

UDC One-RT

UDC One-RT III 6кВА-10кВА

Онлайн-ИБП 6000ВА, 10000ВА с двойным преобразованием мощностью и опциональными внешними батарейными кабинетами. Универсальный дизайн Rack/Tower.



Для устойчивого расположения ИБП UDC One-RT и батарейного кабинета в вертикальном положении используется дополнительная подставка основание.

Описание

Серия UDC one-RT высококачественных микропроцессорных онлайн-ИБП для монтажа в стойку от компании EFFEKTA® с параллельным резервированием N + X и технологией DSP, высокими коэффициентами входной и выходной мощности, превосходным окном входного напряжения, режимом ECO, гибкой конфигурацией системы, является идеальным решением для надежной защиты ИТ-оборудования, банковского или промышленного оборудования, интернет-центра обработки данных и телекоммуникаций систем связи.

Дополнительно к UDC One-RT можно подключить внешний батарейный кабинет.

UDC One RT можно установить в любую 19-дюймовую стойку при помощи специальных кронштейнов. Его монтажная высота всего 2U.

Для удобства использования панель управления с ЖК-дисплеем можно поворачивать на 90 °.

Особенности

- Широкий диапазон входного напряжения: 110-300 В переменного тока
 - Выдающийся коэфф. мощности: PF=1
 - Онлайн двойное преобразование с синусоидальным напряжением на выходе, переключаемый в ЭКО-режим (линейно-интерактивный)
 - Параллельное резервирование N + X
 - КПД 93%
 - Горячая замена батарей
 - Вентиляторы охлаждения
 - Настраиваемое напряжение батареи
 - Поддерживается дополнительный режим преобразователя частоты
 - Настраиваемый ток заряда
 - Автоматическая подстройка частоты
 - Функция «Холодного старта»
 - Поддержка работы с генератором
 - Широкий набор коммуникаций и функций управления в стандартной комплектации:
 - Порты RS-232, USB
 - Дополнительный модуль трансформатора для гальванической развязки
 - Аварийное отключение питания
 - Слот расширения для релейной карты или SNMP-адаптера
 - ПО для всех популярных ОС
 - Гарантия 24 месяца
- Класс ИБП по IEC 62040-3: VFI-SS-111
 - Можно устанавливать как вертикально, так в 19-дюймовую стойку
 - Графический дисплей
 - Широкий диапазон входного напряжения: 110-300 В переменного тока

Спецификации

МОДЕЛЬ		UDC One 9106H-RT	UDC One 9110H-RT
Фазность		Одна фаза с заземлением	
Мощность (ВА/Вт)		6000ВА / 6000Вт	10000ВА / 10000Вт
Вход			
Номинальное напряжение		208/220/230/240В AC	
Диапазон рабочего напряжения		110-300 В AC	
Диапазон рабочей частоты		45-66Гц авто определение	
Диапазон напряжений на байпасе		Макс.напряжение: 220 В AC: +25%(опционально +10%,+15%,+20%) ; 230В AC: +20%(опционально +10%,+15%) ; 240В AC: +15%(опционально +10%) Мин.напряжение: -45% (опционально -20%, -30%)	
Диапазон частот на байпасе		±1%、±2%、±4%、±5%、±10%	
Коэффициент мощности		≥ 0,99	
Коефф.нелинейных искажений		< 3 % при линейной нагрузке / < 5 % при нелинейной нагрузке	
Эффективность		0.99 при нагрузке 100% (Диапазон рабочего напряжения)	
Вход генератора		Поддерживается	
ВЫХОД			
Выходное напряжение		208/220/230/240В AC	
Коэффициент мощности		1.0	
Регулирование напряжения		±1%	
Частота		(50/60±0.1%)Гц	
Коэффициент пиковой нагрузки		3:1	
Гармоническое искажение (THDv)		≤3% при линейной нагрузке: ≤5% при нелинейной нагрузке	
Форма сигнала		Чистый синус	
Время переключения	Норм.режим <->Бат.режим	Ноль	
	Инвертер <-> Байпас	Ноль	
КПД		>93%	
БАТАРЕЯ (только во внешнем батарейном кабинете)			
Тип батареи		12В 7Ач или 12В 9Ач	
Число батарей		16/18/20 шт (устанавливается в меню)	
Напряжение батарей		±96В/±108В/±120В DC	
Время зарядки		6-8 часов до 90% емкости (стандартно)	
Ток зарядки		От 1А до 10А в зависимости от батарей (устанавливается в меню)	
ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ			
Перегрузка при температуре 35°С	Норм.режим	Температура окружающей среды<35°С 105%~110%: 10 минут, затем переход на Байпас 110%~130%: 1 минута, затем переход на Байпас 130%~150%: 1 сек, затем переход на Байпас >150%: немедленный переход на Байпас	
	Режим байпаса	Автомат 40А	Автомат 63А
Короткое замыкание		Остановка ИБП	
Перегрев		Норм.режим: переход на Байпас; Батар.режим: выключение ИБП немедленно	
Низкий уровень заряда батареи		Звуковой сигнал и отключение ИБП	
ЕРО (опционально)		Выключение ИБП немедленно	
Акустические и визуальный сигналы		Ошибка сети, Низкий заряд батареи, Перегрузка, Ошибка ИБП	
Интерфейсы		USB, RS232, 2 параллельных порта SNMP адаптер (опционально), Релейная карта (опционально)	
ОКРЫЖАЮЩАЯ СРЕДА			
Рабочая температура		0°С~40°С	
Температура хранения		25°С~55°С	
Диапазон влажности		0-95 % RH @ 0-40°С (без конденсата)	
Высотность		< 1500м	
Уровень шума		Менее 55дБ на расстоянии 1м	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Размеры Ш×Г×В (мм)		440*585*88	
Вес нетто (кг)		14	18
СТАНДАРТЫ			
Безопасность		IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1	
ЭМС		EC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4, IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8	
БАТАРЕЙНЫЙ МОДУЛЬ			
Размеры Ш×Г×В (мм)		BR20007/9 440*680* 131	
Вес нетто (кг)		14	17
Горячая замена батарей		Да	
МОДУЛЬ ТРАНСФОРМАТОРА (опционально)			
Топология		6К-XFR / 10К-XFR Изолирующий понижающий трансформатор с синусоидой на выходе	
Вход	Напряжение	Одна фаза с заземлением, 220/230 В AC	
	Частота	50/60 Гц	
	Макс.ток	24,5 Ампс	40Ампс
Выход	Напряжение	220/230 В AC	
	Частота	50/60 Гц	
	Мощность	6000ВА / 6000Вт	10000ВА / 10000Вт
	КПД	>95%	
Форма сигнала		Чистый синус	
Размеры Ш×Г×В (мм)		440*685*86.5	440*677* 131
Вес нетто (кг)		46,5	74