

## посты взрывозащищенные кнопочные серии КУ-90 из пластика, 1ExdIIBT5, PB ExdI



### Назначение

Посты предназначены для работы в электрических цепях управления в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли (маркировка взрывозащиты PB ExdI) и во взрывоопасных зонах всех классов предприятий химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности (маркировка взрывозащиты 1ExdIIBT5).

Применяются для дистанционного управления электромагнитными аппаратами (пускателями, контакторами) переменного и постоянного тока, а также в цепях сигнализации.

### Особенности

- Удобная конструкция переключения и фиксации кнопок, аналогичная обычному выключателю
- Может использоваться для включения/отключения освещения

- Единственная в мире конструкция из пластика, обладающая взрывонепроницаемой оболочкой и маркировкой взрывозащиты 1ExdII BT5/PB ExdI

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение и категория размещения	У, ХЛ и Т категории 2 и 5
Температура эксплуатации	от минус 45°С до плюс 40°С для У2; от минус 5°С до плюс 35°С для У5; от минус 10°С до плюс 50°С для Т2; от плюс 1°С до плюс 35°С для Т5; от минус 60°С до плюс 40°С для ХЛ2
Уровень пылевлагозащиты	IP54

## Конструкция

Пост состоит из оболочки, вводного устройства с уплотнением, привода управления и кнопочных элементов. Вводное устройство предусматривает возможность подсоединения гибкого и бронированного кабелей, а также кабелей и проводов, прокладываемых в стальных трубах с условным проходом до 16 мм и с уплотнением резиновыми кольцами. На рукоятках управления в зависимости от типа поста нанесены следующие надписи:

- на однокнопочном – СТОП;
- на двухкнопочном – ПУСК. СТОП;
- на трехкнопочном – ВПЕРЕД. НАЗАД, СТОП.

## Технические данные

Тип поста	Номинальные данные	Число кнопочных элементов	Число вводов	Диаметр кабеля, мм	Размер поста, мм	Масса, кг

	Переменный ток		Постоянный ток					a	h	
	Напряжение, В	Ток, А	Напряжение, В	Ток, А						
КУ-91-РВ ExdI КУ-92-РВ ExdI КУ-93-РВ ExdI	60	10	60	10	1	1	до 16	112	162	0,8
					2	2		128	165	1,3
					3	2		135	165	1,5
КУ-91-1ExdIIBT5	380		200		1	1		112	162	0,97

## Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

- Пост -1 шт.
- Руководство по эксплуатации -1 экз.
- Паспорт -1 экз.

## Структура условного обозначения

**КУ- 9Х1 - Х2 - Х3**

**КУ** - кнопочный пост управления

**9** - серия

**Х1** - число кнопочных элементов: 1,2,3.

**X2** - исполнение по взрывозащите:

- **PB ExdI**
- **1ExdIIBT5**

**X3** - климатическое исполнение (У; ХЛ; Т) и категория размещения (2 или 5) по ГОСТ 15150 ТУ 16.526201-75

Пример записи обозначения постов, при их заказе и в документации другого изделия:

а) пост двухкнопочный «ПУСК – СТОП, взрывозащищенный для районов с умеренным климатом»:

**«Пост управления кнопочный взрывозащищенный КУ-92-1ExdIIBT5-У2 ТУ16-526.201-75»;**

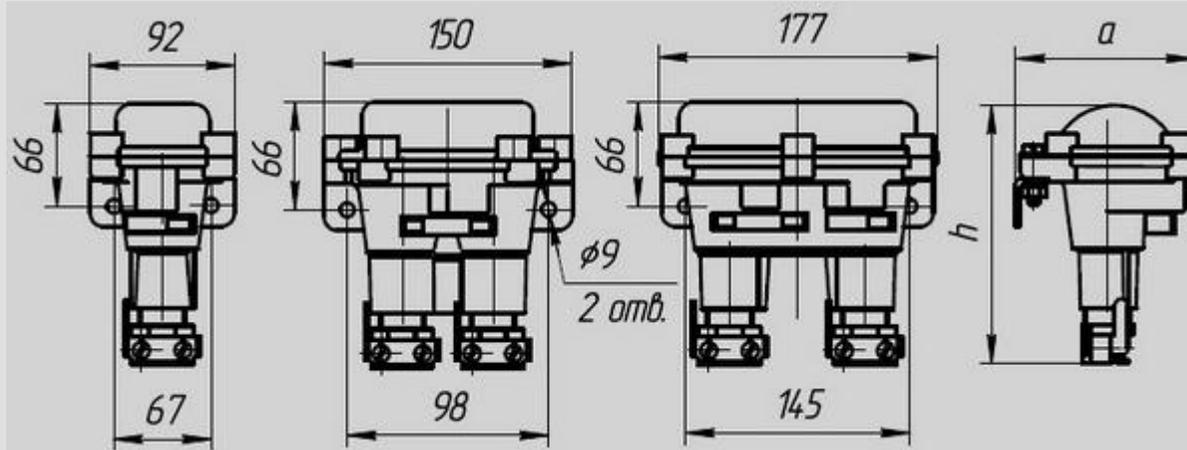
**«Пост управления кнопочный рудничный КУ-92- PB ExdI -У5 ТУ16-526.201-75»;**

б) для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом:

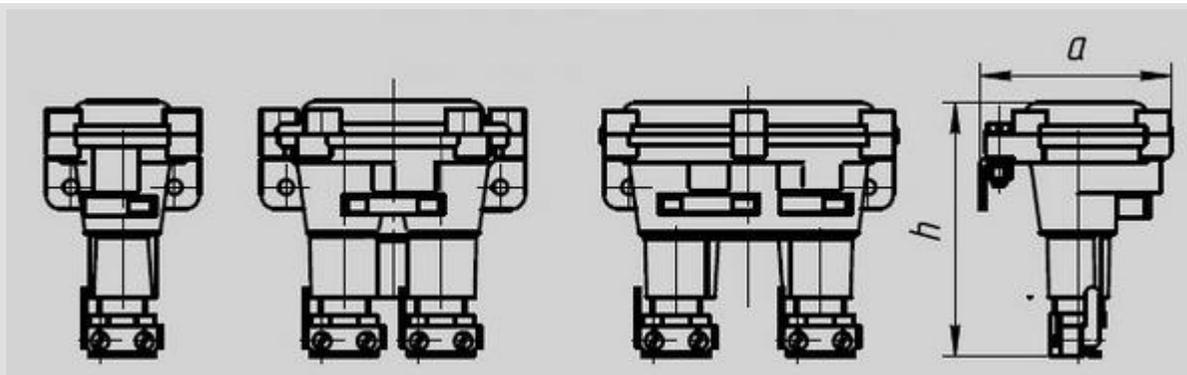
**«Пост управления кнопочный рудничный КУ-92- PB ExdI-У5 Экспорт. ТУ16-526.201-75».**

## **Габаритные, монтажные и установочные размеры**

**КУ 91-93 PB ExdI**



KY 91-93 1ExdIIBT5



Размер поста	KY-91 PBExdI	KY-92 PBExdI	KY-93 PBExdI	KY-91 1ExdIIBT5	KY-92 1ExdIIBT5	KY-93 1ExdIIBT5
<b>a</b>	112	128	135	112	128	135

<b>h</b>	<b>162</b>	<b>165</b>	<b>165</b>	<b>162</b>	<b>165</b>	<b>165</b>
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------