

МОДУЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПКн61

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 3,2 г.;
- на 4 группы коммутации – не более 4,2 г.;
- на 6 групп коммутации – не более 5,2 г.;
- на 8 групп коммутации – не более 6,2 г.

Усилие переключения модуля:

- для на 2 группы коммутации – не более 4,5 Н (не более 0,45 кгс);
- для на 4 группы коммутации – не более 5,7 Н (не более 0,57 кгс);
- для на 6 и 8 групп коммутации – не более 10 Н (не более 1,0 кгс)

Сопротивление электрического контакта – не более 0,025 Ом

Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм

Электрическая прочность изоляции – 550 В_{эф}

Диапазон рабочих температур – от минус 45°С до +70°С

Срок сохраняемости изделий – 5 лет

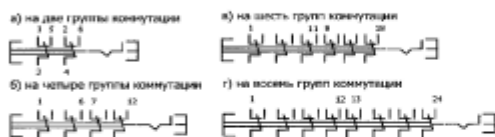
Типовая номенклатура переключателей

Типономинал	Способ фиксации	Шаг между осями модулей, мм	Кол-во модулей в переключателе, шт.	Кол-во групп коммутации в модуле, шт.	Цвет кнопок
ПКн61	зависимая	7,5	2...13	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный, серый
	независимая	15	2...10	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный, серый
	смешанная	22,5	2...8	2, 4, 6, 8	белый, черный, красный, серый
ПКн61Ш	зависимая	10	8	2	белый, черный, красный, серый

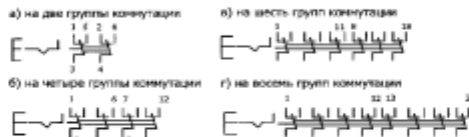
По заказу потребителя возможно изготовление изделия, отличного от типовой номенклатуры. В переключателях с зависимой фиксацией узел фиксации может быть выполнен в виде дополнительного защищенного модуля (ПКн61) либо в виде открытой Ш-образной пружины (ПКн61Ш).

Схемы электрические принципиальные

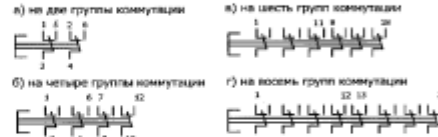
С зависимой фиксацией



С независимой фиксацией



Без фиксации



Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\min} - I_{\max}, A$	$U_{\min} - U_{\max}, B$	$P_{\max}, Bт (BA)$	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при $t=+70^{\circ}C$
ПКн61	постоянный	активная	$1 \times 10^{-3} - 1,0$	0,1 – 250	4	30 000	6 000
			$1 \times 10^{-3} - 0,1$	0,1 – 250	12,5	25 000	5 000
			0,1 – 0,5	0,1 – 250	9	25 000	5 000
			0,5 – 1,0	0,1 – 250	6	25 000	5 000
	переменный	активная	$1 \times 10^{-3} - 1,0$	0,1 – 250	4	30 000	6 000
			$1 \times 10^{-3} - 0,3$	0,1 – 250	30	25 000	5 000
			0,3 – 1,0	0,1 – 250	26	25 000	5 000

Условное обозначение при заказе

Переключатель ПКн61Н2-1-2-15-8-61 ТАФЛ.642130.002 ТУ, где

ПКн61 – обозначение типа переключателя (ПКн61 или ПКн61Ш; см. выше);

буква Н – вариант фиксации (Н – независимая, З – зависимая, Б – без фиксации);

цифра 2 – обозначение покрытия контактов (серебро);

число 1 – после дефиса – число, соответствующее количеству модулей в переключателе;

цифра 2 – после второго дефиса – вариант конструктивного исполнения по расположению выводов и виду крепления (1 – выводы на две стороны, под печатный монтаж; 2 – выводы на одну сторону, под печатный монтаж; 3 – выводы на две стороны, под объемный монтаж; 4 – выводы на одну сторону, под объемный монтаж; 5 – выводы на две стороны, под объемный монтаж, корпус расположен перпендикулярно выводам; 6 – выводы на одну сторону, под объемный монтаж, корпус расположен перпендикулярно выводам [исполнения 5 и 6 - только для одномодульных переключателей]);

число 15 – после третьего дефиса – число, соответствующее шагу между осями модулей в мм или размер прямоугольной кнопки для переключателей с одним модулем;

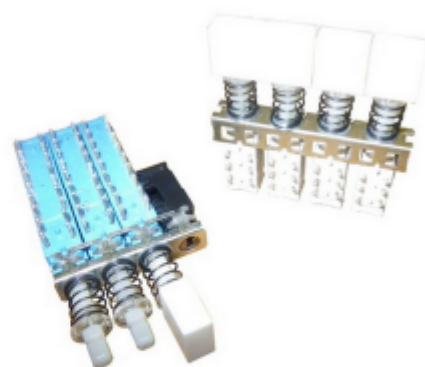
число 8 – после четвертого дефиса – число, соответствующее количеству групп коммутации (2, 4, 6 или 8);

буква 6 – после пятого дефиса – вариант цвета кнопки переключателя (б – белый, ч – черный, к – красный или с – серый);

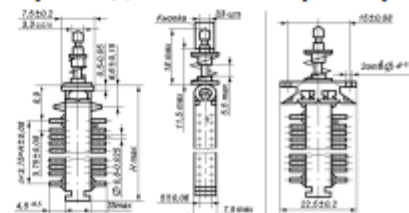
цифра 1 – после пятого дефиса – количество кнопок указанного ранее цвета;

ТАФЛ.642130.002 ТУ – номер технических условий (изделия изготавливаются только с приемкой «СКК»)

Содержание драг. металлов, г.: Серебро 0,009000* (указано из расчета на две контактные группы [8 выводов])



Габаритные и присоединительные размеры



Кол-во групп коммутации	Hmax	A
2	22max	7,5
4	33,2max	18,75
6	44,5max	30
8	55,7max	41,25