

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КНОПОЧНЫЕ СЕРИИ ВК30

ПРОИЗВОДИМ И ПОСТАВЛЯЕМ.  
ТУ 3428-005-59826184-2006  
ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН



### 1. Назначение.

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

### 2. Технические характеристики.

2.1. Основные технические характеристики выключателей серии ВК30 представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики и режимы работы кнопочных выключателей.

Тип выключателя	ВК30-10-01110	ВК30-10-02110	ВК30-10-10110	ВК30-10-11110	ВК30-10-20110	ВК30-10-22110
Род тока цепи управления	Переменный частотой 50, 60Гц; постоянный					
Номинальный ток цепи управления, А	10					
Количество полюсов	1; 2; 3; 4					
Номинальное напряжение изоляции переменного тока, В	660					
Номинальное напряжение изоляции постоянного тока, В	440					
Число контактов	0з + 1р	0з + 2р	1з + 0р	1з + 1р	2з + 0р	2з + 2р
Механическая износостойкость, циклов ВО	5000000					
Коммутационная износостойкость, циклов ВО	250000					
Категории применения	AC-11, DC-11					
Усилие управления, Н	≤ 40					
Вид климатического исполнения и категории размещения	У2					
Степень защиты	IP40, IP54					

2.2. Принципиальные электрические схемы кнопочных выключателей приведены на рисунке 1.

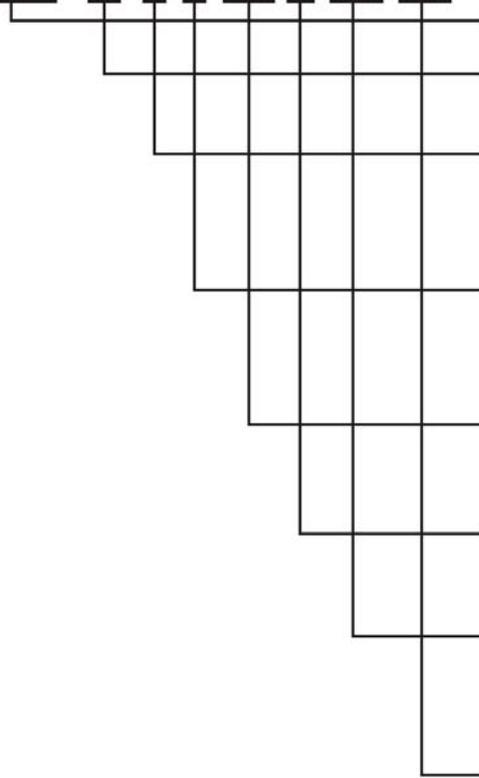
2.3. Общий вид и габаритные размеры кнопочных выключателей приведены на рисунке 2.

2.4. Размеры установочного отверстия в панели представлены на рисунке 3.

2.5. Температура окружающей среды от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха 98%, высота над уровнем моря до 2000м.

**3. Структура условного обозначения.**

**ВК30-10-Х Х ХХ Х ХХ ХХ**



ВК - выключатель кнопочный серии ВК30

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.

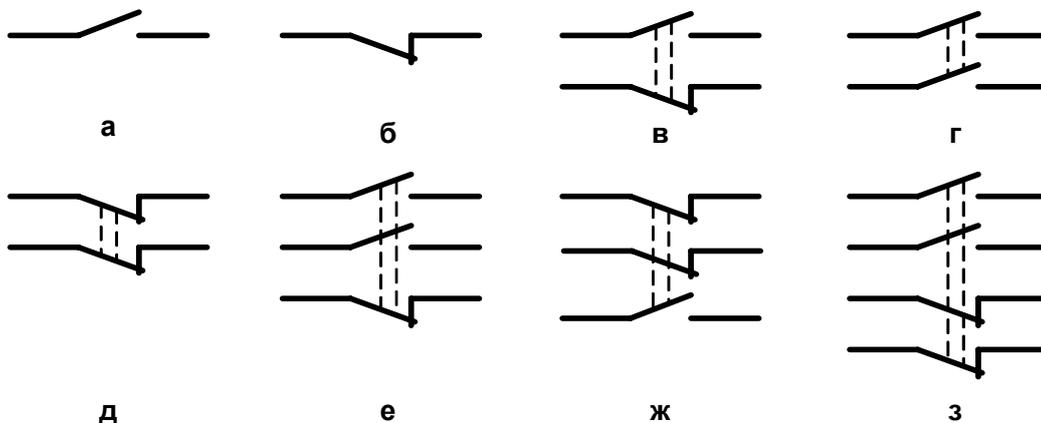
Обозначение управляющего элемента по виду толкателя:  
11 - толкатель цилиндрический;  
12 - толкатель грибовидный.

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).

Рисунок 1. Принципиальные электрические схемы кнопочных выключателей серии ВК30.



- а). ВК30-10-10110; б). ВК30-10-01110; в). ВК30-10-11110; г). ВК30-10-20110;
- д). ВК30-10-02110; е). ВК30-10-21110; ж). ВК30-10-12110; з). ВК30-10-22110.

Рисунок 2. Общий вид и габаритные размеры кнопочных выключателей серии ВК30.

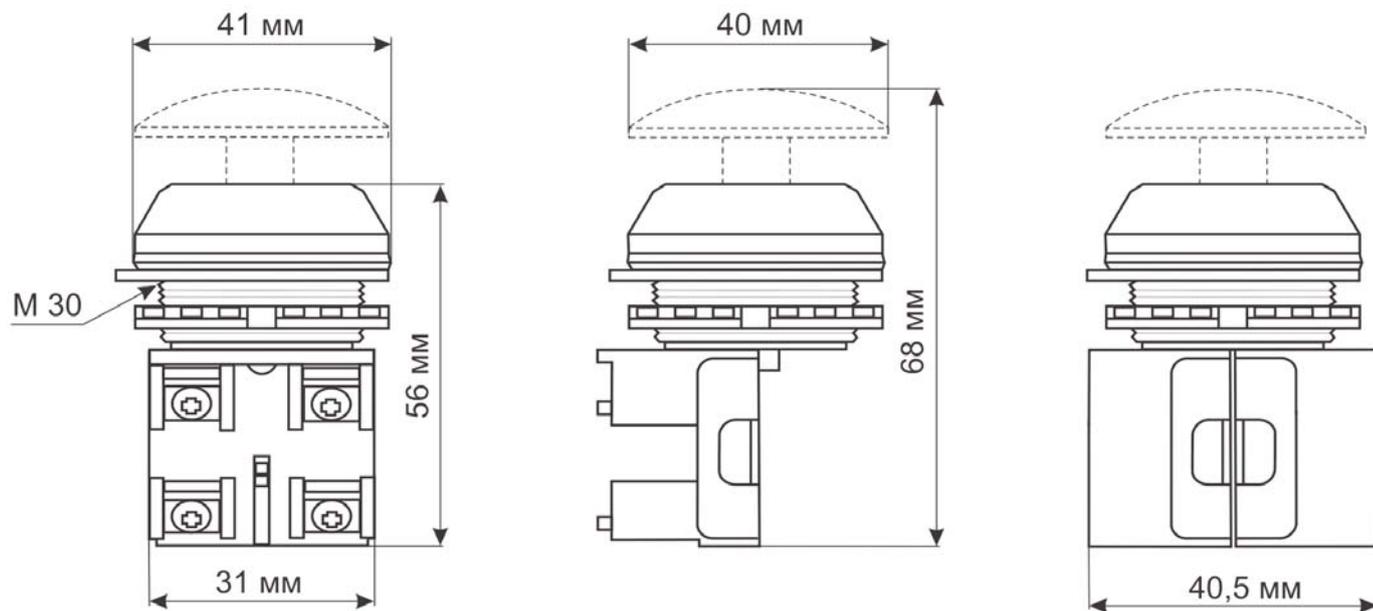


Рисунок 3. Размеры установочного отверстия в панели.

