

## Выключатели концевые (конечные) ВК-200, ВК-300

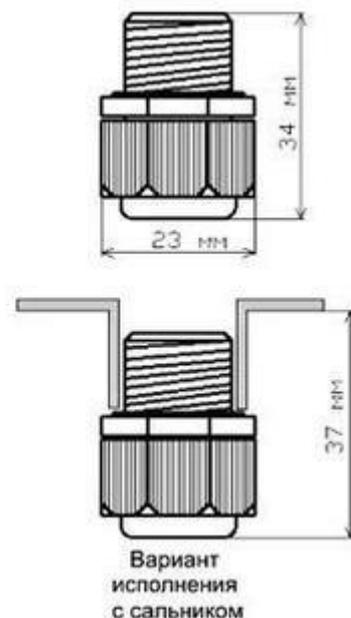
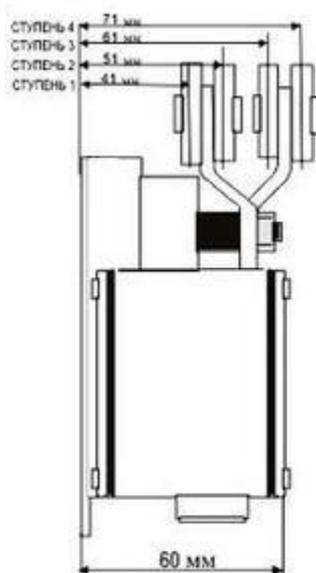
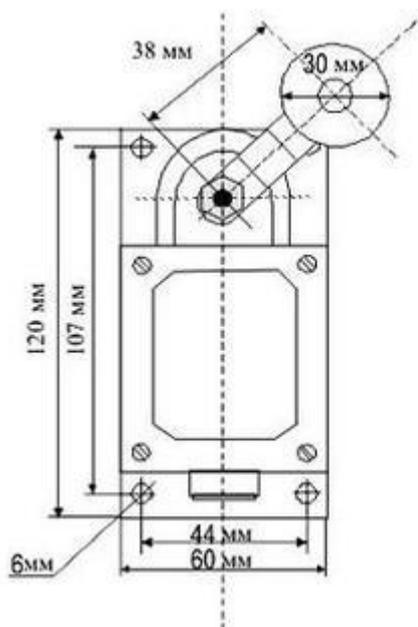
ТУ 3428-003-59826184-2005 и ГОСТ Р 50030.5.5-2011



ВК-200



ВК-300



Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов <https://ipelectron.ru/> [info@ippart.com](mailto:info@ippart.com) 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.  
Для получения дополнительной информации отправьте запрос [tech@ippart.com](mailto:tech@ippart.com)

## Расшифровка: Выключатель концевой (конечный) ВК-200-БР-11-67У2-21:

<b>ВК</b>	<b>200</b>	<b>Б</b>	<b>Р</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>У2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-----------	------------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	----------	----------

**ВК** – выключатель концевой

**200** – без сальникового ввода

**300** – с сальниковым вводом

Условное обозначение группы коммутационной износостойкости:

- **А** - (серебрянные контакты) -  $2,5 \times 10^6$  циклов ВО
- **Б** - (биметаллические контакты) -  $1 \times 10^6$  циклов ВО

Вид привода:

- **Р** - рычаг с роликом
- **В** - V образный рычаг
- **С** - селективный привод

Количество замыкающих и размыкающих контактов:

- **1** - 1- замыкающий + 1-размыкающий контакт (1 «З»+ 1 «Р»)

Способ крепления:

- **1** - базовое (107x44 мм)
- **2** – широкое основание

Степень защиты от окружающей среды:

- **67** - IP67

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69:

- **У** - умеренный климат
- **2** - категория размещения

Обозначение положения ролика на рычаге привода:

- **1** - ступень 1
- **2** - ступень 2
- **3** - ступень 3
- **4** - ступень 4

Обозначение направления движения привода и способа возврата в исходное положение:

- **1** - ход вправо с самовозвратом
- **2** - ход влево с самовозвратом
- **3** - ход вправо без самовозврата
- **4** - ход влево без самовозврата
- **5** - ход вправо и влево без самовозврата

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) [info@ippart.com](mailto:info@ippart.com) [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.  
Для получения дополнительной информации отправьте запрос [tech@ippart.com](mailto:tech@ippart.com)

### Общие характеристики:

Тип выключателя		ВК-200	ВК-300
Наличие сальника		без сальника	с сальником
Материал корпуса		силумин (сплав кремния и алюминия)	
Степень защиты, IP		67	
Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup> , не более		1x2,5 2x1,5	
Количество и род контактов		1«3»+1«Р»	
Время срабатывания, с, не более		0,04	
Частота включений циклов в час, не более		600	
Рабочая температура (верхний предел)		+50°C	
Рабочая температура (нижний предел)		-50°C	
Механическая износостойкость, млн. циклов, не менее		16	
Коммутационная износостойкость, не менее, млн.циклов, по группам:	А (серебряные контакты)	2,5	
	Б (биметаллические контакты)	1	
Вид климатического исполнения и категория размещения		У2	
Тип привода		рычаг с роликом; “V”-образный рычаг с роликом на каждом плече	
Режим работы по ГОСТ 18311-80		повторно-кратковременный	
Рабочее положение		произвольное	

### Технические характеристики:

Тип выключателя		ВК-200	ВК-300
Номинальный ток, А		16	
Номинальное напряжение, В	постоянный ток	440	
	переменный ток 50/60Гц	660	
Усилие срабатывания выключателя, Н, не более		80	
Усилие отпускания выключателя, Н, не более		2	
Рабочий ход привода, градусов		14	
Максимальная линейная скорость поворота рычага, м/с		100	
Масса, кг		0,70	0,71

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) [info@ippart.com](mailto:info@ippart.com) [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.

Для получения дополнительной информации отправьте запрос [tech@ippart.com](mailto:tech@ippart.com)

## Модификации

Наименование	Наличие сальника	Вид привода	Степень защиты
ВК-200-БР-11-67У2-11	без сальника	рычаг с роликом, ход вправо, самовозврат, ступень 1 - 41мм	IP67
ВК-300-БР-11-67У2-11	с сальником		
ВК-200-БР-11-67У2-12	без сальника	рычаг с роликом, ход влево, самовозврат, ступень 1 - 41мм	IP67
ВК-300-БР-11-67У2-12	с сальником		
ВК-200-БВ-11-67У2-21	без сальника	v-образный рычаг с роликом на каждом плече, ход вправо, самовозврат, ступень 2 - 51мм	IP67
ВК-300-БВ-11-67У2-21	с сальником		
ВК-200-БВ-11-67У2-24	без сальника	v-образный рычаг с роликом на каждом плече, ход влево, без самовозврата, ступень 2 - 51мм	IP67
ВК-200-БВ-11-67У2-32	без сальника	v-образный рычаг с роликом на каждом плече, ход влево, самовозврат, ступень 3 - 61мм	IP67
ВК-300-БВ-11-67У2-15	с сальником	v-образный рычаг с роликом на каждом плече, ход вправо и влево, без самовозврата, ступень 1 - 41мм	IP67
ВК-300-БВ-11-67У2-25	с сальником	v-образный рычаг с роликом на каждом плече, ход вправо и влево, без самовозврата, ступень 2 - 51мм	IP67
ВК-200-БР-11-67У2-21	без сальника	рычаг с роликом, ход вправо, самовозврат, ступень 2 - 51мм	IP67
ВК-300-БР-11-67У2-21	с сальником		
ВК-200-БР-11-67У2-22	без сальника	рычаг с роликом, ход влево, самовозврат, ступень 2 - 51мм	IP67
ВК-300-БР-11-67У2-22	с сальником		
ВК-200-БР-11-67У2-23	без сальника	рычаг с роликом, ход вправо, без самовозврата, ступень 2- 51мм	IP67
ВК-300-БР-11-67У2-23	с сальником		
ВК-200-БР-11-67У2-24	без сальника	рычаг с роликом, ход влево, без самовозврата, ступень 2- 51мм	IP67
ВК-300-БР-11-67У2-24	с сальником		
ВК-200-БР-11-67У2-25	без сальника	рычаг с роликом, ход вправо и влево, без самовозврата, ступень 2- 51мм	IP67
ВК-300-БР-11-67У2-25	с сальником		
ВК-200-БР-11-67У2-31	без сальника	рычаг с роликом, ход вправо, самовозврат, ступень 3 - 61мм	IP67
ВК-300-БР-11-67У2-31	с сальником		
ВК-200-БР-11-67У2-32	без сальника	рычаг с роликом, ход влево, самовозврат, ступень 3 - 61мм	IP67
ВК-300-БР-11-67У2-32	с сальником		

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) [info@ipart.com](mailto:info@ipart.com) 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.  
Для получения дополнительной информации [отправьте запрос tech@ipart.com](mailto:tech@ipart.com)

ВК-200-БР-11-67У2-33	без сальника	рычаг с роликом, ход вправо, без самовозврата, ступень 3 - 61мм	IP67
ВК-200-БР-11-67У2-41	без сальника	рычаг с роликом, ход вправо, самовозврат, ступень 4 - 71мм	IP67
ВК-300-БР-11-67У2-41	с сальником		
ВК-200-БР-11-67У2-42	без сальника	рычаг с роликом, ход влево, самовозврат, ступень 4 - 71мм	IP67
ВК-300-БР-11-67У2-42	с сальником		
ВК-300-БР-11-67У2-44	с сальником	рычаг с роликом, ход влево, без самовозврата, ступень 4 - 71мм	IP67

**Выключатели путевые (конечные) мгновенного действия ВК 200, ВК 300**- аналоги ВПУ-011Б, предназначены для срабатывания в электрических цепях управления переменного тока напряжением до 600В частоты 50-60 Гц и постоянного тока напряжением до 440В, под воздействием управляющих упоров (кулачков) в определенных точках пути контролируемого объекта. Концевые (путевые) выключатели серии ВК-200, ВК-300 предназначены для применения в электрических цепях управления, сигнализации и контроля относительного положения подвижных частей механизма в пространстве. Выключатели допускают установку в любом положении в местах, не защищенных от попадания пыли и случайного попадания брызг воды или масла, попадающих вертикально или под углом к вертикали (для **ВК 200**) или случайного обливания водой или маслом (для **ВК 300**). Изготавливаются с приводом в виде рычага с роликом. Корпус выполнен из силумина (сплава кремния и алюминия) -материала, обладающего высокой устойчивостью к коррозии во влажной атмосфере, большой прочностью и износоустойчивостью. Выключатель ВК-300 отличается от выключателя ВК-200 наличием сальника на вводе (гермоввода).

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) [info@ippart.com](mailto:info@ippart.com) [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.

Для получения дополнительной информации отправьте запрос [tech@ippart.com](mailto:tech@ippart.com)