

# Выключатели кнопочные серий ВК30



2з+2р, IP54  
красный



1з+1р, IP54  
черный



2з+2р, IP40  
красный



2з+2р, IP54, гриб,  
черный

ТУ 3428-005-59826184-2006

ГОСТ Р 500.30.5.1-99

Товар сертифицирован

Гарантийный срок - 2 года со дня введения в эксплуатацию.

## Основные преимущества:

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

## 1. Назначение.

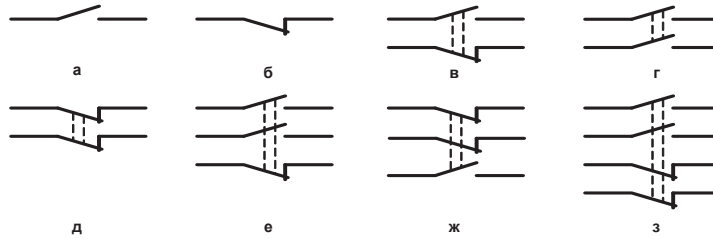
Выключатели кнопочные серий ВК30 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В, частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением до 440В и применяются для комплектации панелей, пультов, постов и шкафов управления в стационарных установках.

## 2. 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;
- 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	Аналог	Вид контактов	Вид толкателя
ВК30-10-01110-54	КЕ 081 исп.5	1р.	цилиндрический
ВК30-10-10110-54	КЕ 081 исп.4	1з.	
ВК30-10-11110-54	КЕ 081 исп.2	1з.+1р.	
ВК30-10-02110-54	КЕ 081 исп.3	2р.	
ВК30-10-20110-54	КЕ 081 исп.1	2з.	
ВК30-10-12110-54	КЕ 082 исп.8	1з.+2р.	
ВК30-10-21110-54	КЕ 082 исп.7	2з.+1р.	
ВК30-10-22110-54	КЕ 082 исп.3	2з.+2р.	
ВК30-10-01110-40	КЕ011 исп.5	1р.	
ВК30-10-10110-40	КЕ011 исп.4	1з.	
ВК30-10-11110-40	КЕ011 исп.2	1з.+1р.	
ВК30-10-02110-40	КЕ011 исп.3	2р.	
ВК30-10-20110-40	КЕ011 исп.1	2з.	
ВК30-10-12110-40	КЕ012 исп.8	1з.+2р.	
ВК30-10-21110-40	КЕ012 исп.7	2з.+1р.	
ВК30-10-22110-40	КЕ012 исп.3	2з.+2р.	
ВК30-10-01130-54	КЕ 191 исп.5	1р.	грибовидный
ВК30-10-10130-54	КЕ 191 исп.4	1з.	
ВК30-10-11130-54	КЕ 191 исп.2	1з.+1р.	
ВК30-10-02130-54	КЕ 191 исп.3	2р.	
ВК30-10-20130-54	КЕ 191 исп.1	2з.	
ВК30-10-12130-54	КЕ 192 исп.8	1з.+2р.	
ВК30-10-21130-54	КЕ 192 исп.7	2з.+1р.	
ВК30-10-22130-54	КЕ 192 исп.3	2з.+2р.	
ВК30-10-01130-54	КЕ021 исп.5	1р.	
ВК30-10-10130-54	КЕ021 исп.4	1з.	
ВК30-10-11130-54	КЕ021 исп.2	1з.+1р.	
ВК30-10-02130-54	КЕ021 исп.3	2р.	
ВК30-10-20130-54	КЕ021 исп.1	2з.	
ВК30-10-12130-54	КЕ022 исп.8	1з.+2р.	
ВК30-10-21130-54	КЕ022 исп.7	2з.+1р.	
ВК30-10-22130-54	КЕ022 исп.3	2з.+2р.	

### 3. Принципиальные коммутационные схемы.



а) ВК30-10-101110; б) ВК30-10-011110; в) ВК30-10-111110; г) ВК30-10-201110;  
д) ВК30-10-021110; е) ВК30-10-211110; ж) ВК30-10-121110; з) ВК30-10-221110.

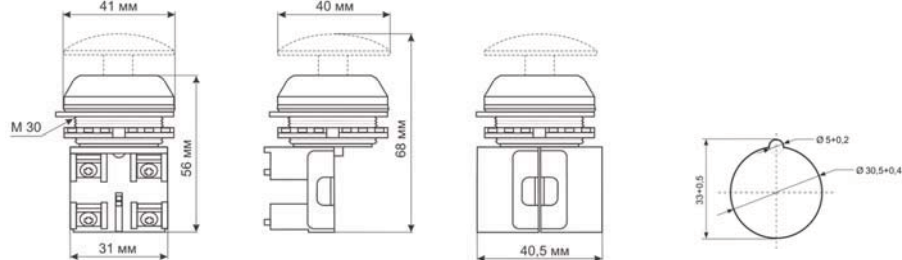
### 4. Структура условного обозначения.

**ВК30-10-X X XX X-XX XX**

ВК - выключатель кнопочный.  
30 - номер серии.  
Величина номинального тока  
10 - 10А.  
Обозначение числа замыкающих контактов:  
0 - замыкающие контакты отсутствуют;  
1 - один замыкающий контакт;  
2 - два замыкающих контакта.  
Обозначение числа размыкающих контактов:  
0 - размыкающие контакты отсутствуют;  
1 - один размыкающий контакт;  
2 - два размыкающих контакта.  
Обозначение управляющего элемента по виду толкателя:  
11 - толкатель цилиндрический;  
13 - толкатель грибовидный.  
Обозначение наличия фиксации управляющего элемента:  
0 - без фиксации управляющего элемента;  
1 - с фиксацией управляющего элемента.  
Обозначение степени защиты со стороны опорной части по ГОСТ 14255:  
40 - IP40;  
54 - IP54.  
Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150 (У2).

Пример заказа: Выключатель кнопочный ВК30-10-11110-54 У2, красный.

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



### 6. Ассортимент и упаковка.

Наименование	НЕТТО изделия, кг.	БРУТТО групповой упаковки, кг.	Кол-во в групповой упаковке, шт.	Кол-во в транспорт- ной упаковке, шт.	Объем транспорт- ной упаковки, куб.м.	БРУТТО транс- портной упаковки, кг.
<b>ВК30, IP54, толкатель цилиндрический, без фиксации</b>						
ВК30-10-01110-54 У2	0,038	0,56	12	240	0,04	11,6
ВК30-10-02110-54 У2	0,054	0,75	12	240	0,04	15,3
ВК30-10-10110-54 У2	0,038	0,56	12	240	0,04	11,6
ВК30-10-11110-54 У2	0,046	0,65	12	240	0,04	13,5
ВК30-10-12110-54 У2	0,06	0,82	12	240	0,04	16,9
ВК30-10-20110-54 У2	0,054	0,75	12	240	0,04	15,3
ВК30-10-21110-54 У2	0,06	0,82	12	240	0,04	16,9
ВК30-10-22110-54 У2	0,07	0,95	12	240	0,04	19
<b>ВК30, IP40, толкатель цилиндрический, без фиксации</b>						
ВК30-10-11110-40 У2	0,04	0,58	12	240	0,04	12,3
ВК30-10-22110-40 У2	0,064	0,87	12	240	0,04	17,7
<b>ВК30, IP54, толкатель гриб, без фиксации</b>						
ВК30-10-11130-54 У2	0,056	0,77	12	240	0,044	15,9
ВК30-10-22130-54 У2	0,08	1	12	240	0,044	21,7
<b>ВК30, IP40, толкатель гриб, без фиксации</b>						
ВК30-10-11130-40 У2	0,056	0,72	12	240	0,044	14,7



2з+2р, IP54  
черный



1з+1р, IP54  
красный



2з+2р, IP40  
черный



2з+2р, IP54, гриб,  
красный.