

## 14.2 Основные технические данные и характеристики

Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 14.1.

Таблица 14.1

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	$U_{вх} \cdot K \cdot K_{д} \pm 2 \%$			
Коэффициент трансформации К	$1/\sqrt{3}$	1	$\sqrt{3}$	5
Добавочный коэффициент трансформации К <sub>д</sub>	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	9			
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 40			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	0I			
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90	М23			
Характеристики надежности				
Наименование параметра	Значение			
Средний срок службы устройств, 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			