

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКн512, ВКн513

Выключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного (ВКн513) и переменного (ВКн512, ВКн513) тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение УХЛ.

Технические характеристики

Усилие переключения:

- для ВКн512 – от 2,5 до 5,5 Н (от 0,25 до 0,55 кгс);
- для ВКн513 – от 4,0 до 8,0 Н (от 0,4 до 0,8 кгс)

Полный ход приводного элемента:

- для ВКн512 – не более 4,5 мм;
- для ВКн513 – не более 4,0 мм

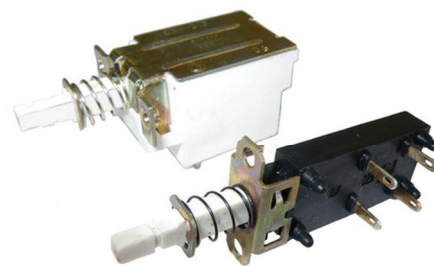
Сопrotивление электрического контакта – не более 0,05 Ом

Сопrotивление изоляции – не менее 1 000 МОм

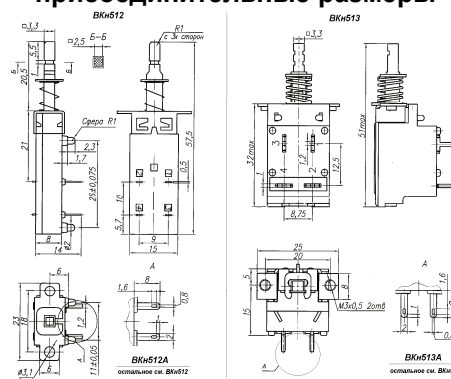
Электрическая прочность изоляции – 2 000 В_{эфф}

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

Срок сохраняемости изделий – 10 лет



Габаритные и присоединительные размеры



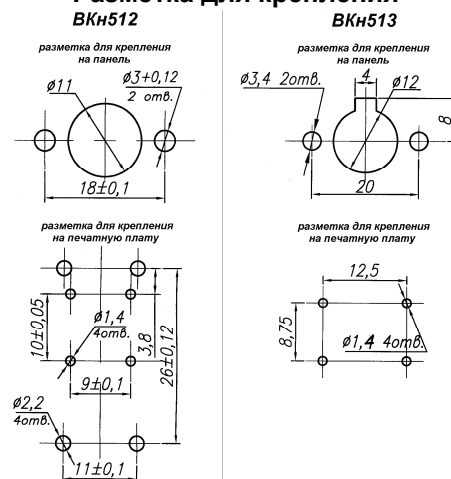
Типономинал	Форма и размер кнопки	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
ВКн512	-		20	Серебро 0,099680
ВКн512А				Серебро 0,102200
ВКн513	-		20	Серебро 0,137920
ВКн513А				Серебро 0,143020

Выключатели изготавливаются с выводами под объемный (буква «А» в маркировке) и печатный (не указывается) монтаж.

Выключатели изготавливаются в пожаробезопасном исполнении.

Выключатели изготавливаются без кнопок.

Разметка для крепления



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 $t=+70^{\circ}C$	
ВКн512	переменный	активная	0,01 – 5,0	0,1 – 250	500	50 000	25 000	
		индуктивная	0,01 – 2,0	0,1 – 250	250	25 000	12 500	
ВКн513	постоянный	активная	0,01 – 2,0	0,1 – 250	400	50 000	25 000	
		индуктивная		0,005	100	0,5	50 000	25 000
				0,01 – 2,0	0,1 – 250	200	25 000	12 500
	переменный	активная	0,01 – 5,0	0,1 – 250	500	50 000	25 000	
		индуктивная		0,01 – 2,0	0,1 – 250	250	25 000	12 500
				0,005	100	0,5	50 000	25 000

Условное обозначение при заказе

Выключатель ВКн512А ТАФЛ.642134.003 ТУ, где

ВКн512 – обозначение типа выключателя (ВКн512, ВКн513);

буква А – вариант исполнения переключателя под объемный монтаж (под печатный монтаж – не указывается);

ТАФЛ.642134.003 ТУ – номер технических условий (изделия изготавливаются только с приемкой «СКК»)