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 $X_1X_2X_3$-X_4X_5-исп. $X_6(X_7)$

Выключатель кнопочный	- Группа изделий
КЕ	- Серия
X_1X_2	- Вид управляющего элемента и наличие специальных устройств (см. таблицу "Классификация выключателей по типоисполнениям")
X_3	- Количество контактных элементов: 1 – 1 или 2 2 – 3 или 4
X_4X_5	- 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
X_6	- Исполнение по количеству контактных цепей (см. таблицу "Классификация выключателей по типоисполнениям")
X_7	- Цвет управляющего элемента: красный; желтый; зеленый; черный; синий; белый (только для цилиндрического толкателя)

Пример записи условного обозначения выключателя кнопочного КЕ с цилиндрическим толкателем черного цвета, двумя контактными элементами, климатическим исполнением и категорией размещения У3, двумя замыкающими контактами:
Выключатель кнопочный КЕ 011-У3-исп.1(черный)

Классификация выключателей по типоисполнениям

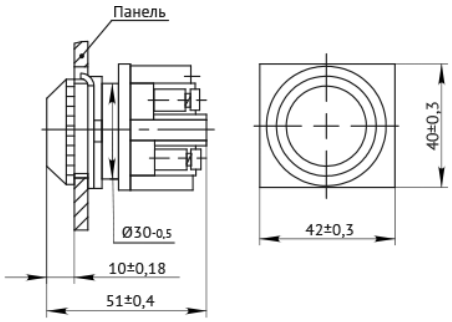
Тип	Управляющее устройство	Количество контактных цепей		Исполнение	Степень защиты
		Замык.	Размык.		
KE011	Толкатель цилиндрический	2	-	1	IP40
		1	1	2	
		-	2	3	
		1	-	4	
		-	1	5	
KE012		4	-	1	
		3	1	2	
		2	2	3	
		1	3	4	
		-	4	5	
		3	-	6	
		2	1	7	
		1	2	8	
		-	3	9	
KE021	Толкатель грибовидный	2	-	1	
		1	1	2	
		-	2	3	
		1	-	4	
		-	1	5	
KE022		4	-	1	
		3	1	2	
		2	2	3	
		1	3	4	
		-	4	5	
		3	-	6	
		2	1	7	
		1	2	8	
		-	3	9	
KE081	Толкатель цилиндрический с наружным протектором	2	-	1	IP54
		1	1	2	
		-	2	3	
		1	-	4	
		-	1	5	
KE082		4	-	1	
		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	IP40
		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°	2	-	1	IP54
		1	1	2	
		-	2	3	
		1	-	4	
		-	1	5	
KE181	Толкатель цилиндрический с внутренним протектором.	2	-	1	
		1	1	2	
		-	2	3	
		1	-	4	
		-	1	5	
KE191	Толкатель грибовидный с внутренним протектором и устройством, предохраняющим от самоотвинчивания.	2	-	1	
		1	1	2	
		-	2	3	
		1	-	4	
		-	1	5	
KE201	Толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении с внутренним протектором и устройством, предохраняющим от самоотвинчивания. Расфиксация поворотом толкателя на 90°	2	-	1	
		1	1	2	
		-	2	3	
		1	-	4	
		-	1	5	

Технические характеристики

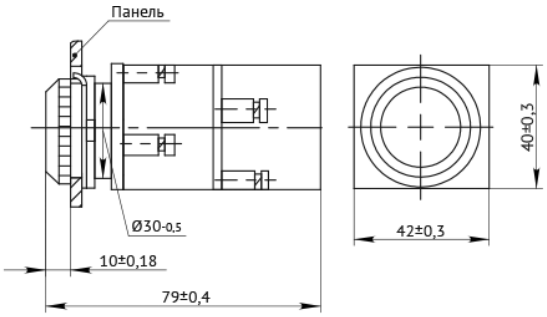
Наименование параметра		*Обозначение параметра*
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50/60 Гц, В		до 660
Номинальное напряжение постоянного тока, В		до 440
Минимальное рабочее напряжение, В		12
Номинальный тепловой ток, А		10
Минимальный рабочий ток, А		0,05
Форма толкателя		цилиндрическая 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

Габаритные, установочные и присоединительные размеры

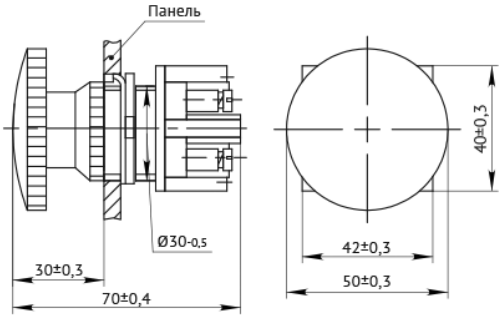
КЕ011



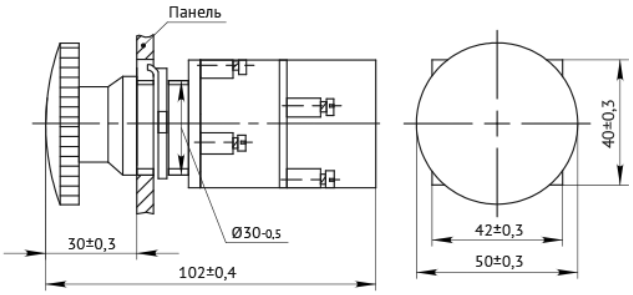
КЕ012



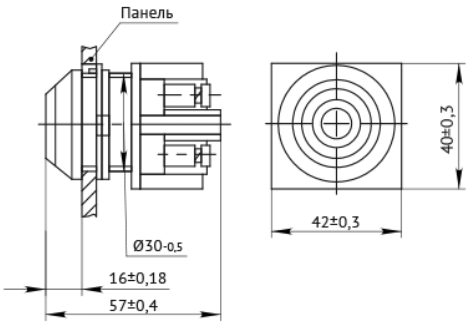
КЕ021



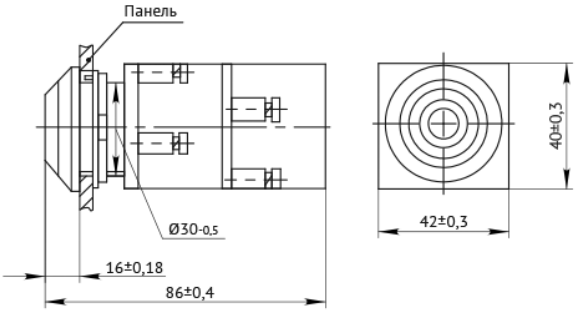
КЕ022



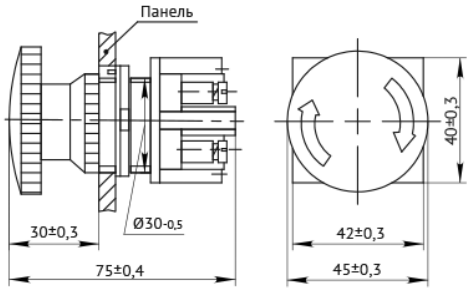
КЕ081



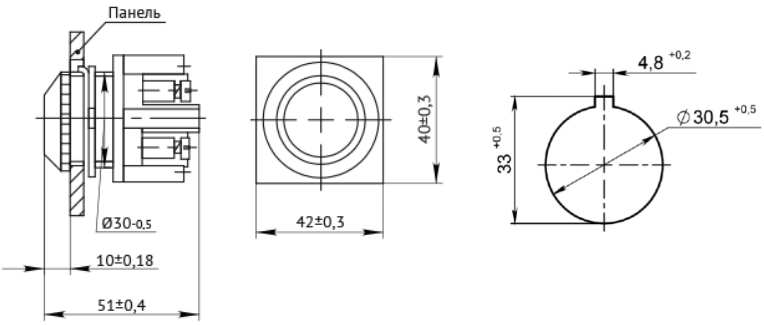
КЕ082



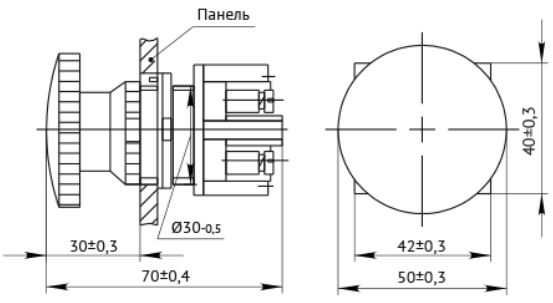
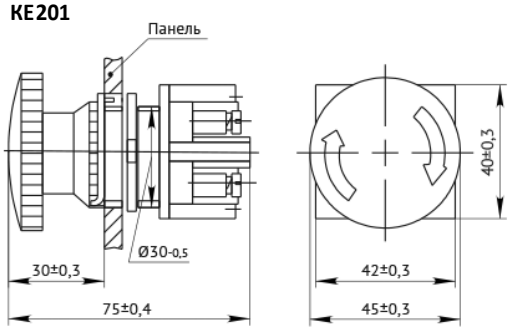
КЕ131,КЕ141



КЕ181



КЕ191



КЕ201