

Выключатели кнопочные серии КЕ



Назначение

Выключатели кнопочные серии КЕ предназначены для коммутации электрических цепей переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В и постоянного тока напряжением до 400 В.

Выключатели кнопочные размещаются на подвижных и неподвижных частях стационарных установок, в том числе хлесточных изделиях и кузнечно-прессовом оборудовании, и предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного и постоянного тока.

Конструкция

Выключатель кнопочный состоит из унифицированных контактных элементов (блоков), управляющего устройства (привода) и специальных деталей обеспечивающих крепление и ориентацию выключателя на панели.

Конструкция привода выключателей КЕ 081 включает специальное устройство, обеспечивающее герметичность его со стороны управляющего элемента-толкателя. Контактные элементы выключателя имеют не связанные между собой замыкающие и размыкающие контакты с двойным разрывом цепи. При перемещении траверсы — в результате нажатия на толкатель — происходит замыкание или размыкание контактов.

Установку кнопок производят на панели толщиной не более 6 мм. Со стороны головки имеется резиновая уплотнительная прокладка. Диаметр отверстия в панели 30,5 мм.

Структура условного обозначения

КЕ-Х₁/Х₂ Х₃ Х₄

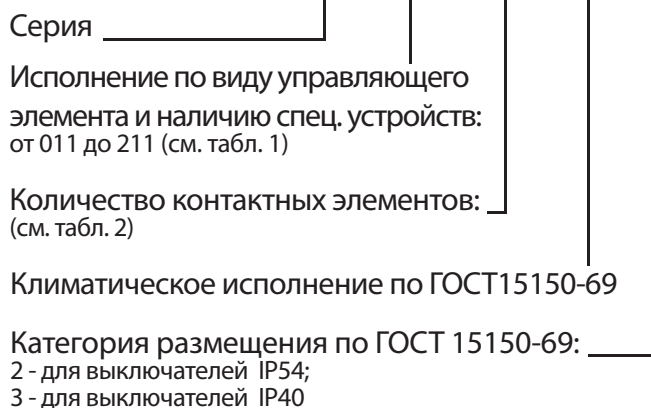


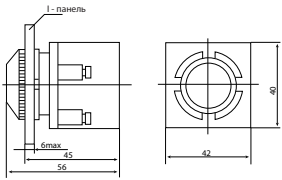

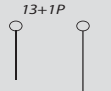
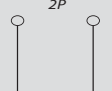
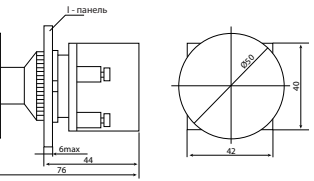


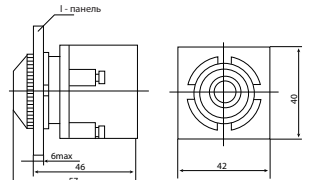
таблица 1

Тип	Управляющий элемент Вид основной детали	Степень защиты	Специальное устройство
КЕ 011 КЕ 012 КЕ 021 КЕ 022	Толкатель цилиндрический	IP40	
КЕ 031 КЕ 032 КЕ 041 КЕ 042 КЕ 081 КЕ 082	Толкатель грибовидный		
КЕ 131 КЕ 141	Толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении с возвратом в исходное положение путем поворота толкателя на 90°	IP40 IP54	Фальшкнопка цилиндрическая Фальшкнопка грибовидная Наруж. протектор с цветной вставкой Внутренний протектор
КЕ 171 КЕ 172 КЕ 181 КЕ 182 КЕ 191 КЕ 192	Толкатель цилиндрический	IP40	Встроенная сигнал. лампа
КЕ 201 КЕ 211	Толкатель грибовидный Толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении с возвратом в исход. положение путем поворота толкателя на 90° Толкатель грибовидный с замком с фиксацией в нажатом положении с возвратом в исход. положение путем поворота ключа		

таблица 2

Тип	Исполнение	Контактный элемент Количество контактов полюсов	
		Замыкающих	Размыкающих
КЕ 011, КЕ 021, КЕ 031, КЕ 041, КЕ 081, КЕ 091, КЕ 131, КЕ 141, КЕ 171, КЕ 181, КЕ 191, КЕ 201, КЕ 211	1	2	-
	2	1	1
	3	-	2
	4	1	-
	5	-	1
КЕ 012, КЕ 022, КЕ 032, КЕ 042, КЕ 082, КЕ 132, КЕ 172, КЕ 182, КЕ 192	1	4	-
	2	3	1
	3	2	2
	4	1	3
	5	-	4
	6	3	-
	7	2	1
	8	1	2
	9	-	3

■ Габаритные размеры, мм

Наименование	Габаритные размеры, мм	Электрическая схема		
Выключатель кнопочный KE 011		Исполнение 1 	Исполнение 2 	Исполнение 3 
Выключатель кнопочный KE 021		Исполнение 4 	Исполнение 5 	
Выключатель кнопочный KE 081				

Ассортимент

Внешний вид	Артикул	Наименование	Исполнение контактов	Исполнение головки	Цвет	Кол-во, шт. (инд. упак.)
	B0112-20G	Выключатель кнопочный KE 011/1	2з	кнопка потайная	зеленый	20
	B0112-20R	Выключатель кнопочный KE 011/1	2з		красный	20
	B0112-20B	Выключатель кнопочный KE 011/1	2з		черный	20
	B0112-11G	Выключатель кнопочный KE 011/2	1з+1р		зеленый	20
	B0112-11R	Выключатель кнопочный KE 011/2	1з+1р		красный	20
	B0112-11B	Выключатель кнопочный KE 011/2	1з+1р		черный	20
	B0113-02R	Выключатель кнопочный KE 011/3	2р		красный	20
	B0113-02B	Выключатель кнопочный KE 011/3	2р		черный	20
	B0114-10Y	Выключатель кнопочный KE 011/4	1з		желтый	20
	B0114-10G	Выключатель кнопочный KE 011/4	1з		зеленый	20
	B0114-10R	Выключатель кнопочный KE 011/4	1з		красный	20
	B0114-10B	Выключатель кнопочный KE 011/4	1з		черный	20
	B0115-01Y	Выключатель кнопочный KE 011/5	1р		желтый	20
	B0115-01R	Выключатель кнопочный KE 011/5	1р		красный	20
	B0115-01B	Выключатель кнопочный KE 011/5	1р		черный	20
	B0211-20R	Выключатель кнопочный KE 021/1	2з	кнопка-гриб	красный	10
	B0211-20B	Выключатель кнопочный KE 021/1	2з		черный	10
	B0212-11R	Выключатель кнопочный KE 021/2	1з+1р		красный	10
	B0212-11B	Выключатель кнопочный KE 021/2	1з+1р		черный	10
	B0213-02R	Выключатель кнопочный KE 021/3	2р		красный	10
	B0213-02B	Выключатель кнопочный KE 021/3	2р		черный	10
	B0214-10R	Выключатель кнопочный KE 021/4	1з		красный	10
	B0214-10B	Выключатель кнопочный KE 021/4	1з		черный	10
	B0215-01R	Выключатель кнопочный KE 021/5	1р		красный	10
	B0215-01B	Выключатель кнопочный KE 021/5	1р		черный	10
	B0811-20Y	Выключатель кнопочный KE 081/1	2з	кнопка потайная	желтый	20
	B0811-20R	Выключатель кнопочный KE 081/1	2з		красный	20
	B0811-20B	Выключатель кнопочный KE 081/1	2з		черный	20
	B0812-11G	Выключатель кнопочный KE 081/2	1з+1р		зеленый	20
	B0812-11R	Выключатель кнопочный KE 081/2	1з+1р		красный	20
	B0812-11B	Выключатель кнопочный KE 081/2	1з+1р		черный	20
	B0813-02R	Выключатель кнопочный KE 081/3	2р		красный	20
	B0813-02B	Выключатель кнопочный KE 081/3	2р		черный	20
	B0814-10G	Выключатель кнопочный KE 081/4	1з		зеленый	20
	B0814-10R	Выключатель кнопочный KE 081/4	1з		красный	20
	B0814-10B	Выключатель кнопочный KE 081/4	1з		черный	20
	B0815-01R	Выключатель кнопочный KE 081/5	1р		красный	20