

STARK COUNTRY — ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ АВТОНОМИИ



Солнечные  
панели



Автодома



Лодки  
и катамараны



Банки



Магазины



HOReCA



Насосы и  
твердотоплив-  
ные котлы



Загородные  
дома



Теплицы



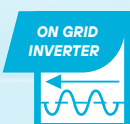
Газовые  
котельные



Охранно-  
пожарные  
системы

## STARK COUNTRY 3000 INV MAX

ОПТИМАЛЬНОЕ  
РЕШЕНИЕ НА  
МАКСИМУМ



Чистый синус  
при работе  
от батареи

$\sin = \sqrt{1 - \cos^2}$



Высокая  
перегрузочная  
способность!

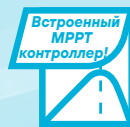


Широкий  
диапазон  
зарядного  
тока!



Высокий  
коэффициент  
мощности

1BA = 1BT



Встроенный  
MPPT  
контроллер!



Лучшее решение  
для солнечных  
станций!



**stark**  
COUNTRY

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Настенный монтаж
- Смешивание источников электрической энергии (солнце / вх. сеть)
- 2 независимых выхода позволяют разделить нагрузку по приоритету
- Чистый синус при работе от аккумуляторов
- Работа со всеми типами стационарных аккумуляторов (AGM, GEL, LiFePO4)
- Умное зарядное устройство с широким диапазоном зарядного тока от 2А
- Встроенный мощный MPPT контроллер солнечных панелей
- Возможность работы как солнечная электростанция без аккумуляторов
- Автозапуск после восстановления сети / Холодный старт
- Настройка и мониторинг параметров работы с дисплея
- BMS, сухие контакты по напряжению батареи, WiFi мониторинг (опция)
- Гарантия 36 месяцев на ИБП при использовании с рекомендуемыми АКБ\*\*. В остальных случаях – 24 месяца.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ИБП

Размеры, Ш×В×Г

312×495×125 мм

Вес\* 8,88 кг

МОЩНОСТЬ

3000 ВА  
3000 Вт

ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ  
НА АКБ

< 10 мс

ВХОДНОЙ СИГНАЛ

Выбираемый  
диапазон напряжений

90-280 В

или

170-280 В

Напряжение, АС

230 В

Частота

50/60 Гц

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ

Чистая  
синусоида

Напряжение, АС

230 В

Частота

50/60 Гц

ПАРАМЕТРЫ  
MPPT-КОНТРОЛЛЕРА

Диапазон напряжения  
солнечных панелей

60-500 В DC

Максимальный ток солнечных  
панелей

18 А



Допустимая температура  
эксплуатации  
от -10°C до +50°C



Допустимая температура  
хранения  
от -15°C до +60°C



Допустимая относительная влажность  
(без образования конденсата)  
от 20% до 95%



АККУМУЛЯТОРНАЯ  
БАТАРЕЯ\*\*

Номинальное  
напряжение:

24 В DC

Количество последовательно  
соединенных 12В аккумуляторов:

× 2 шт

Емкость  
аккумулятора:

от 9 Ач до 1200 Ач

Максимальный зарядный ток  
(программируемый)

2 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 А

\*\*РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКБ



| Тип<br>ИБП   | Марка<br>АКБ | <i>Ventura</i><br>future generation energy | <i>Sprinter</i> | Sonnenschein |
|--------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------|
|              | Серия        | Серия                                      | Серия           | Серия        |
| 3000 INV MAX |              | GP, GPL, FT, VTG                           | P, XP           | A400, A500   |

РАСЧЕТНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ АКБ С УЧЕТОМ КПД ИНВЕРТОРА 0,9

| Количество<br>Нагрузка | 2×75 Ач | 2×100 Ач | 2×2×75 Ач | 2×200 Ач | 2×2×200 Ач |
|------------------------|---------|----------|-----------|----------|------------|
| 500 Вт                 | 2,5 ч.  | 3 ч.     | 5 ч.      | 8 ч.     | 19 ч.      |
| 1000 Вт                | 1 ч.    | 1,5 ч.   | 2,5 ч.    | 3 ч.     | 9,5 ч.     |
| 1500 Вт                | 30 мин. | 40 мин.  | 1,3 ч.    | 2 ч.     | 5 ч.       |
| 2000 Вт                | 20 мин. | 25 мин.  | 50 мин.   | 1,3 ч.   | 3,4 ч.     |
| 2500 Вт                | 15 мин. | 18 мин.  | 35 мин.   | 1 ч.     | 2,5 ч.     |



powerconcept  
BATTERY SOLUTIONS

ООО «ПАУЭРКОНЦЕПТ»

+7 495 786 97 48 (Москва)  
8 800 250 97 48

Бесплатные звонки по России

info@powerconcept.ru

\* Вес приведен без аккумулятора

\*\*Аккумулятор(ы) приобретаются  
дополнительно

\*\*\* Оборудование приобретается  
отдельно

