



e-one, автономные инверторы на шаг впереди!

Невероятная компактность и надежность при защите нагрузки и аккумуляторов.

 Телекоммуникации  Передача и обработка данных  Общественный транспорт  Прочее

DC Вх
48 В DC

AC Вх
230 В DC

AC Вых
230 В AC

Мощн
1 кВА
0,8 кВт

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. Инвертор обеспечивает 1000 ВА / 800 Вт при работе в диапазоне температур от -20 до 65° С. e-one легко монтируется на стойку, стену или стол.

Инвертор выпускается в двух версиях: **обычный** (только DC вход) и **с байпасом** (AC и DC входы). В версии с байпасом, инвертор автоматически переключается с источника DC питания (батарея, система питания постоянного тока или система распределения) на источник AC питания, в случае отказа первого. Это еще один способ наилучшим образом защитить вашу критическую нагрузку.

Лучшее решение в своем классе?

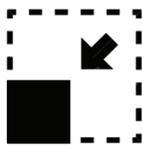
Имея **размеры** 1U x 342 мм x 221 мм, этот очень маленький инвертор занимает всего лишь 3300 см³, тогда как изделия наших конкурентов почти в два раза больше.

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.

Для сокращения затрат на техобслуживание предусмотрен вентилятор охлаждения с регулируемой скоростью вращения. По мере необходимости скорость вентилятора изменяется, или он полностью отключается. Это приводит к уменьшению засорения или других проблем техобслуживания.

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



Области применения

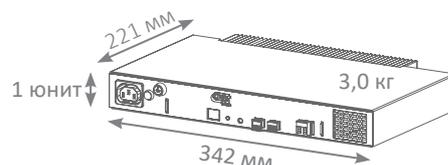
e-one — идеальное решение для питания и защиты оборудования переменного тока: **телекоммуникации** (5G, повторители WiFi, наблюдение, техобслуживание, охлаждение, защита и доступ к базовым станциям и т. д.), **общественный транспорт** (сигнальные системы для поездов, GSMR вдоль путей и т. д.) и многое **другое** (камеры видеонаблюдения для систем управления движением, полицейская радиосвязь и т. д.).

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

e-one 10 - 48/230

Общее	С байпасом (АС и DC вход)
Продуктовый Номер	T551730201
Охлаждение / Акустический шум	Принудительное охлаждение с помощью регулировки скорости вентилятора / < 65 дБ на расстоянии 1 метр
MTBF (время наработки на отказ)	200 000 часов
Диэлектрическая прочность на пробой, постоянный/переменный ток	4300 В пост. тока
RoHS	Соответствует
Вибрация	Колебания в офисных условиях по стандарту GR63 от 0 до 100 Гц (0,1 g) / колебания при транспортировке от 5—100 Гц (0,5 g) до 100—500 Гц (1,5 g) / проверка на ударную нагрузку
Высота над уровнем моря без снижения номинальных рабочих характеристик	Менее 1500 м / снижение номинальных характеристик на высоте более 1500 м: на 0,8% через каждые 100 м
Температура окружающего воздуха / хранения / относительная влажность	От -20 до +65° C / от -40 до 70° C / 95%, без конденсации Снижение характеристик от 40 до 65° C
Материал (корпус)	Сталь с покрытием
Мощность	
Технические характеристики входа постоянного тока	
Номинальное напряжение (пост. ток)	48 В
Диапазон напряжений (пост. ток)	40—60 В
Номинальная сила тока при 800 Вт / 48 В пост. тока	19 А
Максимальная величина входного тока (в течение 15 секунд) / пульсация напряжения	28 А / 2 мВ (псофометрическое) при 48 В — 80% НАГРУЗКИ
Технические характеристики входа переменного тока	
Номинальное напряжение (пер. ток)	230 В
Номинальная Частота.	50Гц
Диапазон напряжений	207 - 253 ВАС
Диапазон Частот	50Гц (диапазон 47-53Гц)
Технические характеристики выхода переменного тока *	
Макс. КПД пост./перем. тока	91%
Макс КПД перем./перем. тока	99%
Номинальное напряжение (пер. ток)	230 В
Частота / точность частоты	50Гц
Номинальная выходная мощность (ВА) / (Вт)	1000 ВА / 800 Вт
Допустимая кратковременная перегрузка	150% (15 секунд), в пределах температурного диапазона
Допустимый коэффициент мощности нагрузки	Полная мощность от нулевой индуктивной до нулевой емкостной
Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения (резистивная нагрузка)	< 3%
Задержка при включении	20 с
Номинальный ток. Защищенный от обратного тока	4,35 А при 230 В перем. тока
Коэффициент амплитуды при номинальной мощности	2,5:1
Длительность тока короткого замыкания	>9А в течение 200 мс, затем инвертор отключается и требуется ручной перезапуск
Время переключения с DC источника на АС и обратно	< 10 мс
Сигнализация и контроль	
Дисплей	Передние светодиоды
Вывод/контроль сигнала тревоги	Беспотенциальный контакт спереди
Дистанционное включение и выключение	Спереди
Соответствие стандартам	
Стандарты	IEC60950
	ETS 300 386 – 2: 2 мВ
	EN 55022 класс А, излучаемые и проводимые помехи
	ETS 300 132 – 2: стандарт изделия
	IEC 61000-3-2 гармонический ток, класс А
	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 класс А, критерий А, 10 В

* Спецификация справедлива для работы от DC источника. В режиме работы с байпасом входные и выходные характеристики будут одинаковыми.



e-one 10 - 48/230 - лист технических данных вер. 2.5 Технические характеристики могут изменяться без уведомления. Новые данные будут опубликованы на нашем веб-сайте www.cet-power.com.
Настоящее оборудование защищено рядом международных патентов и товарных знаков, а также законами об авторском праве.