

STARK COUNTRY – ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ АВТОНОМИИ



Солнечные  
панели



Автодома



Лодки  
и катамараны



Банки



Магазины



HORECA



Насосы и  
твердотоплив-  
ные котлы



Загородные  
дома



Теплицы



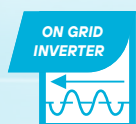
Газовые  
котельные



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!

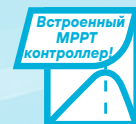


Широкий  
диапазон  
зарядного  
тока!



Высокий  
коэффициент  
мощности

1BA = 1BT



Встроенный  
MPPT  
контроллер!



Лучшее решение  
для солнечных  
станций!



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ АВТОНОМИИ

**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 МРРТ-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 ИБП	Марка АКБ			
	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

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

\* Вес приведен без аккумулятора

\*\*Аккумулятор(ы) приобретаются дополнительно

\*\*\* Оборудование приобретается отдельно