

РЕЗИСТОР СЭР-В4

Паспорт
МДШ.434169.002 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия	"Резистор СЭР-В4"
Обозначение	МДШ.434169.002
Предприятие-изготовитель	АООТ "Сатурн" г. Красноярск

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные характеристики резистора

2.1.1. Рабочий диапазон обратимого регулирования сопротивления резистора от 10 до 100 Ом. Предельные значения сопротивления резистора от 0,5 до 10,0 Ом и от 100 до 250 Ом. Допускается увеличение верхнего предельного значения сопротивления до 500 Ом в процессе наработки и хранения.

2.1.2. Ток управления резистора должен быть не более 100 мкА в диапазоне рабочих температур от минус 20 до 70 °С.

2.1.2.1. Допускается повышение тока управления до 300 мкА в нормальных климатических условиях.

2.1.2.2. Нарботка резистора на токе 300 мкА должна быть не более 20 циклов обратимого регулирования.

2.1.3. Время обратимого регулирования сопротивления в рабочем диапазоне от 10 до 100 Ом составляет:

1/ на токе управления 100 мкА от 50 до 450 с;

2/ на токе управления 300 мкА не более 100 с.

2.1.4. Гистерезис обратимого регулирования в пределах рабочего диапазона сопротивления на токе управления 100 мкА не более $\pm 15\%$.

2.1.5. Регулирование сопротивления резистора монотонное. Допустимое значение скачка не более $\pm 1\%$ от текущего значения сопротивления.

2.1.6. Изменение сопротивления резистора /нестабильность/ в течение 1 ч. с момента отключения тока управления не более $\pm 1\%$ от текущего значения сопротивления.

2.1.7. Изменение разности модуля сопротивления резистора и сопротивления постоянного резистора типа СЭ-10 или СЭ-23 к сопротивлению

резистора при изменении частоты тока считывания /частотная зависимость/:

- 1/ в диапазоне частот от 50 до $12 \cdot 10^3$ Гц не более $\pm 5\%$;
- 2/ в диапазоне частот от $12 \cdot 10^3$ до $35 \cdot 10^6$ Гц не более $\pm 3\%$.

2.1.9. Минимальная наработка резистора 10000 ч. при напряжении 0,4 В в цепи считывания и токе управления до 100 мкА. В течение этого срока резистор обеспечивает 3500 циклов предельного регулирования сопротивления.

2.2. Габаритные размеры и схема подключения резистора.

2.2.1. Габаритные размеры резистора показаны на рис.1.

2.2.2. Масса резистора $4,7 \pm 0,5$ г.

2.2.3. Рабочее положение резистора - любое.

2.2.4. Схема подключения резистора приведена на рис.2.

2.3. Сведения о содержании драгоценных материалов в резисторе.

2.3.1. Суммарная масса драгоценных материалов

серебро - 0,960 г;

платина - 0,023 г.

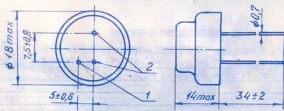
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки резисторов приведен в табл. I.

Таблица I

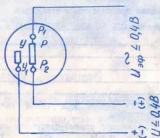
Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
МУШ.434169.002	Резистор СЭР-ВЧ	1 шт.	
МУШ.434169.002 ПС	Паспорт	1 экз.	на 50 шт.
МУШ.434169.002 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.	на 50 шт.

Примечание. Техническое описание и инструкция по эксплуатации поставляются заказчику один раз. Дополнительная поставка по договоренности.



- 1 - вывод электрода управляющего
2 - вывод электрода резистивного

Рис. 1



- U - электрод управляющий;
 U_1 - вывод электрода управляющего;
 P - электрод резистивный;
 P_1, P_2 - выводы электрода резистивного

Рис. 2

резистора при изменении частоты тока считывания /частотная зависимость/:

1/ в диапазоне частот от 50 до $12 \cdot 10^3$ Гц не более ± 5 % ;

2/ в диапазоне частот от $12 \cdot 10^3$ до $35 \cdot 10^6$ Гц не более ± 3 %.

2.1.9. Минимальная наработка резистора 10000 ч. при напряжении 0,4 В в цепи считывания и токе управления до 100 мА. В течение этого срока резистор обеспечивает 3500 циклов предельного регулирования сопротивления.

2.2. Габаритные размеры и схема подключения резистора.

2.2.1. Габаритные размеры резистора показаны на рис.1.

2.2.2. Масса резистора $4,7 \pm 0,5$ / г.

2.2.3. Рабочее положение резистора - любое.

2.2.4. Схема подключения резистора приведена на рис.2.

2.3. Сведения о содержании драгоценных материалов в резисторе.

2.3.1. Суммарная масса драгоценных материалов

серебро - 0,960 г;

платина - 0,023 г.