацией MIL-STD-901

ВЕС

0,98 - 1,09 унции [28-31 грамм]
 (в зависимости от конфигурации выключателя)

ТИПЫ ДИСПЛЕЕВ

Со стандартными шрифтами, с греческими и математическими символами, языком, установленным пользователем, и специальной топологией
 Дисплей с полным экраном и с разделением на 2, 3 и 4 экрана
 Скрытые, подсвеченные и цветные эксплуатационные надписи
 Цветной, подсвеченный и темный фон

СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА

Наличие регулятора яркости дисплея
 Применение в истоковых и стоковых схемах
 NVIS -совместимость
 Считываемость при солнечном свете