

## НАЗНАЧЕНИЕ:

Пост кнопочный предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 250В частоты 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением до 110В, и/или подачи сигналов управления, как на месте, так и дистанционно. Применяется для дистанционного управления различными механизмами и электрическими машинами.



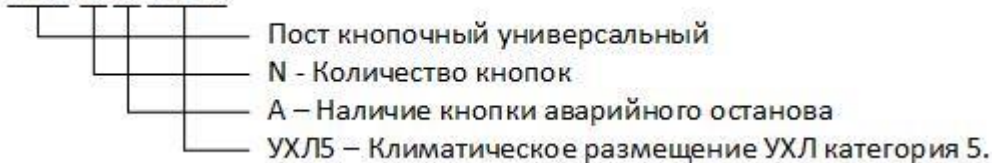
Степень защиты - IP54.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- горнорудная промышленность;
- предприятия минерально-сырьевого комплекса;
- дробильно-сортировочные и обогатительные фабрики;
- шахты, разрезы и другие предприятия не опасные по взрыву газа и пыли.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ПКУ-Х-Х-УХЛ5



## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды, °С..... от -10 до + 35
- высота над уровнем моря, м..... до 1000
- относительная влажность воздуха при 25°С, %..... до 95
- окружающая среда – не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов, паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию
- вибрация места установки оборудования при частоте 1-35 Гц, м/с<sup>2</sup>.....до 4,9

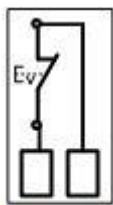
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№п/п	Название характеристики	Значение параметра
1	Напряжение коммутации, В	до 250
2	Нагрузочная способность, А	2
3	Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup> , не более	2,5
4	Коммутационная износостойкость, циклов	20 000
5	Степень защиты оборудования	IP54
6	Климатическое исполнение	УХЛ5

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

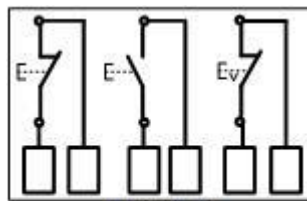
- управление оборудованием с использованием кнопок с фиксацией или без фиксации.

«Аварийный  
останов»



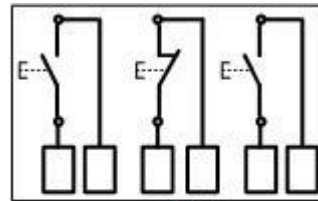
ПКУ-1-А

«Стоп», «Пуск»,  
«Аварийный останов»



ПКУ-3-А

«Вперёд», «Стоп», «Назад»



ПКУ-3

Рис.1. Типовой пример комплектования ПКУ.

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА:

Конструктивно ПКУ представляет из себя металлический сварной корпус с защитным козырьком, крепление «на стену». Кнопки устанавливаются на съёмной крышке. Количество и тип кнопок определяются при заказе. Для ввода и фиксации подключаемого кабеля предусмотрен кабельный ввод. Диаметр кабеля – до 20 мм., сечение жилы – до 2,5 мм<sup>2</sup>, присоединение клеммное.