

## ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И РУДНИЧНЫЕ КУ-90

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Посты предназначены для работы в электрических цепях управления в угольных шахтах, опасных по газу и пыли (маркировка взрывозащиты РВ 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.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КУ	9	X1	X2	X3
1	2	3	4	5

1. Наименование: Пост управления кнопочный
2. Серия
3. Число кнопочных элементов; 1,2,3
4. Исполнение по взрывозащите РВ ExdI или 1ExdIIBT5
5. Климатическое исполнение (У; ХЛ; Т) и категория размещения (2 или 5) по ГОСТ 15150-69

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Климатическое исполнение постов У и Т категории 2 и 5. Посты также пригодны для эксплуатации в условиях, нормированных для исполнения ХЛ
2. Температура окружающей среды:
  - от минус 45°C до плюс 40°C для У2
  - от минус 5°C до плюс 35°C для У5
  - от минус 10°C до плюс 50°C для Т2
  - от плюс 1°C до плюс 35°C для Т5
  - от минус 60°C до плюс 40°C для ХЛ2
  - высота над уровнем моря до 2000м
  - относительная влажность воздуха 98% при 35°C
  - степень защиты от действия окружающей среды IP54 по ГОСТ 14254-96

### 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 диаметром 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 ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	60	10	60	10	1	1	До 16	112	162	0,8
КУ-92-РВ ExdI					2	2		128	165	1,3
КУ-93-РВ ExdI					3	2		135	165	1,5
КУ-91-1ExdIIBT5	380		220		1	1		112	162	0,97
КУ-92-1ExdIIBT5					2	2		128	165	1,05
КУ-93-1ExdIIBT5					3	2		135	165	1,98