

## Комплекс программно-технический измерительный параметров высокочастотного оборудования в электроэнергетике РЕТОМ™ - ВЧ

### Магазин RC ВЧР-64

### ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Технические условия ТУ БРГА.441322.047

<b>ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
<b>СОПРОТИВЛЕНИЕ R1</b>	
Номинальное значение сопротивления, Ом	75
Пределы допускаемой основной относительной погрешности воспроизведения сопротивления, %	±1
Пределы допускаемой дополнительной погрешности воспроизведения сопротивления, обусловленной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий измерений	не более 0,5 предела основной погрешности на каждые 10 °С.
Номинальный диапазон частоты, кГц	0 – 1000
<b>МАГАЗИН R2</b>	
Номинальное значение сопротивления, Ом	310, 450
Пределы допускаемой основной относительной погрешности воспроизведения сопротивления, %	±1
Пределы допускаемой дополнительной погрешности воспроизведения сопротивления, обусловленной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий измерений	не более 0,5 предела основной погрешности на каждые 10 °С.
Номинальный диапазон частоты, кГц	0 – 1000
<b>МАГАЗИН С1</b>	
Номинальное значение емкости эквивалентов конденсатора, нФ	3,2; 4,65; 6,4; 7;
Пределы допускаемой основной относительной погрешности воспроизведения емкости, %	±2
Пределы допускаемой дополнительной погрешности воспроизведения ёмкости, обусловленной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий измерений	не более 0,5 предела основной погрешности на каждые 10 °С.
Номинальный диапазон частоты, кГц	0,2 – 1000
<b>ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Мощность R1 (магазин RC ВЧР-64), Вт, не более	50
Мощность R2 (магазин RC ВЧР-64), Вт, не более	4
Рабочее напряжение С1 (магазин RC ВЧР-64), В, не более	200
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015:	
- оболочки	IP40
- клемм	IP00
Требования безопасности по ГОСТ 12.2.091-2012:	
- изоляция	усиленная
- категория монтажа (категория перенапряжения)	CAT II
- степень загрязнения микросреды	2
Испытательное напряжение (переменного тока) электрической прочности изоляции между входом-выходом и корпусом, В	2300

Сопrotивление изоляции между корпусом и изолированными по постоянному току электрическими цепями, МОм, не менее	20
Требования электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51317.6.5-2006 - класс оборудования	класс А
Масса, кг, не более	0,3
Габаритные размеры, мм, не более	125 x 185 x 50

### 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 транспортирования, °С	от - 50 до + 50
Диапазон температур хранения, °С	от + 5 до + 40
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90	M23

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Средний срок службы, лет, не менее	30
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	25000
Среднее время восстановления работоспособного состояния с учетом времени поиска неисправности, ч, не более	3