

Выключатели кнопочные КЕ



Выключатели кнопочные серии КЕ предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением до 660 В и постоянного тока напряжением до 440 В.

Выключатели применяются в подвижных и неподвижных стационарных установках, в том числе в химостойких изделиях и кузнечно-прессовом оборудовании.



Преимущества

- наличие защиты от самопроизвольного включения;
- надежная защита от попадания влаги и пыли.

Структура условного обозначения

Выключатель кнопочный КЕ X₁X₂X₃-X₄X₅-исп. X₆(X₇)-КЭАЗ

Выключатель кнопочный	- Группа изделий
КЕ	- Серия
X₁X₂	- Вид управляющего элемента и наличие специальных устройств (см. таблицу "Классификация выключателей по типоразмерам")
X₃	- Количество контактных элементов: 1 – 1 или 2 2 – 3 или 4
X₄X₅	- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: У2 для выключателей со степенью защиты IP54 со стороны управляющего элемента У3 для выключателей со степенью защиты IP40 со стороны управляющего элемента
X₆	- Исполнение по количеству контактных цепей (см. таблицу "Классификация выключателей по типоразмерам")
X₇	- Цвет управляющего элемента: красный; желтый; зеленый; черный; синий; белый (только для цилиндрического толкателя)
КЭАЗ	- Торговая марка

Пример записи условного обозначения выключателя кнопочного КЕ с цилиндрическим толкателем черного цвета, двумя контактными элементами, климатическим исполнением и категорией размещения У3, двумя замыкающими контактами, торговой марки КЭАЗ:

Выключатель кнопочный КЕ 011-У3-исп.1(черный)-КЭАЗ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (421)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Классификация выключателей по типоразмерам

Тип	Управляющее устройство	Количество контактных цепей		Исполнение	Степень защиты	
		Замык.	Размык.			
KE011	Толкатель цилиндрический	2	-	1	IP40	
		1	1	2		
		-	2	3		
		1	-	4		
		-	1	5		
KE012		4	-	1		
		3	1	2		
		2	2	3		
		1	3	4		
		-	4	5		
		3	-	6		
		2	1	7		
		1	2	8		
KE021		Толкатель грибовидный	-	3		9
			2	-		1
	1		1	2		
	-		2	3		
	1		-	4		
KE022	-		1	5		
	4		-	1		
	3		1	2		
	2		2	3		
	1		3	4		
	-		4	5		
	3		-	6		
	2		1	7		
KE081	Толкатель цилиндрический с наружным протектором		1	2	8	
			-	3	9	
		2	-	1		
		1	1	2		
		-	2	3		
		1	-	4		
		-	1	5		
		4	-	1		
		KE082	3	1	2	
2			2	3		
1			3	4		
-			4	5		
3			-	6		
2			1	7		
1			2	8		
-	3		9			
KE131	Толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении. Расфиксация поворотом толкателя на 90°	2	-	1		
		1	1	2		
		-	2	3		
		1	-	4		
		-	1	5		
KE141		Толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении с внутренним протектором. Расфиксация поворотом толкателя на 90°	4	-	1	
			3	1	2	
			2	2	3	
			1	3	4	
			-	4	5	
			3	-	6	
			2	1	7	
			1	2	8	
KE181			Толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении с внутренним протектором. Расфиксация поворотом толкателя на 90°	-	3	9
				2	-	1
	1			1	2	
	-			2	3	
	1			-	4	
KE191	Толкатель цилиндрический с внутренним протектором.			-	1	5
				2	-	1
		1		1	2	
		-		2	3	
		1		-	4	
		-		1	5	
		2		-	1	
		KE201		Толкатель грибовидный с внутренним протектором и устройством, предохраняющим от самоотвинчивания.	1	1
-					2	3
1					-	4
-			1		5	
2			-		1	
KE201		Толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении с внутренним протектором и устройством, предохраняющим от самоотвинчивания. Расфиксация поворотом толкателя на 90°	1		1	2
			-		2	3
			1		-	4
	-		1		5	
	2		-		1	

Технические характеристики

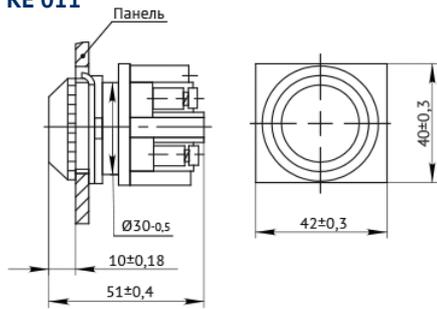
Наименование параметра		Обозначение параметра
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50/60 Гц, В		до 660
Номинальное напряжение постоянного тока, В		до 440
Минимальное рабочее напряжение, В		12
Номинальный тепловой ток, А		10
Минимальный рабочий ток, А		0,05
Форма толкателя		цилиндрическая или грибовидная
Номинальное напряжение изоляции, В		660
Механическая износостойкость, млн. циклов	толкатель цилиндрический или грибовидный	10
	толкатель цилиндрический и грибовидный с наружным или внутренним протектором	4
	толкатель грибовидный фиксируемый	0,25
Коммутационная износостойкость, млн. циклов	цилиндрический и грибовидный толкатель с самовозвратом	1
	грибовидный фиксируемый толкатель	0,25
Вид климатического исполнения и категория размещения		У2, У3

Артикулы

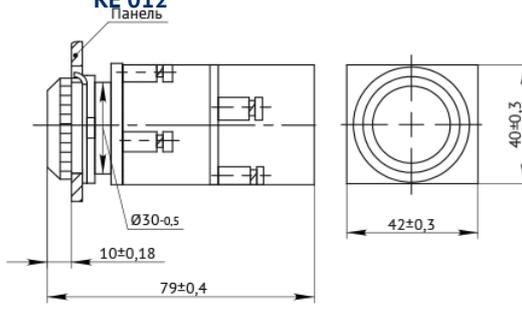
Наименование	Напряжение, ток	Артикул
KE 011-У3-исп.1 (зеленый)	~660 В\10 А -440 В\10 А	264475
KE 011-У3-исп.1 (красный)		264476
KE 011-У3-исп.1 (черный)		264477
KE 011-У3-исп.2 (зеленый)		264478
KE 011-У3-исп.2 (красный)		264479
KE 011-У3-исп.2 (черный)		264480
KE 011-У3-исп.3 (красный)		264481
KE 011-У3-исп.3 (черный)		264482
KE 011-У3-исп.4 (черный)		264483
KE 012-У3-исп.1 (красный)		264484
KE 012-У3-исп.1 (черный)		264485
KE 012-У3-исп.2 (красный)		264486
KE 012-У3-исп.2 (черный)		264487
KE 012-У3-исп.3 (красный)		264493
KE 012-У3-исп.3 (черный)		264494
KE 012-У3-исп.4 (красный)		264495
KE 012-У3-исп.4 (черный)		264496
KE 012-У3-исп.6 (красный)		264497
KE 012-У3-исп.6 (черный)		264498
KE 021-У3-исп.1 (красный)		264499
KE 021-У3-исп.1 (черный)		264500
KE 021-У3-исп.2 (красный)		264501
KE 021-У3-исп.2 (черный)		264502
KE 021-У3-исп.3 (красный)		264503
KE 021-У3-исп.3 (черный)		264504
KE 022-У3-исп.3 (красный)		264505
KE 022-У3-исп.3 (черный)		264506
KE 081-У2-исп.1 (черный)		222861
KE 081-У2-исп.1 (красный)		222860
KE 081-У2-исп.2 (красный)		222862
KE 081-У2-исп.2 (черный)		222863
KE 081-У2-исп.3 (красный)		222864
KE 081-У2-исп.3 (черный)		222865
KE 081-У2-исп.4 (черный)		222867
KE 082-У2-исп.3 (черный)		222875
KE 191-У2-исп.2 (красный)		222896
KE 191-У2-исп.2 (черный)		222897

Габаритные, установочные и присоединительные размеры

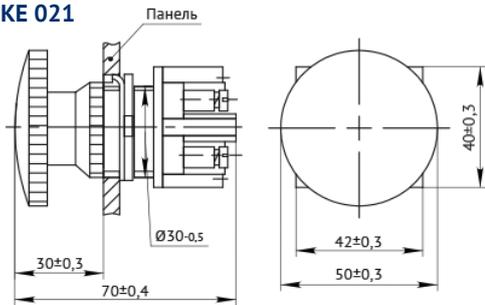
KE 011



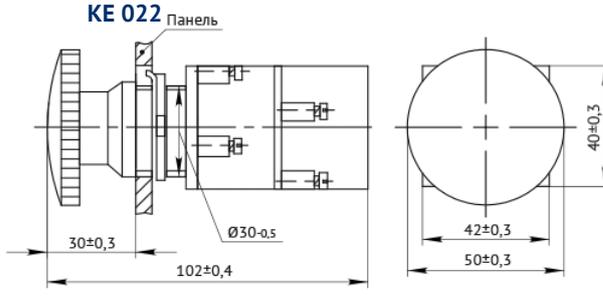
KE 012



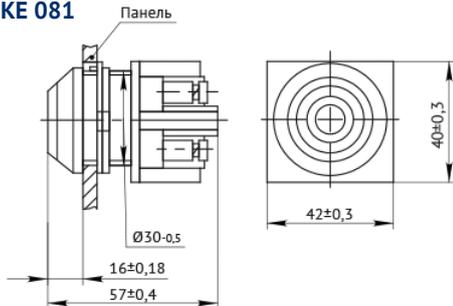
KE 021



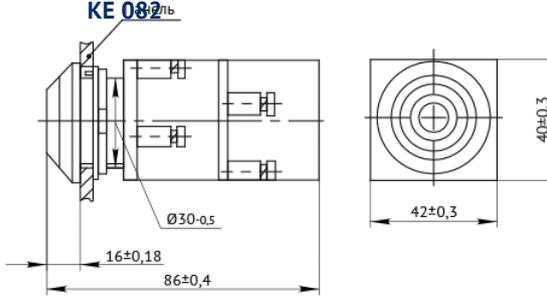
KE 022



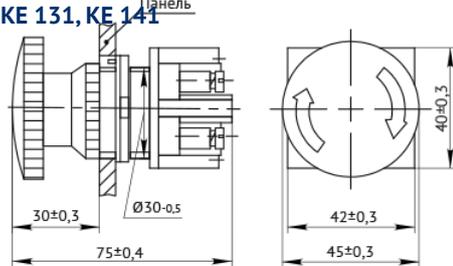
KE 081



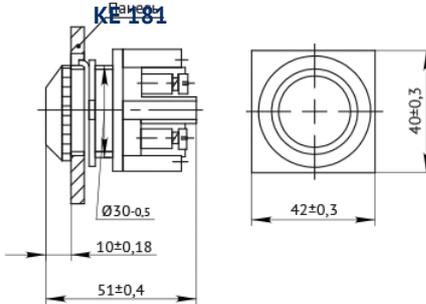
KE 082



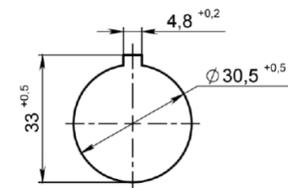
KE 131, KE 141



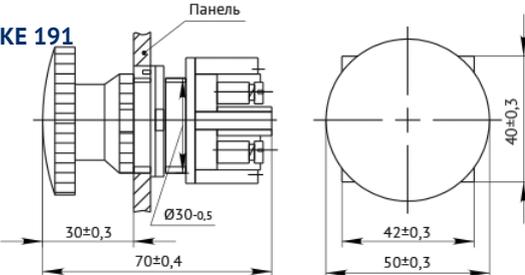
KE 181



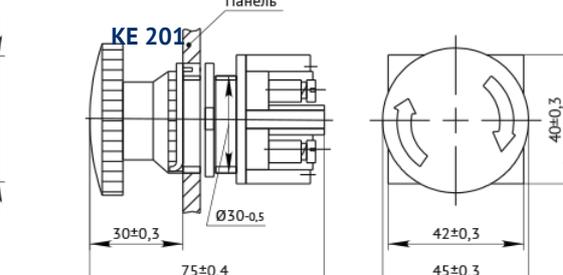
Размеры установочного отверстия в панели



KE 191



KE 201



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93