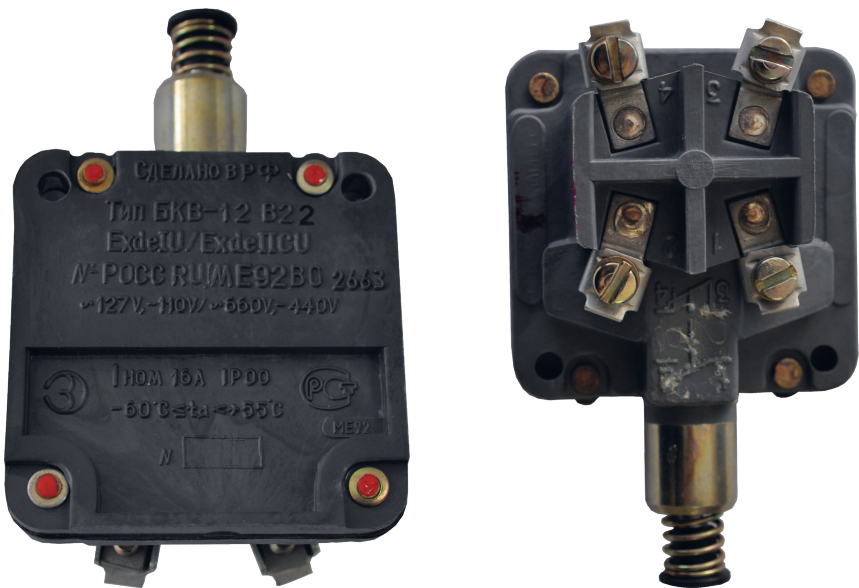


БЛОКИ КОНТАКТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
СЕРИИ БКВ-1, БКВ-2, ExdeIU/ExdeII CU

Блоки контактные взрывозащищенные серии БКВ-1, БКВ-2, ExdeIU/ExdeII CU



Назначение

Блок предназначен для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в передвижных и стационарных установках, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо другими электротехническими устройствами, для внутреннего рынка и для поставки на экспорт.

Особенности

- возможность использования в качестве концевого выключателя открытия, например в оболочках.
- возможность изготовления с различными группами контактов как 1Р+1З или 2Р или 2З.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	ExdeIU/ExdeII CU
Номинальное напряжение: - переменного тока (50/60Гц) - постоянного тока	до 660 В до 440 В
Номинальный ток	до 16 А
Сечение подключаемых жил кабеля: - при одновременном присоединении двух проводов - при одновременном присоединении одного провода	до 2,5 мм ² до 4,0 мм ²

12

ВЭЛАН

БЛОКИ КОНТАКТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ БКВ-1, БКВ-2, ExdelU/ExdelICU

Климатическое исполнение и категория размещения	B2
Температура эксплуатации	от минус 60°C до плюс 55°C
Уровень пылевлагозащиты:	IP00 (изделие предназначено для встраивания в оболочку другого изделия)

Конструкция

Блоки контактные взрывозащищённые типа БКВ состоят из корпуса, в котором собрано коммутационное устройство. Коммутационное устройство состоит из неподвижных контактов и подвижной траверсы, с установленными на ней контактными мостиками. Блоки БКВ-1 имеют два контактных мостика с одним разомкнутым и одним замкнутым (1Р+1З) или двумя замкнутыми (2З), или двумя разомкнутыми (2Р), а блоки БКВ-2 один мостик с одним разомкнутым и одним замкнутым (1Р+1З). При внешнем воздействии на толкатель, последний, посредством подвижных скоб и плоских пружин производит переброс траверсы и переключает контакты. При прекращении воздействия на толкатель, последний возвращается в исходное состояние. Блоки типа БКВ-12 и БКВ-22 отличаются от блоков БКВ-11 и БКВ-21 тем, что корпуса блоков имеют переходную втулку которая обеспечивает взрывозащиту при размещении в стенке (крышке) оболочки изделия, в которой эксплуатируется блок. Корпус блока соединён заклёпками и разборке не подлежит.

Блок выполнен с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и защита вида «е» и имеет единую маркировку по взрывозащите ExdelU/ExdelICU. Блоки предназначены для встройки во взрывозащищенное электрооборудование I (например PB ExdI) и II (например 1ExdIICT6 и 2ExedIICT6) групп. Блоки, используемые в электрооборудовании с маркировкой взрывозащиты I группы, применяются в электрических цепях с номинальным током 16 А, переменного тока частоты 50 Гц напряжением до 127 В и в цепях постоянного тока напряжением 110 В.

Блоки, используемые в электрооборудовании с маркировкой взрывозащиты II группы, применяются в электрических цепях переменного тока частоты 50 Гц напряжением до 660 В для 1 зоны и до 380 В для 2 зоны, постоянного тока напряжением до 440 В для 1 зоны и до 220 В для 2 зоны, с номинальным током 16 А.

Комплектность поставки

В комплект поставки входит:

Блок контактный, шт.	– 1
Паспорт, экз.	– 1
Руководство по эксплуатации, экз.	– 1

Структура условного обозначения

БКВ – Х1Х2 В2Х3

БКВ – блок контактный взрывозащищенный

Х1 - номер габарита:

1 – блок первого габарита (2 мостика): 1З+1Р, 2З и 2Р.

2 – блок второго габарита (1 мостик): 1З+1Р.

Х2 - исполнение:

1 - без втулки;

2 - с втулкой, обеспечивающей взрывозащиту при размещении в стенке или крышке изделия.

В2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х3 - дополнительные условия* для БКВ-1 по способу действия контактов:

1 – для 2Р (два разомкнутых контакта),

2 – для 2З (два замкнутых контакта).

*Примечание: для базовых исполнений блоков (1З+1Р) – цифра не указывается.

Пример формулировки заказа:

БКВ-22В2

Что соответствует:

Блок второго габарита, с втулкой, обеспечивающей взрывозащиту при размещении в стенке (крышке) оболочки изделия

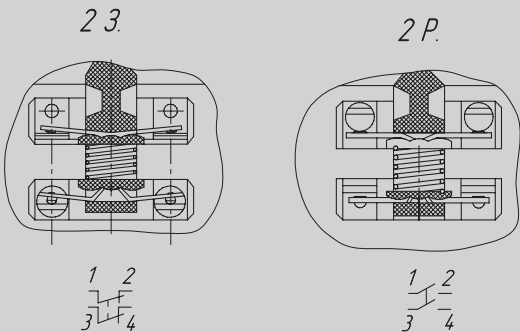
12



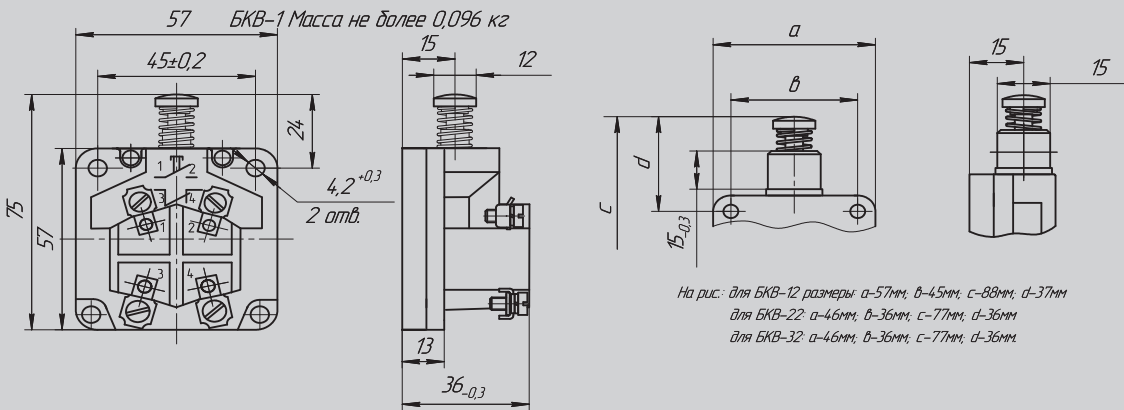
БЛОКИ КОНТАКТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ БКВ-1, БКВ-2, ExdeIU/ExdeIICU

Габаритные, монтажные и установочные размеры

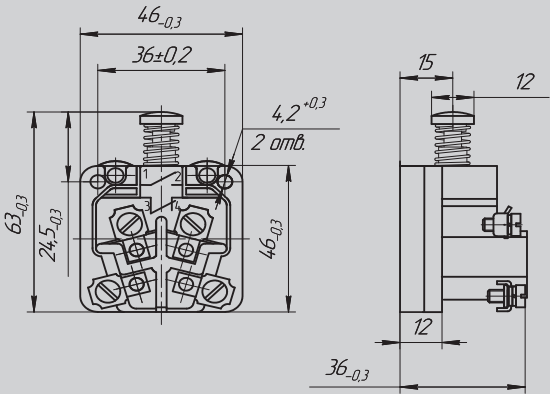
Варианты исполнения блока контактного БКВ-1



Блок контактный взрывозащищенный типа БКВ-1,2,3



БКВ-2 Масса не более 0,08 кг



12

