

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

Магазин затуханий ВЧА-75М

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Технические условия БРГА.441322.047 ТУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальный диапазон частоты, МГц	от 0,004 до 1
Характеристическое сопротивление, Ом	75
Максимальное входное напряжение переменного тока, В	75*
Диапазон установки затухания, дБ	от 0 до 49
Дискретность установки диапазона затухания, дБ	1
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности установки затухания, дБ	± 0,25
Пределы допускаемой дополнительной погрешности установки затухания, обусловленной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий измерений	не более 0,5 предела основной погрешности на каждые 10 °С

* Допустимая длительность работы при напряжении 50 В – 10 минут, при напряжении 75 В – не более 1 минуты.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015: - оболочки - выходных клемм	IP66 IP20
Требования безопасности по ГОСТ 12.2.091-2012: - изоляция - категория монтажа (категория перенапряжения) - степень загрязнения микросреды	основная CAT II 2
Испытательное напряжение (переменного тока) электрической прочности изоляции между входом, выходом, клеммой рабочего заземления и гнездом питания относительно корпуса, В, не менее	1500
Сопротивление изоляции между корпусом и гальванически изолированными токоведущими частями устройства, МОм, не менее	20
Требования электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51317.6.5-2006: - класс оборудования	класс А
Масса, кг, не более	3
Габаритные размеры, мм, не более	270 x 246 x 174

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование параметра	Значение
Рабочий диапазон температуры, °С	от 0 до 50
Температура нормальных условий, °С	20 ± 5
Диапазон температур хранения, °С	от 5 до 40
Диапазон температур транспортирования, °С	от – 50 до + 50
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
Питание	
1) внешнее (от сетевого адаптера):	
- напряжение, В, не менее	5
- ток, А, не менее	1
2) встроенное	
- тип аккумулятора	Li-Ion
- количество элементов	1
- напряжение, В	3,7
- емкость, мАч	2200

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Средний срок службы (кроме аккумулятора, индикатора и сетевого адаптера), 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