

STARK COUNTRY — ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ АВТОНОМИИ



Солнечные  
панели



Автодома



Лодки  
и катамараны



Банки



Магазины



HORECA



Насосы и  
твердотоплив-  
ные котлы



Загородные  
дома



Теплицы



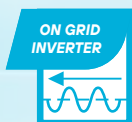
Газовые  
котельные



Охранно-  
пожарные  
системы

## STARK COUNTRY 5500 INV MAX

АВТОНОМНОЕ  
ПИТАНИЕ НА  
МАКСИМУМ



Возможность  
масштабирования  
мощности!



Высокая  
перегрузочная  
способность!



Широкий  
диапазон  
зарядного  
тока!



Высокий  
коэффициент  
мощности  
1ВА = 1Вт



Встроенный  
MPPT  
контроллер!



Лучшее решение  
для солнечных  
станций!



**stark**  
COUNTRY

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Настенный монтаж
- + Смешивание источников электрической энергии (солнце / вх. сеть)
- + Возможность установки до 9 ИБП в параллель, а также создания трехфазной системы
- + 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\* 10,32 кг

МОЩНОСТЬ



5500 ВА  
5500 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

27 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:

48 В DC

Количество последовательно  
соединенных 12В аккумуляторов:

× 4 шт

Емкость  
аккумулятора:

от 9 Ач до 2000 Ач

Максимальный зарядный ток  
(программируемый)

2 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60  
70 / 80 / 90 / 100 А

\*\*РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКБ



| Тип<br>ИБП   | Марка<br>АКБ | <i>Ventura</i><br>future generation energy | <i>Sprinter</i> | Sonnenschein |
|--------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------|
|              | Серия        | Серия                                      | Серия           | Серия        |
| 5500 INV MAX |              | GP, GPL, FT, VTG                           | P, XP           | A400, A500   |

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

| Нагрузка | Количество АКБ |          |          |            |            |
|----------|----------------|----------|----------|------------|------------|
|          | 4×100 Ач       | 4×200 Ач | 4×250 Ач | 2×4×200 Ач | 2×4×250 Ач |
| 1000 Вт  | 3 ч.           | 8 ч.     | 10,5 ч.  | 19 ч.      | 23 ч.      |
| 2000 Вт  | 1,3 ч.         | 3,5 ч.   | 6,3 ч.   | 8,5 ч.     | 10,5 ч.    |
| 3000 Вт  | 40 мин.        | 2 ч.     | 2,5 ч.   | 5 ч.       | 6,3 ч.     |
| 4000 Вт  | 30 мин.        | 1,3 ч.   | 1,6 ч.   | 3,5 ч.     | 4,5 ч.     |
| 5000 Вт  | 17 мин.        | 55 мин.  | 1,3 ч.   | 2,6 ч.     | 3,3 ч.     |

\* Вес приведен без аккумулятора

\*\*Аккумулятор(ы) приобретаются  
дополнительно

\*\*\* Оборудование приобретается  
отдельно