

Блок трехфазного преобразователя напряжения РЕТ-ТН

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ТУ 4217-005-13092133-2002

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
Наименование параметра	Значение			
Входное напряжение на каждой фазе, В, не более	135			
Выходное напряжение на каждой фазе, В, не более	700			
Максимальная выходная мощность каждой фазы, В·А, не менее	60			
Выходное напряжение холостого хода при соответствующем К, В	$U_{ВХ} \times K \times K_d \pm 0,02 \times U_{ВХ} \times K \times K_d$			
Коэффициент трансформации К	$1/\sqrt{3}$	1	$\sqrt{3}$	5
Добавочный коэффициент трансформации К _д	1,00; 1,05			
Номинальный ток нагрузки, А	0,5	0,5	0,3	0,1
Максимальный ток нагрузки, А, не более	1,2	1,2	0,7	0,3
Коэффициент жесткости нагрузочной характеристики блока, В/А, не более	5,5	12	30	210
Выходное напряжение разомкнутого треугольника при симметричном входном трехфазном напряжении, %, не более	2	2	2	-
Номинальная частота, Гц	50 ± 1			
Диапазон частот, Гц	45 - 185			
Погрешность передачи фазы на частоте 50 Гц, °, не более	1	1	1	2,5
Электрическое сопротивление изоляции между: - входными и выходными цепями, МОм, не менее	20			
- входными и выходными цепями и корпусом, МОм, не менее	20			
Электрическая прочность изоляции между: - входными цепями, корпусом и выходными цепями, кВ	5			
- выходными цепями, кВ	1,5			
- входными цепями и корпусом, кВ	1			
Габаритные размеры, мм, не более	345 × 265 × 110			
Масса, кг, не более	11			

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	
Наименование параметра	Значение
Диапазон температур окружающей среды, °С	от - 20 до + 50
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Температура транспортирования, °С	от - 50 до + 50
Температура хранения, °С	от 5 до 50
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	0I
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90	M23

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ	
Наименование параметра	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	30
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Среднее время восстановления работоспособного состояния с учетом времени поиска неисправности, ч, не более	1