



ПКЕ пост кнопочный



«ПКЕ» - это кнопочный пост, который предназначается для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частотой 50Гц, а также постоянного тока напряжением до 440В.

Все посты кнопочного управления ПКЕ отличаются друг от друга лишь управляющими элементами, а именно: конструкцией основной детали, которая может быть выполнена в виде толкателя цилиндрического, грибовидного и др., а также наличием у отдельных типов кнопочных постов фиксирующего механизма толкателя в нажатом состоянии и прочее.

Управление контактами выключателей осуществляется с использованием управляющего элемента посредством нажатия на основ-

ную деталь, которая называется толкатель. При нажатии на толкатель, происходит перемещение последнего во фланце и с помощью нажимной шайбы перемещаются траверсы с контактными мостиками, при этом производится замыкание или размыкание контактов. При снятии нагрузки под действием возвратной пружины происходит возврат толкателя в исходное положение, при условии, если не предусмотрена блокировка толкателя в нажатом положении.

Пост кнопочный ПКЕ имеет рабочий диапазон температур окружающей среды от -40 и до +40 °С, при максимальной относительной влажности воздуха до 98%. Степень защиты поста IP54. Максимальная высота работы ПКЕ не должна превышать отметку в 4300 метров над уровнем моря. Для моделей кнопочного поста ПКЕ: ПКЕ 112-1 и ПКЕ 112-2 существует возможность заказа для коробов, ящиков или шкафов по индивидуальным размерам, количеству и типу клеммных колодок, сальниковых вводов, переключателей и кнопок в соответствии с потребностями заказчика.

Особенности кнопочного поста «ПКЕ»:

- стабильное высокое качество и недорогая цена;
- аскетичный дизайн и строгий внешний вид;
- удобство и легкость при монтаже и простота обслуживания в процессе эксплуатации;
- короткие сроки изготовления;
- корпус из карболита;
- защита от самопроизвольного включения (крепление кнопок установлено ниже уровня лицевой панели изделия, что позволяет исключить случайное их нажатие);
- надежная защита от попадания пыли и влаги (степень защиты изделия определяется его конструктивным исполнением, наличием резиновых прокладок и манжет);
- наличие шильдиков белого цвета, при помощи которых производится маркировка назначения кнопок;
- абсолютно идентичные установочные размеры ПКЕ позволяют использовать их для замены аналогичных выработавших свой ресурс изделий прежних выпусков как отечественных, так и зарубежных производителей;
- возможность изготовления индивидуальных ПКЕ, по требованиям заказчика.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50Гц, В	440
Номинальное напряжение постоянного тока, В	220
Минимальное рабочее напряжение, В	12
Условный тепловой ток, А	10
Минимальный рабочий ток, А	0,1
Коммутационная износостойкость при частоте включения 1200 циклов в час, млн. циклов ВО	1



Условия эксплуатации:

- номинальные значения климатических факторов на пост кнопочный ПКЕ по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89;
- высота над уровнем моря: не более 4300 м;
- температура окружающего воздуха: от - 40 до +40 °С;
- рабочее положение в пространстве: любое;
- относительная влажность окружающего воздуха не более 80% при температуре 20°С и не более 50% при температуре +40 °С;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

Обозначение при заказе

ПКЕ X1 X2 2 - X3
1 2 3 4 5

1. Обозначение серии.
2. Цифра, обозначающая исполнение по эксплуатационному назначению:
 - 1 – для встройки в нишу;
 - 2 – для установки на ровной поверхности;
 - 6 – для встройки в нишу («Пуск» - «Стоп»);
 - 7 – для установки на ровной поверхности («Пуск» - «Стоп»).
3. Цифра обозначающая исполнение степени защиты по ГОСТ 14255-69:
 - 1- IP со стороны управляющего элемента и IP00/IP40 со стороны монтажа проводов;
 - 2 - IP54 со стороны управляющего элемента и IP00/IP54 со стороны монтажа проводов.
4. Цифра 2 обозначает материал корпусных деталей: пластмасса.
5. Цифра, обозначающая количество управляющих элементов (кнопок): 1, 2, 3.

Чертеж



