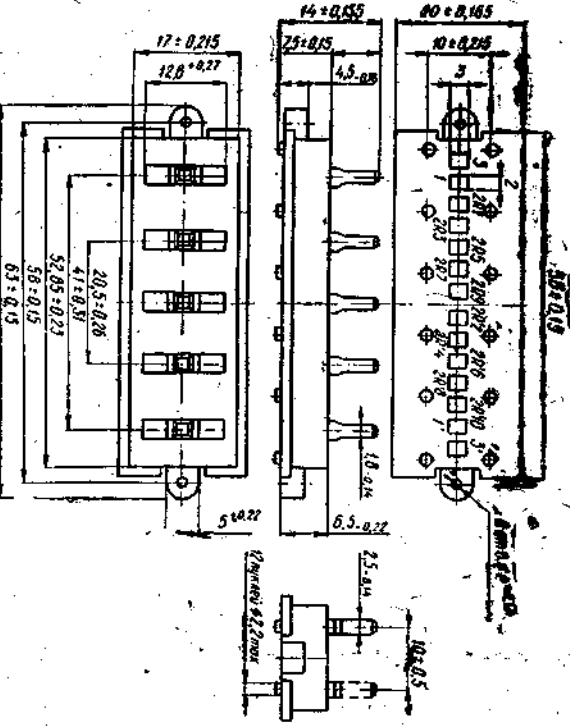


Наборы резисторов переменных НРП1-2 предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов для использования в малогабаритной бытовой радиоэлектронной аппаратуре в качестве многопозиционного регулятора тембра.

Наборы резисторов изготавливают в климатическом исполнении УХЛ 3 по ГОСТ 15150-89.

Наборы резисторов содержат серебро.

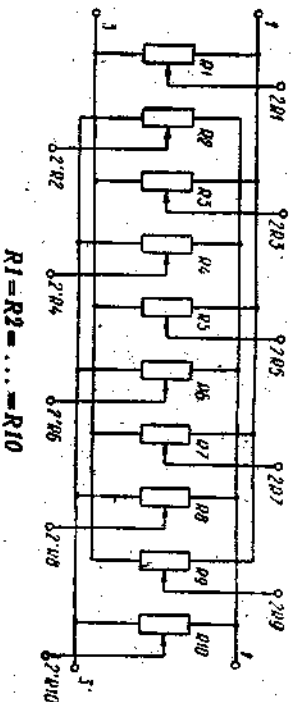
Набор резисторов состоит из пяти слюдяных резисторов с прямыми линейным перемещением подвижной системы, имеет два выходных канала, каждый из которых представлен параллельным соединением пяти резисторов.



Масса не более 6,5 г

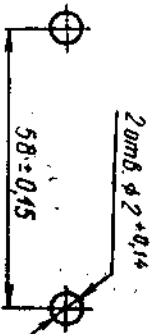
Обозначение контактных площадок показано условно.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



$R1 = R2 = \dots = R10$

Разметка для крепления



Пример записи условного обозначения наборов резисторов при заказе и в конструкторской документации:

Набор резисторов **НРП1-2 - 20 КОМ** АДСИ.434320.001 ТУ

Сокращенное обозначение

Номинальное сопротивление набора резисторов

Обозначение документа на поставку

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

- Синусоидальная вибрация:  
 диапазон частот, Гц . . . . . 1—80  
 амплитуда ускорения, м·с<sup>-2</sup> (g) . . . . . 50 (5)  
 Механический удар многократного действия:  
 пиковое ударное ускорение, м·с<sup>-2</sup> (g) . . . . . 150 (15)  
 Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.):  
 рабочее . . . . . 53,3 (400)  
 предельное . . . . . 19,4 (145)

Повышенная температура среды, °С:	
рабочая . . . . .	70
предельная . . . . .	60
Пониженная температура среды, °С:	
рабочая . . . . .	минус 45
предельная . . . . .	минус 60
Смена температур, °С:	
от повышенной рабочей температуры среды до пониженной предельной . . . . .	70
Повышенная относительная влажность при 25°С, % . . . . .	минус 60
Атмосферные конденсированные осадки (иней и роса).	98

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Номинальное сопротивление, Ом:	
набора резисторов . . . . .	20
каждого резистора . . . . .	100
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, % . . . . .	±20
Минимальное сопротивление каждого резистора между выводами 1—2 (1'—2'), Ом, не более . . . . .	100
Начальный скачок сопротивления каждого резистора между выводами 1—2 (1'—2'), %, не более . . . . .	15
Функциональная характеристика . . . . .	A
Допускаемое отклонение функциональной характеристики, % . . . . .	±20
Уровень шумов набора резисторов, мкВ/В, не более . . . . .	30
Температурный коэффициент сопротивления набора резисторов, 1/°С, не более . . . . .	±1000·10 <sup>-4</sup>
Номинальная мощность рассеяния, Вт:	
набора резисторов . . . . .	0,125
каждого резистора при 40°С . . . . .	0,025
Предельное рабочее напряжение каждого резистора, В . . . . .	50
Полная величина перемещения подвижной системы, мм . . . . .	10±0,5
Усилие перемещения, Н (кгс) . . . . .	0,5—2,5
	(0,05—0,25)

Износостойчивость, циклов, не менее . . . . .	5000
Параметры непрерывности контактирования: выбросы напряжения, %, не более . . . . .	6
длительность выбросов, мс, не более . . . . .	2

**НАДЕЖНОСТЬ**

Минимальная наработка, ч . . . . .	15 000
Минимальный срок сохранности, лет . . . . .	12
Интенсивность отказов, 1/ч, не более . . . . .	2·10 <sup>-7</sup>
Изменение полного сопротивления набора резисторов, %, не более:	
в течение минимальной наработки . . . . .	±20
» » минимального срока сохранения . . . . .	±25

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Крепление наборов резисторов на панели производят винтами. Пайку наборов резисторов производят паяльником мощностью не более 40 Вт. Припой ПОС-61 по ГОСТ 21930—76. Температура жала паяльника не более 260°С. Время пайки не более 3 с. Наборы резисторов не допускаются подвергать перепайке. Значения резонансных частот превышают 1700 Гц.

**ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Зависимость допускаемой мощности рассеяния наборов резисторов от температуры среды при нормальном атмосферном давлении

