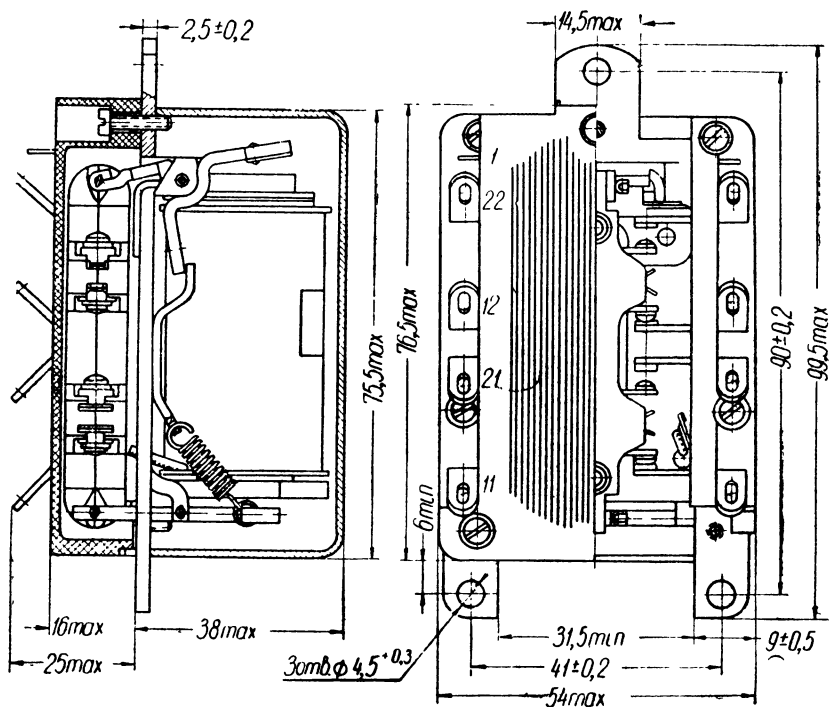


Электромагнитные реле типов 8В-2 и 8В-6 предназначены для коммутирования электрических цепей постоянного тока в радиотехнических устройствах и аппаратуре автоматики.

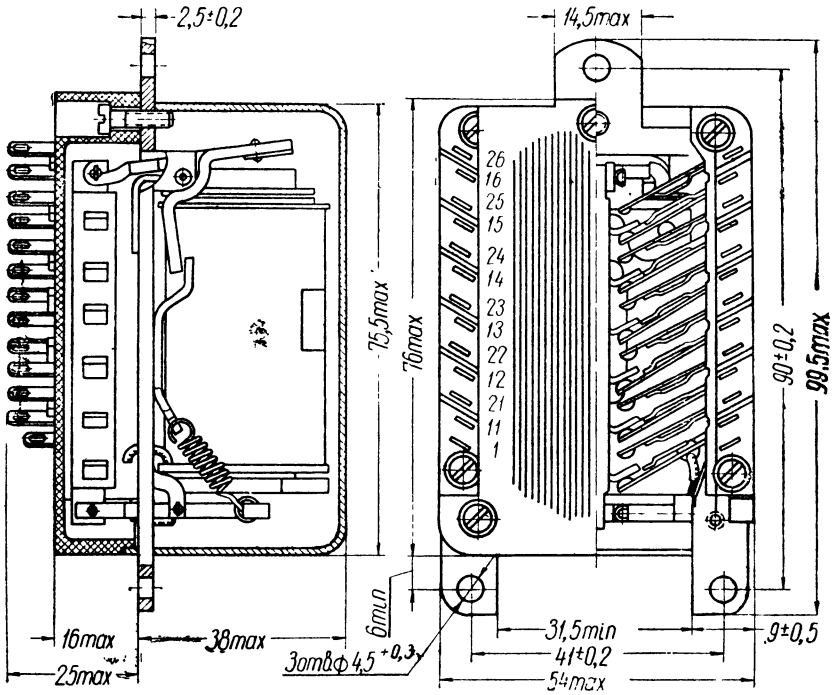
8В-2



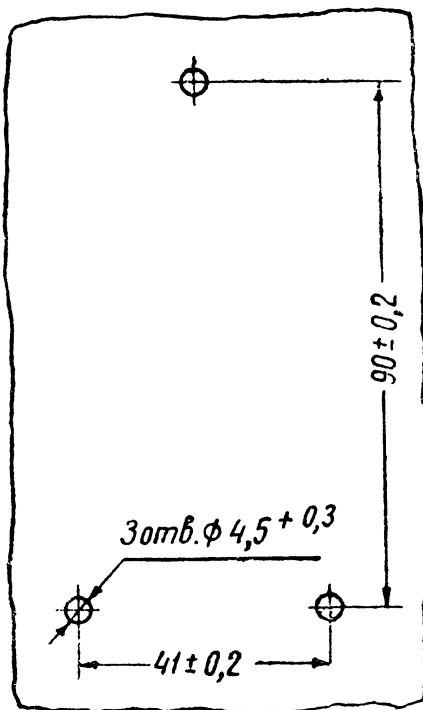
8В-2  
8В-6

РЕЛЕ ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ

8В-6



Разметка для крепления



Пример записи реле в конструкторской документации:

Реле виброустойчивое 8В-2, ОДС.523.025 ТУ

Общие технические условия Т-772 ОТУ.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от  $-60$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .  
 Относительная влажность окружающего воздуха при температуре  $+20 \pm 5^{\circ}\text{C}$  до 98%.  
 Атмосферное давление до  $10^{-6}$  мм рт. ст.  
 Вибрация с частотой 50 гц и амплитудой до 1 мм; в диапазоне частот ст 50 до 1000 гц — с ускорением до 8 g.

**8В-2**  
**8В-6**

## РЕЛЕ ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ

Удары с ускорением до 4 *g*.

Линейные нагрузки с ускорением любого направления:

для реле 8В-2 — до 80 *g*,

для реле 8В-6 — до 100 *g*.

Примечания: 1. Для реле 8В-2 допускаются линейные нагрузки с ускорением до 100 *g* при направлении ускорения, перпендикулярном плоскости крепления реле.

2. Работа реле при крайних значениях атмосферного давления и линейных нагрузок допускается в течение 30 *мин*, при вибрации — в течение 40 *мин*.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### I. Общие характеристики

1. Ток питания обмотки . . . . . постоянный
2. Сопротивление обмотки постоянному току . . . . . не менее 75 *ом*
3. Рабочее напряжение . . . . .  $28 \pm 4$  *в*

Примечание. Допускается работа реле в течение 3 *мин* при напряжении питания 34 *в*.

4. Напряжение срабатывания и отпускания при различных условиях эксплуатации:

Условия эксплуатации	Напряжение срабатывания, <i>в</i> , не более	Напряжение отпускания, <i>в</i> , не менее
Нормальные климатические условия . . . . .	17; после 10 000 срабатываний реле напряжение срабатывания — 18 <i>в</i>	2
Температура окружающего воздуха +60° С . . . . .	24	—
Температура окружающего воздуха — 60° С . . . . .	16	1,5
Вибрация с частотой до 1000 <i>гц</i> и ускорением до 8 <i>g</i> . . . . .	17	2
Удары с ускорением до 4 <i>g</i> . . . . .	17	2
Линейные нагрузки с ускорением:		
реле 8В-2 — до 100 <i>g</i> . . . . .	24	—
реле 8В-6 — до 100 <i>g</i> . . . . .	22	—
реле 8В-2 — до 80 <i>g</i> . . . . .	19,5	2

5. Время срабатывания при напряжении 28 в:  
 реле 8В-2 . . . . . не более 40 мсек  
 » 8В-6 . . . . . не более 50 мсек
6. Время дребезжания контактов после срабатывания реле . . . . . не более 10 мсек
7. Сопротивление изоляции:  
 в нормальных климатических условиях . . . . . не менее 100 Мом  
 после 48-часовой выдержки в камере с относительной влажностью воздуха 95—98% при температуре  $+20 \pm 5^\circ \text{C}$  . . . . . не менее 1 Мом  
 после 10 000 срабатываний . . . . . не менее 10 Мом  
 после хранения в течение 1 года в зачехленной аппаратуре в любых метеорологических условиях . . . . . не менее 2 Мом
8. Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 гц для проверки изоляции . . . . . 550 в
9. Допускаемая температура нагрева обмотки и контактов при напряжении на обмотке 32 в и номинальном токе через контакты . . . . . не более  $165^\circ \text{C}$
10. Вес реле . . . . . не более 425 г
11. Износоустойчивость реле:  
 в нормальных климатических условиях . . . . . 10 000 срабатываний  
 при атмосферном давлении  $10^{-6}$  мм рт. ст. . . . . 100 срабатываний

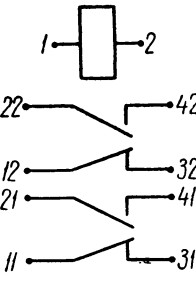
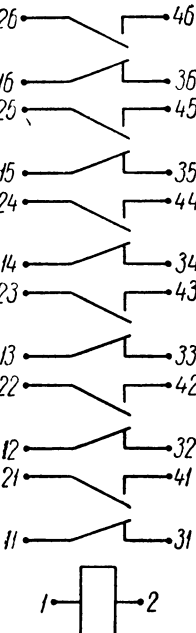
Примечание. После указанного числа срабатываний допускается изменение регулировочных данных реле.

12. Гарантийный срок хранения . . . . . 8,5 лет (7,5 лет хранения на складе и 1 год хранения в зачехленной аппаратуре в любых метеорологических условиях)

8В-2  
8В-6

РЕЛЕ ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ

II. Частные характеристики

Тип реле	Номер чертежа	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Номинальный коммутируемый ток при напряжении постоянного тока до 32 в	Минимальный коммутируемый ток при напряжении постоянного тока 30 в
8В-2	ОДС.084.058	2з-2р		<p>50 а при активной нагрузке контактов 35 а при индуктивной нагрузке</p>	0,05 а
8В-6	ОДС.084.057	6з-6р		<p>10 а при активной нагрузке контактов</p>	0,05 а