

МОДУЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ П2К

Модульные переключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение УХЛ.

Технические характеристики

Масса модуля:

- на 2 группы коммутации – не более 8 г.;
- на 4 группы коммутации – не более 10 г.;
- на 6 групп коммутации – не более 12 г.;
- на 8 групп коммутации – не более 14 г.

Усилие переключения модуля:

- для на 2 и 4 группы коммутации – не более 15 Н (не более 1,5 кгс);
- для на 6 групп коммутации – не более 17,5 Н (не более 1,75 кгс);
- для на 8 групп коммутации – не более 21,5 Н (не более 2,15 кгс)

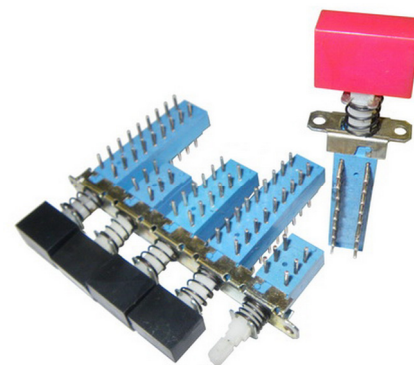
Сопротивление электрического контакта – не более 0,025 Ом

Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм

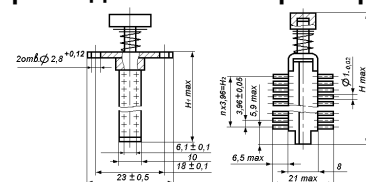
Электрическая прочность изоляции – 750 В_{эфф}

Диапазон рабочих температур – от минус 40°С до +55°С

Срок сохраняемости изделий – 5 лет



Габаритные и присоединительные размеры



Кол-во групп коммутации	H _{max}	H _{1max}	H ₂
2	42 _{max}	22 _{max}	7,92±0,1
4	54 _{max}	34 _{max}	19,8±0,15
6	66 _{max}	46 _{max}	31,68±0,2
8	78 _{max}	58 _{max}	43,56±0,3

Разметка для крепления



Способ фиксации	Шаг между осями модулей, мм	Форма и размер кнопки, мм	Кол-во модулей в переключателе, шт.	Кол-во групп коммутации в модуле, шт.	Цвет кнопок
независимая	10	прямоугольная 5,5x10	3, 5, 7, 9, 11	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный
	15	прямоугольная 7,5x15	2, 3, 4, 5, 7, 10	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный
	20	прямоугольная 8,0x20	2, 3, 4, 5, 7, 10	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный
	–	круглая Ø10; прямоугольная 5,5x10, 7,5x15, 8,0x20	1	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный
зависимая	10	прямоугольная 5,5x10	3, 5, 7, 9	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный
	15	прямоугольная 7,5x15	2, 3, 4, 5, 7	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный
	20	прямоугольная 8,0x20	2, 3, 4, 5, 7	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный
стартовая (без фиксации)	10	прямоугольная 5,5x10	3, 5, 7, 9, 11	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный
	15	прямоугольная 7,5x15	2, 3, 4, 5, 7, 10	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный
	20	прямоугольная 8,0x20	2, 3, 4, 5, 7, 10	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный
	–	круглая Ø10; прямоугольная 5,5x10, 7,5x15, 8,0x20	1	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный

По заказу потребителя возможно изготовление изделия, отличного от типовой номенклатуры.

Схемы электрические принципиальные

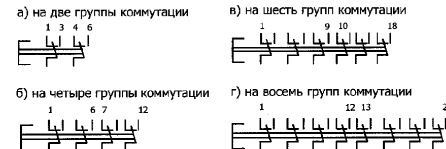
С зависимой фиксацией, с зависимой фиксацией и нулевым модулем сброса



С независимой фиксацией



Без фиксации



Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	I _{min} – I _{max} , А	U _{min} – U _{max} , В	P _{max} , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при t=+55°С
П2К-Н-Х	постоянный	активная	1x10 ⁻³ – 1,0	0,1 – 250	–	25 000	5 000
	переменный	активная	1x10 ⁻³ – 1,5	0,1 – 250	–	25 000	5 000
П2К-3-2	постоянный	активная	1x10 ⁻³ – 1,0	0,1 – 250	–	30 000	6 000
	переменный	активная	1x10 ⁻³ – 1,5	0,1 – 250	–	30 000	6 000
П2К-3-3	постоянный	активная	1x10 ⁻³ – 1,0	0,1 – 250	–	45 000	9 000
	переменный	активная	1x10 ⁻³ – 1,5	0,1 – 250	–	45 000	9 000
П2К-3-4	постоянный	активная	1x10 ⁻³ – 1,0	0,1 – 250	–	60 000	12 000
	переменный	активная	1x10 ⁻³ – 1,5	0,1 – 250	–	60 000	12 000
П2К-3-5	постоянный	активная	1x10 ⁻³ – 1,0	0,1 – 250	–	75 000	15 000
	переменный	активная	1x10 ⁻³ – 1,5	0,1 – 250	–	75 000	15 000
П2К-3-7	постоянный	активная	1x10 ⁻³ – 1,0	0,1 – 250	–	100 000	20 000
	переменный	активная	1x10 ⁻³ – 1,5	0,1 – 250	–	100 000	20 000

Условное обозначение при заказе

Переключатель П2К-3-5-15-6-к-1 ТАФЛ.642135.006 ТУ, где

П2К – обозначение типа переключателя;

буква 3 – после дефиса – вариант фиксации (Н – независимая, 3 – зависимая, С1 – без фиксации с передним корпусом, С2 – без фиксации без переднего корпуса);

число 5 – после второго дефиса – число, соответствующее количеству модулей в переключателе;

число 15 – после третьего дефиса – число, соответствующее шагу между осями модулей в мм или размер прямоугольной кнопки для переключателей с одним модулем. В случае применения круглой кнопки указываются буквы Кр, взятые в круглые скобки. Для одномодульного переключателя без кнопки число после третьего дефиса не указывается;

число 6 – после четвертого дефиса – число, соответствующее количеству групп коммутации (2, 4, 6 или 8);

буква к – после пятого дефиса – вариант цвета кнопки переключателя (б – белый, ч – черный или к – красный);

цифра 1 – после шестого дефиса – вариант расположения выводов в переключателе (1 – одностороннее со стороны корпуса; 2 – одностороннее со стороны крышки; 3 – двухстороннее [не указывается]);

ТАФЛ.642135.006 ТУ – номер технических условий (изделия изготавливаются только с приемкой «СКК»)

Содержание драг. металлов, г.: Серебро 0,014079* (указано из расчета на две контактные группы [6 выводов])