

НАЗНАЧЕНИЕ

Пост кнопочный предназначен для коммутации электрических цепей управления и сигнализации, как на месте, так и дистанционно. Применяется для дистанционного управления различными механизмами и электрическими машинами, управления освещением и тд.

Степень защиты – IP65



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 – ХХ – Х – УХЛ2

Пост Кнопочный Универсальный
Общее количество кнопок и/или переключателей
А - наличие кнопки аварийного стопа
Номер схемы исполнения
Климатическое исполнение УХЛ и категория размещения 2.



Пример записи при заказе

ПКУ с кнопкой аварийного останова. Пост кнопочный универсальный с кнопками: «Пуск», «Стоп», «Аварийный останов», климатическим исполнением УХЛ и категорией размещения 2: **ПКУ-3А-5-УХЛ2**

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды, °C..... от -60 до +40
- высота над уровнем моря, м..... до 1000
- относительная влажность воздуха при 15°C, %..... до 75
- окружающая среда – не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов, паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПКУ

Название характеристики	Значение параметра
Номинальное рабочее напряжение, В	24/48/110/230
Ном. коммутируемый ток при напряжении до 250 В, А	0,3...3
Сечение подключаемых проводов, мм ² , не более	2,5
Ном. напряжение изоляции, В	660
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ2

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- управление оборудованием с использованием кнопок с фиксацией или без фиксации;
- управление оборудованием с использованием переключателей;
- возможно наличие органов индикации.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно ПКУ представляет из себя металлический сварной корпус с защитным козырьком, крепление «на стену». Кнопки/переключатели устанавливаются на съёмной крышке. Количество и тип определяются при заказе. Для ввода и фиксации подключаемого кабеля предусмотрен кабельный ввод. Диаметр кабеля – до 20 мм., сечение жилы – до 2,5 мм², присоединение винтовое.

ИСПОЛНЕНИЕ ПКУ

№ схемы исполнения	Схема электрическая	Общий вид	Габаритные размеры (ВxШxГ), мм
1			206x103x90
2			206x103x90
3			206x103x90
4			250x103x90

5	<pre> SB1 XT11 --- --- XT12 +--- XT13 --- --- XT14 +--- XT15 --- --- XT16 +--- XT17 --- --- XT18 +--- XT19 --- --- XT10 +--- XT11 --- --- XT12 +--- XT11 --- --- XT12 </pre>		300x103x90
6	<pre> SB1 XT11 --- --- XT12 +--- XT13 --- --- XT14 +--- XT15 --- --- XT16 +--- XT17 --- --- XT18 +--- XT19 --- --- XT10 +--- XT11 --- --- XT12 +--- XT11 --- --- XT12 </pre>		300x103x90
7	<pre> SB1 XT11 --- --- XT12 +--- XT13 --- --- XT14 +--- XT15 --- --- XT16 +--- XT17 --- --- XT18 +--- XT19 --- --- XT10 +--- XT11 --- --- XT12 +--- XT11 --- --- XT12 +--- XT113 --- --- XT114 +--- XT115 --- --- XT116 </pre>		350x103x90

8	<pre> graph TD SB1[SB1] --- XT11((XT11)) SB1 --- XT12((XT12)) SB2[SB2] --- XT15((XT15)) SB2 --- XT16((XT16)) XT13((XT13)) --- XT14((XT14)) XT17((XT17)) --- XT18((XT18)) </pre>	<p>68</p> <p>50</p>
9	<pre> graph TD SB1[SB1] --- XT11((XT11)) SB1 --- XT12((XT12)) SB2[SB2] --- XT15((XT15)) SB2 --- XT16((XT16)) XT13((XT13)) --- XT14((XT14)) SB3[SB3] --- XT19((XT19)) SB3 --- XT10((XT10)) XT17((XT17)) --- XT18((XT18)) XT11((XT11)) --- XT12((XT12)) </pre>	<p>пкү</p> <p>173 [4 кнопки]</p> <p>253 [6 кнопки]</p> <p>123 [2 кнопки]</p>
10	<pre> graph TD SB1[SB1] --- XT11((XT11)) SB1 --- XT12((XT12)) SB2[SB2] --- XT15((XT15)) SB2 --- XT16((XT16)) XT13((XT13)) --- XT14((XT14)) SB3[SB3] --- XT19((XT19)) SB3 --- XT10((XT10)) XT17((XT17)) --- XT18((XT18)) XT11((XT11)) --- XT12((XT12)) </pre>	

11

