

# Выключатели кнопочные

## серии КЕ

ТУ 3428-005-59826184-2006  
 ГОСТ Р 500.30.5.1-99  
 Товар сертифицирован  
 Гарантийный срок - 2 года со дня введения в эксплуатацию.



2з+2р, IP54  
красный



1з+1р, IP54  
черный



2з+2р, IP40  
красный



2з+2р, IP54, гриб,  
черный

### 1. Назначение.

Выключатели кнопочные серий КЕ предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В, частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением до 440В и применяются для комплектации панелей, пультов, постов и шкафов управления в стационарных установках.

### 2. Основные преимущества:

- установочный диаметр кнопки 30,5 мм;
- надёжная современная конструкция;
- степень защиты IP40, IP54.

### 3. Технические характеристики:

- номинальный ток цепи управления 10А;
- номинальное напряжение изоляции переменного тока 660В;
- номинальное напряжение изоляции постоянного тока 440В;
- степень защиты IP40, IP54;
- количество контактных групп 1, 2, 3, 4;
- цвет красный, чёрный, зеленый, желтый;
- усилие управления ≤ 40 Н;
- механическая износостойкость 5 000 000 ВО;
- коммутационная износостойкость 250 000 ВО;
- сечение присоединяемых проводов ≤ 2,5 мм<sup>2</sup>;
- температура окружающей среды от минус 25 °С до плюс 40°С.

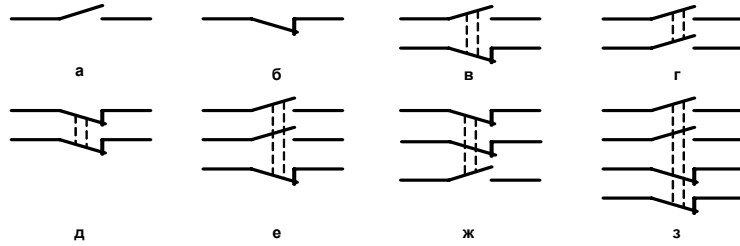
Наименование	Артикул	Аналог	Степень защиты	Вид контактов	Кол-во в групп./трансп. упаковке, шт.
<b>Толкатель цилиндрический</b>					
КЕ-081 У2 исп.2, красный	150225	ВК30-10-11110-54	IP54	1з+1р	12 / 240
КЕ-081 У2 исп.2, черный	150226				
КЕ-082 У2 исп.3, красный	150227	ВК30-10-22110-54	IP54	2з.+2р.	12 / 240
КЕ-082 У2 исп.3, черный	150228				
КЕ-011 У2 исп.1, красный	150201	ВК30-10-20110-40	IP40	2з	12 / 240
КЕ-011 У2 исп.1, черный	150202				
КЕ-011 У2 исп.2, красный	150203	ВК30-10-11110-40	IP40	1з+1р	12 / 240
КЕ-011 У2 исп.2, черный	150204				
КЕ-011 У2 исп.3, красный	150205	ВК30-10-02110-40	IP40	2р	12 / 240
КЕ-011 У2 исп.3, черный	150206				
КЕ-011 У2 исп.4, красный	150207	ВК30-10-10110-40	IP40	1з	12 / 240
КЕ-011 У2 исп.4, черный	150208				
КЕ-011 У2 исп.5, красный	150209	ВК30-10-01110-40	IP40	1р	12 / 240
КЕ-011 У2 исп.5, черный	150210				
КЕ-012 У2 исп.1, красный	150211	-	IP40	4з	12 / 240
КЕ-012 У2 исп.3, красный	150212	ВК30-10-22110-40	IP40	2з+2р	12 / 240
КЕ-012 У2 исп.3, черный	150213				
<b>Толкатель грибовидный</b>					
КЕ-021 У2 исп.1, красный	150214	ВК30-10-20130-40	IP40	2з	12 / 240
КЕ-021 У2 исп.1, черный	150215				
КЕ-021 У2 исп.2, красный	150216	ВК30-10-11130-40	IP40	1з+1р	12 / 240
КЕ-021 У2 исп.2, черный	150217				
КЕ-021 У2 исп.3, красный	150218	-	IP40	2р	12 / 240
КЕ-021 У2 исп.3, черный	150219				
КЕ-021 У2 исп.4, черный	150220	ВК30-10-10130-40	IP40	1з	12 / 240
КЕ-021 У2 исп.5, красный	150221	ВК30-10-01130-40	IP40	1р	12 / 240
КЕ-021 У2 исп.5, черный	150222				
КЕ-022 У2 исп.2, черный	150223	-	IP40	3з+1р	12 / 240
КЕ-022 У2 исп.3, красный	150224	ВК30-10-22130-54	IP40	2з+2р	12 / 240

**Пример заказа:** Выключатель кнопочный КЕ-081 У2 исп.2, красный.



2з+2р, IP54  
черный

#### 4. Принципиальные коммутационные схемы.

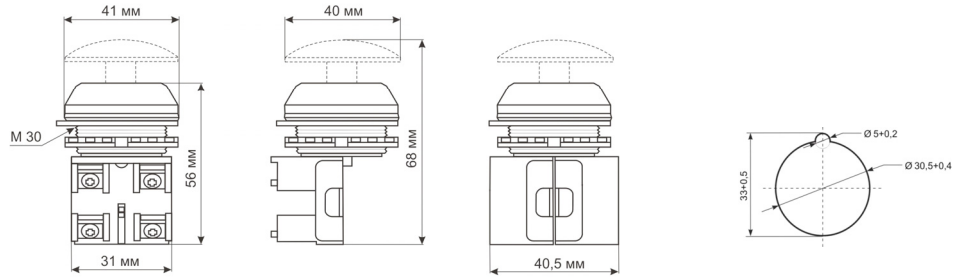


а) KE-011 У2 исп.4; б) KE-011 У2 исп.5; в) KE-081 У2 исп.2; г) KE-011 У2 исп.1;  
д) KE-011 У2 исп.3; е) KE-081 У2 исп.7; ж) KE-082 У2 исп.8; з) KE-082 У2 исп.3.

#### 5. Общий вид габаритные размеры кнопочных выключателей и размеры установочного отверстия в панели.



1з+1р, IP54  
красный



#### 6. Структура условного обозначения.

**KE-XXX XX исп. X X**

Обозначение серии выключателя кнопочного: KE

Обозначение по виду управляющего элемента (привода) и наличию специальных устройств от 01 до 21:

- 01 - толкатель цилиндрический;
- 02 - толкатель грибовидный;
- 08 - толкатель цилиндрический с наружным протектором и цветовым индикатором;
- 14 - толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении, расфиксация - поворотом толкателя на 90° с внутренним протектором;
- 19 - толкатель грибовидный с внутренним протектором;

Количество контактных элементов:

- 1 - один или два контактных элемента;
- 2 - три или четыре контактных элемента

Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150:  
У2, УЗ

Обозначение исполнения замыкающих и размыкающих контактных цепей для контактных элементов в количестве:

- 1 - 2з или 4з;
- 2 - 1з+1р или 3з+1р;
- 3 - 2р или 2з+2р;
- 4 - 1з или 1з+3р;
- 5 - 1р или 4р;
- 6 - 3з;
- 7 - 2з+1р;
- 8 - 1з+2р;
- 9 - 3р

Цвет индикатора:

- черный;
- красный;
- зеленый



2з+2р, IP40  
черный



2з+2р, IP54, гриб,  
красный.