

## 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)

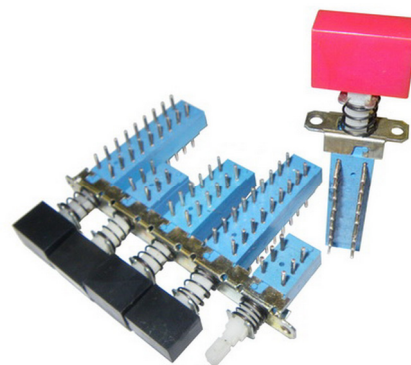
Сопrotивление электрического контакта – не более 0,025 Ом

Сопrotивление изоляции – не менее 1 000 МОм

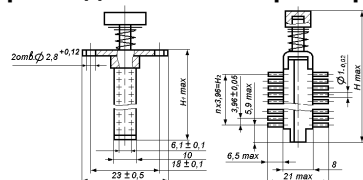
Электрическая прочность изоляции – 750 В<sub>эфф</sub>

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

Срок сохраняемости изделий – 5 лет



### Габаритные и присоединительные размеры



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

### Разметка для крепления



### Типовая номенклатура переключателей

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 <sub>min</sub> – I <sub>max</sub> , А	U <sub>min</sub> – U <sub>max</sub> , В	P <sub>max</sub> , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при t=+55°С
П2К-Н-Х	постоянный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 1,0	0,1 – 250	–	25 000	5 000
	переменный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 1,5	0,1 – 250	–	25 000	5 000
П2К-СХ-Х	постоянный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 1,0	0,1 – 250	–	30 000	6 000
	переменный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 1,5	0,1 – 250	–	30 000	6 000
П2К-3-2	постоянный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 1,0	0,1 – 250	–	45 000	9 000
	переменный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 1,5	0,1 – 250	–	45 000	9 000
П2К-3-3	постоянный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 1,0	0,1 – 250	–	60 000	12 000
	переменный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 1,5	0,1 – 250	–	60 000	12 000
П2К-3-4	постоянный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 1,0	0,1 – 250	–	75 000	15 000
	переменный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 1,5	0,1 – 250	–	75 000	15 000
П2К-3-5	постоянный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 1,0	0,1 – 250	–	100 000	20 000
	переменный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 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 **З** – после дефиса – вариант фиксации (Н – независимая, З – 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])