



**МАГАЗИН RLC ВЧР-50М**  
**ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ**

<b>ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
<b>МАГАЗИН R1</b>	
Номинальные значения сопротивления R1 мощностью 2 Вт с погрешностью $\pm 1\%$ , Ом	10; 15; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 600; 2000
Диапазон рабочих частот, кГц	0 – 1000
<b>МАГАЗИН R2</b>	
Номинальные значения сопротивления R2 мощностью 2 Вт с погрешностью $\pm 1\%$ , Ом	50; 75; 100; 125; 150; 175; 200; 300; 400; 600; 2000
Диапазон рабочих частот, кГц	0 – 1000
<b>МАГАЗИН C1</b>	
Номинальные значения емкости эквивалентов конденсатора связи рабочим напряжением 500 В с погрешностью $\pm 2\%$ , нФ	2,2; 3,2; 4,4; 4,7; 6,4; 7; 15; 18; 35; 107
Диапазон рабочих частот, кГц	0,3 – 1000
<b>МАГАЗИН L1</b>	
Номинальные значения индуктивности с погрешностью $\pm 5\%$ , мГн	0,2; 0,4; 0,5; 1,0; 2,0
Наибольший допустимый ток, А	1
Диапазон рабочих частот, кГц	24 – 1000
<b>ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР T1</b>	
Коэффициенты трансформации ( $W_{35}/W_{12}, W_{34}/W_{12}, W_{45}/W_{12}$ )	2 / 1 / 1
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициентов трансформации, %	$\pm 5$
Пределы допускаемой относительной погрешности асимметричности коэффициентов трансформации $W_{34}/W_{12}, W_{45}/W_{12}$ при одинаковых нагрузках $R_H=160$ Ом, %	$\pm 1$
Наибольшее допустимое входное напряжение, В	20
Диапазон рабочих частот, кГц	24 – 1000
<b>МАГАЗИН C2</b>	
Номинальные значения емкости C2 с рабочим напряжением 50 В и погрешностью $\pm 20\%$ , пФ	22; 47; 100; 220; 330; 620; 910; 1800; 2700; 5600; 8200; 15000; 22000; 47000
<b>РЕОСТАТ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ R3</b>	
Номинальное значение добавочного сопротивления, мощностью 2 Вт с погрешностью $\pm 0,5\%$ , Ом	1000
Номинальное значение сопротивления R3, мощностью 2 Вт с погрешностью $\pm 5\%$ , Ом	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности установки сопротивления, %	$\pm 0,5$
Диапазон рабочих частот, кГц	0,3 – 1000

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96: - оболочки - выходных клемм	IP20 IP20
Требования безопасности по ГОСТ Р 51350-99: - класс оборудования - изоляция - категория монтажа (категория перенапряжения) - степень загрязнения микросреды	класс I основная CAT II 2
Испытательное напряжение (переменного тока) электрической прочности изоляции между корпусом и входами устройства, В, не менее	500
Сопротивление изоляции между корпусом и входами устройства, МОм, не менее	20
Требования электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51522-99: - класс оборудования	класс А
Масса устройства, кг, не более	4
Габаритные размеры устройства, мм, не более	230 × 290 × 165

**РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Диапазон рабочих температур, °С	от - 20 до + 50
Температура нормальных условий, °С	20 ± 5
Диапазон температур хранения, °С	от - 35 до + 55
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
Высота над уровнем моря, м, не более	1000
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90	M23

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ**

<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Средний срок службы устройств, лет, не менее	6
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Среднее время восстановления работоспособного состояния с учетом времени поиска неисправности, ч, не более	3