

Технические характеристики:

Модель инвертора	Smart INV 250/500-12	Smart INV 250/500-24
------------------	----------------------	----------------------

Входные параметры

Номинальное входное напряжение, В	12	24
Диапазон входного напряжения включения, В	10,5 – 15,5	21 – 31
Рабочий диапазон входного напряжения, В	9 – 16	17 – 32
Максимальное входное напряжение, В	18	36
Номинальный входной ток, А	23	11,5
Ток потребления в состоянии «Стоп», мА, не более	30	45

Выходные параметры

Выходное напряжение ступенчатой квазисинусоидальной формы, стабилизированное по действующему значению, В	220 ± 5 %
Номинальный выходной ток Iном, А	1,14
Максимальный выходной ток в течение 1 с, А	3,5
Допустимая кратковременная перегрузка, не более	2 x Iном
Частота напряжения, Гц	50 ± 0,2 %
Коэффициент мощности нагрузки	0,5 – 1,0
Коэффициент амплитуды (пик-фактор) нагрузки, не более	3
Номинальный КПД	0,9

Защита

Пониженное / повышенное входное напряжение	Автоматическое выключение при выходе напряжения за пределы допустимого диапазона
Перегрузка / короткое замыкание на выходе	Автоматическая электронная защита с ограничением тока и времени перегрузки
Ошибка в полярности подключения входной цепи	Плавкие предохранители в цепи постоянного тока
Перегрев	Автоматическое отключение при перегреве и автоматическое включение после остывания инвертора

Индикация и сигнализация

Световая индикация	«Входное напряжение в норме / ниже / выше нормы», «Выход в норме», «Перегрузка», «Перегрев», «Авария»
Звуковая сигнализация	«Отключение из-за повышения / понижения входного напряжения, перегрузки, перегрева», «Авария»

Условия работы

Температура транспортирования, °С	от - 50 до + 50
Рабочая температура / предельная верхняя рабочая температура при снижении номинальной мощности, °С	от - 25 до + 40 / 65
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Охлаждение инвертора	Естественное
Уровень акустического шума, дБ, не более	46

Размеры и масса

Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	302 x 103 x 117
Вес / вес в упаковке, кг, не более	4,6 / 5