

Выключатели концевые серии ВК-200, ВК-300



ВК-200



ВК-300

ТУ 3428-003-59826184-2005
ГОСТ 50030.5.5 - 2000, ГОСТ 50030.5.1 - 2005
Товар сертифицирован.
Гарантийный срок - 2 года со дня введения в эксплуатацию.

Основные преимущества:

- силуминовый корпус основания и крышки;
- степень защиты IP67;
- лучшее качество концевых выключателей в России;
- полный ассортимент концевых выключателей.

1. Назначение.

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.

2. Основные технические характеристики:

- ток продолжительного режима 16А;
- номинальное напряжение переменного тока 220, 380, 660В;
- номинальное напряжение постоянного тока 110, 220, 440В;
- тип привода – рычаг с роликом; “V”-образный рычаг с роликом на каждом плече;
- контактная группа – 13+1p;
- эксплуатационная частота включений до 600 в час;
- температура окружающей среды от минус 50 до плюс 50°C;
- механическая износостойкость 1 000 000 ВО;
- ввод внешних проводов через гермоввод (сальник MG20x1,5);
- каждый зажим допускает присоединение двух проводников сечением 1,5 мм^2 или один медный провод до 2,5 мм^2 .
- переключатели серии ВК должны срабатывать от поворота их приводного рычага. При этом линейная скорость поворота должна быть не более 100 м/с.

Наименование	Артикул	Фиксация	Степень защиты IP	Кол-во в транспортной упаковке, шт.
ВК200 без сальника				
ВК-200-БР-11-67У2-21	110201	Ход вправо. Самовозврат рычага	67	24
ВК-200-БР-11-67У2-22	110205	Ход влево. Самовозврат рычага.	67	24
ВК-200-БР-11-67У2-23	110206	Ход вправо. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата	67	24
ВК-200-БР-11-67У2-24	110207	Ход влево. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата.	67	24
ВК-200-БР-11-67У2-25	110208	Ход вправо и влево. Без самовозврата.	67	24
ВК-200-БВ-11-67У2-21	110202	Ход вправо. Самовозврат рычага	67	24
ВК300 с сальником				
ВК-300-БР-11-67У2-21	110203	Ход вправо. Самовозврат рычага	67	24
ВК-300-БР-11-67У2-22	110220	Ход влево. Самовозврат рычага.	67	24
ВК-300-БР-11-67У2-23	110221	Ход вправо. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата.	67	24
ВК-300-БР-11-67У2-24	110222	Ход влево. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата.	67	24
ВК-300-БР-11-67У2-25	110223	Ход вправо и влево. Без самовозврата.	67	24
ВК-300-БВ-11-67У2-21	110204	Ход вправо. Самовозврат рычага	67	24

3. Технические характеристики:

Переключатели рассчитаны для работы при напряжении:

- не более 440 В постоянного тока;
- не более 660 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц.

Режим работы переключателя повторно-кратковременный при ПВ 40-60%.

Исполнение переключателей - закрытое, степень защиты IP67 по ГОСТ 14254

Ввод проводов осуществляется через отверстие в корпусе. Каждый зажим допускает присоединение двух проводников сечением 1,5 мм² или один медный провод до 2,5 мм².

Выключатели имеют 2 электрические цепи

Вид переключающего устройства – мгновенного действия;

Количество полюсов – двухполюсные;

Порядок замыкания и размыкания контактов – с прямым порядком замыкания.

4. Структура условного обозначения. ВК XXX-XX-XX-XXXX-XX

Выключатель путевой

Номер серии: 200 - без кабельного ввода (сальника);

300 - с кабельным вводом;

300Н - с кабельным вводом,

шлицевое соединение рычага

Условное обозначение группы коммутационной износостойкости:

А - серебряные контакты - 2 500 000 циклов ВО;

Б - Биметаллические контакты - 1 000 000 циклов ВО

Вид привода:

Р - рычаг с роликом;

В - V-образный рычаг с роликом на каждом плече;

С - селективный привод

Количество замыкающих и размыкающих контактов:

1 - 1з+1р (1 замыкающий + 1 размыкающий)

Способ крепления:

1 - базовое (107 x 44мм);

2 - широкое основание

Степень защиты от окружающей среды по ГОСТ 14254-96:

67 - IP67

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69:

У2

Условное обозначение количества ступеней ролика:

0 - ролик в рычаге находится симметрично, без ступеней

Условное обозначение положения ролика и направление движения:

1 - ход вправо с самовозвратом;

2 - ход влево с самовозвратом;

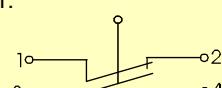
3 - ход вправо без самовозврата;

4 - ход влево без самовозврата;

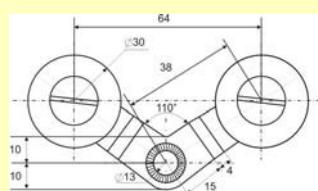
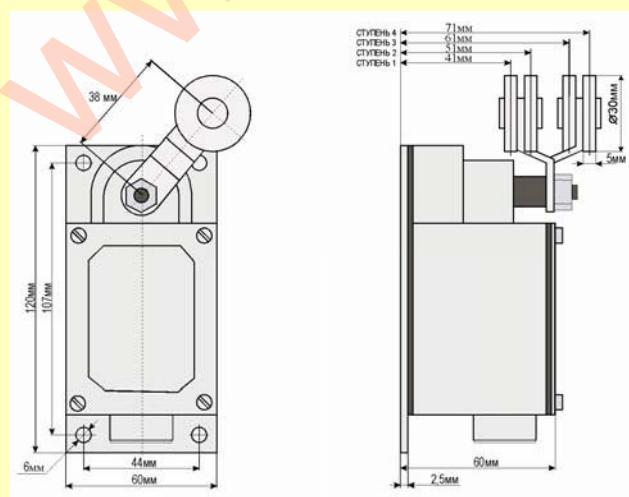
5 - ход вправо и влево без самовозврата;

Пример заказа: Концевой выключатель ВК-200-БР-11-67У2-21.

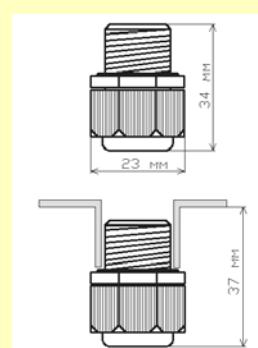
5. Принципиальная коммутационная схема:



6. Габаритные, установочные размеры и диаграмма ступеней переключателя.



Ступень 1 – 41 мм
Ступень 2 – 47 мм
Ступень 3 – 61 мм
Ступень 4 – 67 мм



Вариант исполнения с сальником