

Переключатели кнопочные с магнитоуправляемыми контактами типа

11ПКМ49

предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного токов в радиоэлектронной аппаратуре

Обозначение:

Переключатель 11ПКМ49-1(2)1(2)1(2,3)1(2,3,4,5)1(2,3,4,5) В Ю60.360.009 ТУ, где

11ПКМ - переключатель кнопочный с магнитоуправляемыми контактами;

49 - порядковый номер разработки;

1 (2) - тип переключателя;

1 (2) - тип лампы светового сигнализатора:

1 - лампа СМН6,3-20 ТУ 16-88 ИФМР.675.100.001ТУ;

2 - лампа СМН9-60 ТУ 16-88 ИФМР.675.100.001ТУ;

1 (2, 3)- конструктивное исполнение колпачка-кнопки:

1 - вертикальное расположение перегородки;

2 - горизонтальное расположение перегородки;

3 - колпачок без перегородки;

1 (2, 3, 4, 5)- цвет верхнего или левого транспаранта или транспаранта без перегородки:

1 - белый;

2 - желтый;

3 - зеленый;

4 - красный (оранжевый);

5- синий;

1 (2, 3, 4, 5)- цвет нижнего или правого транспаранта (для транспаранта с перегородкой):

1 - белый;

2 - желтый;

3 - зеленый;

4 - красный (оранжевый);

5 - синий;

В - всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404;

Ю60.360.009 ТУ - обозначение технических условий.

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц

амплитуда ускорения, м/с² (g)

1-2000

150 (15)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g)

длительность действия, мс

1500 (150)

0,1-2,0

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g)

длительность действия, мс

400 (40)

2-10

Линейное ускорение, м/с² (g)

250 (25)

Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.)

0,00013 (1·10⁻⁶)

Повышенная рабочая температура среды, °С

70

Пониженная рабочая температура среды, °С

минус 60

Смена температур, °С

от 70 до минус 60

Повышенная относительная влажность при 35 °С, %

98

Переключатели стойкие к воздействию внешнего

магнитного поля напряженностью, А/м

400

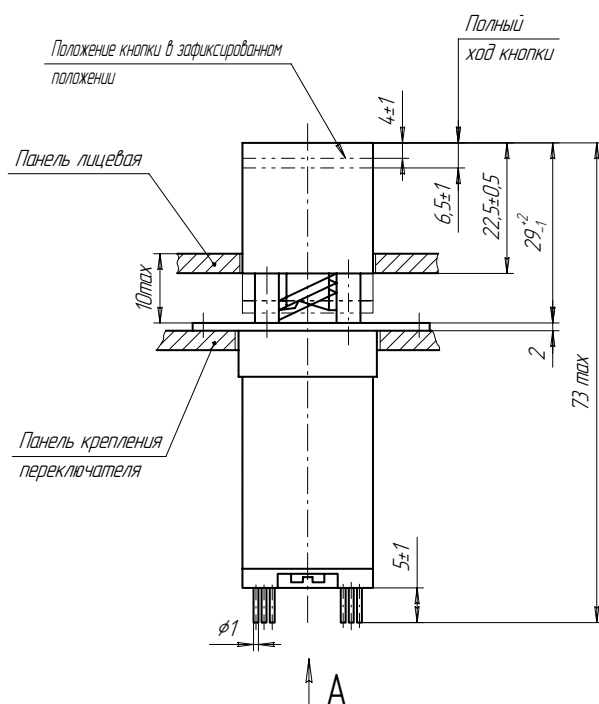
Соляной (морской) туман
Иней и роса
Плесневые грибы
Солнечное излучение

Технические характеристики:

Коммутируемый ток, А:	
постоянный или переменный частотой до 1000 Гц, нагрузка активная	от $5 \cdot 10^{-6}$ до 0,25
постоянный, нагрузка активно-индуктивная	от 0,01 до 0,15
Коммутируемое напряжение, В (эфф.):	
ток постоянный или переменный частотой до 1000 Гц, нагрузка активная	от $5 \cdot 10^{-2}$ до 127
ток постоянный, нагрузка активно-индуктивная	от 6 до 36
Максимальная коммутируемая мощность, Вт (В·А)	7,5 (7,5)
Усилие переключения, Н (кгс)	от 5 (0,5) до 20 (2,0)
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,2
Сопротивление изоляции:	
между выводами соединенными с разомкнутыми магнитоуправляемыми контактами, МОм, не менее	500
между остальными любыми электрически несоединенными выводами, а также между любым выводом и корпусом, МОм, не менее	1000
Испытательное напряжение:	
между выводами, соединенными с разомкнутыми магнитоуправляемыми контактами, В (эфф.)	150
между остальными любыми электрически несоединенными выводами, а также между любым выводом и корпусом, В (эфф.)	700
Число коммутационных циклов, не менее	50000
Минимальная наработка, ч	10000
Срок сохраняемости, лет	12

11ПКМ49-1

Черт. 1



Вид А

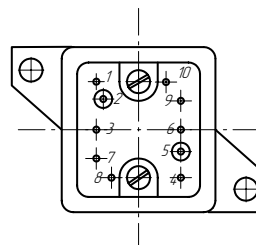
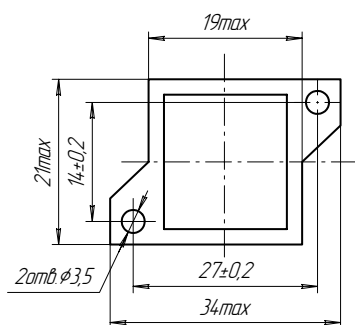
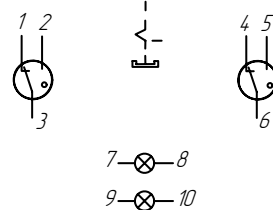
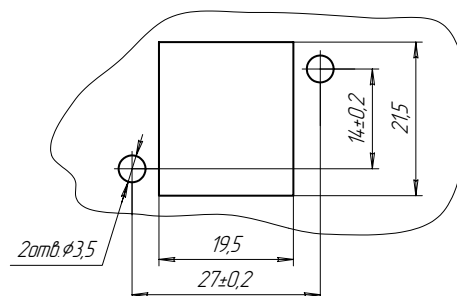


Схема электрическая



Разметка для крепления



11ПКМ49-2

Черт. 2

Остальное - см. черт. 1

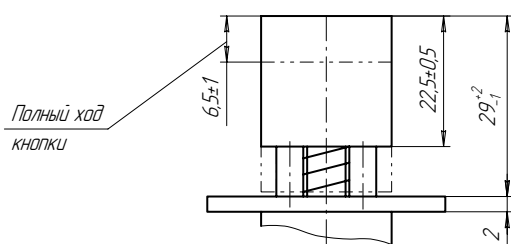


Схема электрическая

