

ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КНОПОЧНЫЕ ТИПА ПВК

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



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 ExdI в угольных шахтах, опасных по газу и пыли; с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6, 2ExedIICT6 - во взрывоопасных зонах производств, средствах транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПВК	X1	X2	X3	X4
1	2	3	4	5

1. Наименование: Пост управления взрывозащищенный кнопочный
2. Исполнение по количеству толкателей: 1, 2, 3
3. Исполнение с маркировкой взрывозащиты: 1) PB ExdI; 2) 1ExdIIBT6; 3) 1ExdIICT6; 4) 2ExedIICT6; 5) 2ExedIICT6 (для ПВК-15, ПВК-25, ПВК-35); 6) 1ExdIIAT6
4. Климатическое исполнение: У, ХЛ, ОМ или Т по ГОСТ 15150-69
5. Категория размещения: 1 или 5 по ГОСТ 15150-69

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Климатическое исполнение постов - У1, ХЛ1, ОМ1, Т1, У5, Т5, по ГОСТ 15150-69
2. Температура окружающего воздуха:
 - от минус 40°C до плюс 40 °C для исполнения У1
 - от минус 60°C до плюс 40 °C для исполнения ХЛ1
 - от минус 30°C до плюс 45°C для ОМ1
 - от минус 10°C до плюс 45°C для Т1
 - от минус 5°C до плюс 35°C для У5
 - от плюс 1°C до плюс 35°C для Т5
 - высота над уровнем моря не более 4300м
 - относительная влажность воздуха до 98±2% при температуре плюс 35°C с конденсацией влаги
 - степень защиты постов IP65 по ГОСТ 14254-96

КОНСТРУКЦИЯ

Взрывонепроницаемая металлическая оболочка поста ПВК состоит из корпуса и крышки. Внутри оболочки на крышку установлены один, два или три (соответственно для одно-, двух-, трехкнопочных постов) контактных блока, обеспечивающих коммутацию электрических цепей. Привод кнопки «стоп» выполнен в грибовидной форме с самофиксацией. Основным исполнительным органом постов являются блоки контактные. Блоки имеют один размыкающий (Р) и один замыкающий (З) контакты. Контактные зажимы блоков допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм² каждый или одного провода сечением до 4 мм².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Норма для исполнения
	2ExedIICT6
Номинальное напряжение, В: переменного тока (50 или 60 Гц) постоянного тока	 до 380 до 220
Номинальный ток, А	16