

КНОПКИ К-1, К-2, К-3, К-4

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

– на изделия категории качества «ВП» – НА0.360.011ТУ

– на изделия с приёмкой «СКК» – АГО.360.405ТУ

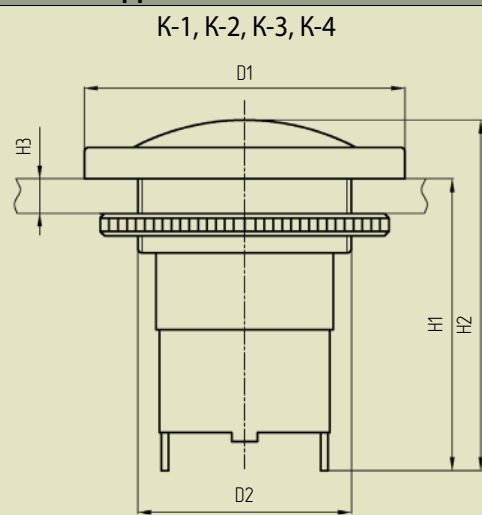
Однополюсные и двухполюсные кнопки предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.



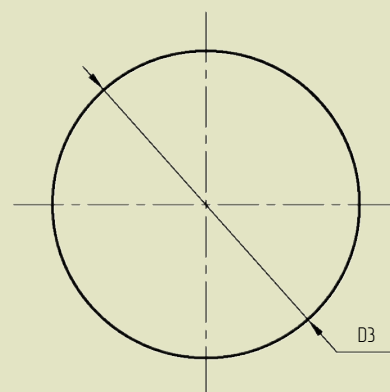
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Масса, г, не более*:	
- К-1, К-2:	22
- К-3, К-4:	24
* Масса изделий с протектором увеличивается:	
- для изделий категории качества «ВП»:	на 10 г.
- для изделий с приёмкой «СКК»:	на 5 г.
Сопротивление контакта, Ом, не более:	0,01
Электрическая прочность изоляции, Вэфф.:	1 500
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	1 000
Усилие переключения, Н:	
- К-1, К-2, К-3, К-4:	9,8-49
- К-1-1П.А:	5,0-17
Полный ход, мм:	
-	-
Повышенная рабочая температура среды, °С:	
-	85
Пониженная рабочая температура среды, °С:	
- для кнопок с протектором	Минус 40
- для кнопок без протектора	Минус 60
Повышенная относительная влажность при 35 °С, %:	
-	98
Минимальная наработка, ч:	
- для изделий категории качества «ВП»:	5 000
- для изделий с приёмкой «СКК»:	10 000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	
-	15
Климатическое исполнение:	
-	УХЛ

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:



РАЗМЕТКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ:



КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:

Сокращенное обозначение	Схема электрическая
К-1	
К-2	
К-3	
К-4	

Изделия для предприятий, выпускающих продукцию военного, двойного и гражданского назначения

Кнопочные выключатели и переключатели

Условное обозначение	D1	D2	H1	H2	H3	D3
Для изделий категории качества «ВП»						
К-1-1(2)П, К-2-1(2)П, К-4-1(2)П	Ø 36 max	M24x0,75	34,5 max	42,5 max	2...5	Ø 25H14
К-3-1(2)П	Ø 36 max	M24x0,75	36,5 max	44,5 max	2...5	Ø 25H14
К-1-1(2), К-2-1(2), К-4-1(2)	Ø 26,6 max	M20x0,75	34,5 max	39,5 max	1...6	Ø 21H14
К-3-1(2)	Ø 26,6 max	M20x0,75	36,5 max	41,5 max	1...6	Ø 21H14
Для изделий с приёмкой «СКК»						
К-1-1(2)П, К-2-1(2)П, К-4-1(2)П	Ø 30 max	M20x1 (Вариант 1) M20x0,75 (Вариант 2)	34,5 max	42,5 max	2...4,5	Ø 21H14
К-3-1(2)П	Ø 30 max	M20x1 (Вариант 1) M20x0,75 (Вариант 2)	36,5 max	44,5 max	2...4,5	Ø 21H14
К-1-1(2)П, К-2-1(2)П, К-4-1(2)П	Ø 36 max	M24x0,75 (Вариант 3)	34,5 max	42,5 max	2...5	Ø 25H14
К-3-1(2)П	Ø 36 max	M24x0,75 (Вариант 3)	36,5 max	44,5 max	2...5	Ø 25H14
К-1-1(2), К-2-1(2), К-4-1(2)	Ø 26,6 max	M20x1 (Вариант 1) M20x0,75 (Вариант 2)	34,5 max	39,5 max	1...6	Ø 21H14
К-3-1(2)	Ø 26,6 max	M20x1 (Вариант 1) M20x0,75 (Вариант 2)	36,5 max	41,5 max	1...6	Ø 21H14
К-1-1П.А	Ø 30 max	M20x1	37,5 max	46,8 max	2...4,5	Ø 21H14

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ:

Сокращенное обозначение	Род тока	Вид нагрузки	I _{min} -I _{max} , А	U _{min} -U _{max} , В	P _{max} , Вт (ВА)	Количество коммутационных циклов в НКУ
К-1, К-2, К-3, К-4	постоянный	активная	0,001 - 5,0	0,1 - 36	135	10 000
			0,001 - 4,0	0,1 - 250	250	10 000
		индуктивная	0,01 - 2,0	0,1 - 60	120	10 000
	переменный	активная	0,001 - 0,25	0,1 - 36	9	50 000
			0,25 - 4,0	36 - 250	250	20 000
		индуктивная	0,001 - 4,0	0,1 - 60	240	10 000

Условное обозначение при заказе состоит из слова «Кнопка», сокращенного обозначения, обозначения цвета кнопки (протектора), обозначения протектора (при необходимости), обозначения варианта исполнения корпуса и резьбы для изделий с приёмкой «СКК» (при необходимости) и номера технических условий.

Условное обозначение протектора при заказе состоит из слова «Протектор» и номера: 8.6.34.053 (чёрный) или 8.6.34.053-01 (красный).

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– на изделия категории качества «ВП» с протектором чёрного цвета:

«Кнопка К-1-1П НАО.360.011 ТУ»;

– на изделия с приёмкой «СКК» с кнопкой красного цвета:

«Кнопка К-1-2 АГО.360.405 ТУ».

Кнопки (протекторы) изготавливаются двух цветов: чёрный (цифра «1» в обозначении) и красный (цифра «2» в обозначении). Кнопки изготавливаются с протектором (наличие буквы «П» в обозначении) и без него (не указывается в обозначении).

Кнопки с приёмкой «СКК» изготавливаются трёх вариантов исполнения: с пластмассовым корпусом и резьбой M20x1 (не указывается в обозначении), с металлическим корпусом и резьбой M20x0,75 («вариант 2» в обозначении), с металлическим корпусом с резьбой M24x0,75 («вариант 3» в обозначении), а также с выводами в виде штекеров (наличие буквы «А» в обозначении).