

Stark PRO II 1kVA/1.5kVA/2kVA/3kVA



Stark PRO II 2000 Stark PRO II 3000
Stark PRO II 1000 Stark PRO II 1500

- Технологія подвійного перетворення On-Line
- Коефіцієнт вихідної потужності 1.0
- Корекція коефіцієнту вхідної потужності
- 50/60Hz режими конвертування частоти
- Режим ECO для економії енергії
- Функція аварійного вимкнення (EPO)
- Безпечує захист від перенапруги та завадостійкості для повного захисту обладнання
- Потужний зарядний пристрій до 8A/12A з дуже низьким пульсаційним струмом під час заряджання акумулятору
- Низький рівень вхідного коефіцієнту спотворення кривої синусоїдальної напруги (THDi)
- Регульований зарядний струм через РК-екран
- Удосконалений зарядний пристрій для оптимальної роботи
- Сумісність із дизельними електростанціями
- Додатковий USB-порт

Stark PRO II 1000VA/1500KVA/2000VA/3000VA Он-лайн ДБЖ

Модель	Stark PRO II 1000		Stark PRO II 1500		Stark PRO II 2000		Stark PRO II 3000	
Мережа	Фаза із землею							
Потужність	1000 BA / 1000 Вт		1500 BA / 1500 Вт		2000 BA / 2000 Вт		3000 BA / 3000 Вт	
ВХІД								
Номінальна напруга		200/208/220/230/240 В						
Діапазон вхідної напруги		110 - 300 В ± 3 % при 50% навантаженні 160 - 300 В ± 3 % при 100% навантаженні						
Діапазон вхідної частоти		40Гц ~ 70Гц						
Коефіцієнт потужності		≥ 0.99 при номінальній напрузі (100% навантаження)						
THDi		≤ 5%						
ВИХІД								
Вихідна напруга		200*/208*/220/230/240 В						
Точність вихідної напруги (Робота від батареї)		± 1%						
Діапазон частоти (синхронізація з мережею)		47 ~ 53Гц або 57~63Гц						
Діапазон частоти (Робота від батареї)		50 Гц ± 0.1Гц або 60Гц ± 0.1Гц						
Хрест-фактор навантаження		3:1						
Коефіцієнт гармонійних спотворень		≤ 2% THD (лінійне навантаження), ≤ 4 % THD (нелінійне навантаження)						
Час перемикання	Мережа>Батарея	0						
	Інвертор>Байпас	<4 мс						
	ЕСО режим>Батарея	8 мс (макс.)						
Форма сигналу (Робота від батареї)		Чиста синусоїда						
ЕФЕКТИВНІСТЬ								
Режим роботи від мережі		≥ 89% при повністю зарядженій батареї			≥ 91% при повністю зарядженій батареї			
Режим економії енергії		≥ 96% при повністю зарядженій батареї						
Режим роботи від батареї		≥ 88%			≥ 90%			
БАТАРЕЯ								
Тип батареї		12 V / 9 Аг	12 V / 7 Аг	12 V / 9 Аг	12 V / 9 Аг	12 V / 7 Аг	12 V / 9 Аг	
Кількість акумуляторів.		2	3	3	4	6	6	
Типовий час заряду		3 години відновлення до 95% ємності для внутрішніх батарей при струмі заряду 2А						
Струм заряду (макс.)		Регульований за замовчуванням 2А, макс. 12А				Типово: 2А, макс.: 8А регульований		
Напруга заряду		27.4В ± 1%	41.0В ± 1%	41.0В ± 1%	54.7В ± 1%	82.1В ± 1%	82.1В ± 1%	
ІНДИКАЦІЯ								
LCD-екран		Рівень навантаження, стан батареї, характеристики мережі, залишковий час роботи, байпас, та відображення помилок						
СИГНАЛ ТРИВОГИ								
Режим роботи від батареї		Звуковий сигнал кожні 5 секунд						
Низький заряд батареї		Звуковий сигнал кожні 2 секунд						
Перевантаження		Звуковий сигнал кожну секунду						
Помилка		Тривалий звуковий сигнал						
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Розміри, Р x Ш x В ± 1 (мм)		397 x 145 x 220			421 x 190 x 318			
Вага нетто (без батарей), кг		6.6	6.6	7	9.9	9.9	12.3	
Вага нетто (вбудовані батареї), кг		11.7	13	14.6	20.3	23.2	28	
ДОВКІЛЛЯ								
Вологість повітря та температура		0-95% при 0-40°C (без конденсату)						
Рівень шуму		Менш 50 дБ на відстані 1 м з активним вентилятором						
КЕРУВАННЯ								
Smart RS-232 та USB		Підтримка Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux та MAC						
SNMP (опціонально)		Управління живленням від SNMP-менеджера та веб-браузера						
СТАНДАРТИ								
EMC/Safety		EMC EN62040-2 C2 для CE моделей						

Технічні характеристики можуть бути змінені виробником без попередження.

Stark PRO II 6000VA/10 000VA



Stark PRO II 6K/10K (6K/10K зовнішній акумуляторний блок)

- Технологія подвійного перетворення енергії
- Технологія DSP, що гарантує високу продуктивність
- Коефіцієнт вихідної потужності 1.0
- Висока ефективність до 94%
- 50/60Hz режими конвертування частоти
- Функція аварійного вимкнення (EPO)
- Сумісність із дизельними електростанціями
- SNMP/USB/RS-232 інтерфейси
- Регульована кількість батарей
- Опційно паралельне резервування N+X
- Регульований зарядний струм через ПК-екран

Stark PRO II Онлайн ИБП

Модель		Stark PRO II 6 000(L)	Stark PRO II 10 000(L)
Мережа		1 фаза (вхід) / 1 фаза (вихід)	
Потужність		6000 ВА / 6000 Вт	10000 ВА / 10000 Вт
ВХІД			
Номинальна напруга		208/220/230/240 В	
Діапазон вхідної напруги		110~300В ± 3 % при навантаженні 60% ; 176~300В ± 3 % при навантаженні 100%	
Діапазон вхідної частоти		46~54 Гц або 56~64 Гц	
Підключення		3-х провідне	
Коефіцієнт потужності		≥ 0.99 при 100% навантаженні	
THDi		<4% при навантаженні 100%; < 6% при навантаженні 50%	
ВИХІД			
Вихідна напруга		208/220/230/240 В	
Точність вихідної напруги (Робота від батареї)		± 1 %	
Діапазон частоти (синхронізація з мережею)		46~54 Гц або 56~64 Гц	
Діапазон частоти (Робота від батареї)		50 Гц ± 0.1 Гц або 60 Гц ± 0.1 Гц	
Хрест-фактор навантаження		3:1 (макс.)	
Коефіцієнт гармонійних спотворень		≤ 1% THD (лінійне навантаження), ≤ 4 % THD (нелінійне навантаження)	
Час перемикання	Мережа>Батарея	0	
	Інвертор>Байпас	0	
Форма сигналу (Робота від батареї)		Чистая синусоида	
Перевантаження	Режим роботи від мережі	100% ~ 110% 10 хв. ; 110% ~ 130%: 1хв. ; >130%: 1с	
	Режим роботи від батареї	100% ~ 110%: 30с; 110% ~ 130%: 10с; >130%: 1с	
ЕФЕКТИВНІСТЬ			
Режим роботи від мережі		94%	
Режим роботи від батареї		91%	
БАТАРЕЯ			
Стандартна модель	Тип батареї	12 В / 9 Аг	12 В / 9 Аг
	Кількість акумуляторів.	20	
	Типовий час заряду	9 годин до відновлення 90% ємності	
	Струм заряду	1.0 А	
	Напруга заряду	218.4 В ± 1%	
Модель із зовнішнім акумуляторним блоком	Тип батареї	Залежно від застосування	
	Кількість акумуляторів.	16-20*	
	Струм заряду	4.0 А	
	Напруга заряду	(13.65В x кількість акумуляторів) ± 1%	
ІНДИКАЦІЯ			
LCD-екран		Статус ДБЖ, рівень навантаження, батареї, Вх/Вих. напруга, залишковий час автономної роботи та відображення помилок	
СИГНАЛ ТРИВОГИ			
Режим роботи від батареї		Звуковий сигнал кожні 4 секунди	
Низький заряд батареї		Звуковий сигнал кожні 2 секунди	
Перевантаження		Звуковий сигнал двічі на секунду	
Помилка		Тривалий звуковий сигнал	
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Стандартна модель	Розміри, Р x Ш x В ± 1(мм)	369 x 190 x 688	442 x 190 x 688
	Вага нетто, кг	54	66
Модель із зовнішнім акумуляторним блоком	Розміри, Р x Ш x В ± 1(мм)	369 x 190 x 318	442 x 190 x 318
	Вага нетто, кг	13	16
ДОВКІЛЛЯ			
Вологість повітря та температура		0-95% при 0-40°C (без конденсату)	
Рівень шуму		менше 55 дБ на відстані 1 м	менше 58 дБ на відстані 1 м
УПРАВЛІННЯ			
Smart RS-232/USB		Підтримка Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux и MAC	
SNMP (опціонально)		Управління живленням від SNMP-менеджеру та веб-браузеру	

* Технічні характеристики можуть бути змінені виробником без попередження.

Stark PRO II RT 1kVA/1.5kVA/2kVA/3kVA



- Технологія подвійного перетворення On-Line
- Коефіцієнт вихідної потужності 1.0
- Корекція коефіцієнту вхідної потужності
- 50/60Hz режими конвертування частоти
- Режим ECO для економії енергії
- Функція аварійного вимкнення (EPO)
- Забезпечує захист від перенапруги та завадостійкості для повного захисту обладнання
- Потужний зарядний пристрій до 8A/12A з дуже низьким пульсаційним струмом під час заряджання акумулятору
- Низький рівень вхідного коефіцієнту спотворення кривої синусоїдальної напруги (THDi)
- Регульований зарядний струм через РК-екран
- Удосконалений зарядний пристрій для оптимальної роботи
- Сумісність із дизельними електростанціями
- Гаряча заміна батареї

Stark PRO II 1000VA/1500VA/2000VA/3000VA Rack/Tower Он -лайн ДБЖ

Модель	Stark PRO II 1000	Stark PRO II 1500	Stark PRO II 2000	Stark PRO II 3000
Мережа	Фаза із землею			
Потужність	1000 BA / 1000 Вт	1500 BA / 1500 Вт	2000 BA / 2000 Вт	3000 BA / 3000 Вт
ВХІД				
Номінальна напруга	200/208/220/230/240 В			
Діапазон вхідної напруги	110 - 300 В ± 3 % при 50% навантаженні 160 - 300 В ± 3 % при 100% навантаженні			
Діапазон вхідної частоти	40Гц ~ 70Гц			
Коефіцієнт потужності	≥ 0.99 при номінальній напрузі (100% навантаження)			
THDi	≤ 5%			
ВИХІД				
Вихідна напруга	200*/208*/220/230/240 В			
Точність вихідної напруги (Робота від батареї)	± 1%			
Діапазон частоти (синхронізація з мережею)	47 ~ 53Гц або 57~63Гц			
Діапазон частоти (Робота від батареї)	50 Гц ± 0.1Гц або 60Гц ± 0.1Гц			
Хрест-фактор навантаження	3:1			
Коефіцієнт гармонійних спотворень	≤ 2% THD (лінійне навантаження), ≤ 4 % THD (нелінійне навантаження)			
Час перемикання	Мережа>Батарея	0		
	Інвертор>Байпас	<4 мс		
	ECO режим>Батарея	8 мс (макс.)		
Форма сигналу (Робота від батареї)	Чиста синусоїда			
ЕФЕКТИВНІСТЬ				
Режим роботи від мережі	≥ 89% при повністю заряджений батареї		≥ 91% при повністю заряджений батареї	
Режим економії енергії	≥ 96% при повністю заряджений батареї			
Режим роботи від батареї	≥ 88%		≥ 90%	
БАТАРЕЯ				
Тип батареї	12 V / 9 Аг	12 V / 7 Аг	12 V / 9 Аг	12 V / 9 Аг
Кількість акумуляторів.	2	3	3	4
Типовий час заряду	3 години відновлення до 95% ємності для внутрішніх батарей при струмі заряду 2А			
Струм заряду (макс.)	Регульований за замовчуванням 2А, макс. 12А			Типово: 2А, макс.: 8А регульований
Напруга заряду	27.4В ± 1%	41.0В ± 1%	41.0В ± 1%	54.7В ± 1%
82.1В ± 1%	82.1В ± 1%			
ІНДИКАЦІЯ				
LCD-екран	Рівень навантаження, стан батареї, характеристики мережі, залишковий час роботи, байпас, та відображення помилок			
СИГНАЛ ТРИВОГИ				
Режим роботи від батареї	Звуковий сигнал кожні 5 секунд			
Низький заряд батареї	Звуковий сигнал кожні 2 секунд			
Перевантаження	Звуковий сигнал кожну секунду			
Помилка	Тривалий звуковий сигнал			
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Розміри, Р x Ш x В ± 1 (мм)	410 x 438 x 88		510 x 438 x 88	630 x 438 x 88
Вага нетто (без батарей), кг	6.6	7,8	7	9.4
10,6	10,6			
Вага нетто (вбудовані батареї), кг	11.6	14,1	14.6	20.3
23.2	23.2			
28	28			
ДОВКІЛЛЯ				
Вологість повітря та температура	0-95% при 0-40°C (без конденсату)			
Рівень шуму	Менш 50 дБ на відстані 1 м з активним вентилятором			
КЕРУВАННЯ				
Smart RS-232 та USB	Підтримка Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux та MAC			
SNMP (опціонально)	Управління живленням від SNMP-менеджеру та веб-браузеру			
СТАНДАРТИ				
EMC/Safety	EMC EN62040-2 C2 для CE моделей			

Технічні характеристики можуть бути змінені виробником без попередження.

Stark PRO II RT 6kVA/10KVA



- Технологія подвійного перетворення енергії
- Технологія DSP, що гарантує високу продуктивність
- Коефіцієнт вихідної потужності 1.0
- 50/60Hz режими конвертування частоти
- Функція аварійного вимкнення (EPO)
- Сумісність із дизельними електростанціями
- SNMP/USB/RS-232 інтерфейси
- Регульована кількість батарей
- Додаткове паралельне резервування N+X
- Регульований зарядний струм через РК-екран

Stark PRO II 6KVA/10KVA Rack/Tower Онлайн ИБП

Модель		Stark PRO II 6000 RT/RTL		Stark PRO II 10 000 RT/RTL	
Мережа		1 фаза (вхід) / 1 фаза (вихід)			
Потужність		6000 BA / 6000 Вт		10000 BA / 10000 Вт	
ВХІД					
Номинальна напруга		208/220/230/240 В			
Діапазон вхідної напруги		110 - 300 В ± 3% при 60% навантаженні 176 - 300 В ± 3% при 100% навантаженні			
Діапазон вхідної частоти		46~54 Гц або 56~64 Гц			
Коефіцієнт потужності		≥ 0.99 при 100% навантаженні			
THDi		<4% при навантаженні 100%; < 6% при навантаженні 50%			
ВИХІД					
Вихідна напруга		208*/220/230/240 VAC		208*/220/230/240 VAC	
Точність вихідної напруги (Робота від батареї)		± 1%			
Діапазон частоти (синхронізація з мережею)		46~54 Гц або 56~64 Гц			
Діапазон частоти (Робота від батареї)		50 Гц ± 0.1 Гц або 60 Гц ± 0.1 Гц			
Хрест-фактор навантаження		3:1 (макс.)			
Коефіцієнт гармонічних спотворень		≤ 1% THD (лінійне навантаження), ≤ 4 % THD (нелінійне навантаження)			
Час перемикання	Мережа>Батарея	0			
	Інвертор>Байпас	0			
Форма сигналу (Робота від батареї)		Чиста синусоїда			
Перевантаження	Режим роботи від мережі	100%~110%: 10 хв., 110%~130%: 1 хв., >130%: 1с			
	Режим роботи від батареї	100%~110%: 30с, 110%~130%: 10с, >130%: 1с			
ЕФЕКТИВНІСТЬ					
Режим роботи від мережі		94%		94%	
Режим економії енергії ECO		98.5%		98.5%	
Режим роботи від батареї		92%		92%	
БАТАРЕЯ					
Стандартна модель	Тип батареї	12 В / 7 Аг		12 В / 9 Аг	
	Кількість акумуляторів.	16	20	20	
	Типовий час заряду	9 годин до відновлення 90% ємності			
	Струм заряду	1.0 А			
	Напруга заряду	218.4 В ± 1%	273 В ± 1%	273 В ± 1%	
Модель із зовнішнім акумуляторним блоком	Тип батареї	Залежно від застосування			
	Кількість акумуляторів.	16-20*			
	Струм заряду	4.0 А			
	Напруга заряду	(13.65В x кількість акумуляторів) ± 1%			
ІНДИКАЦІЯ					
LCD-екран		Статус ДБЖ, рівень навантаження, батареї, Вх/Вих. напруга, залишковий час автономної роботи та відображення помилок			
СИГНАЛ ТРИВОГИ					
Режим роботи від батареї		Звуковий сигнал кожні 4 секунди			
Низький заряд батареї		Звуковий сигнал кожні 2 секунди			
Перевантаження		Звуковий сигнал двічі на секунду			
Помилка		Тривалий звуковий сигнал			
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Стандартна модель	Розміри, Р x Ш x В± 1 (мм)	ДБЖ: 610x438x88 [2U] Бат. каб: 715x438x88[2U]	ДБЖ: 610x438x88 [2U] Бат. каб: 600x438x133 [3U]	ДБЖ 610x438x88 [2U] Бат. каб: 600x438x133 [3U]	
	Вага нетто, кг	ДБЖ: 17 Бат. каб: 48	ДБЖ 17 Бат. каб: 57	ДБЖ: 20	Бат. каб 63
Модель із зовнішнім акумуляторним блоком	Розміри, Р x Ш x В ± 1(мм)	610 x 438 x 88 [2U]		610 x 438 x 88 [2U]	
	Вага нетто, кг	17		20	
ДОВКІЛЛЯ					
Вологість повітря та температура		0-95% при 0-40°C (без конденсату)			
Рівень шуму		менше 55 дБ на відстані 1 м		менше 58 дБ на відстані 1 м	
УПРАВЛІННЯ					
Smart RS-232 / USB		Підтримка Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux та MAC			
SNMP (опціонально)		Управління живленням від SNMP-менеджеру та веб-браузеру			

* Технічні характеристики можуть бути змінені виробником без попередження.