

Характеристики

Модель	IS1106RT	IS1108RT	IS1110RT	IS1115RT	IS1120RT
Выходная мощность, кВА/кВт	6/5,4	8/7,2	10/8	15/13,5	20/16
Топология	инверторный (с двойным преобразованием)				
Исполнение	универсальное (Tower/Rack)				
Принцип регулировки	полное цифровое управление на базе цифрового сигнального микропроцессора				
Входные характеристики					
Тип входной сети	однофазная трехпроводная (L, N, PE)				
Номинальное входное напряжение, В	220/230				
Рабочий диапазон входного напряжения, В	165-310 при нагрузке 100%, 135-310 при нагрузке 80%, 90-310 при нагрузке 60%				
Допустимый диапазон входного напряжения, В	90-310				
Нижний порог отключения нагрузки, В	90				
Нижний порог подключения нагрузки, В	110				
Верхний порог отключения нагрузки, В	310				
Верхний порог подключения нагрузки, В	290				
Диапазон входного напряжения в режиме байпас, В	положительный диапазон задается в процентах: +10%, +15%, +20%, 25%, отрицательный диапазон аналогично: -10%, -15%, -20%, -25% (по умолчанию - $\pm 15\%$ (187-253))				
Номинальная входная частота, Гц	50				
Диапазон входной частоты	43-57 (50 \pm 14%)				
Входной коэффициент мощности	0,99				
Максимальный входной ток, А	35	47	53	88	104
Плавный пуск	да				
Выходные характеристики					
Форма выходного сигнала	чистая синусоида				
Номинальное выходное напряжение, В	настраивается в диапазоне 200 - 240 с шагом 1 В (по умолчанию - 230)				
Точность поддержания выходного напряжения	$\pm 2\%$				
Номинальная выходная	50				

частота, Гц					
Точность поддержания выходной частоты	±0,1%				
Максимальный выходной ток, А	27	36.3	45	68	91
Коэффициент нелинейных искажений, %	< 1,5 % при линейной нагрузке, <3% при нелинейной нагрузке				
Крест-фактор	3:1				
Перегрузочная способность (уровень нагрузки - в процентах от номинального значения)	105-150% не менее 5 с				
КПД, %	до 97				
Быстродействие (время реакции на изменение входного напряжения), мс	0				
Защита					
Перегрузка по выходу	электронная защита с восстановлением				
Короткое замыкание	электронная защита с восстановлением				
Перегрев	электронная защита с восстановлением				
Защита от импульсных помех, грозозащита	варистор (2 кВ, 1/50 мкс)				
Защита от аварии сети (входное напряжение за пределами диапазона 90 В - 310 В)	электронная защита с восстановлением				
Защита от неисправности и сбоев в работе стабилизатора	электронная аварийная защита				
Панель управления и интерфейсы					
ЖК-дисплей со светодиодной индикацией	отображение рабочего состояния системы, основных входных и выходных параметров и аварийных состояний				
Сухие контакты	3 шт. (опционально 8 шт.) для сигнализации о неисправности, общей аварии, аварии сети, режиме байпас и т.д.				
USB порт	протокол Штиль				
Ethernet	протоколы SNMP / Web / Modbus TCP / Telnet / SSH / NTP				
RS-485	протокол Modbus RTU/ASCII (опция)				
Параллельная работа	до 4 стабилизаторов, в базовой комплектации				
Подключение					
Входная сеть	клеммное подключение (L, N, PE)				
Нагрузка (выходные разъёмы)	клеммное подключение (L, N)				
Надежность и эксплуатационные характеристики					

Установка	в помещении	
Диапазон рабочей температуры, °С	от +5 до +40	
Диапазон температуры хранения, °С	от -40 до +40	
Тип охлаждения	принудительное, вентиляторное	
Относительная влажность, %	от 0 до 90 (без конденсата)	
Рабочая высота, м	до 3000 м над уровнем моря	
Степень защиты от пыли и влаги	IP20	
Срок службы, лет	10	
Наработка на отказ, ч	≥150000	
Гарантия, мес	24	
Механические характеристики		
Габариты (ВхШхГ), мм	130x440x520	220x440x520
Упаковка (ВхШхГ), мм	150x460x540	240x460x540
Масса, кг	15	25
Цвет корпуса	белый	
Стандарты и сертификаты		
Сертификаты	Сертификат соответствия Таможенного Союза (ЕАС)	
Климатическое исполнение	УХЛ 4.2 (ГОСТ 15150)	