

БЛОК ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ РЕТ-ВАХ
ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Максимальное входное напряжение, В	250
Максимальное выходное напряжение, В	1000
Диапазон рабочих частот, Гц	45 - 65
Номинальная мощность, В·А	1000
Максимальная мощность, В·А	2000
Максимальная сила выходного тока, А	4
Продолжительность работы при максимальной выходной мощности, мин, не менее	10
Минимальное допускаемое значение измеряемой величины тока и напряжения, % от X_k	10
Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения напряжения, %	$\pm [1,5 + 0,02 (X_k/x - 1)]$
Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения силы тока, %	$\pm [1,0 + 0,02 (X_k/x - 1)]$
Пределы допускаемой дополнительной температурной погрешности измерения напряжения и силы тока, %/10°C	$\pm 0,3$
Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее : - между гальванически изолированными токоведущими частями - между токоведущими частями и корпусом	20 20
Испытательное напряжение (переменного тока) электрической прочности изоляции между гальванически изолированными частями, кВ: - силовой выход напряжения "1000 В" - корпус - силовой выход напряжения "1000 В" - вход "0...250 В", измерительные выходы - вход "0...250 В" - корпус - измерительные выходы - корпус	5 5 2 0,5
Степень защиты по ГОСТ 14254-96: - оболочки - выходных клемм "1000 В"	IP20 IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	0I
Габаритные размеры, мм, не более	345 x 265 x 110
Масса, кг, не более	12
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	1
<i>Примечание - В формулах для относительной погрешности приняты следующие обозначения: X_k - конечное значение диапазона измерения; x - измеренное значение.</i>	