



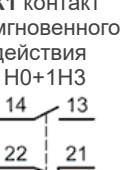
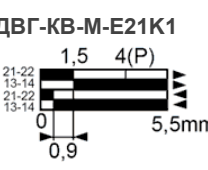
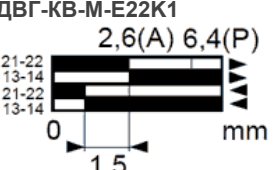
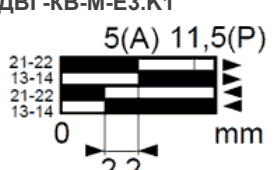
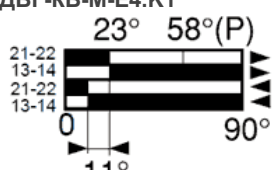
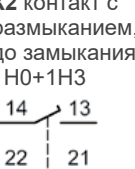
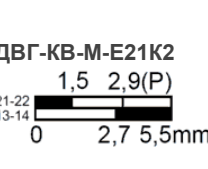
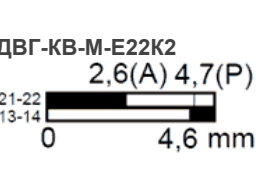
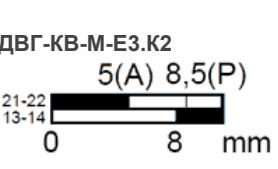
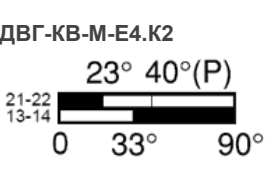
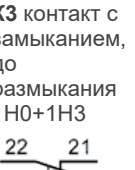
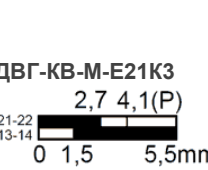
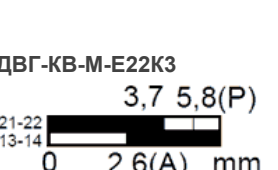

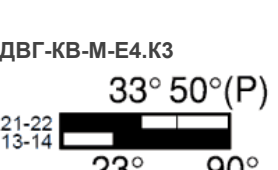
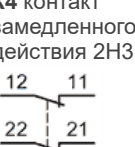
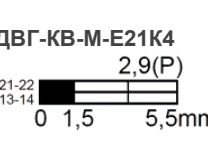
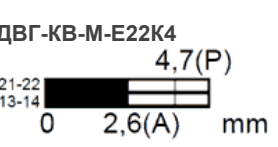
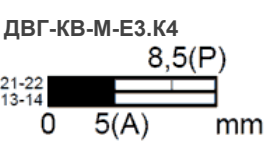
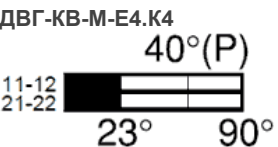
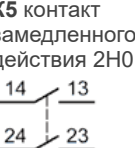
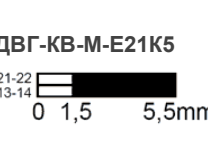
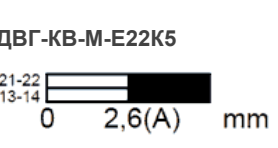
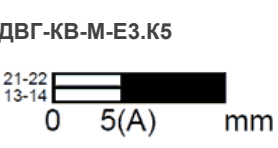






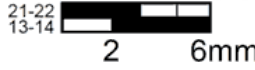
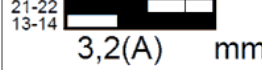

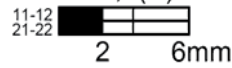

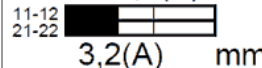

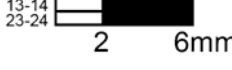
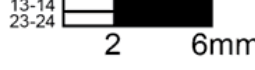
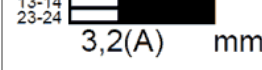
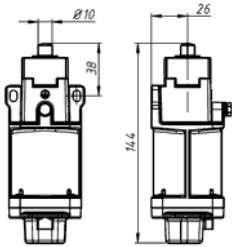
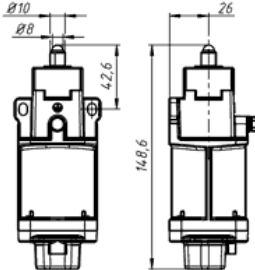
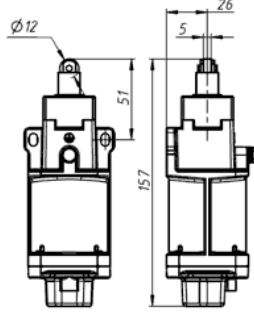
ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТАЦИИ ДВГ-КВ-М

<p>Иллюстрация</p>				
<p>Модель</p>	<p>Боковой шток из стали <b>ДВГ-КВ-М-Е21</b></p>	<p>Боковой шток с вертикальным роликом Ø 12 мм <b>ДВГ-КВ-М-Е22</b></p>	<p>Однонаправленный рычаг с роликом Ø 22 мм <b>ДВГ-КВ-М-Е31</b>: ролик из термопластика <b>ДВГ-КВ-М-Е32</b>: ролик из стали</p>	<p>Рычаг с роликом Ø 22 мм <b>ДВГ-КВ-М-Е41</b>: ролик из нейлона <b>ДВГ-КВ-М-Е42</b>: ролик из нерж. стали</p>
<p>Максимальная скорость срабатывания, мс</p>	<p>0,5</p>	<p>0,5</p>	<p>1,5</p>	<p>1,5</p>
<p><b>К1</b> контакт мгновенного действия 1Н0+1НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е21К1</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е22К1</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е3.К1</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е4.К1</b></p> 
<p><b>К2</b> контакт с размыканием, до замыкания 1Н0+1НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е21К2</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е22К2</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е3.К2</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е4.К2</b></p> 
<p><b>К3</b> контакт с замыканием, до размыкания 1Н0+1НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е21К3</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е22К3</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е3.К3</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е4.К3</b></p> 
<p><b>К4</b> контакт замедленного действия 2НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е21К4</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е22К4</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е3.К4</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е4.К4</b></p> 
<p><b>К5</b> контакт замедленного действия 2Н0</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е21К5</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е22К5</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е3.К5</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е4.К5</b></p> 






<p><b>К3</b> контакт с замыканием, до размыкания 1Н0+1НЗ</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К3</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К3</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К3</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К3</p>
<p><b>К4</b> контакт замедленного действия 2НЗ</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К4</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К4</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К4</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К4</p>
<p><b>К5</b> контакт замедленного действия 2Н0</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К5</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К5</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К5</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К5</p>
<p>Размеры, мм</p>				

<p>Иллюстрация</p>			
<p>Модель</p>	<p>Гладкий шток из стали ДВГ-КВ-М-Е11</p>	<p>Стальной плунжер с шариковым подшипником ДВГ-КВ-М-Е12</p>	<p>Шток с роликом Ø 12 мм ДВГ-КВ-М-Е13</p>
<p>Максимальная скорость срабатывания, мс</p>	<p>0,5</p>	<p>0,5</p>	<p>0,5</p>
<p><b>К1</b> контакт мгновенного действия 1Н0+1НЗ</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е11К1</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е12К1</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е13К1</p>
<p><b>К2</b> контакт с замыканием, до замыкания</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е11К2</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е12К2</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е13К2</p>

<p>1Н0+1Н3</p> 			
<p><b>К3</b> контакт с замыканием, до размыкания 1Н0+1Н3</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е11К3</b> 3,2 4,6(P) 21-22 13-14 2 6mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е12К3</b> 3,2 4,6(P) 21-22 13-14 2 6mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е13К3</b> 5,3(A) 8(P) 21-22 13-14 3,2(A) mm</p> 
<p><b>К4</b> контакт замедленного действия 2Н3</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е11К4</b> 3,4(P) 11-12 21-22 2 6mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е12К4</b> 3,4(P) 11-12 21-22 2 6mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е13К4</b> 5,9(P) 11-12 21-22 3,2(A) mm</p> 
<p><b>К5</b> контакт замедленного действия 2Н0</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е11К5</b> 13-14 23-24 2 6mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е12К5</b> 13-14 23-24 2 6mm</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е13К5</b> 13-14 23-24 3,2(A) mm</p> 
<p>Размеры, мм</p>			

#### ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТАЦИИ ДВГ-КВ-М

<p><b>Иллюстрация</b></p>				
<p><b>Модель</b></p>	<p>Боковой шток из стали <b>ДВГ-КВ-М-Е21</b></p>	<p>Боковой шток с вертикальным роликом Ø 12 мм <b>ДВГ-КВ-М-Е22</b></p>	<p>Однонаправленный рычаг с роликом Ø 22 мм <b>ДВГ-КВ-М-Е31</b>: ролик из термопластика <b>ДВГ-КВ-М-Е32</b>: ролик из стали</p>	<p>Рычаг с роликом Ø 22 мм <b>ДВГ-КВ-М-Е41</b>: ролик из нейлона <b>ДВГ-КВ-М-Е42</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>


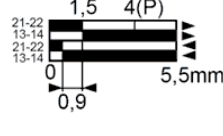
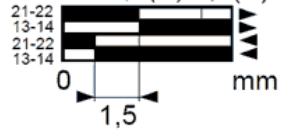
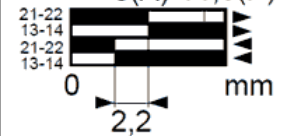
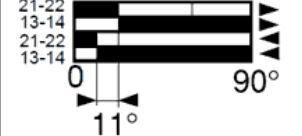

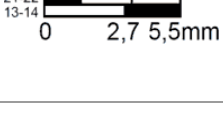
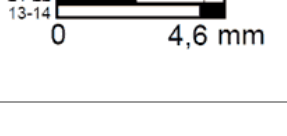
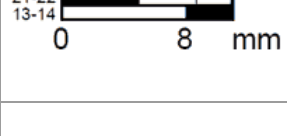
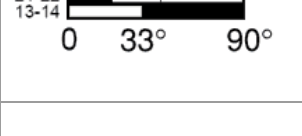

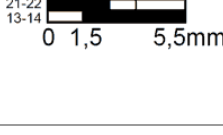
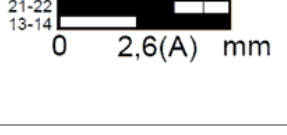
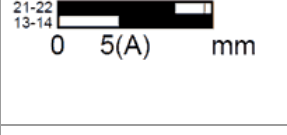
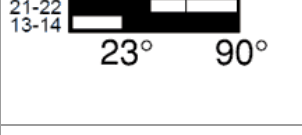

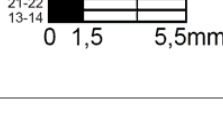
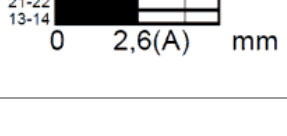
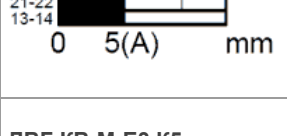


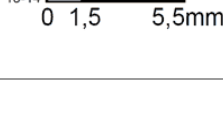
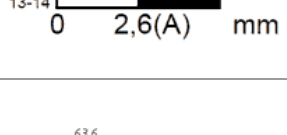
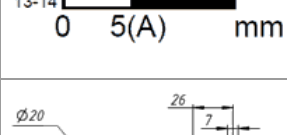
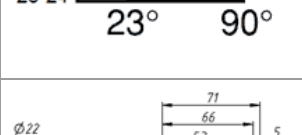
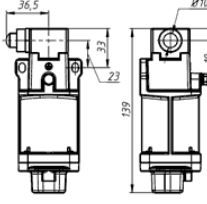
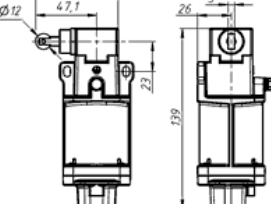
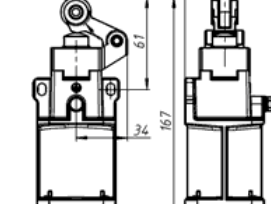
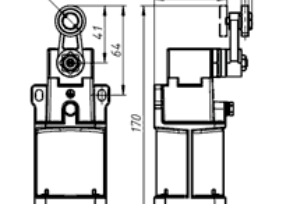




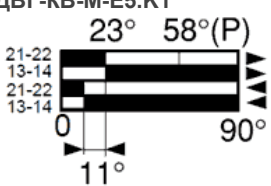
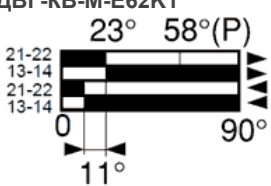
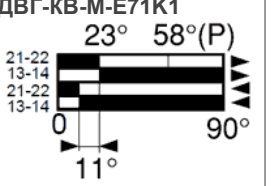
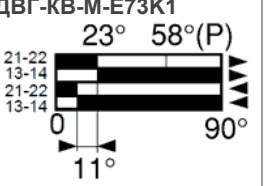
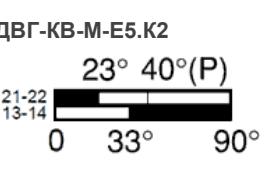
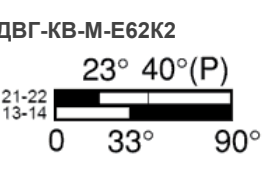
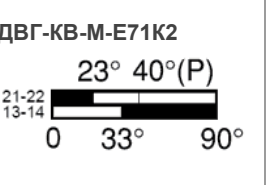
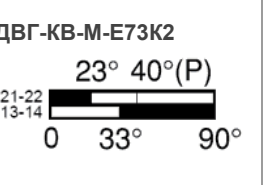
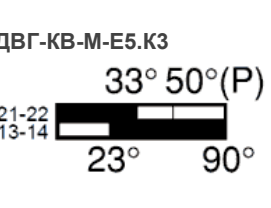
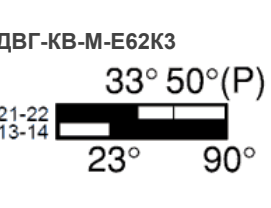
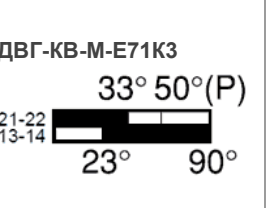
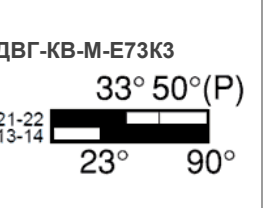
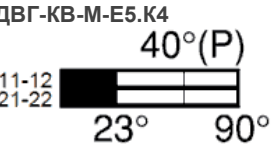
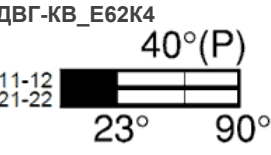
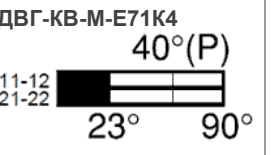
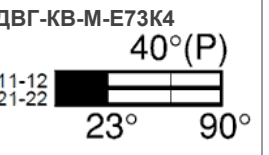
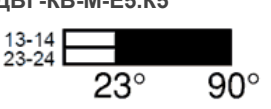
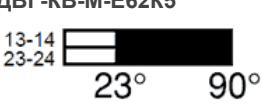
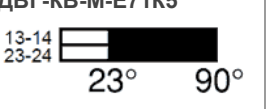
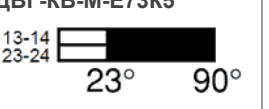
<p><b>К1</b> контакт мгновенного действия 1Н0+1НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е21К1</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е22К1</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е3.К1</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е4.К1</b></p> 
<p><b>К2</b> контакт с размыканием, до замыкания 1Н0+1НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е21К2</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е22К2</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е3.К2</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е4.К2</b></p> 
<p><b>К3</b> контакт с замыканием, до размыкания 1Н0+1НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е21К3</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е22К3</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е3.К3</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е4.К3</b></p> 
<p><b>К4</b> контакт замедленного действия 2НЗ</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е21К4</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е22К4</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е3.К4</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е4.К4</b></p> 
<p><b>К5</b> контакт замедленного действия 2Н0</p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е21К5</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е22К5</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е3.К5</b></p> 	<p><b>ДВГ-КВ-М-Е4.К5</b></p> 
<p>Размеры, мм</p>				

Иллюстрация				
Модель	Регулируемый рычаг с роликом Ø 19 мм ДВГ-КВ-М-Е51: ролик из нейлона ДВГ-КВ-М-Е52: ролик из нерж. стали	Пружинный рычаг из нерж. стали ДВГ-КВ-М-Е62	Регулируемый рычаг сталь Ø 3 мм ДВГ-КВ-М-Е71	Регулируемый рычаг термопластик Ø 6 мм ДВГ-КВ-М-Е73
Максимальная скорость срабатывания, мс	1,5	1,5	1,5	1,5
К1 контакт мгновенного действия 1Н0+1НЗ	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К1</p> 
К2 контакт с размыканием, до замыкания 1Н0+1НЗ	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К2</p> 
К3 контакт с замыканием, до размыкания 1Н0+1НЗ	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К3</p> 
К4 контакт замедленного действия 2НЗ	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К4</p> 
К5 контакт замедленного	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К5</p> 


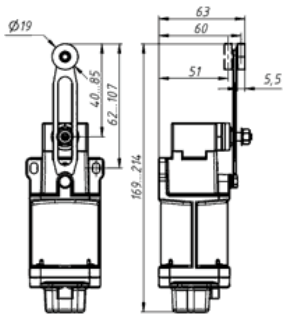
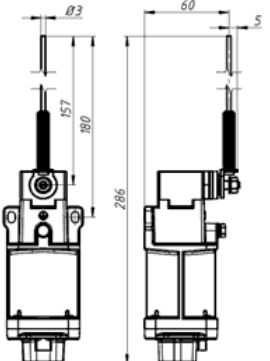
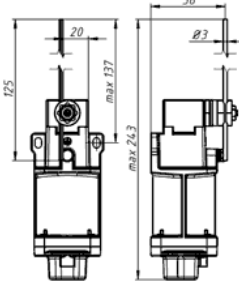
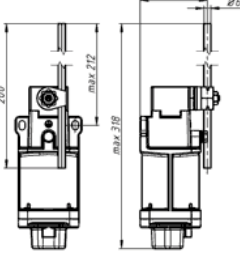




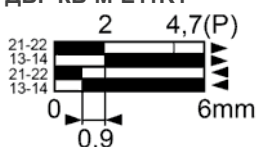

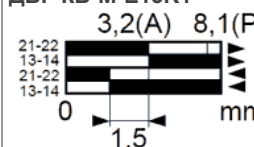

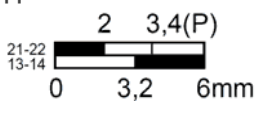
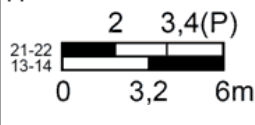
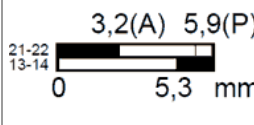

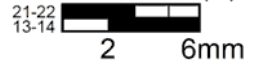
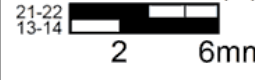
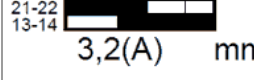

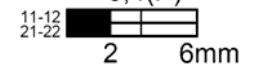
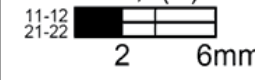
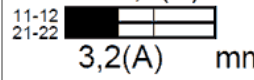
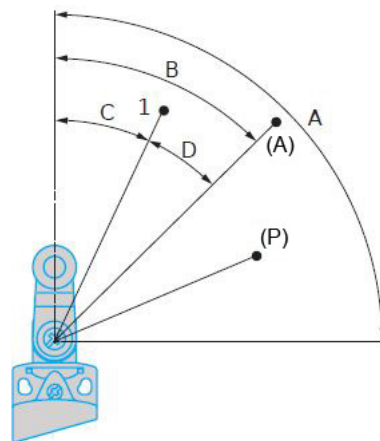
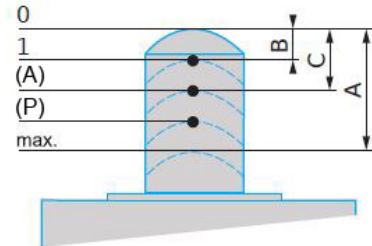
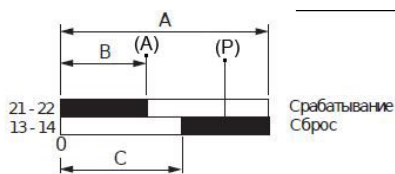
действия 2Н0 				
Размеры, мм				

Иллюстрация			
<b>Модель</b>	Гладкий шток из стали <b>ДВГ-КВ-М-Е11</b>	Стальной плунжер с шариковым подшипником <b>ДВГ-КВ-М-Е12</b>	Шток с роликом Ø 12 мм <b>ДВГ-КВ-М-Е13</b>
Максимальная скорость срабатывания, мс	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>К1</b> контакт мгновенного действия 1Н0+1НЗ 	<b>ДВГ-КВ-М-Е11К1</b> 	<b>ДВГ-КВ-М-Е12К1</b> 	<b>ДВГ-КВ-М-Е13К1</b> 
<b>К2</b> контакт с размыканием, до замыкания 1Н0+1НЗ 	<b>ДВГ-КВ-М-Е11К2</b> 	<b>ДВГ-КВ-М-Е12К2</b> 	<b>ДВГ-КВ-М-Е13К2</b> 
<b>К3</b> контакт с замыканием, до размыкания 1Н0+1НЗ 	<b>ДВГ-КВ-М-Е11К3</b> 	<b>ДВГ-КВ-М-Е12К3</b> 	<b>ДВГ-КВ-М-Е13К3</b> 
<b>К4</b> контакт замедленного действия 2НЗ 	<b>ДВГ-КВ-М-Е11К4</b> 	<b>ДВГ-КВ-М-Е12К4</b> 	<b>ДВГ-КВ-М-Е13К4</b> 





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.

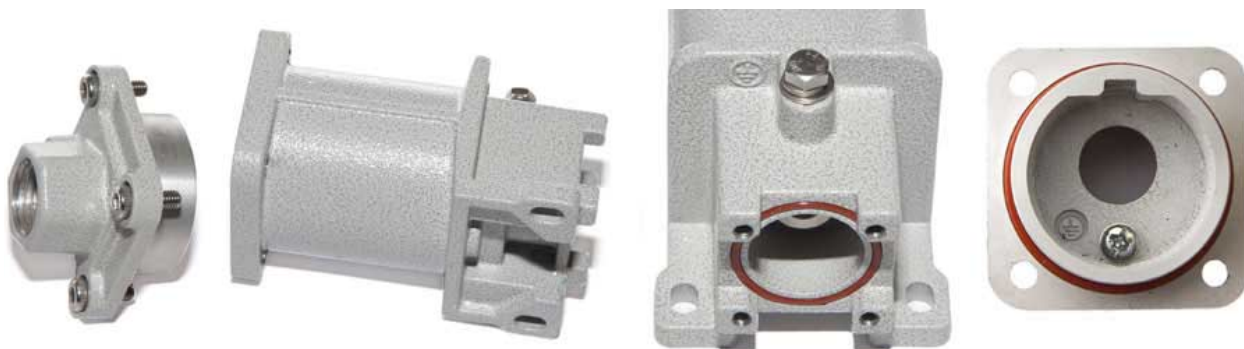
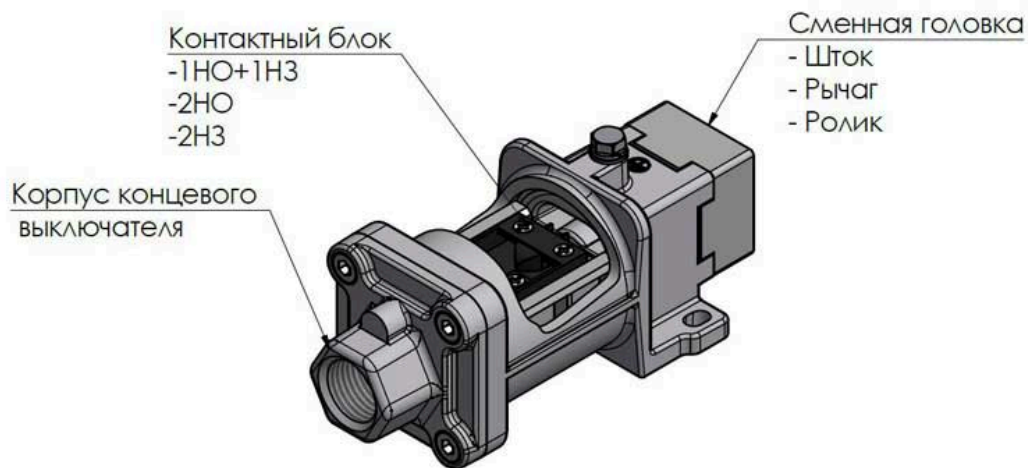
B - Ход срабатывания и сброса контакта 21-22.

(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.

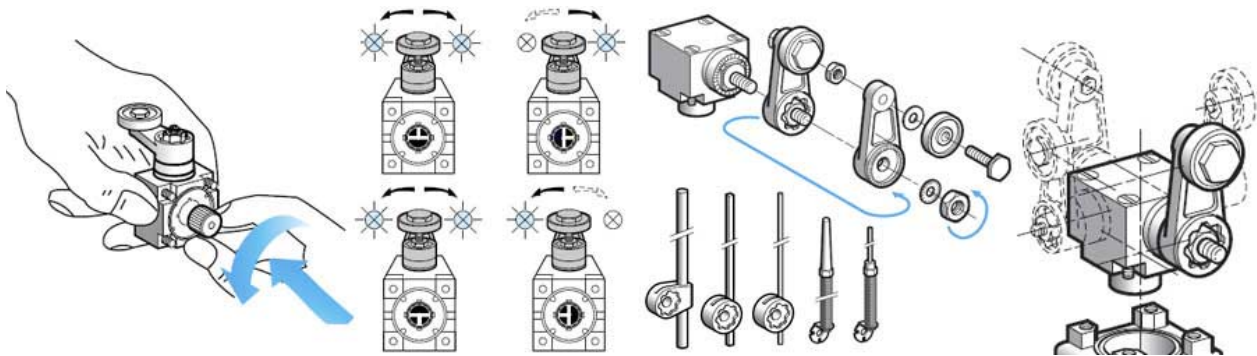
Корпус оснащается внешним и внутренним болтом заземления. На соединениях корпуса устройства с крышкой и головкой установлены силиконовые уплотнения. Крепление концевого выключателя осуществляется посредством 2-х монтажных отверстий 5,4 x 8 мм.



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  $5^\circ$  или  $45^\circ$  в вертикальной плоскости, и с шагом  $90^\circ$  в горизонтальной плоскости.