



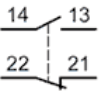
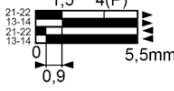


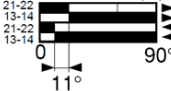
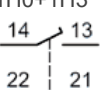
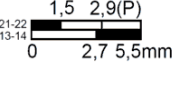
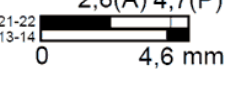
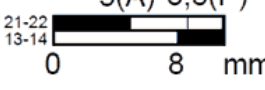
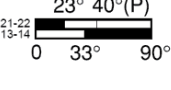
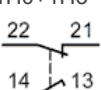
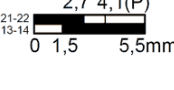
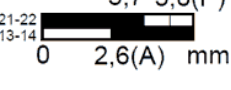
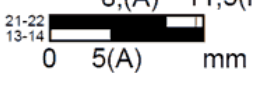
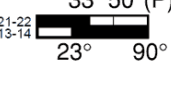
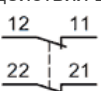
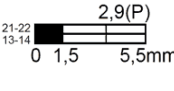
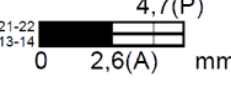
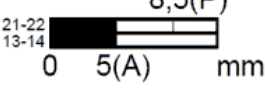
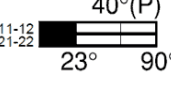
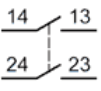
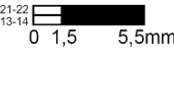
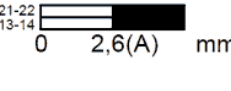
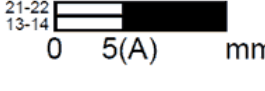



ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТАЦИИ ДВГ-КВ

<p>Иллюстрация</p>				
<p>Модель</p>	<p>Боковой шток из стали <b>ДВГ-КВ-E21</b></p>	<p>Боковой шток с вертикальным роликом Ø 12 мм <b>ДВГ-КВ-E22</b></p>	<p>Однонаправленный рычаг с роликом Ø 22 мм <b>ДВГ-КВ-E31</b>: ролик из термопластика <b>ДВГ-КВ-E32</b>: ролик из стали</p>	<p>Рычаг с роликом Ø 22 мм <b>ДВГ-КВ-E41</b>: ролик из нейлона <b>ДВГ-КВ-E42</b>: ролик из нерж. стали</p>
<p>Максимальная скорость срабатывания, мс</p>	<p><b>0,5</b></p>	<p><b>0,5</b></p>	<p><b>1,5</b></p>	<p><b>1,5</b></p>
<p><b>К1</b> контакт мгновенного действия 1Н0+1НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E21К1</b> 1,5 4(P) 0,9 5,5mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E22К1</b> 2,6(A) 6,4(P) 0 1,5 mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E3.К1</b> 5(A) 11,5(P) 0 2,2 mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E4.К1</b> 23° 58°(P) 0 11° 90°</p> 
<p><b>К2</b> контакт с размыканием, до замыкания 1Н0+1НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E21К2</b> 1,5 2,9(P) 0 2,7 5,5mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E22К2</b> 2,6(A) 4,7(P) 0 4,6 mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E3.К2</b> 5(A) 8,5(P) 0 8 mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E4.К2</b> 23° 40°(P) 0 33° 90°</p> 
<p><b>К3</b> контакт с замыканием, до размыкания 1Н0+1НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E21К3</b> 2,7 4,1(P) 0 1,5 5,5mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E22К3</b> 3,7 5,8(P) 0 2,6(A) mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E3.К3</b> 8,(A) 11,5(P) 0 5(A) mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E4.К3</b> 33° 50°(P) 0 23° 90°</p> 
<p><b>К4</b> контакт замедленного действия 2НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E21К4</b> 2,9(P) 0 1,5 5,5mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E22К4</b> 4,7(P) 0 2,6(A) mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E3.К4</b> 8,5(P) 0 5(A) mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E4.К4</b> 40°(P) 0 23° 90°</p> 
<p><b>К5</b> контакт замедленного действия 2Н0</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E21К5</b> 0 1,5 5,5mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E22К5</b> 0 2,6(A) mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E3.К5</b> 0 5(A) mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-E4.К5</b> 23° 90°</p> 







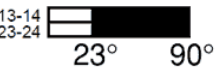
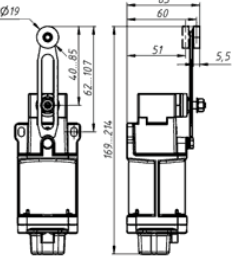
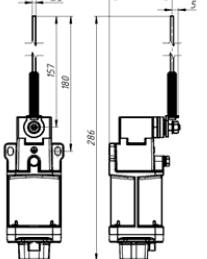
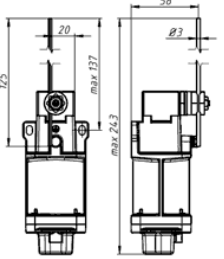
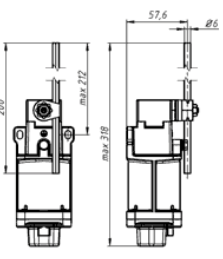




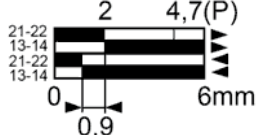
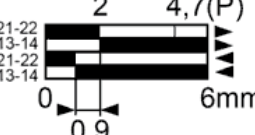
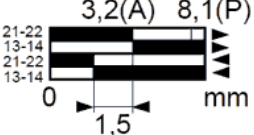

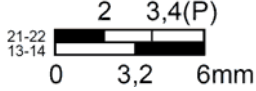
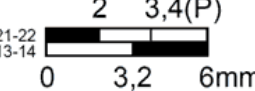
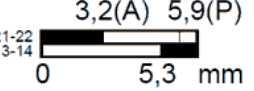

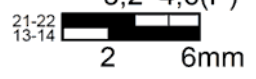
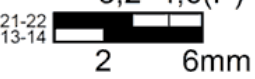
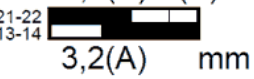

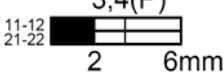
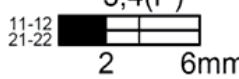
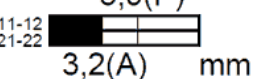


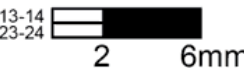
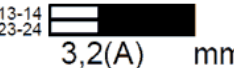
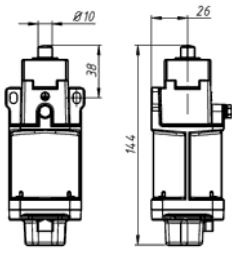
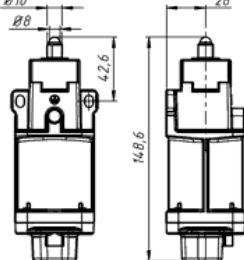
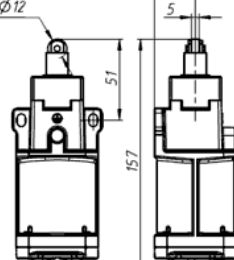
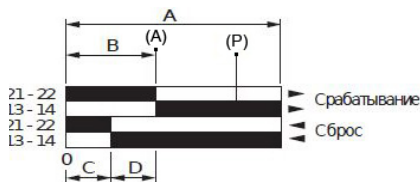
<b>K5</b> контакт замедленного действия 2Н0 	<b>ДВГ-КВ-Е5.К5</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е62К5</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е71К5</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е73К5</b> 
Размеры, мм				

Иллюстрация			
Модель	Гладкий шток из стали <b>ДВГ-КВ-Е11</b>	Стальной плунжер с шариковым подшипником <b>ДВГ-КВ-Е12</b>	Шток с роликом Ø 12 мм <b>ДВГ-КВ-Е13</b>
Максимальная скорость срабатывания, мс	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>K1</b> контакт мгновенного действия 1Н0+1НЗ 	<b>ДВГ-КВ-Е11К1</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е12К1</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е13К1</b> 
<b>K2</b> контакт с размыканием, до замыкания 1Н0+1НЗ 	<b>ДВГ-КВ-Е11К2</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е12К2</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е13К2</b> 
<b>K3</b> контакт с замыканием, до размыкания 1Н0+1НЗ 	<b>ДВГ-КВ-Е11К3</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е12К3</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е13К3</b> 
<b>K4</b> контакт замедленного действия 2НЗ 	<b>ДВГ-КВ-Е11К4</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е12К4</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е13К4</b> 

<b>K5</b> контакт замедленного действия 2НО 	<b>ДВГ-КВ-Е11К5</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е12К5</b> 	<b>ДВГ-КВ-Е13К5</b> 
Размеры, мм			

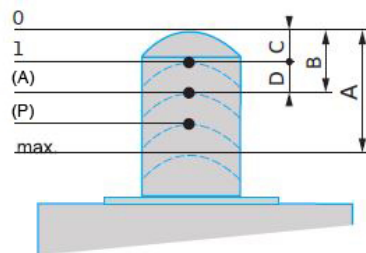
## Функциональные схемы контактов с мгновенным действием НО+НЗ

Диаграмма



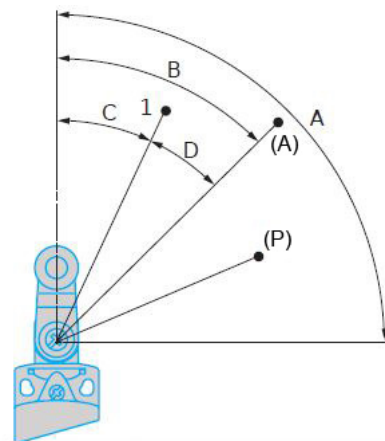
А - Максимальный ход привода в миллиметрах или градусах.  
 В - Ход срабатывания контакта.  
 А) - Точка срабатывания контакта.  
 С - Повторный ход контакта.  
 D - Дифференциальный ход = В - С.  
 P) - Точка, начиная с которой обеспечивается полное открытие.

Линейное перемещение (плунжер/шток)



1 - Точка сброса контакта.  
 А - Максимальный ход плунжера/штока в миллиметрах.  
 В - Ход срабатывания контакта.  
 А) - Точка срабатывания контакта.  
 С - Обратный ход контакта.  
 D - Дифференциальный ход = В - С.  
 P) - Точка, начиная с которой обеспечивается полное открытие.

Поворотное движение (рычаг)



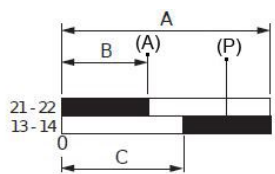
1 - Точка сброса контакта.  
 А - Максимальный ход плунжера/штока в миллиметрах.  
 В - Ход срабатывания контакта.  
 А) - Точка срабатывания контакта.  
 С - Обратный ход контакта.  
 D - Дифференциальный ход = В - С.  
 P) - Точка, начиная с которой обеспечивается полное открытие.

## Функциональные схемы контактов с замедленным действием НО+НЗ с задержкой перед срабатыванием

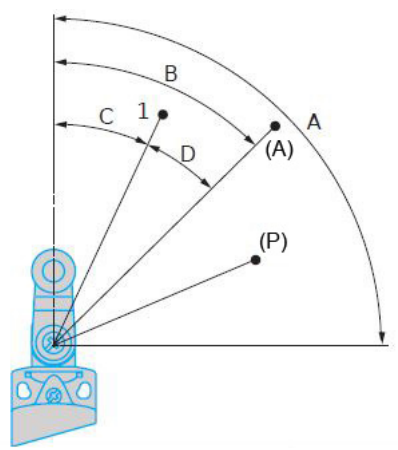
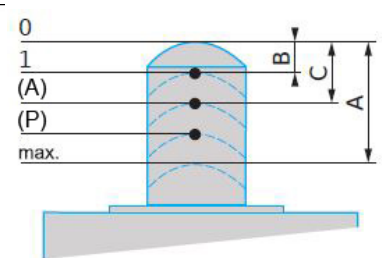
Диаграмма

Линейное перемещение (плунжер/шток)

Поворотное движение (рычаг)



Срабатывание  
Сброс



A - Максимальное перемещение привода в миллиметрах или градусах.  
B - Включение и повторный ход контакта 21-22.

A) - Точки срабатывания и возврата в исходное положение 13-14.

C - Включение и повторный ход контакта 3-14.

P) - Точка, начиная с которой обеспечивается полное открытие.

1 - Точки срабатывания и возврата в исходное положение 21-22.

A - Максимальный ход привода в миллиметрах.

B - Ход срабатывания и сброса контакта 21-22.

(A) - Точки срабатывания и возврата в исходное положение 13-14.

C - Ход срабатывания и сброса контакта 13-14.

(P) - Точка, начиная с которой обеспечивается полное открытие.

1 - Точки срабатывания и возврата в исходное положение 21-22.

A - Максимальный ход привода в градусах.

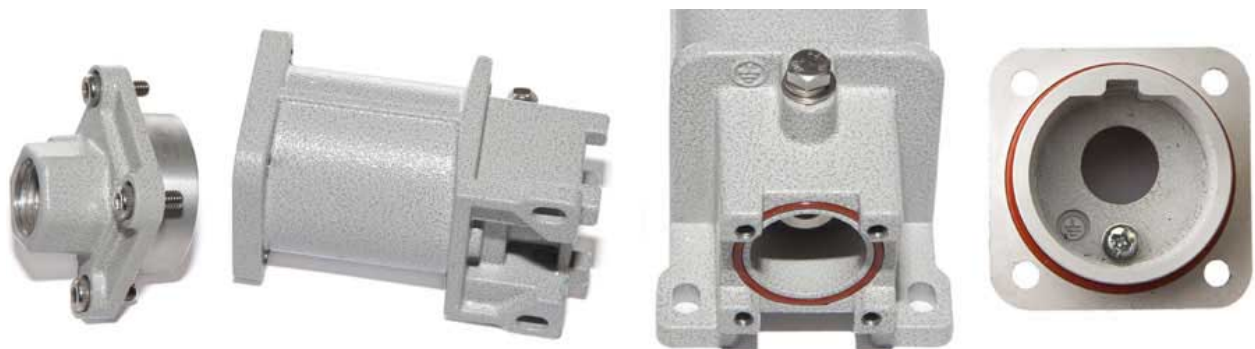
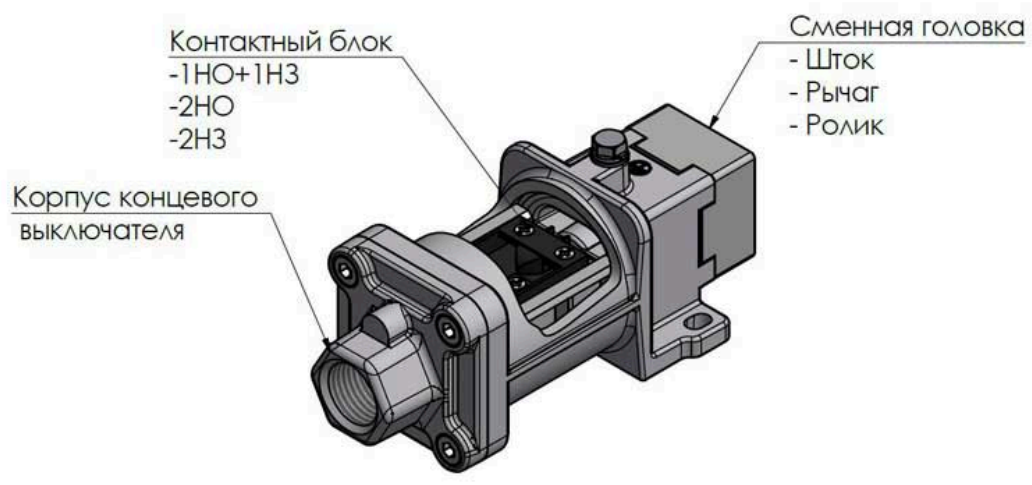
B - Ход срабатывания и сброса контакта 21-22.

(A) - Точки срабатывания и возврата в исходное положение 13-14.

C - Ход срабатывания и сброса контакта 13-14.

(P) - Точка, начиная с которой обеспечивается полное открытие.

## КОНСТРУКЦИЯ



Корпус взрывозащищенных концевых выключателей ДВГ-КВ производится из алюминиевого сплава. Окрашивание порошковое эпоксидной краской серого цвета RAL7035. Винты для закрытия корпуса и крышки из нержавеющей стали.

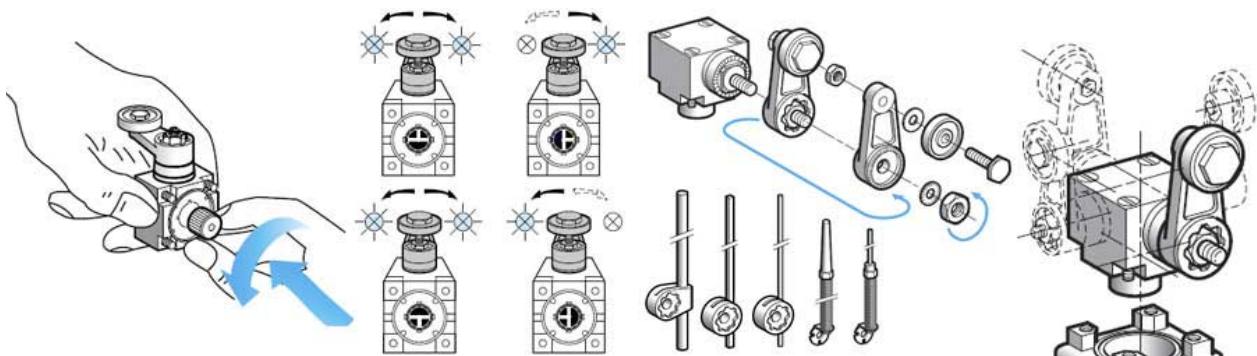
Корпус оснащается внешним и внутренним болтом заземления. На соединениях корпуса устройства с крышкой и головкой установлены силиконовые уплотнения. Крепление концевого выключателя осуществляется посредством 2-х монтажных отверстий 5,4 x 8 мм.



Контактный блок извлекается из устройства вместе с крышкой корпуса, что обеспечивает максимальное удобство монтажа устройства. Контактные блоки выполнены из усиленного нейлона с различными видами контактов и оснащаются регулировочным винтом для точной установки точки срабатывания. Контакты блока имеют нумерацию, обозначение типа контакта и идентификационный код.



Во взрывозащищенных концевых выключателях ДВГ-КВ применяются различные виды взаимозаменяемых головок. Все головки комплектуются невыпадающими винтами фиксации. Нет определенных правил, которые определяют использование той или иной головки: выбор головки определяется соответствием потребностям клиента.



Предусмотрена возможность изменять способ работы механической части непосредственно на головке.

Возможность позиционирования толкателя с шагом 5° или 45° в вертикальной плоскости, и с шагом 90° в горизонтальной плоскости.