

**Переключатели ПК12-21** применяются для коммутации электрических цепей управления переменного тока частотой 50 (60) Гц напряжением 380 В, постоянного тока напряжением 220 В и входят в комплект поставки к панелям, пультам, шкафам управления металлорежущих станков (например, **переключателем ПК 12-21-822-54** комплектуется **токарно-винторезный станок 1М63**, **токарно-винторезный станок ДИП-500**, а также ко всем другим подобным устройствам, для управления которыми необходима мнемоническая связь между направлением перемещения рукоятки переключателя и направлением перемещения рабочего органа управляемого механизма.



Коммутационная износостойкость крестовых переключателей ПК1221 при частоте включений не более 600 циклов в час, относительной продолжительности включения (ПВ) 40, 60% с электрическими нагрузками, которые указаны в таблице ниже, составляет не менее 250 000 циклов ВО для каждого из полюсов, управляемых рукояткой (на одно положение рукоятки) и 1 250 000 циклов ВО для полюсов, управляемых толкателем.

#### **Условия эксплуатации переключателей**

- Номинальные значения климатических факторов по [ГОСТ 15150-69](#).
- Температура окружающей среды не менее -40 °С.
- Положение в пространстве при эксплуатации любое, а для исполнения переключателей с защитой от попадания стружки - только рукояткой вверх.
- Переключатели устойчивы к коррозионно-активным веществам типа II по [ГОСТ 15150-69](#).
- По требованиям к условиям эксплуатации, а в частности к коррозионной активности атмосферы, переключатели соответствуют группе условий

- эксплуатации металлических деталей по ГОСТ 15150-69: 3 - для климатического исполнения УХЛ3; 5 - для климатического исполнения Т3.
- ➔ Требования безопасности переключатели соответствуют ГОСТ 12.2.007.6-75.
  - ➔ Переключатели соответствуют требованиям ТУ 43.12-00216875-014 94.

Переключатели, поставляемые на экспорт, дополнительно соответствуют требованиям РД16 01.007 88.

### Структура условного обозначения переключателей

|   |          |          |          |          |           |   |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|---|
| <b>ПК12-21</b>  | <b>Д</b> | <b>8</b> | <b>Х</b> | <b>Х</b> | <b>54</b> | <b>УХЛ3 ТУ 43.12-00216875-014 94</b>  |
|   |          |          |          |          |           | <b>Климатическое исполнение и соответствие техническим условиям</b>   |
|   |          |          |          |          |           | 54 - степень защиты IP54 по ГОСТ 14255-69   |
|   |          |          |          |          |           | Конструктивное исполнение приводного элемента: 1 - рукоятка с одним фиксируемым положением; 2 - рукоятка с пятью фиксируемыми положениями |
|   |          |          |          |          |           | Число полюсов, управляемых толкателем: 0 - полюса отсутствуют, 2 - два полюса   |
|   |          |          |          |          |           | 8 - число полюсов, управляемых рукояткой  |
|   |          |          |          |          |           | <b>Без обозначения</b> - обычное исполнение; <b>Д</b> - исполнение с защитой от попадания стружки   |
| <b>ПК</b> - вид аппарата "Переключатель крестовый"; <b>12</b> - номер серии; <b>21</b> - номинальный ток 10 А |          |          |          |          |           |   |

Купить **переключатели ПК12** можно позвонив нам по телефонам: +38 (044) 501-37-45 или отправив заявку на e-mail: [elektroservice@mail.ru](mailto:elektroservice@mail.ru)