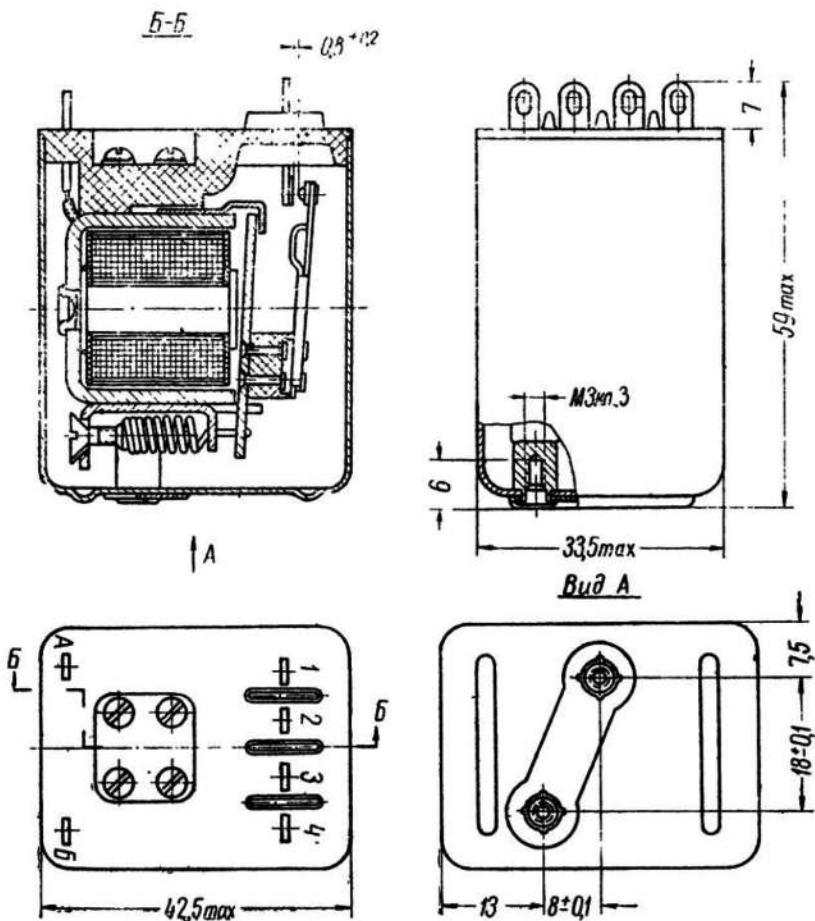


**КОНТАКТОРЫ**  
(включающие двухцепевые)

**ТКД102ДТ**

Контакты типа ТКД102ДТ предназначены для коммутирования электрических цепей в радиотехнических устройствах и аппаратуре автоматики.

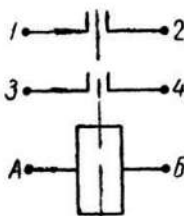
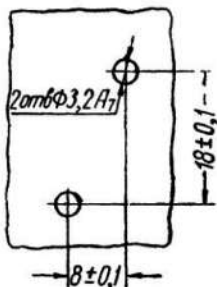


Вес 125 г

**ТКД102ДТ****КОНТАКТОРЫ**  
(включающие двухцепевые)

Разметка для крепления

Электрическая схема



Пример записи контактора в конструкторской документации:

Контактор ТКД102ДТ

Технические условия завода-изготовителя.

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**Температура окружающего воздуха от  $-60$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ .

Примечание. При атмосферном давлении  $760-18$  мм рт. ст. допускается кратковременная работа контактора (по 5 мин через каждые 2 ч работы) при температуре  $+130^{\circ}\text{C}$ .

Относительная влажность окружающего воздуха при температуре  $+20 \pm 5^{\circ}\text{C}$  до 98%.

Атмосферное давление до 41 мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот от 25 до 200 гц с ускорением от 1,75 до 3,5 g.

Удары с ускорением до 4 g.

Линейные нагрузки с ускорением до 8 g.

Рабочее положение контактора — любое.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Ток питания обмотки . . . . .                            | постоянный                                |
| 2. Номинальное напряжение тока питания . .                  | 27 в                                      |
| 3. Диапазон рабочего напряжения тока пита-<br>ния . . . . . | от 90 до 110% от<br>номинального значения |

Примечание. После срабатывания контактора допускается кратковременное снижение напряжения питания до 35% от номинального значения.

**КОНТАКТОРЫ**  
(включающие двухцепевые)

**ТКД102ДТ**

4. Ток, потребляемый обмоткой при напряжении 27 в . . . . . не более 0,171 а
5. Номинальное напряжение коммутируемого тока . . . . . 27 в постоянного тока

**Примечание.** Контактор может применяться также для коммутирования однофазных цепей переменного тока частотой 360—440 гц напряжением до 220 в и током до 10 а при  $\cos \varphi > 0,5$

6. Номинальный коммутируемый ток при постоянной времени электрической цепи  $\tau < 0,015$  сек . . . . . 10 а

**Примечания:** 1. Контактор может применяться для коммутирования цепей постоянного тока с постоянной времени  $\tau < 0,1$  сек при последовательном соединении его контактов.

2. Допускается нагрузка контактов током, равным 20 а, в течение 2 мин. Повторное применение контактора в указанном режиме допускается не чаще чем через каждые 5 ч работы.

7. Напряжение срабатывания контактора в нагретом состоянии в нормальных условиях . . . . . не более 18 в
8. Напряжение отпускания контактора в нагретом состоянии в нормальных условиях . . . . . не более 6,5 в
9. Предельная коммутационная способность контактов при активной нагрузке . . . . . 5 замыканий и 3 размыкания цепи тока 40 а при протекании тока до размыкания в течение 1 сек

**Примечание.** Между размыканиями контактор должен полностью охлаждаться.

10. Сопротивление изоляции контактора в холодном состоянии . . . . . не менее 20 Мом

11. Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 гц для проверки изоляции:
- обмотки . . . . . 500 в
- контактов . . . . . 1500 в

12. Максимальная температура нагрева при всех условиях эксплуатации контакторов, кроме указанных в примечании к п. 6 и в п. 9:
- обмотки . . . . . 210° С
- контактов . . . . . 200° С

13. Износоустойчивость контактора . . . . . 5000 срабатываний