

Контактор ТКС601ДОД - двухпозиционный электромагнитный аппарат, предназначенный для частых дистанционных включений и выключений силовых электрических цепей в нормальном режиме работы. ТКС601ДОД используются для коммутации цепей в электросистемах объектов авиационной техники всеклиматического применения.

Контактор ТКС601 ДОД состоит из электромагнита, контактной системы, возвратной пружины и узла вспомогательных контактов. Электромагнит имеет замкнутую магнитную систему и состоит из корпуса, полюса, сердечника, фланца и катушки. Катушка, имеющая две обмотки - включающую и удерживающую, заключена в корпус и по внутреннему диаметру втулки фиксируется на полюсе. Контактная система состоит из подвижной и неподвижной частей. Узел вспомогательных контактов состоит из панели, шинки, пружины и колпачка.

#### Расшифровка ТКС601ДОД, маркировка.

##### ТКС601ДОД

**Т** - номинальное напряжение в цепи обмотки управления контактора: Т - 27 В;

**К** - обозначение аппарата: К - контактор;

**С** - номинальная коммутируемая сила тока А (буква С - сотни):

**6** - указывает число единиц данного разряда (6- на ток 600 А);

**О** - число независимых размыкающих контактов;

**1** - число независимых замыкающих контактов;

**Д** - режим работы - продолжительный;

**О** - максимально допустимая температура окружающей среды: 60°C;

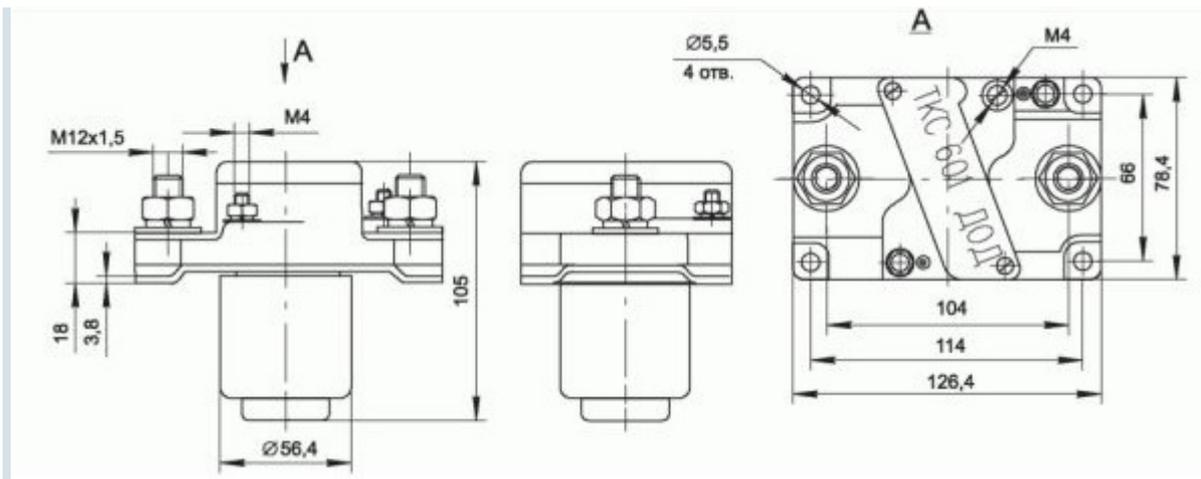
**Д** - дополнительная температура 25°C

#### Технические характеристики контактора ТКС601ДОД

- Номинальное напряжение коммутируемой цепи постоянного тока, В ..... 27
- Номинальная величина тока коммутируемой цепи, А ..... 600
- Номинальное напряжение в цепи управления контактором ..... 27
- Время срабатывания, мсек:

- при включении ..... 35 - при отключении ..... 35

- Допустимая частота срабатываний, раз в минуту ..... 1
- температуры окружающего воздуха ..... от +85 до -60°C
- Вес в кг, не более ..... 1,9



Габариты ТКС601ДОД