

## Кнопки К-1, К-2, К-3, К-4, К-1-1П.А

Предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, выпускаются для умеренного и холодного климата, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа.



### Технические характеристики:

#### Усилие переключения приводного элемента:

– для изделий с приемкой «1» – от 10 до 50 Н

– для изделий с приемкой «5» – от 9,8 до 49 Н Усилие переключения – от 0,2 до 0,6 кгс

Сопротивление электрического контакта – 0,01 Ом Сопротивление изоляции – 1000

**Мом Испытательное напряжение – 1500 В Диапазон рабочих температур:**

– для кнопок с протектором – от -40°С до +85°С

– для кнопок без протектора – от -60°С до +85°С Гарантийный срок с даты изготовления (приемки):

– для изделий с приемкой «1»

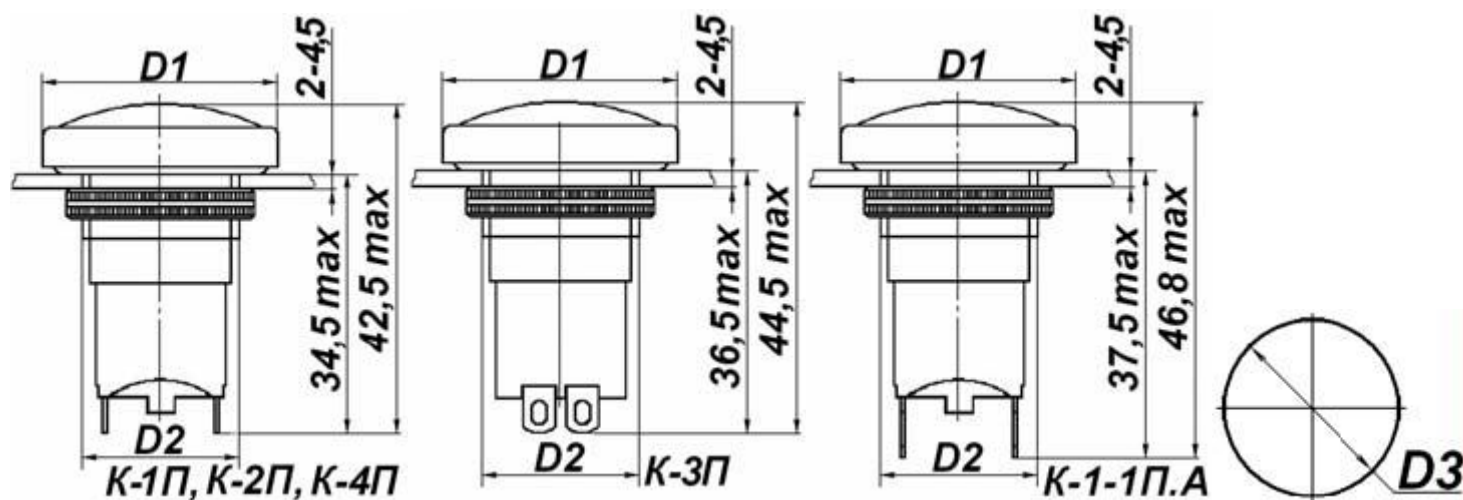
– 10 лет – для изделий с приемкой «5» – 15 лет

№ п.п	Наименование изделия	Обозначение	Электрическая схема	Масса, г	
				Приемка «1»	Приемка «5»
1.	Кнопка однополюсного включения с протектором	К-1-1П, К-1-2П		27	32
2.	Кнопка однополюсного включения	К- 1-1, К- 1-2		22	22
3.	Кнопка однополюсного выключения с протектором	К-2-1П, К-2-2П		27	32
4.	Кнопка однополюсного выключения	К-2-1, К-2-2		22	22
5.	Кнопка однополюсного выкл.- вкл. с протектором	К-3- 1П, К-3-2П		29	34
6.	Кнопка однополюсного	К-3-1, К-3-2		24	24

выключения-включения

7.	Кнопка двухполюсного включения с протектором	К-4-1П, К-4-2		29	34
8.	Кнопка двухполюсного включения	К-4-1, К-4-2		24	24

## Габаритные размеры:



Приемка	Диаметр протектора, D1	Диаметр резьбы, D2	Диаметр отверстия разметки для крепления, D3
Приемка «1»	Ø30 max	M20 x 0,75	Ø21 H14
Приемка «5»	Ø36 max	M24 x 0,75	Ø25 H14

**К-1-1П.А – вариант исполнения с выводами в виде штекеров шириной 6,3 мм по ОСТ 37.003.032-88**

## Коммутационная способность:

При напряжении от 60 В до 250 В и токе до 5 А допускается максимальная коммутируемая мощность до 250 Вт, при этом количество переключений в НКУ 1000 при температуре до +85°C 500 циклов.

Электрический режим коммутации	Постоянный ток, активная нагрузка	Постоянный ток, индуктивн. нагрузка	Переменный ток, активная нагрузка	Переменный ток, индуктивная нагрузка
<b>I<sub>min</sub> - I<sub>max</sub>, А</b>	0,001 - 4	0,001 - 2	0,001 - 4	0,001 - 4
<b>U<sub>min</sub> - U<sub>max</sub>, В</b>	0,1 - 250	0,1 - 60	0,1 - 250	0,1 - 60
<b>P<sub>max</sub>, Вт</b>	250	120	9 -250	240
<b>Кол-во циклов переключения</b>	10 000	10 000	50 000 -20 000	10 000

Для изделий с приемкой «1»: «Кнопка К-2-1П АГО.360.405 ТУ»

Для изделий с приемкой «5»: «Кнопка К-2-1П НАО.360.011 ТУ», где:

– первая цифра после дефиса (1,2,3 или 4) – тип кнопки;

- П – протектор;
- цифра 1 или 2 после второго дефиса – цвет кнопки или протектора (1 – черный, 2 – красный )