

## Выключатели кнопочные серии КЕ.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



Производим и поставляем  
 Товар сертифицирован  
 ТУ 3428-005-59826184-2006  
 ГОСТ Р 50030.5.1-2005  
 Гарантийный срок - 1 год со дня ввода в эксплуатацию.

### 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. Преимущества:

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

### 3. Типы и комбинации контактных групп.

Тип	Вид толкателя	Степень защиты	Исполнение	Тип контактов
КЕ-011	цилиндр	IP40	1	2з
			2	1з+1р
			3	2р
КЕ-081	цилиндр с цветовым индикатором	IP54	4	1з
			5	1р
КЕ-181	цилиндр	IP54	1	2з
			2	1з+1р
			3	2р
			4	1з
			5	1р
КЕ-012	цилиндр	IP40	1	4з
			2	3з+1р
			3	2з+2р
			4	1з+3р
			5	4р
КЕ-082	цилиндр с цветовым индикатором	IP54	6	3з
			7	2з+1р
			8	1з+2р
			9	3р
КЕ-021	гриб без фиксации	IP40	1	2з
2			1з+1р	
КЕ-191		IP54	3	2р
			4	1з
КЕ-022	гриб без фиксации	IP40	5	1р
			6	4з
			7	3з+1р
			8	2з+2р
			9	1з+3р
КЕ-192	гриб без фиксации	IP54	4	4р
			5	3з
			6	2з+1р
			7	1з+2р
КЕ-131	гриб с фиксацией	IP40	8	3р
			9	2з
				1з+1р
КЕ-141	гриб с фиксацией	IP54	3	2р
			4	1з
			5	1р

### 4. Технические характеристики.

Номинальный ток цепи управления In, А		10
Номинальное напряжение изоляции	переменного тока	660
	постоянного тока	440
Количество контактных групп		1, 2, 3, 4
Усилие управления		≤ 40 Н
Износостойкость, циклов ВО	механическая	5 000 000
	коммутационная	250 000
Сечение присоединяемых проводов		≤ 2,5 мм <sup>2</sup>
Температура окружающей среды		от минус 25 °С до плюс 40°С
Климатическое исполнение и категория размещения		У2
Степень защиты		IP40; IP54

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

### 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.



1з+1р, IP54  
чёрный

### 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, зелёный, жёлтый;
- 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.



2з+2р, IP40  
красный



2з+2р, IP54, гриб,  
чёрный

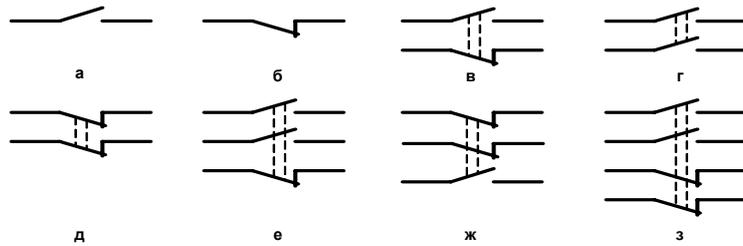
Наименование	Артикул	Аналог	Степень защиты	Вид контактов	Кол-во в групп./трансп. упаковке, шт.
<b>Толкатель цилиндрический</b>					
КЕ-081 У2 исп.2, красный	150225	ВК30-10-11110-54	IP54	1з+1р	12 / 240
КЕ-081 У2 исп.2, чёрный	150226				
КЕ-082 У2 исп.3, красный	150227	ВК30-10-22110-54	IP54	2з.+2р.	12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



2z+2p, IP54  
черный

#### 4. Принципиальные коммутационные схемы.

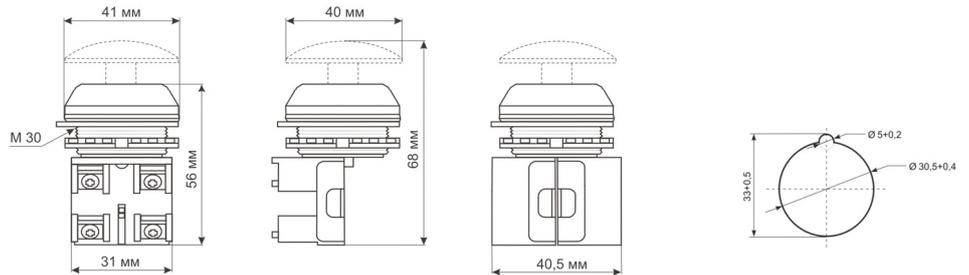


а) KE-011 У2 исп.4; б) KE-011 У2 исп.5; в) KE-081 У2 исп.2; г) KE-011 У2 исп.1;  
д) KE-011 У2 исп.3; е) KE-081 У2 исп.7; ж) KE-082 У2 исп.8; з) KE-082 У2 исп.3.

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



1z+1p, 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 - 2z или 4z;
- 2 - 1z+1p или 3z+1p;
- 3 - 2p или 2z+2p;
- 4 - 1z или 1z+3p;
- 5 - 1p или 4p;
- 6 - 3z;
- 7 - 2z+1p;
- 8 - 1z+2p;
- 9 - 3p

Цвет индикатора:

- черный;
- красный;
- зеленый



2z+2p, IP40  
черный



2z+2p, IP54, гриб,  
красный.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Эл. почта: [ert@nt-rt.ru](mailto:ert@nt-rt.ru) || Сайт: <http://elektrot.nt-rt.ru>**