



- Среда, окружающая выключатели, невзрывоопасная, не содержащая пыли, в том числе токопроводящей, в количестве, нарушающем работу выключателя, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Транспортирование выключателей может производиться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных выключателей от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

- Хранение выключателей следует осуществлять в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50°C и относительной влажности воздуха до 98% при 25°C. Атмосфера склада не должна содержать агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выключателя требованиям ТУ 3428-001- 14844026-2010 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

- Гарантийный срок эксплуатации выключателя устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю.

- Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока обязано безвозмездно отремонтировать или заменить дефектный выключатель, если потребителем будет обнаружено его несоответствие техническим условиям.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- Выключатель конечный типа КУ-_____соответствует техническим условиям ТУ 3428- 00114844026-2010 и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК _____
расшифровка подписи _____ подпись _____

Штамп технического контроля изготовителя



ООО «ЭнергоТехКомплект»

454010, Россия, г. Челябинск ул. Промышленная 1В

тел.: (351) 218-00-84, 723-01-07

www.energotk.ru

Посты взрывозащищенные кнопочные

КУ-91, КУ-92, КУ-93

Паспорт

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

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-PB ExdI	60	10	60	10	1	1	До 16	112	162	0,8
КУ-92-PB ExdI					2	2		128	165	1,3
КУ-93-PB 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

Структура обозначения КУ-9Х-ХХ1-ХХ2

КУ- 9Х1 - Х2 - Х3

КУ - кнопочный пост управления

9 - серия

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

Х2 - исполнение по взрывозащите:

PB ExdI

1ExdIIBT5

Х3 - 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»;

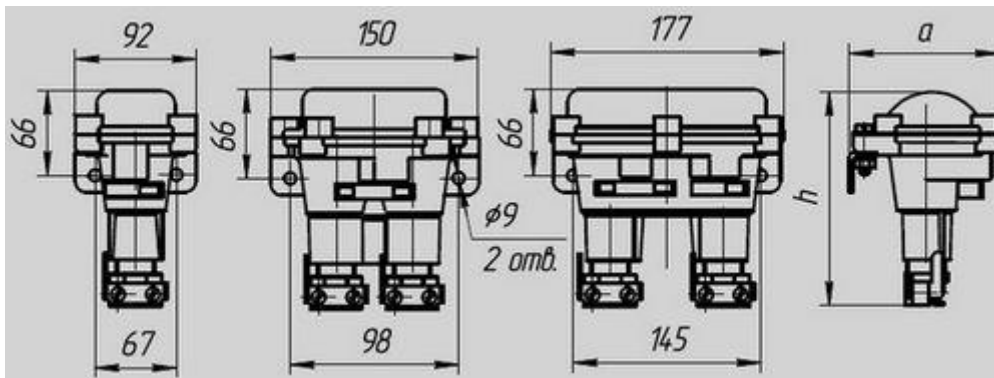
«Пост управления кнопочный рудничный КУ-92- РВ ExdI -У5 ТУ16-526.201-75»;

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

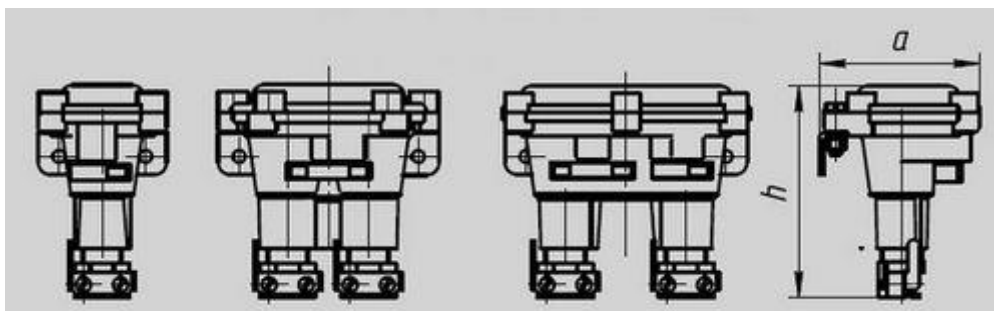
«Пост управления кнопочный рудничный КУ-92- РВ ExdI-У5 Экспорт. ТУ16-526.201-75».

Габаритные, монтажные и установочные размеры

КУ 91-93 РВ ExdI



КУ 91-93 1ExdIIBT5



Размер поста	КУ-91 РВExdI	КУ-92 РВExdI	КУ-93 РВExdI	КУ-91 1ExdIIBT5	КУ-92 1ExdIIBT5	КУ-93 1ExdIIBT5
a	112	128	135	112	128	135
h	162	165	165	162	165	165

Вид климатического исполнения **ХЛ2, У2** по ГОСТ 15150-69/ГОСТ 15543.1

Степень пылевлагозащиты – IP54.

Дата изготовления _____ г.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- пост кнопочный - 1 шт;
- паспорт - 1 экз.

1. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Место установки выключателей должно быть защищено от попадания воды, масла, эмульсии и т.п.
- Рабочее положение выключателей - горизонтальное. Допускается установка выключателей в наклонном положении до 45° в любую сторону;