

Контактор серии ТКД.

Контакторы электромагнитные ТКС, ТКД представляют собой двухпозиционное электромагнитное устройство, предназначены для дистанционного включения и отключения силовых потребителей электроэнергии постоянного тока напряжением до 30В. Номинальное напряжение постоянного тока в цепи управления (катушки контактора) и в цепи главных контактов контакторов ТКД – 27В (от 24В до 30В). Контакторы ТКД коммутируют цепи постоянного тока с номинальной нагрузкой – 10А, 20А и 50А в зависимости от серии. В основе принципа работы контакторов заложены свойства электромагнита. При подаче управляющего напряжения на катушку контакторов происходит втягивание сердечника и замыкание контактов главной цепи. При отсутствии управляющего напряжения – контакты размыкаются. Способ крепления контакторов ТКД – винтовое, через отверстия в корпусе. Присоединение проводников – переднее. Контакторы ТКД применяются в авиационном и сварочном оборудовании, эксплуатируемых в различных климатических условиях.

Условное обозначение контактора ТКД13ЗДОД:

- Т - тридцать - рабочее напряжение обмотки
- К - контактор или коммутационное реле
- Д1 - десятки - номинальный ток контактов
- З - число независимых размыкающих контактов
- З - число независимых замыкающих контактов
- Д - длительный режим работы
- О - максимально допустимая температура окружающей среды -85°С
- Д - дополнительная температура - 25°С