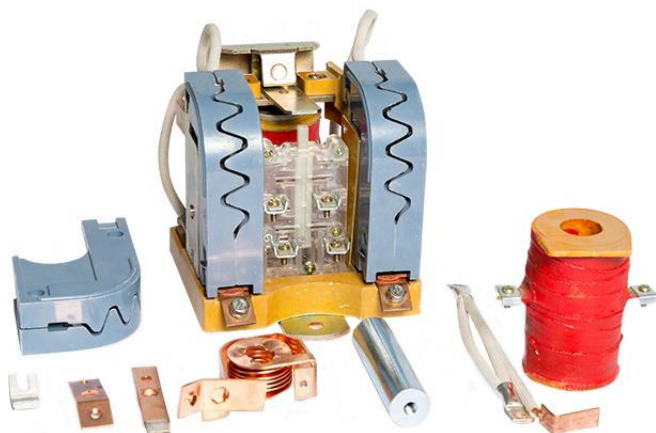


## КОНТАКТОРЫ серии КПД-121



AC/DC

- 45 °C  
+ 40 °C

- 45 °C  
+ 45 °C

До  
80А

### Назначение

Контакторы серии КПД-121, торговой марки «Контактэнерго», представляют собой двухпозиционные, двухполюсные электромагнитные устройства открытого типа, предназначенные для частых дистанционных включений и отключений приемников электрической энергии. Контакторы данного типа рассчитаны на коммутацию постоянного тока напряжением до 220В, а также переменного тока частотой 50Гц напряжением до 440В. Контакторы используются в качестве пусковых устройств для электрических машин подъемно-транспортного оборудования и тягового оборудования городского электротранспорта.

### Принцип действия

Управление контакторов осуществляется посредством вспомогательной цепи оперативного тока, проходящего по электромагнитной катушке, при этом величина оперативного тока значительно ниже рабочего тока коммутируемой электрической цепи. Включающие катушки контакторов рассчитаны исключительно на постоянный ток напряжением 110В и 220В. Для коммутации дополнительных слаботочных переключающих цепей управления и сигнализации, в конструкцию контакторов предусмотрен блок-контакт с сочетанием контактов 1 замкнутый + 1 разомкнутый.

### Структура условного обозначения

**КПД 121 У2, ХХ А, ХХХ, В**

Контактор постоянного тока;  
Условный номер серии;  
Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**2**) по ГОСТ 15050-69;  
Величина номинального тока;  
Напряжение включающей катушки.

### Преимущества

- Современная, компактная конструкция и материалы, обеспечивающие большой коммутационный ресурс;
- Оптимальная схема разрыва главных контактов, любые аварийные ситуации и риски сведены к минимуму;
- Минимальные затраты при монтаже и обслуживании.

## Технические характеристики:

Номинальное напряжение главной цепи $U_e$ , В	– 220 ~380/50Гц ~440/50Гц
Номинальный рабочий ток $I_n$ , А	25, 63, 80
Число циклов включений-отключений в час	1 200
Механическая износостойкость, циклов ВО	16 000 000
Напряжение катушки управления $U_c$ , В	– 110 – 220
Постоянная времени, мс	7,5 10
Тип вспомогательных контактов	1з + 1р
Номинальное напряжение вспомогательной цепи, В	– 110 – 220 ~380/50Гц ~440/50Гц

## Габаритные размеры :

