

# UDC 9100

## UDC 9100 1000-3000VA

Онлайн-ИБП 1000ВА, 2000ВА, 3000ВА  
с двойным преобразованием  
мощностью и опциональными  
внешними батарейными кабинетами.  
Модели версии Н с усиленным  
зарядным устройством 12А.  
Коэффициент мощности 1,0  
опционально доступны модели с  
коэффициентами 0,9 и 0,8.



### Описание

ИБП UDC 9100 это серия высококачественных микропроцессорных онлайн-ИБП с двойным преобразованием от компании EFFEKTA® с превосходным окном входного напряжения для энергосбережения, режимом ECO, сверхмощным зарядным устройством являются идеальным решением для поддержки IT решений, систем связи и автоматического управления, промышленных предприятий и других критически важных систем.

Дополнительно к UDC 9100 можно подключить внешний батарейный кабинет.

### Особенности

- Класс ИБП по IEC 62040-3: VFI-SS-111
- Дружественный интерфейс панели управления
- Широкий диапазон входного напряжения: 110-300 В переменного тока
- Высокий коэфф. мощности: PF=1,0 (опционально 0,9 и 0,8)
- Онлайн двойное преобразование с синусоидальным напряжением на выходе, переключаемый в ЭКО-режим (линейно-интерактивный)
- Вентиляторы охлаждения
- Зарядник повышенной мощности (модели Н)
- 3х-уровневые интеллектуальные режимы зарядки
- Автоматическая подстройка частоты
- Функция «Холодного старта»
- Поддержка работы с генератором
- Широкий набор коммуникаций и функций управления в стандартной комплектации:
  - Порты RS-232 или, USB
  - Аварийное отключение питания (опционально)
- Слот расширения для релейной карты или SNMP-адаптера
- ПО для всех популярных ОС
- Гарантия 24 месяца

# Спецификации

МОДЕЛЬ		UDC 9101 (S)		UDC 9101 (H)		UDC 9102 (S)		UDC 9102 (H)		UDC 9103 (S)		UDC 9103 (H)	
Фазность		Одна фаза с заземлением											
Мощность (ВА/Вт)		1000ВА / 1000Вт				2000ВА / 2000Вт				3000ВА / 3000Вт			
<b>ВХОД</b>													
Номинальное напряжение		200/208/220/230/240В AC											
Диапазон рабочего напряжения	Нижний предел перехода на батарею	160В AC ±5% при нагрузке 100%-80%; 140В AC ±5% при нагрузке 80%-70%; 120В AC ±5% при нагрузке 70%-60%; 110В AC ±5% при нагрузке 60%-0%; (Температура окружающей среды <35°C)											
	Нижний предел возврата в норм. режим	175В AC ±5% при нагрузке 100%-80%; 155В AC ±5% при нагрузке 80%-70%; 135В AC ±5% при нагрузке 70%-60%; 125В AC ±5% при нагрузке 60%-0%; (Температура окружающей среды <35°C)											
	Верх.предел перехода на батарею	300В AC ±5%											
	Верх.предел возврата в норм.режим	290В AC ±5%											
Диапазон рабочей частоты		40-70Гц (автоопределение)											
Коэффициент мощности		0.99 при нагрузке 100%											
Диапазон напряжения байпаса		<b>Обход точки высокого напряжения: 230-264:</b> Установка точки высокого напряжения через панель управления от 230В AC до 264В AC. (По умолчанию: 264В AC) <b>Обход точки низкого напряжения: 170-220:</b> Установка точки низкого напряжения через панель управления от 170В AC до 220В AC. (По умолчанию: 170А AC)											
Вход генератора		Поддерживается											
<b>ВЫХОД</b>													
Выходное напряжение		200/208/220/230/240В AC											
Коэффициент мощности		1.0											
Регулирование напряжения		±1%											
Частота	Норм.режим	47-53Гц или 57-63Гц											
	Батар.режим	(50/60±0.1)Гц											
Коэффициент пиковой нагрузки		3:1											
Гармоническое искажение (THDv)		≤2% при линейной нагрузке: ≤4% THD при нелинейной нагрузке											
Форма сигнала		Чистый синус											
Время переключения	Норм.режим <->Бат.режим	Ноль											
	Инвертер <-> Байпас	4мс (стандартно)											
Эффективность	Норм.режим	88%				92%				92%			
	Батар.режим	85%	86%	85%	86%	88%				90%			
<b>БАТАРЕЯ</b>													
Тип батареи		12В 9Ач		зависит от емкости внешних батарей		12В 9Ач		зависит от емкости внешних батарей		12В 9Ач		зависит от емкости внешних батарей	
Число батарей		2	3			4	6			6	8		
Время автономии		Зависит от емкости внешних батарей											
Время зарядки (без внешних батарей)		4 часа до 90% емкости (стандартно)											
Напряжение зарядки (В DC ±1%)		24		36		48		72		72		96	
Ток зарядки		1А / 2А		12А макс установка через панель управления		1А / 2А		12А макс, может быть установлен через панель управления		1А / 2А		12А макс, может быть установлен через панель управления	
<b>ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ</b>													
Перегрузка при температуре 35°C	Норм.режим	<b>Температура окружающей среды&lt;35°C</b> 105%~110%: 10 минут, затем переход на Байпас 110%~130%: 1 минута, затем переход на Байпас 130%~150%:5 сек, затем переход на Байпас											
	Батар.режим	<b>35°C&lt;Температура окружающей среды&lt;40°C</b> 105%~110%: 1 минута, затем переход на Байпас 110%~130%: 5 сек, затем переход на Байпас >130%: немедленный переход на Байпас											
	байпас.режим	Автомат 10А				Автомат 16А				Автомат 20А			
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(или RS232), SNMP адаптер (опционально), Релейная карта (опционально)											
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>													
Рабочая температура		0°C ~ 40°C											
Температура хранения		-25°C ~ 55°C											
Диапазон влажности		20-90 % RH @ 0- 40°C (без конденсата)											
Высотность		< 1500м											
Уровень шума		Менее 50дБ на расстоянии 1м											
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>													
Размеры Ш×В×Г (мм)		144*209* 293	144*209* 309	144*209* 293	144*209* 309	144*337* 460	144*209* 309	191*337* 460	144*209* 309				
Вес нетто (кг)		8,9	14,4	4,0	4,1	17,0	27,1	6,7	6,8	27,6	32,8	7,3	7,4
<b>СТАНДАРТЫ</b>													
Безопасность		IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1											
ЭМС		IEC/EN62040-2, IEC/EN61000-4-2, IEC/EN61000-4-3, IEC/EN61000-4-4, IEC/EN61000-4-5, IEC/EN61000-4-6, IEC/EN61000-4-8											

# Спецификации

## Спецификации батарейных кабинетов

МОДЕЛЬ	BC24T	BC36T	BC48T	BC72T	BC96T
<b>БАТАРЕЙНАЯ СИСТЕМА</b>					
Напряжение на входе кабинета	200/208/220/230/240В AC				
Тип батарей	Герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные				
Среднее время зарядки	6~8 часов (до 90% емкости)				
Время жизни батарей	3-5 лет в зависимости от числа циклов разряда и рабочей температуры				
Ток зарядки (макс.)	1,4А				
Число батарей	4	6	8	12	8
Напряжение В DC	24	36	48	72	96
Емкость одной батареи	7Ач / 9Ач (12В)				
<b>ОКРЫЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>					
Рабочая температура	0°C ~ 40°C				
Диапазон влажности	0-90 % (без конденсата)				
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>					
Размеры Ш×Г×В (мм)	144*209* 399	144*209* 399	191*337*460	191*337*460	191*337*460
Вес нетто (кг)	13,5	18,5	28,5	38,5	47,5