

Технические характеристики:

Параметр, единица измерения	Значение параметра
Входные параметры для источника постоянного тока	
Номинальное входное напряжение, В	48
Статический диапазон входного напряжения $U_{вх}$, В	40 - 60
Динамический диапазон входного напряжения, В, провалы не более 0,5 с, выбросы не более 0,05 с	36 - 65
Напряжение пульсаций, создаваемых инвертором в источнике постоянного тока, мВ, не более:	
а) по психофизическому значению	2
б) по действующему значению гармонических составляющих в диапазоне частот:	
- до 300 Гц включительно	50
- свыше 300 Гц до 150 кГц	7
в) по действующему значению суммы гармонических составляющих в диапазоне частот от 25 Гц до 150 кГц	50
Номинальный входной ток, А	112
Максимальный входной ток, А	134

Выходные параметры

Номинальная выходная мощность $P_{ном}$, ВА /Вт:	7000/5000
Максимальный выходной ток $I_{вых}$, А	30,4
Коэффициент мощности нагрузки (индуктивная, емкостная, нелинейная)	0 – 1
Коэффициент амплитуды тока нагрузки, не более	3
Номинальный КПД	0,93
Номинальное выходное напряжение $U_{ном}$ (заводская уставка), В	230
Диапазон регулирования уставки выходного напряжения $U_{вых}^{1)}$, В	200 - 400
Частота выходного напряжения, Гц	50 ± 0,2 %
Диапазон регулирования уставки частоты выходного напряжения $^{1)}$, Гц	47 – 63
Форма выходного напряжения	синусоидальная
Коэффициент искажения синусоидальности кривой выходного напряжения, %, не более	0,5
Установившееся отклонение выходного напряжения от заданного значения $U_{вых}$, %, не более, при изменении нагрузки от 0 до 100 % $P_{ном}$, напряжения источника постоянного тока в диапазоне $U_{вх}$	± 0,5
Переходное отклонение выходного напряжения от заданного значения $U_{вых}$, %, не более, при скачкообразном изменении выходного тока (сбросе-набросе нагрузки) в пределах (5-100-5) % от $I_{вых}$, при времени восстановления, мс, не более	± 2
	0,3
Точность распределения тока нагрузки между параллельно работающими инверторами, %, не более	± 3

Индикация

Световая индикация	«Вход включен», «Авария вентиляторов», «Перегрев», «Авария», «Адрес»
--------------------	--

Средства дистанционного контроля и управления

Сигналы релейного интерфейса «сухие» контакты	«Авария инвертора», перекидной контакт реле
Вход дистанционного управления	Включение / выключение выхода инвертора

Защита

Перегрузка	Автоматическое отключение выхода, повторные попытки запуска. Внутренний предохранитель в выходной цепи 30А
Перегрузка в течение нормируемого интервала времени, % от $P_{ном}$, не более	110 % в течение 180 с, 140 % в течение 40 с, 160 % в течение 15 с, 200 % в течение 1,5 с, 300 % в течение 1 с
Короткое замыкание	Автоматическое отключение выхода через 1 с
Неисправность	Автоматическое отключение выхода инвертора
Недопустимое понижение / повышение входного напряжения	Автоматическое отключение и повторное подключение с задержкой времени и гистерезисом при нормализации входного напряжения
Перегрев	Автоматическое отключение выхода инвертора

Условия работы

Режим работы	Непрерывный
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	от - 25 до + 55
Температура транспортирования / хранения, °С	от - 40 до + 85 / от - 40 до + 85
Охлаждение	Принудительное (встроенные вентиляторы)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

Размеры и масса

Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	483 (19") x 85 (2 U) x 400
Масса, кг, не более	14,5

¹⁾ – значение уставки программируется на предприятии-изготовителе по согласованию с заказчиком