

## ЕХ: ЭЛЕМЕНТЫ КНОПОЧНЫЕ (КНОПКИ) ТИПА КН-БКВ-2-XXX-XX

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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. В качестве коммутационного устройства применяют блок контактный типа БКВ-2. Блок выполнен с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и защита вида «е» и имеет единую маркировку по взрывозащите ExdelU/ExdelICU. Степень защиты - IP00 по ГОСТ 14254-96. Кнопки предназначены для встройки во взрывозащищённое электрооборудование I и II групп. Кнопки, используемые в электрооборудовании I группы, применяются в электрических цепях переменного тока частоты 50-60Гц, напряжением до 127В и в цепях постоянного тока напряжением 110В с номинальным током 16А. Кнопки, используемые в электрооборудовании II группы применяются в электрических цепях переменного тока частоты 50-60Гц, напряжением до 660В (380В), и в цепях постоянного тока напряжением 440В (220В) с номинальным током 16А. Блоки имеют один размыкающий (1р) и один замыкающий (1з) контакты. Блоки БКВ-2 являются коммутирующими элементами мгновенного действия, собственное время срабатывания которых не превышает 0,04 сек.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КН	БКВ-2	X1	X2	X3	X4
1	2	3	4	5	6

1. Наименование: Элемент кнопочный (кнопка)
2. Вид коммутационного устройства: Блок контактный взрывозащищённый типа БКВ-2 (1р+1з)
3. Функциональное назначение П – Пуск, С – Стоп
4. Цвет: для кнопки «Пуск» - Ч – чёрный; С – синий; З – зелёный; для кнопки «Стоп» - К – красный; Ч – чёрный
5. Наличие фиксации: 0 - без фиксации; 1 - с самофиксацией
6. Климатическое исполнение В2 по ГОСТ 15150-69

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Высота над уровнем моря не более 4300 м
2. Верхнее и нижнее значения температуры окружающего воздуха от минус 60°С до плюс 45°С
3. Относительная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С
4. Окружающая среда взрывоопасная, содержащая агрессивные газы и пары в санитарно допустимых концентрациях и насыщена водяными парами, токопроводящей и нетокопроводящей пылью с концентрацией пыли до 1000 мг/м<sup>3</sup>
6. Вид климатического исполнения блоков - В2 по ГОСТ 15150-69

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контактные зажимы элемента кнопочного допускают одновременное присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> каждый или одного сечением до 4 мм<sup>2</sup>.