

Переключатели малогабаритные рычажного типа

ПР

предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного токов, для объемного монтажа

Обозначение

Переключатель ПР2(3,4)П4(2,3,6,8)НГ(Ж,З,К,С,Ч)В

ОЮ0.360.056 ТУ, где

ПР – тип: переключатель рычажный;

2(3,4)П – количество рабочих положений;

4(2,3,6,8)Н – количество направлений;

Г(Ж,З,К,С,Ч) – начальная буква цвета ручки (голубой, желтый, зеленый, красный, серый, черный);

В – всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404-81;

ОЮ0.360.056 ТУ – обозначение технических условий.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1 – 1000

амплитуда ускорения, м/с² (g) 100 (10)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 750 (75)

длительность воздействия, мс 2 – 6

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 1500 (150)

длительность действия, мс 0,1 – 2

Линейное ускорение, м/с² (g) 500 (50)

Атмосферное пониженное рабочее давление, кПа (мм рт. ст.) 0,67 (5)

Повышенная рабочая температура среды, °С 85

Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60

Смена температур, °С от 85 до минус 60

Повышенная относительная влажность при 35 °С, % 98

Соляной (морской) туман, иней и роса, плесневые грибы, солнечное излучение

Технические характеристики

Ток, А от 1·10⁻⁴ до 0,25

Минимальное напряжение, В 5·10⁻²

Максимальное напряжение, В:

постоянного тока:

с активной нагрузкой 250

с индуктивной нагрузкой 36

переменного тока:

с активной нагрузкой 250

с индуктивной нагрузкой 127

Максимальная коммутируемая мощность, Вт (В·А) 25 (25)

Сопротивление контакта, Ом, не более 0,02

Сопротивление изоляции, МОм, не менее 1000

Испытательное напряжение, В (эфф.) 750

Емкость между соседними электрически несоединенными контактами, пФ, не более 3

Момент переключения, Н·м (кгс·см):

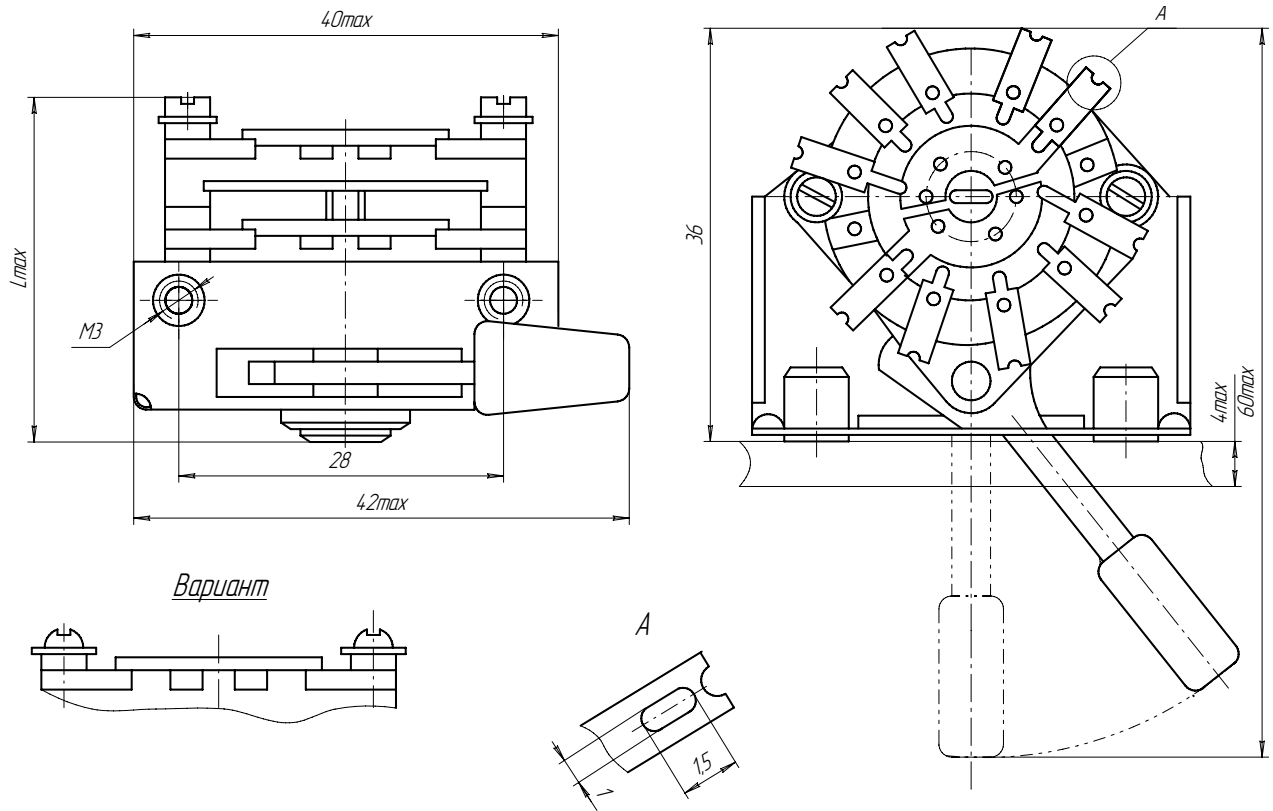
для одноплатного переключателя от 0,07 (0,7) до 0,37 (3,7)

для двухплатного переключателя от 0,12 (1,2) до 0,61 (6,1)

Число коммутационных циклов в зависимости от электрических режимов

и рабочей температуры от 1250 до 7500

Минимальная наработка, ч 25000
 Срок сохраняемости, лет 25



Обозначение типонаименования переключателей	Кол. плат	Кол. рабочих положений	Кол. направлений	Схема электрическая принципиальная	L max, мм	Масса, г не более
ПР2П4Н	1	2	4	<pre> 1 2 4 5 7 8 10 11 └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ 3 6 9 12 </pre>	20	35,5
ПР2П8Н	2		8	<pre> 1 2 4 5 7 8 10 11 └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ 3 6 9 12 </pre>	27	41
ПР3П3Н	1	3	3	<pre> 1 2 3 5 6 7 9 10 11 └─┘ └─┘ └─┘ 4 8 12 </pre>	20	35,5
ПР3П6Н	2		6	<pre> 1 2 3 5 6 7 9 10 11 └─┘ └─┘ └─┘ 4 8 12 </pre>	27	41
ПР4П2Н	1	4	2	<pre> 2 3 4 5 8 9 10 11 └─┘ └─┘ 6 12 </pre>	20	35,5
ПР4П4Н	2		4	<pre> 2 3 4 5 8 9 10 11 └─┘ └─┘ 6 12 </pre>	27	41