

КУЛАЧКОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ ЕхКПВ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пакетные кулачковые взрывозащищенные выключатели и переключатели серии ЕхКПВ предназначены для ручной коммутации электрических цепей электродвигателей, распределительных устройств, блоков управления и других аналогичных устройств, расположенных во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 51330.9 и ГОСТ Р 51330.13.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЕхКПВ	-25	-С	-Б	-90
1	2	3	4	5

1. Кулачковый переключатель взрывозащищенный
2. Номинальный ток переключателя
3. Материал корпуса: С – конструкционные стали; Н – коррозионноустойчивые стали; А – алюминиевый сплав
4. Вид прокладки кабеля: Б – бронированный; К – открытая прокладка; Т – трубная прокладка; М – металлорукав
5. Номер схемы коммутации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6.
2. Степень защиты от воздействия пыли и влаги по ГОСТ 14254 – IP66.
3. Предельная температура окружающей среды от минус 50 до плюс 55°C.
4. Влажность воздуха 80% при температуре 27°C.
5. Предельное значение влажности воздуха 98% при температуре 35°C.
6. Высота над уровнем моря до 2000м.
7. Габаритные размеры 105x105x150мм.
8. Переключатели прочны и устойчивы к воздействию на них механических факторов: вибрации в диапазоне частот 1-100Гц; ускорение, не более 10(1)м/с² (g).
9. Рабочее положение переключателей любое.
10. В зависимости от исполнения, переключатели могут эксплуатироваться в рабочем состоянии при следующих климатических факторах внешней среды по ГОСТ 15150-69:
 - УХЛ3.1 в диапазоне температуры окружающей среды от минус 30 до плюс 50°C в атмосфере типа II (исполнения из конструкционных сталей, индекс в обозначении С);
 - ХЛ1.1 в диапазоне рабочей температуры окружающей среды от минус 40 до плюс 45°C (предельная от минус 40 до плюс 55°C) в атмосфере типа III и IV (исполнения из коррозионно-стойких сталей, индекс в обозначении Н);
 - ХЛ1.1 в диапазоне рабочей температуры окружающей среды от минус 40 до плюс 45°C (предельная от минус 40 до плюс 55°C) в атмосфере типа II (исполнения из алюминиевых сплавов, индекс в обозначении А).
11. Категории основного применения переключателей – АС-21А и АС-22А. Допускается применение переключателей в категориях АС-20А, АС-23А, АС-3, DC-20А, DC-21В, DC-22А, DC-23В.

Тип переключателя	ЕхКПВ10	ЕхКПВ16	ЕхКПВ25
Номинальный коммутационный ток I _e	10	16	25

Параметры		Тип переключателя		
		ЕхКПВ10	ЕхКПВ16	ЕхКПВ25
Номинальное напряжение изоляции U_i	В	660	660	660
Номинальный тепловой ток	А	16	20	25
Механическая износостойкость (количество коммутаций)		3×10^6		
Присоединительные болты, Макс. сечение присоединительных проводов, мм ²		М3 2x2,5	М4 2x4	М4 2x6
Количество полюсов		1-8	1-8	1-8