



- Возможность коммутировать высокий ток (до 10 А).
- Электрически разделенные контакты.
- Точная регулировка точки срабатывания.
- Высокая устойчивость к вибрации и ударным нагрузкам.
- Принцип действия основан на прерывании контактной группой концевого выключателя электрической цепи питания механизма в случае контакта с ограничителем.

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
 Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
 PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00244
 POCC RU.EX01.B00004
 TC RU C-RU.MA02.B.00622
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 Морской регистр СТО №17.00039.120
 IECEx CCVE 18.0011X
 EESF 19 ATEX 024X
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

~500, ~250

Частота тока, Гц

50/60 Гц

Номинальная сила тока

~24 В – 10 А	~400 В – 1.8 А
~120 В – 6 А	~24 В – 2.8 А
~230 В – 3.1 А	~125 В – 0.55 А
~240 В – 3 А	~250 В – 0.27 А

Масса, кг

0,3

Резьба на присоединительных отверстиях

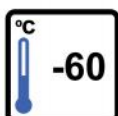
Метрическая M20x1,5 ГОСТ 24705-2004

Механическая износостойкость

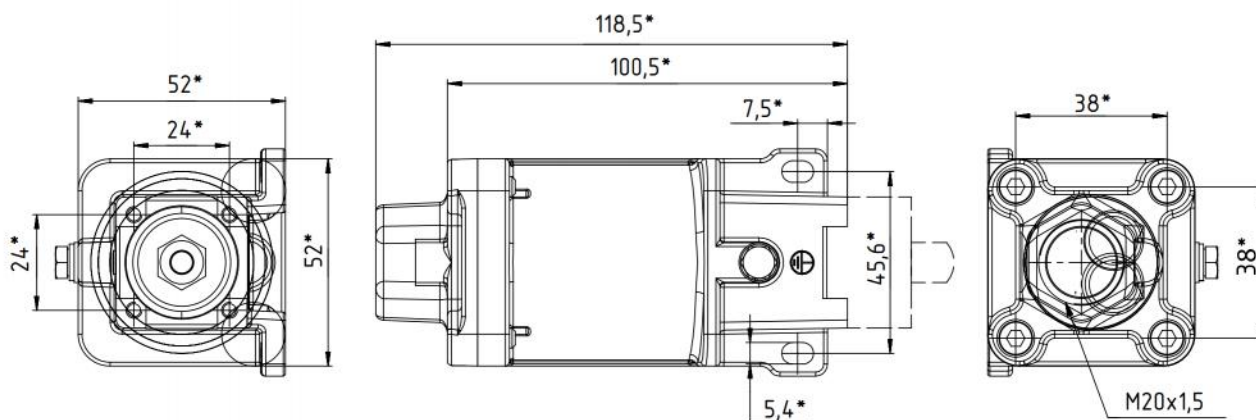
10 млн. коммутационных циклов (сборка на базе комплектующих Schneider Electric)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

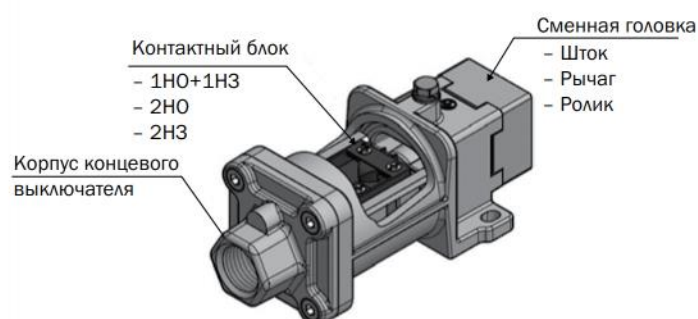


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

ПРЕИМУЩЕСТВА



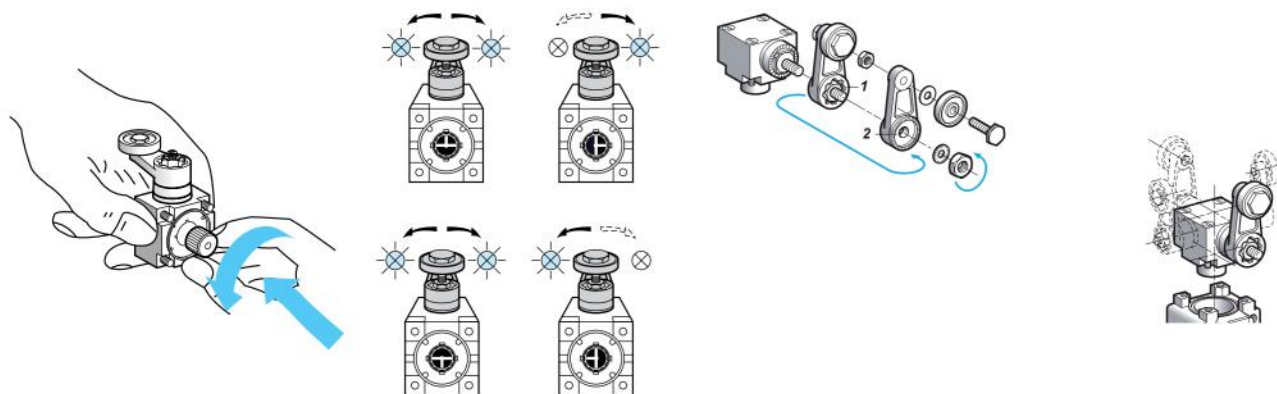
Корпус взрывозащищенных концевых выключателей производится из алюминиевого сплава. Окрашивание порошковое эпоксидной краской серого цвета RAL7035. Винты для закрытия корпуса и крышки из нержавеющей стали.

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 Schneider Electric серии XE2... 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 Schneider Electric серии Telemecanique тип ZCKE.... 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.

Таблицы соответствия наименований

СМ. СТР. 521

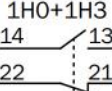
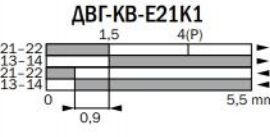
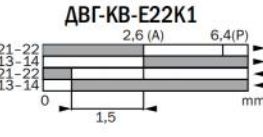
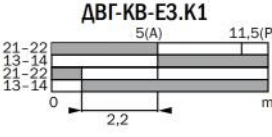
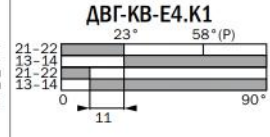
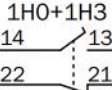
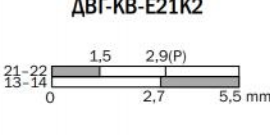
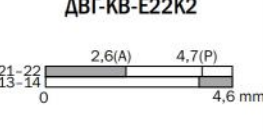
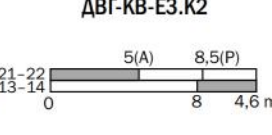
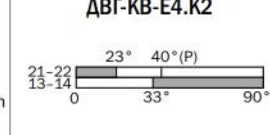
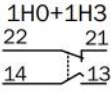
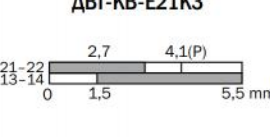
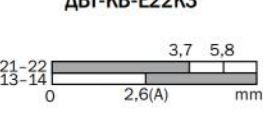
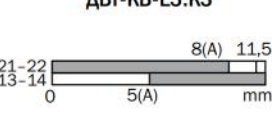
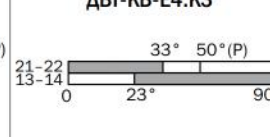
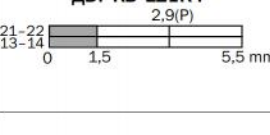
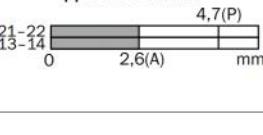
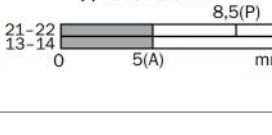
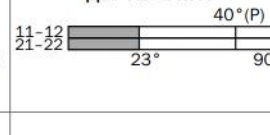
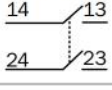
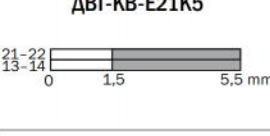
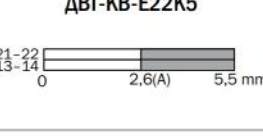
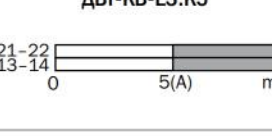
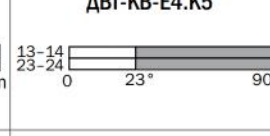
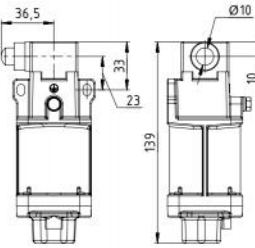
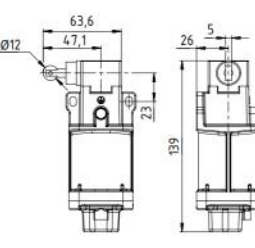
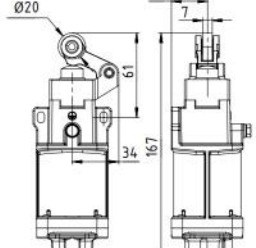
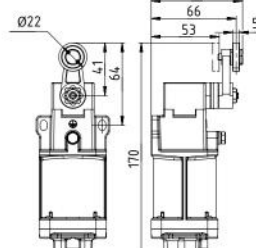
Иллюстрация	 Боковой шток из стали ДВГ-КВ-E21	 Боковой шток с вертикальным роликом Ø 12мм ДВГ-КВ-E22	 Однонаправленный рычаг с роликом Ø 22мм: ДВГ-КВ-E31: ролик из термо- пластика ДВГ-КВ-E32: ролик из стали	 Рычаг с роликом Ø 22 мм ДВГ-КВ-E41: ролик из нейлона ДВГ-КВ-E42: ролик из нерж. стали
Максимальная скорость срабаты- вания (мс)	0,5	0,5	1,5	1,5
K1 контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ 	 ДВГ-КВ-E21K1	 ДВГ-КВ-E22K1	 ДВГ-КВ-E3.K1	 ДВГ-КВ-E4.K1
K2 контакт с размыканием, до замыкания 1НО+1НЗ 	 ДВГ-КВ-E21K2	 ДВГ-КВ-E22K2	 ДВГ-КВ-E3.K2	 ДВГ-КВ-E4.K2
K3 контакт с замыканием, до размыкания 1НО+1НЗ 	 ДВГ-КВ-E21K3	 ДВГ-КВ-E22K3	 ДВГ-КВ-E3.K3	 ДВГ-КВ-E4.K3
K4 контакт замедленного действия 2НЗ 	 ДВГ-КВ-E21K4	 ДВГ-КВ-E22K4	 ДВГ-КВ-E3.K4	 ДВГ-КВ-E4.K4
K5 контакт замедленного действия 2НО 	 ДВГ-КВ-E21K5	 ДВГ-КВ-E22K5	 ДВГ-КВ-E3.K5	 ДВГ-КВ-E4.K5
Размеры, мм				

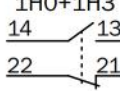
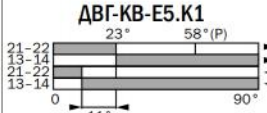
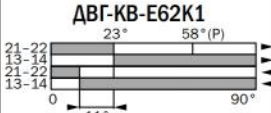
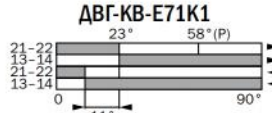
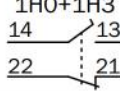
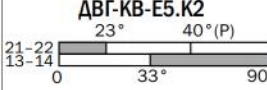
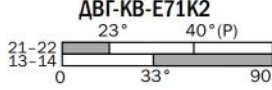
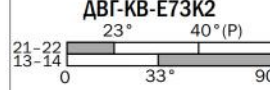
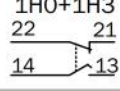
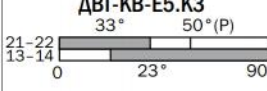
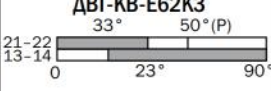
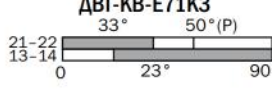
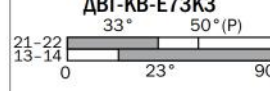
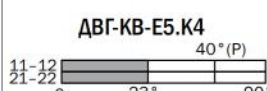
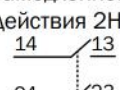
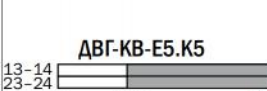
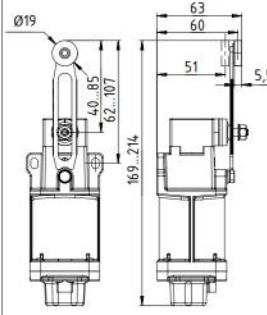
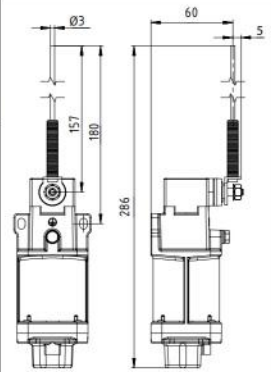
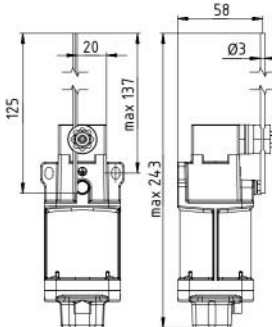
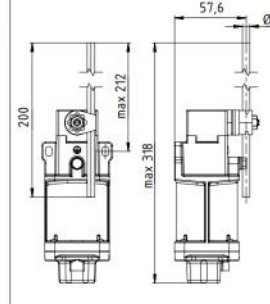
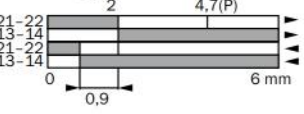
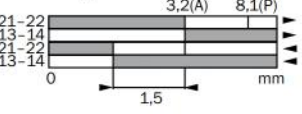
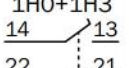
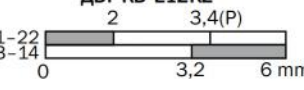
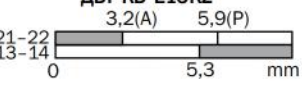
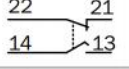
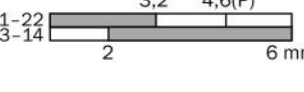
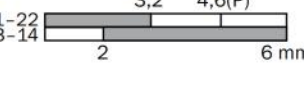
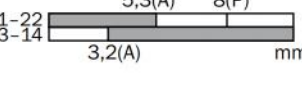
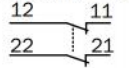
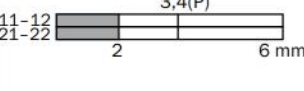
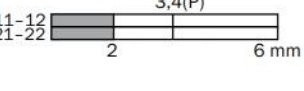
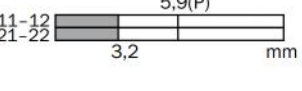
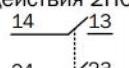
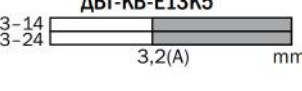
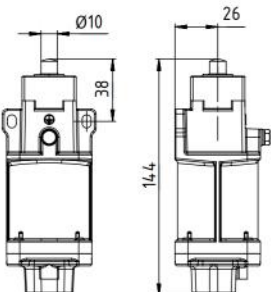
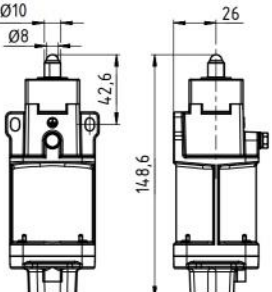
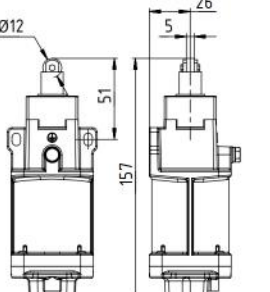
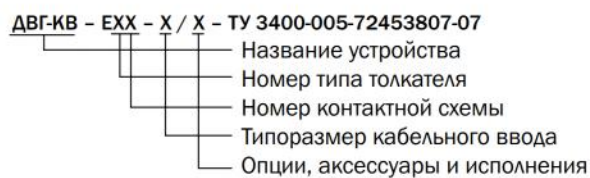
Иллюстрация	 Регулируемый рычаг с роликом Ø22мм ДВГ-КВ-Е51: ролик из нейлона ДВГ-КВ-Е52: ролик из нерж. стали	 Пружинный рычаг из нерж. стали ДВГ-КВ-Е62	 Регулируемый рычаг сталь Ø3 мм ДВГ-КВ-Е71	 Регулируемый рычаг термопластик Ø6 мм ДВГ-КВ-Е73
Максимальная скорость срабатывания (мил. сек)	1,5	1,5	1,5	1,5
K1 контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ 				
K2 контакт с размыканием, до замыкания 1НО+1НЗ 				
K3 контакт с замыканием, до размыкания 1НО+1НЗ 				
K4 контакт замедленного действия 2НЗ 				
K5 контакт замедленного действия 2НО 				
Размеры, мм				

Иллюстрация	 Гладкий шток из стали ДВГ-КВ-Е11	 Стальной плунжер с шариковым подшипником ДВГ-КВ-Е12	 Шток с роликом Ø 12 мм ДВГ-КВ-Е13
Максимальная скорость срабатывания (мил. сек)	0,5	0,5	0,5
К1 контакт мгновенного действия 1Н0+1НЗ 	ДВГ-КВ-Е11К1 	ДВГ-КВ-Е12К1 	ДВГ-КВ-Е13К1 
К2 контакт с размыканием, до замыкания 1Н0+1НЗ 	ДВГ-КВ-Е11К2 	ДВГ-КВ-Е12К2 	ДВГ-КВ-Е13К2 
К3 контакт с замыканием, до размыкания 1Н0+1НЗ 	ДВГ-КВ-Е11К3 	ДВГ-КВ-Е12К3 	ДВГ-КВ-Е13К3 
К4 контакт замедленного действия 2НЗ 	ДВГ-КВ-Е11К4 	ДВГ-КВ-Е12К4 	ДВГ-КВ-Е13К4 
К5 контакт замедленного действия 2Н0 	ДВГ-КВ-Е11К5 	ДВГ-КВ-Е12К5 	ДВГ-КВ-Е13К5 
Размеры, мм			

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ
Кабель (длина (XXм) по требованию заказчика)	/KXX
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/MOPE

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ДВГ-КВ-Е21К1- КНВ1М – ТУ 3400-005-72453807-07.

Концевой выключатель серии ДВГ-КВ, рабочая головка Е21 — боковой шток из нержавеющей стали, тип контакта К1 - контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ, кабельный ввод КНВ1М.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 402