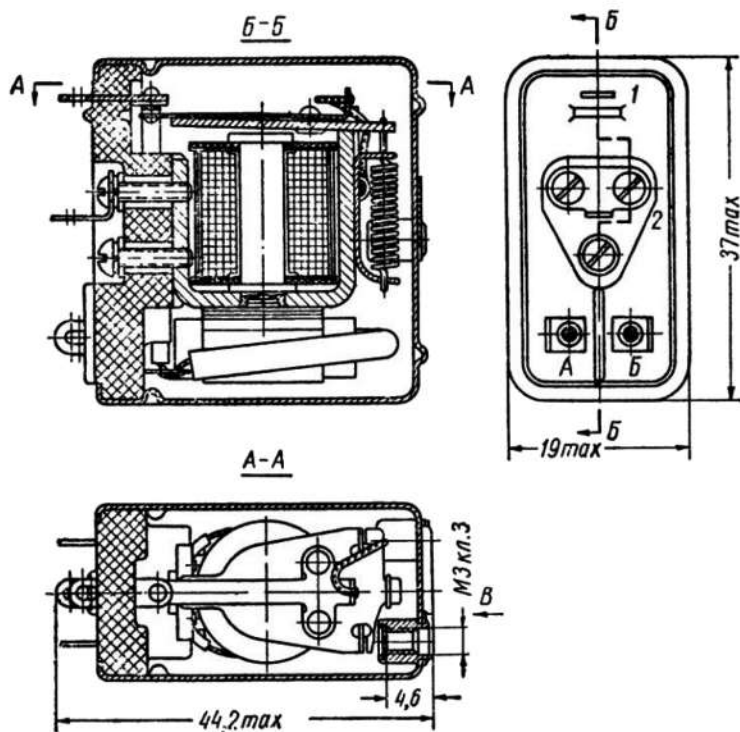
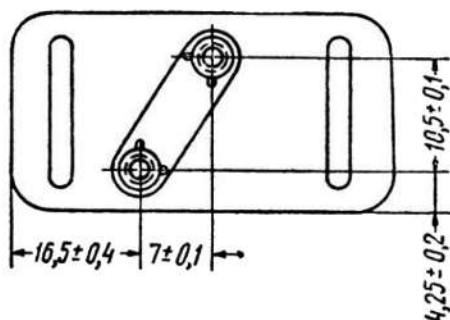
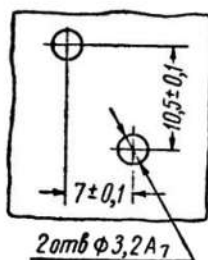
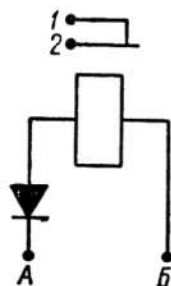


Детекторные реле типа ТДЕ210 со встроенным в них германиевым диодом ДГЦ предназначены для работы в аппаратуре автоматики и дистанционного управления в качестве элементов, реагирующих на полярность подаваемого на обмотку реле сигнала.



Вес 45 г

ТДЕ210**РЕЛЕ ДЕТЕКТОРНЫЕ****Вид В****Разметка для крепления****Электрическая схема**

Пример записи реле в конструкторской документации:

Реле ТДЕ210

Технические условия завода-изготовителя.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИТемпература окружающего воздуха от -60 до $+50^{\circ}\text{C}$.Относительная влажность окружающего воздуха при температуре $+20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ до 98%.

Атмосферное давление до 30 мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот:

от 10 до 30 гц с ускорением от 0,2 до 1,8 g;

от 30 до 200 гц » от 1,8 до 3,5 g.

Удары с ускорением до 4 g.

Линейные нагрузки с ускорением до 8 g.

Рабочее положение реле — любое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Ток питания обмотки	постоянный
2. Номинальное напряжение тока питания . . .	27 в
3. Диапазон рабочих напряжений тока питания	90—110%
	от номинального значения
4. Ток, потребляемый обмоткой при напряжении питания 27 в	0,035 а
5. Номинальное напряжение коммутируемого тока	27 в постоянного тока
6. Коммутируемый ток при постоянной времени электрической цепи $\tau < 0,015$ сек	от 0,05 до 2 а
Примечание. Допускается нагрузка контактов током, равным 4 а, в течение 2 мин. Повторное применение реле в указанном режиме допускается не чаще чем через 2 ч работы.	
7. Напряжение срабатывания реле в нагретом состоянии при подаче положительного потенциала на клемму Б:	
в нормальных климатических условиях	не более 18 в
при температуре окружающего воздуха +50°С	не более 20 в
при температуре окружающего воздуха -60°С	не более 20 в
Примечание. Реле не должно срабатывать при напряжении ниже 32 в при подаче положительного потенциала на клемму А.	
8. Напряжение отпускания реле в нагретом состоянии:	
в нормальных климатических условиях	не более 8 в
при температуре окружающего воздуха +50°С	не более 9 в
при температуре окружающего воздуха -60°С	не более 11,3 в
9. Предельная коммутационная способность контактов при активной нагрузке и атмосферном давлении до 30 мм рт. ст.	5 замыканий и 3 размыкания цепи тока 8 а при протекании тока до размыкания в течение 3 сек
Примечание. Между размыканиями реле должно полностью охлаждаться.	
10. Сопротивление изоляции:	
в холодном состоянии	не менее 20 Мом
в нагретом состоянии	не менее 2 Мом
после 48-часовой выдержки в камере с относительной влажностью воздуха 95—98% при температуре +20±5°С	не менее 1 Мом

ТДЕ210**РЕЛЕ ДЕТЕКТОРНЫЕ**

11. Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 гц для проверки изоляции 500 в
12. Максимальная температура нагрева обмотки и контактов реле после работы в номинальном режиме не более 100° С
13. Износоустойчивость реле 1000 срабатываний при подаче положительного потенциала на клемму Б и 9000 импульсов при подаче положительного потенциала на клемму А
14. Гарантийный срок службы 6 лет, из них 4 года непосредственной эксплуатации и 2 года хранения и транспортировки.
-