

Элементы кнопочные КН-БКВ



ExdeIU/ExdeICU



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: 1НР+1НЗ или 2НР или 2НЗ.

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 ExdeIU/ExdeICU. Кнопки, используемые в электрооборудовании I 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.

Структура условного обозначения

КН-БКВ-Х1Х2-Х3 Х4 Х5-В2Х6

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

Х1 – номер габарита БКВ:

- 1 – блок первого габарита (2 мостика): 1НЗ+1НР, 2НЗ и 2НР;
- 2 – блок второго габарита (1 мостик): 1НЗ+1НР.

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».

Х4 – цвет кнопки:

- для кнопки «Пуск»: Ч – черный; С – синий; З – зеленый; Ж – желтый; К – красный.

для кнопки «Стоп»: К – красный; З – зеленый; С – синий; Ч – черный.

Х5 – наличие фиксации:

0 – без фиксации;

1 – с принудительной фиксацией (только для кнопки «Стоп»).

В2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Х6 - дополнительные условия* для БКВ-1 по способу действия контактов:

1 – для 2НР (два нормально разомкнутых контакта),

2 – для 2НЗ (два нормально замкнутых контакта).

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

Пример формулировки заказа:

КН-БКВ-2-ЦС0-В2

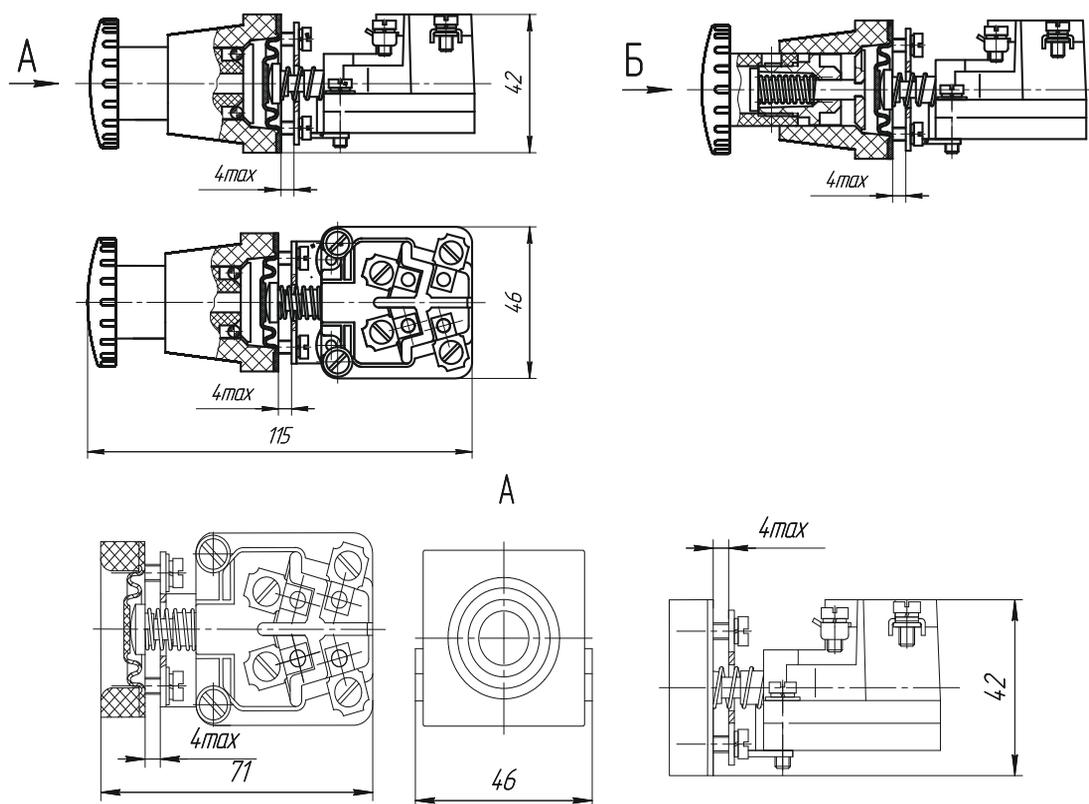
Элемент кнопочный (кнопка «Пуск») на базе блока контактного взрывозащищенного типа БКВ-21 В2 синего цвета, без самофиксации, с климатическим исполнением и категорией размещения В2.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	ExdeIU/ExdeICU
Степень защиты от внешних воздействий	IP00 (изделие предназначено для встраивания в оболочку другого изделия)
Номинальное напряжение: - переменного тока (50 или 60 Гц) - постоянного тока	до 660 В до 440 В
Номинальный ток	до 16 А
Сечение подключаемых жил кабеля	при одновременном присоединении двух проводов до 2,5 мм ² при одновременном присоединении одного провода до 4,0 мм ²
Температура окружающей среды	от - 60°С до + 55°С
Вид климатического исполнения	В2
Номер технических условий	ТУ 16-96 ИМШБ.642234.022 ТУ

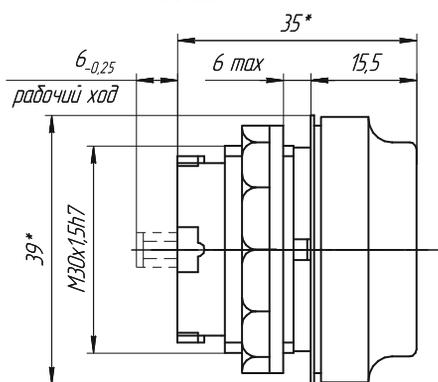
Габаритные и присоединительные размеры

Исполнение 1

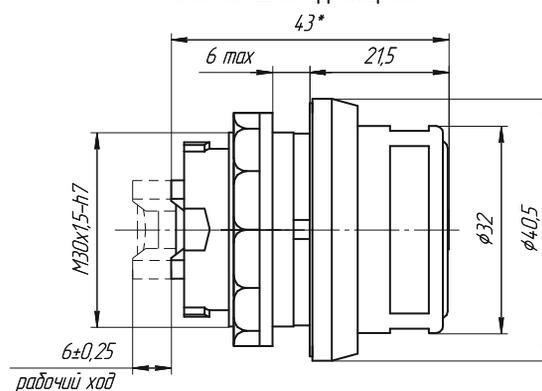


Исполнение

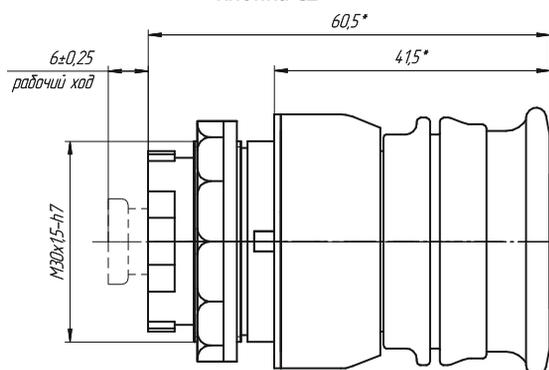
Кнопка П1



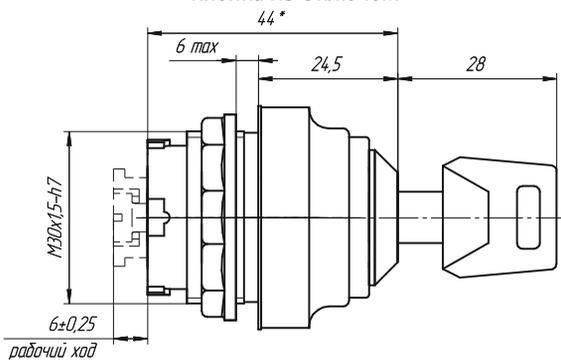
Кнопка П2 с индикацией



Кнопка С2



Кнопка ПЗ с ключом



Масса не более 0,15 кг