

# UDC9100 RT

## UDC9100 RT 1000-3000ВА

Онлайн-ИБП 1000ВА, 1500ВА, 2000ВА, 3000ВА с двойным преобразованием мощностью и опциональными внешними батарейными кабинетами. Универсальный дизайн Rack/Tower. Модели версии H с усиленным зарядным устройством 12А. Коэффициент мощности 1,0. Поддержка литиевых батарей и BMS.



Для устойчивого расположения ИБП UDC 9100 RT и батарейного кабинета в вертикальном положении используется дополнительная подставка основание.

### Описание

ИБП UDC9100 RT теперь доступны в новом дизайне. Это серия высококачественных микропроцессорных онлайн-ИБП с двойным преобразованием от компании EFFEKTA®s для поддержки IT решений или промышленных предприятий.

Стандартная комплектация UDC9100 RT поддерживает несколько функций, которые обычно реализуются только в дорогих специальных ИБП.

Дополнительно к UDC9100 RT можно подключить внешний батарейный кабинет.

UDC9100 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

- Класс ИБП по IEC 62040-3: VFI-SS-111
- Можно устанавливать как вертикально, так в 19-дюймовую стойку
- Дружественный интерфейс панели управления

- Широкий диапазон входного напряжения: 110-300 В переменного тока
- Выдающийся коэфф. мощности: PF=1,0
- Онлайн двойное преобразование с синусоидальным напряжением на выходе, переключаемый в ЭКО-режим (линейно-интерактивный)
- Горячая замена батарей
- Поддержка литиевых батарей и BMS.
- Зарядник повышенной мощности (модели H)
- Автоматическая подстройка частоты
- Функция «Холодного старта»
- Поддержка работы с генератором
- Широкий набор коммуникаций и функций управления в стандартной комплектации:
  - Порты RS-232, USB
  - Программируемый переключатель
  - Аварийное отключение питания
- Слот расширения для релейной карты или SNMP-адаптера
- ПО для всех популярных ОС
- Гарантия 24 месяца

# Спецификации

МОДЕЛЬ		UDC9101RTS	UDC9101RTH	UDC91015RTS	UDC91015RTH	UDC9102RTS	UDC9102RTH	UDC9103RTS	UDC9103RTH
Фазность		Одна фаза с заземлением							
Мощность (ВА/Вт)		1000ВА / 1000Вт		1500ВА / 1500Вт		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							
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)							
Диапазон напряжения в режиме ЭКО		Те же параметры, что и у режима байпаса							
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±0.01)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%	89%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
	Батар.режим	85%	86%	86%	86%	86%	86%	87%	87%
<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	2	3	3	3	4	4	8	6
Напряжение В DC	24	24	36	36	36	48	48	96	72
Время автономии	Зависит от емкости внешних батарей								
Время зарядки (без.внешних АКБ)	4 часа до 90% емкости (стандартно)								
Напряжение зарядки	27.4 ±1%		41.0 ±1%		54.7±1%		82.1 ±1%		109.4 ±1%
Ток зарядки	1/2А	6/12А		1/2А	6/12А		1/2А	6/12А	
<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 >150%: немедленный 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							
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 визуальные 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×Г×В (мм)		440*325* 86.5		440*460*86.5		440*600*86.5		440*600* 86.5	
Вес нетто (кг)		11,3	5,6	16,5	8,1	19,5	10,5	26,0	11,0
<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	BC24RT	BC36RT	BC48RT	BC72RT	BC96RT
<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)	440*430* 86.5	440*430* 86.5	440*552*86.5	440*720* 86.5	440*552*86.5
Вес нетто (кг)	17,4	22,5	28,5	41,1	28,5