

UDC One

UDC One 6-10кВА

Онлайн-ИБП 6 и 10кВА с двойным преобразованием 1ф/1ф и опциональными внешними батарейными кабинетами.



Описание

Серия UDC One высококачественных микропроцессорных онлайн-ИБП от компании EFFEKTA® с параллельным резервированием N + X и технологией DSP, коэффициентом выходной мощности 1.0, превосходным окном входного напряжения, режимом ECO, является идеальным решением для надежной защиты ИТ-оборудования, банковского или промышленного оборудования, интернет-центра обработки данных и телекоммуникаций систем связи.

Особенности

- N + X Параллельное резервирование
- Технология DSP
- Высокий выходной коэффициент мощности 1,0
- Гармоника входного тока: <3%
- Превосходное окно входного напряжения
- Поддержка ввода генератора
- Внутренние батареи с мощным зарядным устройством до 10А
- Общая внешняя батарея
- Автоматическое тестирование батареи, устанавливаемое с ЖК-дисплея

Свойства

- Класс ИБП по IEC 62040-3: VFI-SS-111
- Дружественный интерфейс панели управления
- Онлайн двойное преобразование с управлением DSP и синусоидальным напряжением на выходе, переключаемый в ЭКО-режим (линейно-интерактивный)
- Широкий диапазон входного напряжения: 120-276 В AC
- Программируемое напряжение батареи
- Низкое искажение входного тока
- КПД до 93%
- Отображение на ЖК-дисплее расчётного оставшееся время батарейной поддержки
- Вентилятор, управляемый нагрузкой
- Общая батарея для параллельной системы
- Настраиваемый ток зарядки
- Функция «Холодного старта»
- Поддерживается дополнительный режим преобразователя частоты
- Широкий набор коммуникаций и функций управления в стандартной комплектации:
 - Порты RS-232, USB
 - Аварийное отключение питания ((EPO)
- Слот расширения для релейной карты или SNMP-адаптера
- ПО для всех популярных ОС
- Гарантия 24 месяца

Спецификации

Модель	UDC One 9106S		UDC One 9106H		UDC One 9110S		UDC One 9110H	
Мощность	Максимальная мощность (кВА)		6		10		10	
	Максимальная мощность (кВт)		6		10		10	
Вход	Холодный старт		Да					
	Номинальная частота		45-65Гц: 50Гц; 45-55Гц (автоподстройка) или 60Гц; 54-66Гц (автоподстройка)					
	Номинальное напряжение		220/230/240 В AC (фаза+нейтраль+земля)					
	Диапазон напряжения		120 В AC ~ 276 В AC					
	Коеэф.нелинейных искажений		< 3 % при линейной нагрузке / < 5 % при нелинейной нагрузке					
	Кэффициент мощности		≥ 0,99					
	Диапазон частот		(45-66) Гц авто определение					
	Диапазон напряжений на байпase		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 байпase		±10%					
	Диапазоны в ESO режиме		Аналогично диапазонам на байпase					
Работа с генератором		Да						
Выход	Напряжение	Форма сигнала	Чистый синус					
		Номинальное напряжение	220/230/240 В AC					
		Точность напряжения	± 1 %					
		Искажение напряжения	<2% THD, при линейной нагрузке / <5% THD, при нелинейной нагрузке					
	Частота	Номинальная частота	±1 % / ±2 % / ±4 % / ±5 % / ±10 % от номинальной частоты (опционально)					
		Батарейный режим	50Гц (опционально 60 Гц)					
		Точность частоты	±0.1Гц					
	Кэффициент мощности		1					
	Кэффициент пиковой нагрузки		3:1					
	Время переключения	Норм.режим-батарея	0мс					
Норм.режим-байпас		0мс						
КПД при номинальной нагрузке		> 93%						
КПД в режиме ЭКО		98 %						
Батареи	Тип батареи		12 В DC / 9 Ач или 12 В DC / 9,5 Ач VRLA (Клапанно-Регулируемые Свинцово-Кислотные) аккумуляторные батареи					
	Напряжение батареи		96, 108 120 В DC (устанавливается в меню)					
	Время зарядки до 90%		6-8 ч					
	Количество батарей		16-20 шт (внутри)	16-20 шт (в бат.кабинете)	16-20 шт (внутри)	16-20 шт (в бат.кабинете)		
	Ток зарядки		От 1А до 10А в зависимости от батарей (устанавливается в меню)					
	Время батарейной поддержки (Отображается на ЖК-дисплее.)		10 минут при нагрузке 5,4кВт	Зависит от числа батарей во внешнем батарейном кабинете.	10 минут при нагрузке 5,4кВт	Зависит от числа батарей во внешнем батарейном кабинете.		
			Нагрузка: 105-110%: 10мин, 110- 130%: 1мин, ≥130%: переход на байпас					
Особенности системы	Перегрузка	Норм.режим	Нагрузка: ≤ 125%: длительное время					
		Батар.режим	Автомат 63А					
		Байпас.режим	Автомат 80А					
	Короткое замыкание		Остановка всей системы					
	Перегрев	Норм.режим	Переход на байпас					
		Батар.режим	Немедленное выключение ИБП					
	Разрядка батареи		Сигнал тревоги и выключение ИБП					
	Самодиагностика		При включении ИБП или при активации через меню					
	ЕРО		Немедленное выключение ИБП					
	Батарея		Интеллектуальное управление батарейей					
Коммуникации	Встроенные		RS232, USB, EPO, 2 параллельных порта для организации параллельной системы					
	Опциональные		Слот расширения для релейной платы сухих контактов или SNMP адаптера для отслеживания статуса и состояния ИБП через веб-браузер					
	Входные разъемы		Терминальные разъемы					
	Выходные разъемы		Терминальные разъемы					
Индикация и отображение информации о состоянии ИБП	Дисплей		ДА / графический ЖК-дисплей					
	Акустический сигнал		ДА (ошибка сети, разрядка батареи, перегрузка, ошибка ИБП)					
	Светодиодные индикаторы и дисплей		Нормальный режим, батарейный режим, ЭКО режим, режим байпаса, разряд батареи, ошибка батареи, перегрузка и ошибка ИБП					
	Информация на дисплее		Напряжение на входе, частота на входе, напряжение на выходе, частота на выходе, процент загрузки, напряжение батареи, внутренняя температура и расчетное оставшееся время батарейной поддержки.					
Механические характеристики	Размеры ИБП (ШxВxГ в мм)		191 x 720 x 460	191 x 330 x 405	191 x 720 x 460	191 x 330 x 405		
	Вес ИБП в кг		60	11	61	12		
	Размеры бат.кабинета (ШxВxГ в мм)		250 x 655 x 590					
	Вес бат.кабинета в кг		38					
	Степень защиты корпуса		IP20					
	Температура окружающей среды		0°C ~ 40°C, 20°C рекомендуемая					
	Температура хранения		-25°C ~ +55°C					
	Влажность		0-95% (без конденсата)					
	Высота над уровнем моря		< 1500м (выше начинается пропорциональное снижение мощности)					
	Уровень шума		< 50дБ					
Стандарты	Безопасность		IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1					
	ЭМС		IEC/EN 62040-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8					