



# UDC One

онлайн 1-3kVA 1:1 PF: 1.0



## ОСОБЛИВОСТІ

- Справжнє подвійне перетворення
- Широкий діапазон напруги входу 110-300В
- Керована напруга виходу 200/208/220/230/240В
- Цифровий контроль гарантує високу надійність
- Інтелектуальний режим заряду АКБ для їх довгої служби
- Режим ECO зменшує споживання електроенергії
- Вихідний роз'єм з можливістю відключення некритичного навантаження
- Аварійне відключення ДБЖ (EPO)
- Сумісність з генераторами
- Керування ДБЖ за допомогою RS-232, USB, SNMP та релейна карти (опція)
- Холодний старт



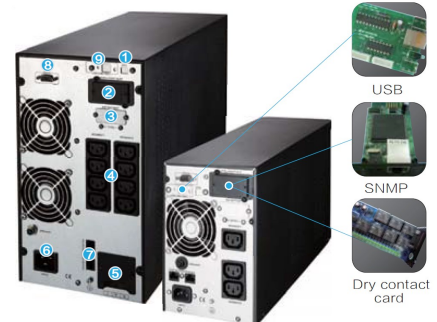
Панель керування  
Надає можливість налаштування  
до 50 параметрів

1. Порт EPO
2. Інтелектуальний роз'єм для мережевої, релейної карти ...
3. Роз'єм підключення зовнішніх батарей
4. Вихідні роз'єми
5. Вхідний роз'єм
6. Комунікаційний інтерфейс RJ145
7. Комунікаційний інтерфейс RS232
8. Порт USB



Батарейний бокс  
(опція)

Доступні бокси  
1K: 24/36Vdc  
1.5K: 36Vdc  
2K: 48/72/96Vdc  
3K: 72/96Vdc



Вигляд задньої панелі

## Технічні характеристики

МОДЕЛЬ	UDC9101S ONE	UDC9101H ONE	UDC9102S ONE	UDC9102H ONE	UDC9103S ONE	UDC9103H ONE						
Потужність	1000ВА / 1000Вт		2000ВА / 2000Вт		3000ВА / 3000Вт							
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДУ</b>												
Номинальна напруга	200/208/220/230/240В (L + N + PE)											
Нижній поріг переходу на байпас	При навантаженні 0-60%: 110±5%; 60-70%: 120В±5%; 70-80%: 140В±5%; 80-100%: 160В±5%;											
Нижній поріг повернення з байпасу	При навантаженні 0-60%: 125±5%; 60-70%: 135В±5%; 70-80%: 155В±5%; 80-100%: 175В±5%;											
Верхній поріг переходу на байпас	300В ± 5%											
Верхній поріг повернення з байпасу	290В ± 5%											
Робочий діапазон напруги	При навантаженні 60%: 55~150В або 110~300В; При навантаженні 100%: 80~145В або 160~300В											
Робочий діапазон частоти	40~70Гц											
Коефіцієнт потужності	0.99											
Робота від генератору	Підтримується											
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХОДУ</b>												
Напруга виходу	200/208/220/230/240В											
Коефіцієнт потужності	1.0											
Стабільність напруги	±1%											
Частота	Синхронізація з мережею	47~53 Гц або 57~63 Гц										
	Від батарей	50/60Гц ± 0.1Гц										
Крест фактор	3:01											
Гармонійне спотворення (THDv)	≤2% при лінійному навантаженні ≤4% при нелінійному навантаженні											
Форма вихідної напруги	синусоїдальна											
Час перемикання	Від мережі на батареї: 0мс; Від мережі на байпас: 4мс (типово)											
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ</b>												
ККД в режимі он-лайн	88%		92%		92%							
ККД при роботі від батарей	85%	86%	85%	86%	87%	88%	87%	88%	89%	90%	89%	90%
<b>БАТАРЕЇ</b>												
Тип батарей	12В/9Аг		Залежить від зовнішніх АКБ		12В/9Аг		Залежить від зовнішніх АКБ		12В/9Аг		Залежить від зовнішніх АКБ	
Кількість батарей в ДБЖ	2	3	2 x N	3 x N	4	6	4 x N	6 x N	6	8	6 x N	8 x N
Тіловий час заряду АКБ	4 години до 90% ємності АКБ											
Напруга заряду АКБ (В)	27.4 ± 1%	41.1 ± 1%	27.4 ± 1%	41.1 ± 1%	54.7 ± 1%	82.1 ± 1%	54.7 ± 1%	82.1 ± 1%	82.1 ± 1%	109.4 ± 1%	82.1 ± 1%	109.4 ± 1%
Зарядний струм ДБЖ (А)	1.0/2.0		6.0/12.0		1.0/2.1		6.0/12.1		1.0/2.2		6.0/12.2	
<b>ЗАХИСТ</b>												
Перенавантаження	t оточення <35°C	105% ~ 110%, перехід на байпас через 10 хв 110% ~ 130%, перехід на байпас через 1 хв 130% ~ 150%, перехід на байпас через 5 с > 150%, миттєвий перехід на байпас										
	<35°C t оточення <40°C	105% ~ 110%, перехід на байпас через 1 хв 110% ~ 130%, перехід на байпас через 5 с > 130%, миттєвий перехід на байпас										
Коротке замикання	Захищає все обладнання											
Перегрів	У режимі Normal перехід на байпас, при роботі від АКБ миттєве виключення											
Низький заряд АКБ	Звукова індикація та вимкнення											
ЕРО (опція)	Миттєве виключення											
Звукові та візуальні попередження	Несправність в мережі, низький заряд АКБ, перевантаження, помилки в роботі ДБЖ											
Комунікаційні інтерфейси	USB, RS232, SNMP карта (опція), релейна карта (опція)											
<b>ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ</b>												
Робоча температура	0~40 °C											
Температура зберігання	-25~55 °C											
Вологість	0-90% (без конденсації) при t=0-40°C											
Висота над рівнем моря	<1500м											
Рівень шуму	<50дБ на відстані 1м											
<b>РОЗМІРИ ТА ВАГА</b>												
Розміри ДБЖ ШxВxД (мм)	144x209x293	144x209x399	144x209x293		144x209x309	191x337x460	144x209x309		191x337x460		191x337x460	
Вага ДБЖ нето (Кг)	9,8	14,4	4,0	4,1	17,0	27,1	6,7	6,8	27,6	32,8	7,3	7,4
<b>ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ</b>												
Безпека	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1											
Електромагнітна сумісність	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8											