

Технические характеристики

Входное напряжение	~85...297 В, 47...63Гц
Номинальный диапазон входного напряжения	~176...264 В
Коэффициент мощности (при выходной мощности более 1000 Вт)	> 0,98
Диапазон регулировки выходного напряжения	42...58 В
Номинальное выходное напряжение	53,5 В
Заводская настройка	53,5 В (может быть перенастроена потребителем в пределах 42...58 В)
Максимальный ток нагрузки	50 А
Максимальная мощность нагрузки	2675 Вт
Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения	< 0,5%
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 100% до холостого хода	0 ± 0,5% (может быть настроена потребителем в диапазоне от -2% до 2%)
Пульсации выходного напряжения	< 400 мВ
Защита от неплотного соединения со слот-разъемом	Отключение с автоматическим возвратом
Защита от повышенного входного напряжения	Отключение с авт. возвратом, варисторы, плавкий предохранитель
Защита от работы при пониженном входном напряжении	Ограничение максимальной мощности, отключение с авт. возвратом
Защита от повышенной и пониженной температуры окружающей среды	Ограничение максимальной мощности, отключение с авт. возвратом
Защита от перегрева компонентов	Отключение с авт. возвратом, уменьшение выходного напряжения
Защита от перегрузки по выходу	При выходном напряжении ниже 40 В порог защиты по току устанавливается на уровне 25% от максимального
Защита от короткого замыкания на выходе	При продолжительном КЗ возможно выключение без автоматического перезапуска
Защита от перенапряжения на выходе	Анализ причины перенапряжения и отключение при выявлении внутренней неисправности с авт. попытками перезапуска
Защита от неисправности выхода	Плавкий предохранитель 80 А на выходе
Индикация: Нормальная работа	Зеленый
Индикация: Внешние параметры за допустимыми пределами	Желтый
Индикация: Авария	Красный
Охлаждение	Вентилятор с переменной скоростью вращения
Рабочая температура без ограничения мощности	+5...+40°C
Рабочая температура с ограничением мощности	+5...+55°C
Электрическая прочность изоляции Вход-выход	1500 В (действ.)
Электрическая прочность изоляции Вход-корпус	1500 В (действ.)
Электрическая прочность изоляции Выход-корпус	500 В (пост.)
Наработка на отказ	150 000 часов
Габаритные размеры корпуса	356 × 107,5 × 44 мм
Установочные размеры корпуса	329 × 105,5 × 40,5 мм
Масса	2,1 кг