

Элементы кнопочные серии КН-БКВ-2-XXX-XX, ExdelU/ExdelICU



Назначение	
Элемент кнопочный 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. Кнопки предназначены для встраивания во взрывозащищенное электрооборудование I и II групп.	
Особенности	
- Кнопки КН-БКВ являются коммутирующими элементами мгновенного действия, собственное время срабатывания которых не превышает 0,04 сек. - Возможность изготовления с различными группами контактов как 13+1Р, так и 2Р и 2З.	
Технические данные	
Маркировка взрывозащиты	ExdelU/ExdelICU
Номинальное напряжение: - переменного тока - постоянного тока	до 660 В до 440 В
Сечение подключаемых жил кабеля: - при одновременном присоединении двух проводов - при одновременном присоединении одного провода	до 2,5 мм ² до 4,0 мм ²
Номинальный ток	до 16 А
Климатическое исполнение и категория размещения	В2
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 55°С
Уровень пылевлагозащиты	IP00

Конструкция

В качестве коммутационного устройства используются блоки БКВ-1 и БКВ-2. Блок выполнен с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и защита вида «е» и имеет единую маркировку по взрывозащите ExdelU/ExdelICU.

Кнопки, используемые в электрооборудовании II группы, применяются в электрических цепях переменного тока частоты 50-60 Гц, напряжением до 660 В и в цепях постоянного тока напряжением 110 В с номинальным током 16 А.

Кнопки, используемые в электрооборудовании II группы, применяются в электрических цепях переменного тока частоты 50-60 Гц, напряжением до 660В для 1 зоны и до 380В для 2 зоны, постоянного тока напряжением до 440В для 1 зоны и до 220В для 2 зоны, с номинальным током 16А.

Комплектность поставки

В комплект поставки входит:

Кнопка, шт.	– 1
Паспорт, экз.	– 1
Руководство по эксплуатации, экз.	– 1

Структура условного обозначения

КН-БКВ-Х1Х2-Х3 Х4 Х5-В2Х6

КН-БКВ- 2 – кнопка нажимная на базе блока контактного взрывозащищенного БКВ

Х1 - номер габарита БКВ:

- 1 – блок первого габарита (2 мостика): 13+1Р, 2З и 2Р.
- 2 – блок второго габарита (1 мостик): 13+1Р.

Х2 - исполнение применяемого БКВ:

- 1 - без втулки. Допускается не указывать индекс;
- 2 - с втулкой, обеспечивающей взрывозащиту при размещении в стенке или крышке изделия.

Х3 - функциональное назначение:

- Ц - цилиндрическая кнопка «Пуск»
- Г - грибовидная кнопка «Стоп»

Х2 – цвет кнопки:

для кнопки «Пуск»

- Ч-черный;
- С-синий;
- Л-зеленый;
- Ж-желтый;
- К-красный

для кнопки «Стоп»

- К-красный;
- Л-зеленый.
- С-синий;
- Ч-черный.

Х3 - наличие фиксации:

- 0 – без фиксации;
- 1 – с принудительной фиксацией (только для кнопки «Стоп»).

В2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Х4 – 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 (13+1Р) – цифра не указывается.

Пример формулировки заказа:

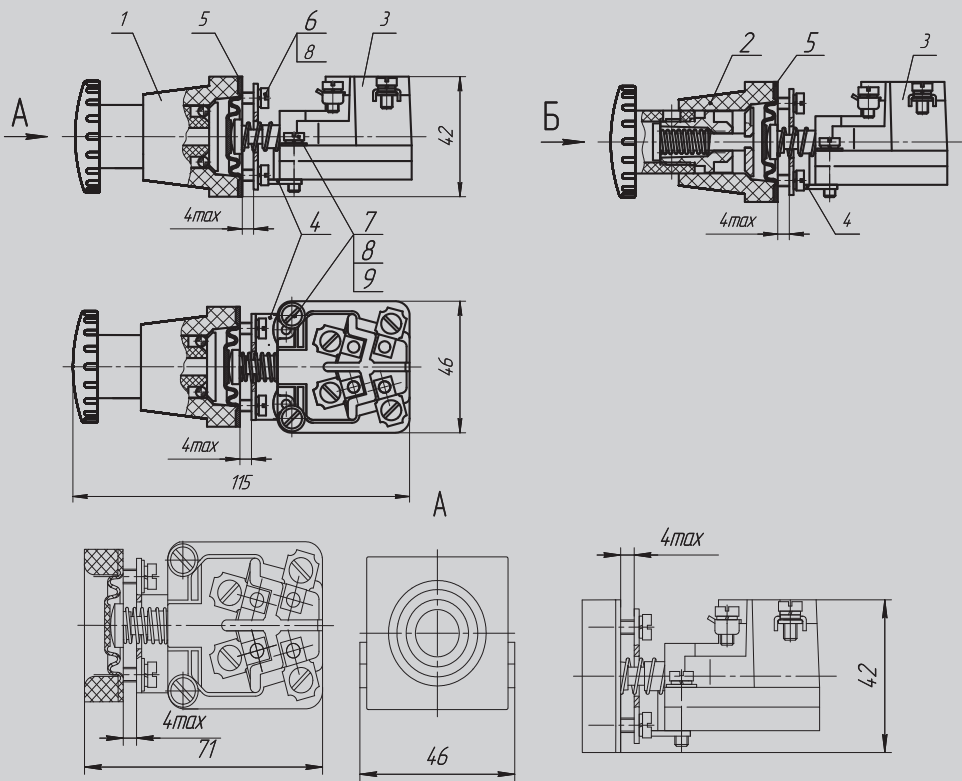
КН-БКВ-2-ЦС0-В2

Что соответствует:

элемент кнопочный на базе блока контактного взрывозащищенного типа БКВ-21 В2, с кнопкой «Пуск», синего цвета, без самофиксации, климатического исполнения В2

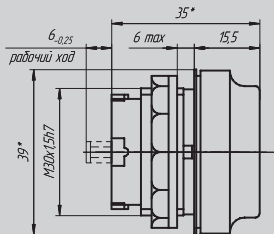
Чертеж

Исполнение 1

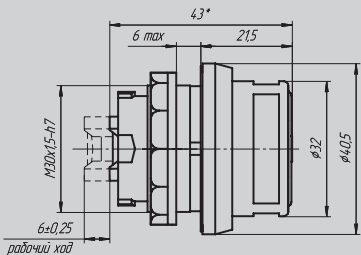


Исполнение 2

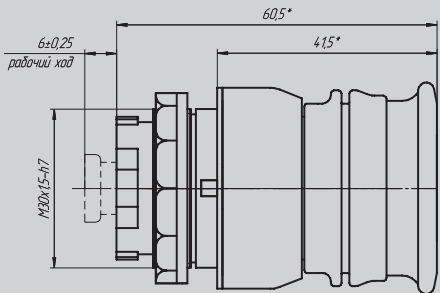
Кнопка П1



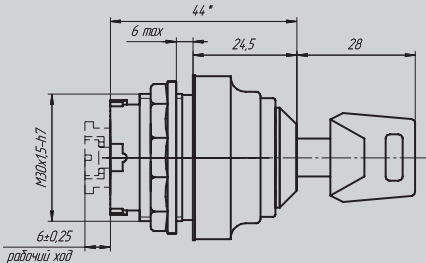
Кнопка П2 с индикацией



Кнопка С2



Кнопка ПЗ с ключом



Масса не более 0,15кг