

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Пост кнопочный предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 250В/660В 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, управления освещением.

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 - X - X - УХЛ5**

Пост Кнопочный Универсальный

Количество кнопок, переключателей, шт.

Исполнение ПКУ:

**А** – наличие кнопки «Стоп аварийный»;

**П** – наличие переключателя

Климатическое исполнение **УХЛ** и категория размещения **5**.

### Структура формирования заказа:

**Пример записи заказа ПКУ с кнопкой аварийного останова:** Пост кнопочный универсальный с кнопками: «Пуск», «Стоп», «Аварийный останов», климатическим исполнением УХЛ и категорией размещения 5: **ПКУ-3А-УХЛ5**

**Пример записи заказа ПКУ с переключателем:** Пост кнопочный универсальный с переключателем, климатическим исполнением УХЛ и категорией размещения 5: **ПКУ-1П-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 ПКУ:

Название характеристики	Значение параметра
Напряжение коммутации переменного тока, В	до 250
Нагрузочная способность, А	2
Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup> , не более	2,5
Коммутационная износостойкость, циклов	20 000
Степень защиты оборудования	IP54

Климатическое исполнение	УХЛ15
--------------------------	-------

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПКУ (с переключателями):

Название характеристики	Значение параметра
Напряжение коммутации переменного тока, В	до 660
Нагрузочная способность, А	16
Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup> , не более	2,5
Коммутационная износостойкость, циклов:	
– для рубильников OT16 «АВВ»	20 000
– для переключателей 4G16 «Апатор»	3 000 000
Степень защиты оборудования	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ15

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

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

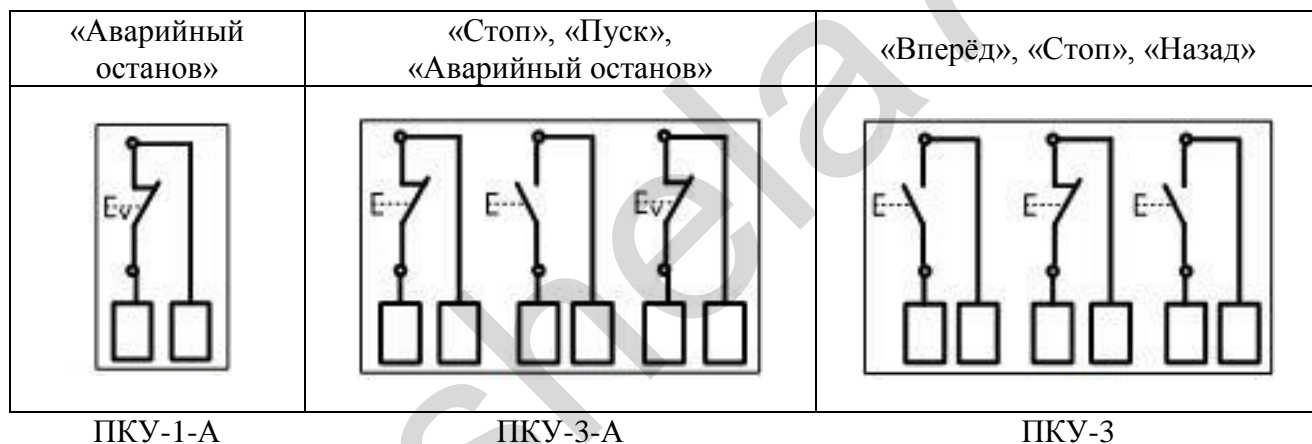


Рис.1. Типовая схема ПКУ.

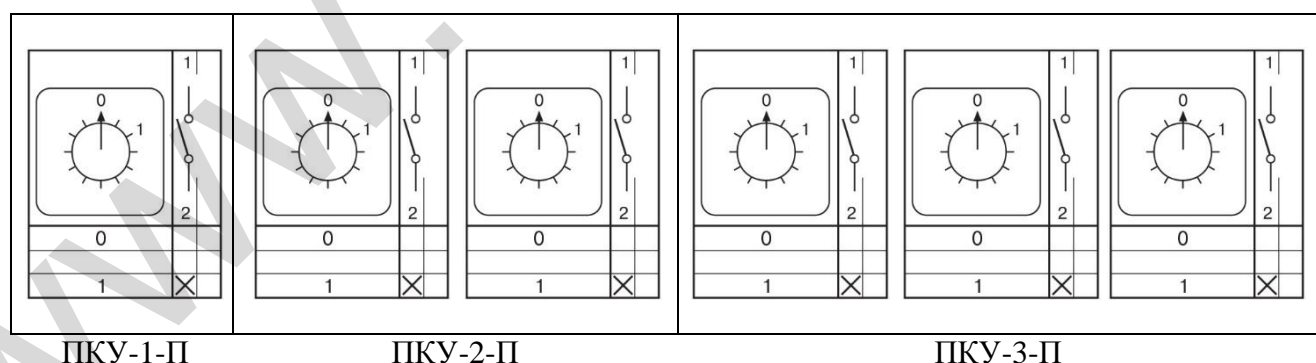


Рис. 2. Типовая схема ПКУ с переключателем 4G16 «Апатор».

### 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 мм<sup>2</sup>, присоединение винтовое.