

STARK COUNTRY — ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ АВТОНОМИИ



Солнечные
панели



Автодома



Лодки
и катамараны



Банки



Магазины



HOReCA



Насосы и
твердотоплив-
ные котлы



Загородные
дома



Теплицы



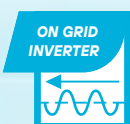
Газовые
котельные



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!

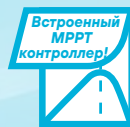


Широкий
диапазон
зарядного
тока!



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, AC

230 В

Частота

50/60 Гц

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ

Чистая
синусоида



Напряжение, AC

230 В

Частота

50/60 Гц

ПАРАМЕТРЫ МППТ-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	<i>Ventura</i> 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 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.

* Вес приведен без аккумулятора

**Аккумулятор(ы) приобретаются
дополнительно

*** Оборудование приобретается
отдельно