

Кнопочный выключатель с подсветкой S90

Серия 90 представляет собой широкую линейку кнопочных выключателей с подсветкой и индикаторов, изготовленных в соответствии с военными спецификациями США и используемых по всему миру в экстремальных условиях эксплуатации. Дисплей выключателя S90 позволяет считывать показания при солнечном свете и обеспечивает совместимость с очковыми приборами ночного видения. Вариант исполнения с регулируемым белым светодиодом высокой яркости может использоваться в сочетании с кнопками с накальной подсветкой или для быстрой замены.

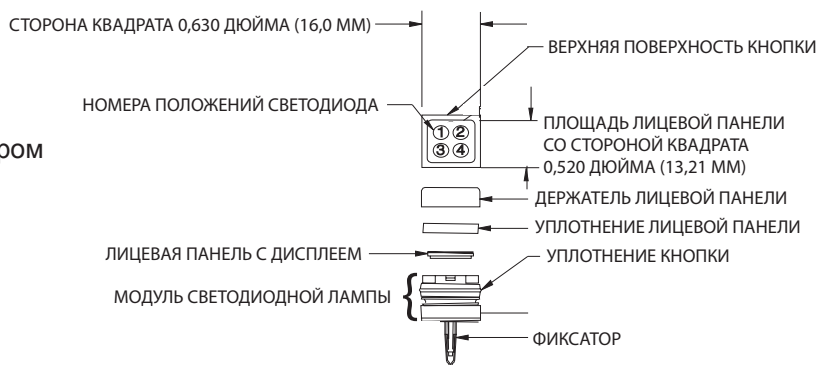


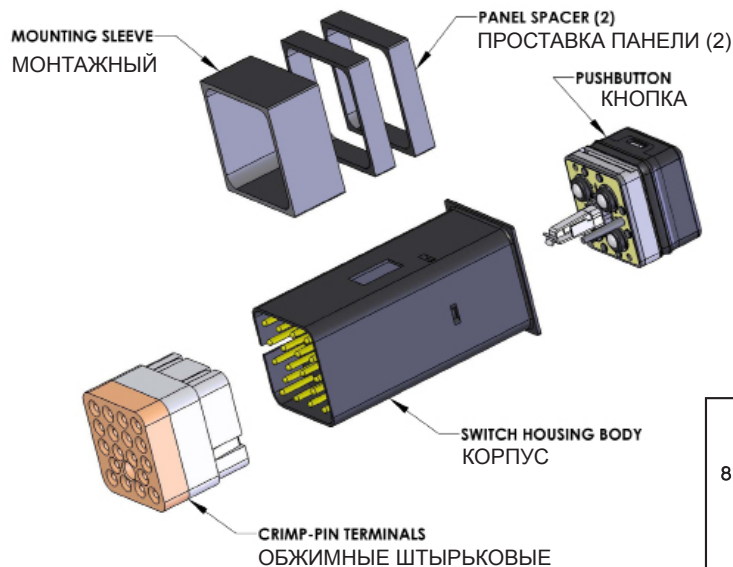
Технические характеристики

- Одно- и двухполюсные мгновенного действия.
- Индивидуальный или матричный монтаж.
- Подключение посредством обжимных клемм, клемм под пайку и монтажа на печатных платах.
- Применение в качестве индикатора или выключателя мгновенного или нажимного действия без фиксации
- Легкий вес и малая длина.
- Светодиодная или накальная подсветка.
- Дисплеи, считываемые при солнечном свете.
- Совместимость NVIS (все цвета).
- Каплезащищенный, брызгозащищенный, водонепроницаемый и стойкий к действию растворителей варианты исполнения.
- Конфигурации с отдельным или общим контуром заземления.
- Удовлетворяет военной спецификации MIL-PRF-22885/101 для накальной подсветки.
- Удовлетворяет военной спецификации MIL-PRF-22885/112 для светодиодной подсветки высокой яркости и для укороченного обжимного штырькового соединения.
- Удовлетворяет или превосходит все применяемые требования военных спецификаций MIL-SPEC.

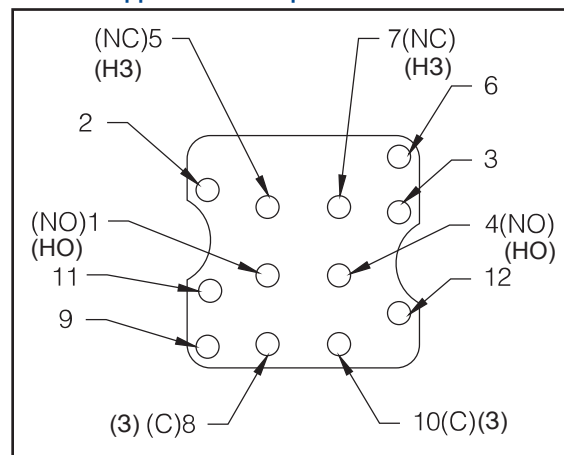
Применение

- 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

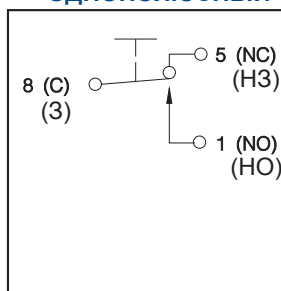




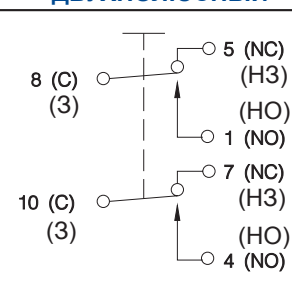
ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОНТАКТОВ



ОДНОПОЛЮСНЫЙ



ДВУХПОЛЮСНЫЙ



СПЕЦИФИКАЦИИ

SERIES 90

МЕХАНИЧЕСКИЕ

Рабочий ход: 0,130" ± 0,030" [3,302 ± 0,762 мм]
 Усилие срабатывания выключателя: не более 5 фунтов [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: 1,30" [33,02 мм]
 С укороченной обжимной клеммой: 1,86" [47,24 мм]
 Монтажное отверстие панели: 0,691 ± 0,004" [17,551 ± 0,102 мм]

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура: от -55°C до 71°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
 Плесневстойкость: 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 пылезащищенность : 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

0,59 – 1,09 унции [17-31 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