

ПОСТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КНОПЧНЫЕ СЕРИИ КУ-90  
ИЗ ПЛАСТИКА, 1ExdIIBT5, PB ExdI

4

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 1ExdIIBT5/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;<br>от минус 5°С до плюс 35°С для У5;<br>от минус 10°С до плюс 45°С для Т2;<br>от плюс 1°С до плюс 35°С для Т5;<br>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.

ВЭЛАН

## 4

| 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 |                           |              |                    |                  |     |           |
| KY-91-PB ExdI<br>KY-92-PB ExdI<br>KY-93-PB 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 |           |
| KY-91-1ExdIIBT5                                 | 380                |        | 200            |        | 1                         | 1            |                    | 112              | 162 | 0,97      |

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

**ВЭЛАН**

| Размер<br>поса | КУ-91 PBExdI | КУ-92 PBExdI | КУ-93 PBExdI | КУ-91 1ExdIIБТ5 | КУ-92 1ExdIIБТ5 | КУ-93 1ExdIIБТ5 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <i>a</i>       | 112          | 128          | 135          | 112             | 128             | 135             |
| <i>h</i>       | 162          | 165          | 165          | 162             | 165             | 165             |