



е-one, автономные инверторы на шаг впереди! Невероятная компактность и надежность при защите нагрузки и аккумуляторов.

☎ Телекоммуникации 📶 Передача данных ❓ Прочее

Входящий
постоянный ток
48 В пост. тока

Выходящий
переменный ток
230 В перем. тока

Мощность
350 ВА
300 Вт

Основные особенности

e-one представляет собой автономный инвертор с возможностью преобразования питания 48 В пост. тока в чистую синусоиду 230 В перем. тока при частоте 50 Гц. Инвертор обеспечивает выходную мощность 350 ВА / 300 Вт и работает в диапазоне температур от -20 до 65° С. e-one легко монтируется на стойку, стену или стол.

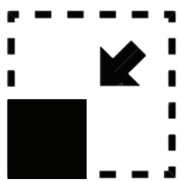
Лучшее решение в своем классе?

Имея размеры 1U × 230 мм × 165 мм, этот миниатюрный инвертор занимает всего лишь 1600 см³ пространства.

e-one обеспечивает выход переменного тока (чистый синусоидальный сигнал), который позволяет **критическим нагрузкам работать наилучшим образом.**

Мы также гарантируем очень низкое напряжение пульсации, соответствующее телекоммуникационным стандартам. На практике это означает, что возмущения почти не доходят до нагрузки постоянного тока или **аккумуляторов**. Это важное преимущество, поскольку возмущения значительно сокращают срок службы аккумуляторов.

И наконец, что касается **надежности**: за основу инвертору e-one взят инвертор Y-One, частота отказов которого чрезвычайно мала.



Области применения

Инвертор e-one является идеальным решением для обеспечения питания и защиты **телекоммуникационного** оборудования (5G, повторители Wi-Fi, наблюдение, поддержка, охлаждение, обеспечение безопасности и доступа к базовым станциям и т. п.) и **многого другого оборудования** (камер видеонаблюдения для системы контроля дорожного движения, полицейской радиосети и др.).

Иллюстрации могут быть неточными и не имеют юридической силы, поскольку на них могут быть изображены изделия не в стандартном исполнении.

Общее	
Номер изделия	T551730111
Охлаждение	Естественное охлаждение
MTBF (время наработки на отказ)	620 000 часов
Макс. КПД пост./перем. тока	> 90%
Диэлектрическая прочность на пробой, постоянный/переменный ток	3800 В пост. тока
RoHS	Соответствует
Вибрация	Вибрации в офисных условиях по стандарту GR63 от 0 до 100 Гц (0,1 g) / вибрации при транспортировке в диапазонах 5—100 Гц (0,5 g) и 100—500 Гц (1,5 g) / испытание на удар под падающим грузом
Высота над уровнем моря без снижения номинальных рабочих характеристик	Менее 1500 м / снижение номинальных характеристик на высоте более 1500 м — на 0,8% на каждые 100 м
Температура окружающего воздуха / хранения / относительная влажность	От -20 до +65° C / от -40 до 70° C / 95%, без конденсации Снижение характеристик при изменении температуры от 45 до 65° C
Материал (корпус)	Алюминий и сталь с покрытием
Мощность	
Мощность на выходе переменного тока	
Номинальная выходная мощность (ВА) / (Вт)	350 ВА / 300 Вт
Допустимая кратковременная перегрузка	150% (15 секунд, в пределах температурного диапазона)
Допустимый коэффициент мощности нагрузки	0 запаздывание — 0 опережение
Технические характеристики входа постоянного тока	
Номинальное напряжение (пост. ток)	48 В
Диапазон напряжений (пост. ток)	40—60 В
Номинальная сила тока при 300 Вт / 48 В пост. тока	7 А
Максимальный входной ток (в течение 15 секунд)	11 А
Напряжение пульсации	2 мВ (псофометрическое) при 48 В — 80% НАГРУЗКИ
Технические характеристики выхода переменного тока	
Номинальное напряжение (пер. ток)	230 В
Частота / точность частоты	50 Гц / ±0,2%
Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения (резистивная нагрузка)	< 3%
Задержка при включении	20 с
Номинальный ток. Защищенный от обратного тока	1,6 А при 230 В перем. тока
Коэффициент амплитуды при номинальной мощности	2,5 : 1
Длительность тока короткого замыкания	> 3,2 А в течение 200 мс, затем инвертор отключается и требуется ручной перезапуск
Сигнализация и контроль	
Дисплей	Передние светодиоды
Вывод/контроль сигнала тревоги	Сухой контакт сзади
Дистанционное включение и выключение	Сзади
Соответствие стандартам	
Стандарты	IEC62040-1
	ETS 300 386 – 2: 2 мВ
	EN 55022 / 55032, класс А, излучаемые и кондуктивные помехи
	ETS 300 132 – 2: стандарт изделия
	EN61000-4-2 ESD критерий А — 15 кВ воздух и 8 кВ контакт
	EN61000-4-3 ВЧ-поле — порт корпуса, критерий А: 10 В/м
	EN61000-4-4 Выброс — все порты, критерий А: 2 кВ
	EN61000-4-5 Броски напряжения, критерий В, все порты
	EN61000-4-6, кондуктивные радиопомехи, критерий А, 10 В
	EN61000-4-8, самовосстанавливающиеся предохранители, критерий А, 30 А/м

Принадлежности: удерживающая полка для 19-дюймового шкафа (максимум два инверторных модуля).

