

**Джерело безперебійного живлення, однофазне онлайн, online, інвертор, ДБЖ типу On-line, UPS 5000 VA, 5000 Вт, 5000 Вт, 5 кВА, 5 кВт, 48V, 48 Вольт, В, з правильною синусоїдою вихідної напруги, потужністю 5000 Вт, W, 5 кВт, kW, 5000VA, сумісне з LiFePO4, джерело безперебійного живлення Німеччина, для дому, квартири, офісу, серверної, медичного обладнання, холодильників, комп'ютерів, котлів, насосів, телекомунікаційних систем, з можливістю паралельного під'єднання до 9 блоків для збільшення потужності в майбутньому, для однофазного і трифазного режиму, можна набрати до 45 кВт, kW ДБЖ на залізофосфаті**

Достатньо, щоб забезпечити електропостачання в момент відсутності світла, для кухонної техніки, електроплити, комп'ютерів, серверної, а також праски, плойки, праски, електробритви, фена, пилососа, праски, міксера, мікрохвильової печі, електрочайник, газового котла, холодильника, телевізора, мороз камери, роутер, циркуляційного насоса, освітлення, світильників, ламп, зарядки павербанків, гаджетів. У момент вимикання світла вся ваша техніка продовжить роботу, а ви взагалі не відчуєте перехід на акумулятори

**НАДІЙНЕ РІШЕННЯ** для забезпечення електропостачання в момент відсутності світла у квартирі, офісі, магазині або кафе.

**Основні характеристики Stark Pro II 5000 RT-48V:**

- ◆ Потужність: 5000 VA / 5000 Вт
- ◆ Тип архітектури: Безперервної дії (On-line) з подвійним перетворенням
- ◆ Форма вихідної напруги: Чиста синусоїда
- ◆ Напруга батареї: 48 VDC
- ◆ Максимальний зарядний струм: 60 А
- ◆ Діапазон вхідної напруги: 110–280 В
- ◆ Ефективність у ECO Mode: 99,5%
- ◆ Час перемикання: 4 мс
- ◆ Можливість паралельної роботи до 9 блоків
- ◆ Інтерфейси: RS-232, USB, SNMP слот
- ◆ LCD-дисплей для налаштувань та контролю

Параметр	Характеристика
Потужність	5000VA/5000W
<b>ВХІД</b>	

<b>Напруга</b>	220/230/240 VAC
<b>Діапазон вхідної напруги</b>	110-280 В змінного струму при 50% навантаженні; 176-280 В змінного струму при 100% навантаженні
<b>Діапазон вхідної частоти</b>	46~54 Гц або 56~64 Гц
<b>Коефіцієнт потужності</b>	$\geq 0,98$ при номінальній напрузі (100% навантаження)
<b>THDi</b>	$\leq 8\%$
<b>ВИХІД</b>	
<b>Вихідна напруга</b>	220/230/240 VAC
<b>Точність вихідної напруги (бат. режим)</b>	$\pm 1\%$
<b>Діапазон частот (синхронізований діапазон)</b>	46~54 Гц або 56~64 Гц
<b>Діапазон частот (режим батареї)</b>	50 Гц $\pm$ 0.1 Гц або 60Гц $\pm$ 0.1 Гц
<b>Хрест-фактор навантаження</b>	3:1
<b>Гармонійні спотворення</b>	$\leq 3\%$ THD (лінійне навантаження), $\leq 5\%$ THD (нелінійне навантаження)
<b>Форма сигналу (Робота від батареї)</b>	Чистасинусоїда
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ</b>	
<b>Режим роботи від мережі</b>	93.0%
<b>Режим - ECO Mode</b>	99.5%
<b>Режим роботи від батареї</b>	91.0%
<b>БАТАРЕЯ</b>	
<b>Напруга батареї</b>	48 VDC

<b>Плаваюча напруга заряду</b>	54.6 VDC
<b>Захист від перезаряду</b>	66 VDC
<b>Зарядний струм(макс.)</b>	60 A
<b>ІНДИКАЦІЯ</b>	
<b>LCD панель</b>	Рівень навантаження, рівень батареї, режими роботи, індикатор несправності
<b>МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>Розміри, Д x Ш x В (мм)</b>	420 x 438 x 130.8
<b>Вага нетто (кг)</b>	15
<b>Інтерфейс зв'язку</b>	RS232 & USB

#### **Переваги джерела безперебійного живлення Stark Pro II 5000 RT-48V:**

- Чиста синусоїда вихідної напруги для стабільної роботи чутливого обладнання
- Діапазон вхідної напруги 110–280 В для захисту від перепадів мережі
- Можливість паралельної роботи до 9 блоків для збільшення потужності або переходу на трифазний режим
- Високий ККД у режимі ECO до 99,5% і швидке перемикання живлення (4 мс)
- Потужний зарядний пристрій на 60А з налаштуванням струму заряду та підзаряду
- LCD-дисплей для контролю параметрів і сповіщень про стан системи
- Компактні габарити та зручне встановлення у шафах або стійках
- Підтримка дистанційного моніторингу через інтерфейси RS-232, USB та SNMP

#### **◆ Сфери застосування та призначення:**

ДБЖ ідеально підходить для резервного живлення квартир, приватних будинків, котеджів, офісних приміщень, серверних кімнат, дата-центрів, магазинів, банківських відділень та медичних закладів. Забезпечує безперебійну роботу комп'ютерної та мережевої техніки, медичних приладів (аналізатори, вентиляційні установки, інкубатори), телекомунікаційного обладнання, систем відеоспостереження, систем контролю доступу, автоматизації, газових котлів, насосів, холодильників, серверів, освітлення та іншої критично важливої електроніки у разі аварійного відключення електропостачання.