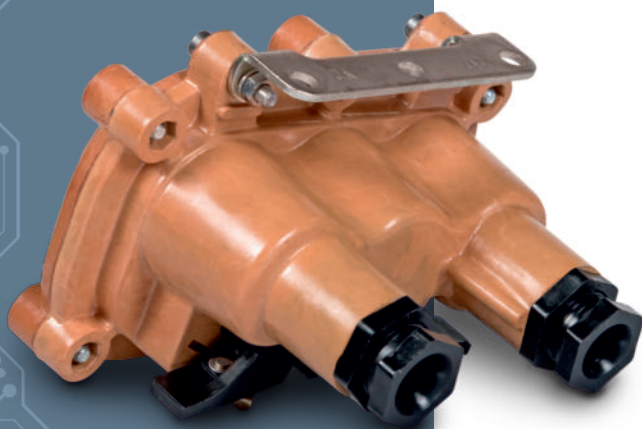




Пост кнопочный КУ-90



1Ex db IIB T5 Gb/
Ex tb IIIC T95°C Db,
PB Ex db I Mb

Назначение

Посты предназначены для работы в электрических цепях управления в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли (маркировка взрывозащиты PB Ex db I Mb) и во взрывоопасных зонах всех классов предприятий химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности (маркировка взрывозащиты 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db). 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.
- Конструкция из пластика, обладающая взрывонепроницаемой оболочкой и маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db, PB Ex db I Mb.

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 14 мм, и с уплотнением резиновыми кольцами. На рукоятках управления в зависимости от типа поста нанесены следующие надписи:

- на однокнопочном – ОТКЛ OFF;
- на двухкнопочном – ВКЛ ON; ОТКЛ OFF;
- на трехкнопочном – FORW; REV; ОТКЛ OFF.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db, PB Ex db I Mb
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Номинальный ток	10 А
Номинальное напряжение:	
- переменного тока (50 или 60 Гц)	до 400 В (для 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db) и до 60 В (для PB Ex db I Mb)
- постоянного тока	до 230 В (для 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db) и до 60 В (для PB Ex db I Mb)
Материал изготовления оболочек	пластик
Климатическое исполнение	У2, ХЛ2, Т2 (для 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db) У5, ХЛ5, Т5 (для PB Ex db I Mb)
Температура окружающей среды:	
- У2	от -40°C до +40°C
- ХЛ2	от -60°C до +40°C
- Т2	от -10°C до +45°C
- У5	от -5°C до +35°C
- ХЛ5	от -10°C до +35°C
- Т5	от +1°C до +35°C
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

Структура условного обозначения

КУ-9Х1-Х2-Х3

КУ – кнопочный пост управления.

9 – серия поста.

Х1 – исполнение по числу кнопочных элементов: 1, 2, 3.

Х2 – исполнение по взрывозащите: 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db или PB Ex db I Mb.

Х3 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У5, ХЛ5, Т5 (для PB Ex db I Mb); У2, ХЛ2, Т2 (для 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db).

Пример формулировки заказа:

пост двухкнопочный серии КУ-90, исполнение по взрывозащите PB Ex db I Mb климатического исполнения и категории размещения У5:

КУ-92-PB Ex db I Mb-У5.

Тип поста	Число кнопочных элементов	Число вводов	Диаметр кабеля, мм	Размер поста, мм		Масса, кг
				a	h	
КУ-91 PB Ex db I Mb	1	1	до 14	112	162	0,8
КУ-92 PB Ex db I Mb	2	2		128	165	1,3
КУ-93 PB Ex db I Mb	3	2		135	165	1,5
КУ-91 1Ex db IIB T5 Gb/ Ex tb IIIC T95°C Db	1	1		112	147	0,97
КУ-92 1Ex db IIB T5 Gb/ Ex tb IIIC T95°C Db	2	2		128	150	1,05
КУ-93 1Ex db IIB T5 Gb/ Ex tb IIIC T95°C Db	3	2		135	150	1,98

Габаритные и присоединительные размеры

