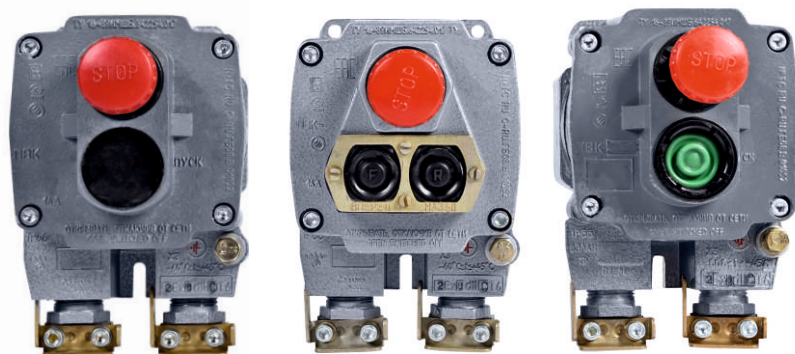


Пост кнопочный ПВК - 1, 2, 3



PB Ex d I Mb, PB ExdI, 1Ex d IIA T6 Gb, 1ExdIIAT6, 1Ex d IIB T6 Gb, 1ExdIIBT6, 1Ex d IIC T6 Gb, 1ExdIICT6, 1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIB T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc, 2ExedIICT6, Ex tb IIIC T80°C...T85°C Db



Назначение

Посты предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках и на подвижных средствах наземного, морского транспорта, где они приводятся в действие вручную оператором, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо другими электротехническими устройствами.

Посты предназначены для эксплуатации:

- с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb, PB ExdI в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли;
- с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIA T6 Gb, 1ExdIIAT6, 1Ex d IIB T6 Gb, 1ExdIIBT6, 1Ex d IIC T6 Gb, 1ExdIICT6, 1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIB T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc, 2ExedIICT6 – во взрывоопасных зонах производств, средствах транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

Особенности

- Наличие встроенных кабельных вводов обеспечивает удобство подключения.
- Грибовидная кнопка «Стоп» имеет механизм фиксации.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка постов ПВК-1, 2, 3 изготовлена из алюминиевого сплава и состоит из корпуса и крышки. Внутри оболочки на крышку установлены один, два или три (соответственно для одно-, двух- или трехкнопочных постов) контактных блока, обеспечивающих коммутацию электрических цепей. Привод кнопки «Стоп» - грибовидный с самофиксацией (либо без самофиксации по спецзаказу), привод «Пуск» - цилиндрический без самофиксации. Основным исполнительным органом постов являются блоки контактные. Блоки по умолчанию имеют один нормально разомкнутый (1НР) и один нормально замкнутый (1НЗ) контакты. Контактные зажимы блоков допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм² каждый или одного провода сечением до 4 мм².

По умолчанию в постах ПВК-1 установлена одна кнопка «Стоп» с самофиксацией красного цвета, в постах ПВК-2 - одна кнопка «Стоп» с самофиксацией красного цвета и одна кнопка «Пуск» чёрного цвета, в постах ПВК-3 - одна кнопка «Стоп» с самофиксацией красного цвета и две кнопки «Пуск» чёрного цвета.

Пост имеет два вводных устройства для обеспечения возможности подведения гибкого или бронированного кабеля диаметром от 8 мм до 14 мм. Посты управления могут комплектоваться по требованию заказчика 1 или 2 вводами других типов, имеющих маркировку взрывозащиты, соответствующую уровню и виду

взрывозащиты постов, с возможностью подведения кабеля диаметром до 14 мм. Масса постов ПВК-1 не более 1,6 кг, ПВК-2 не более 1,8 кг, ПВК-3 не более 1,9 кг.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	PB Ex d I Mb, PB ExdI, 1Ex d IIA T6 Gb, 1ExdIIAT6, 1Ex d IIB T6 Gb, 1ExdIIBT6, 1Ex d IIC T6 Gb, 1ExdIICT6, 1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIB T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc, 2ExedIICT6, Ex tb IIIC T80°C...T85°C Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение: переменного тока (50 или 60 Гц)	PB Ex d I Mb, PBExdI - до 127В; 1Ex d IIA T6 Gb, 1ExdIIAT6, 1Ex d IIB T6 Gb, 1ExdIIBT6, 1Ex d IIC T6 Gb, 1ExdIICT6 - до 660 В; 1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIB T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc, 2ExedIICT6 - до 380 В; PB Ex d I Mb, PBExdI - до 110В; 1Ex d IIA T6 Gb, 1ExdIIAT6, 1Ex d IIB T6 Gb, 1ExdIIBT6, 1Ex d IIC T6 Gb, 1ExdIICT6 - до 440 В; 1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIB T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc, 2ExedIICT6 - до 220 В
постоянного тока	
Номинальный ток	16 А
Температура окружающей среды	У1 - от -40°C до +40°C У5 - от -5°C до +35°C Т5 - от +1°C до +35°C ХЛ1 - от -60°C до +40°C ОМ1 - от -60°C до +45°C Т1 - от -10°C до +45°C
Высота над уровнем моря	не более 4300 м
Номер технических условий	ТУ 16-89 ИМШБ.642254.017

Структура условного обозначения

ПВК-Х1 Х2 Х3

ПВК - пост управления взрывозащищенный кнопочный.

Х1 - исполнение по количеству кнопок: 1 или 2 или 3.

Х2 - маркировка взрывозащиты: 1 - PB Ex d I Mb или PB ExdI; 2 - 1Ex d IIB T6 Gb или 1ExdIIBT6; 3 - 1Ex d IIC T6 Gb или 1ExdIICT6; 4 - 2Ex d e IIC T6 Gc или 2ExedIICT6; 6 - 1Ex d IIA T6 Gb или 1ExdIIAT6; 7 - 2Ex d e IIB T6 Gb; 9 - 1Ex d e IIC T6 Gb.

Х3 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У1, ХЛ1, ОМ1, Т1, У5, Т5.

Пример формулировки заказа:

ПВК-21У5 - пост, содержащий два толкателя с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d I Mb, климатического размещения У и категории размещения 5.

ПВК-22-(Л-2БМ-М20)х1-(З-Л-М27)х1-ХЛ1 - пост, содержащий две кнопки, с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T6 Gb, с одним кабельным вводом ВК-Л-ВЭЛ 2БМ-М20-Exd, климатического исполнения и категории размещения ХЛ1.

Габаритные и присоединительные размеры

