

MORE LIFE WITH STARK.

С него начинается **жизнь** >

... лучшее
... движение
... главное
... безопасность
... тепло
... уверенность
... новое

Встречайте
новые
модели!

'21



STARK COUNTRY

ИСТОЧНИКИ

БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ДЛИТЕЛЬНОЙ АВТОНОМИИ



stark
COUNTRY

КАЖДЫЙ ДЕНЬ – ЛУЧШИЙ

STARK COUNTRY: ЛУЧШЕЕ, ЧТО ВДОХНОВЛЯЕТ СОЗИДАТЬ В НАСТОЯЩЕМ – ЭТО УВЕРЕННОСТЬ В СВОЕМ БУДУЩЕМ!

*Вектор нашего бизнеса –
устойчивая энергетика – основа
свободы выбора человека,
планирования его успешной
жизнедеятельности.*



- Мы создаем насыщенную позитивной энергией повседневную атмосферу для творчества и производства.
- Мы увлекаем партнеров нашими инновационными технологиями, продуктами и дизайном, которые обогащают жизнь людей и способствуют социальному процветанию, гарантируя впереди впечатляющее и развитое общество.
- Мы предлагаем широкий ассортимент современных, хорошо продуманных, функциональных и доступных товаров для дома и другой инфраструктуры, чтобы это могли позволить себе все больше и больше людей.

СОДЕРЖАНИЕ

- 4** О БРЕНДЕ
- 6** ПРИМЕНЕНИЕ
- 8** КАТАЛОГ STARK COUNTRY



10 STARK COUNTRY LINE-INTERACTIVE

- 600 **11**
- 1000 LI **11**
- 2000 LI **12**



14 STARK COUNTRY ONLINE

- 1000 ONLINE (16A) **15**
- 2000 ONLINE (16A) **15**
- 3000 ONLINE **16**
- 5000 ONLINE (60A) **16**
- 15000 3/3 **17**



18 STARK COUNTRY INV

- 1000INV **19** 5000INV **20**
- 2000INV **19** 5000INV-MPPT **21**
- 3000INV **20**

22 STARK COUNTRY – РЕКОМЕНДАЦИИ

- Аксессуары **22-24** Расширенная гарантия **27**
- Сравнения **25** Солнечные панели **28**
- Рекомендованные АКБ **26**

29 ЛОГИСТИКА И СЕРВИС

30 ТОП-10 ПРЕИМУЩЕСТВ

ДВИГАТЬСЯ ДАЛЬШЕ

ИБП STARK COUNTRY более 10 лет успешно продаются на рынке источников бесперебойного питания длительной автономии.

С момента первой поставки и по сегодняшний день линейка предлагаемых моделей увеличилась почти вдвое! Меняются и оптимизируются мощности моделей, добавляются новые типы, совершенствуется удаленный мониторинг... Неизменным остается одно: все модели ИБП STARK COUNTRY выполнены в соответствии с европейскими стандартами качества. Все ИБП STARK COUNTRY разрабатываются и изготавливаются под четким контролем компании Stark Power GmbH.



Все источники STARK COUNTRY изготавливаются в соответствии с европейской Системой Менеджмента Качества (СМК) ISO 9001:2008, ISO 14001:2004. При таком построении технологического процесса европейские стандарты качества закладываются уже на этапе разработки электронных модулей ИБП. Это, в свою очередь, выражается в исключительно высоком качестве готовой продукции.

Не только сами источники, но и все периферийные комплектующие выполнены в соответствии с основными стандартами, применяемыми к электротехнической продукции: МЭК (IEC), ЕЭС (EAC), PCT, VDE и пр..



Все ИБП STARK COUNTRY производятся без встроенных аккумуляторных батарей (АКБ).

За счет использования внешних АКБ всегда есть возможность гарантированного питания потребителей в течение длительного срока. Это всегда добавляет уверенности в любой ситуации!

Применение рекомендованных производителем внешних аккумуляторных батарей позволяет увеличить

срок гарантии до 36 месяцев!

С ЗАБОЙ ОБ АККУМУЛЯТОРАХ.

Интеллектуальное зарядное устройство (ЗУ) и широкий диапазон настраиваемых параметров режимов разряда/заряда позволяет максимально эффективно работать со всеми типами стационарных АКБ. Благодаря этим же преимуществам срок службы самих АКБ может быть продлен практически вдвое.



МОНИТОРИНГ БЕЗ ГРАНИЦ.

Благодаря постоянному совершенствованию, программное обеспечение STARK COUNTRY и периферийных устройств уже сейчас адаптировано для работы по протоколам RS и SNMP. Практически все известные программы по мониторингу и оповещению могут быть успешно реализованы при работе с ИБП STARK COUNTRY. Сам мониторинг не ограничивается только работой ИБП. Такие важные параметры как, например, температура окружающей среды и влажность, теперь также под контролем!



ТИШИНА. СПОКОЙСТВИЕ. УВЕРЕННОСТЬ.

Помимо широкого функционала при высоком КПД, STARK COUNTRY имеют еще одну важную отличительную особенность – это одни из самых тихих ИБП на рынке РФ. Что крайне важно при эксплуатации в частных домах, детских учреждениях и на любых других объектах, где критичен вопрос уровня шума.



ВЫ ВОПЛОЩАЕТЕ. МЫ СОХРАНЯЕМ



Источники бесперебойного питания STARK COUNTRY повсеместно применяются в частном и промышленном сегментах. Это могут быть как стационарные объекты, так и мобильные решения. Входной сетью для ИБП STARK COUNTRY могут служить любые типы генераторных установок, а также возобновляемые источники электроэнергии (ВИЭ) – солнечные панели. При помощи ИБП STARK COUNTRY можно защищать на длительное время практически любую однофазную нагрузку!

Благодаря инновационному функционалу и отменным характеристикам STARK COUNTRY нашли свое применение во многих отраслях бизнеса и видах деятельности человека, что по праву делает их лучшими в своем сегменте.

СОЛНЦЕ – ВАШ ГЛАВНЫЙ СОЮЗНИК!

Применение солнечных панелей уже давно стало трендом XXI века. По эффективности и комфорту эксплуатации они существенно превосходят ветрогенераторы, в отличие от которых получают электроэнергию в течение всего светового дня и без постоянного шума. Благодаря солнечным панелям успешно реализуются такие проекты, как резервное питание загородных домов, работа теплиц (в формате 24/365), полностью автономные солнечные электростанции (СЭС) и многое другое.

Решения на солнечных панелях в паре с ИБП STARK COUNTRY позволяют обеспечить электропитание даже в самых трудных условиях.

Непроходимые леса Сибири, озера Карелии, пустынные объекты в Туркменистане, высокогорье Кавказа, южный берег Крыма – все доступно!



БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЕГКО КОНТРОЛИРУЕТСЯ!

Видеонаблюдение, контроль пожарной безопасности, системы управления доступом (СКУД) являются неотъемлемой частью современных промышленных объектов. Частная собственность заслуженно требует не менее внимательного отношения к себе. От возможности вовремя отследить те или иные нарушения зависят сохранность материальных ценностей и даже людские жизни! ИБП STARK COUNTRY позволяет обеспечить контроль и безопасность даже при полном отключении внешнего электропитания в течение нескольких суток.

Отныне – только приятные переживания!



СВЯЗЬ-24/7 ДЛЯ БИЗНЕСА И ЖИЗНИ!

С каждым годом цифровые технологии стремительно вытесняют бумажные носители информации. Электронный документооборот освобождает от кассовых книг, рутинных печатных налоговых отчетов, товарных накладных и т.д. Системы POS, HORECA, CRM и прочие помогают вести работу слаженно, удобно и выполнять поставленные задачи дистанционно. Хранение и обмен данными на серверах постоянно требуют защиты и питания для успешной жизнедеятельности организаций и частных домашних офисов. ИБП STARK эффективно и быстро решает вопрос бесперебойного электроснабжения серверных мощностей вплоть до 45кВА!

Все – во имя человека!



ДА БУДЕТ ТЕПЛО ВСЕГДА!

Котельное оборудование (газовое, электрическое или твердотопливное) является незаменимым атрибутом всех частных загородных домов. Без небольшой котельной не обходится ни один обособленный объект. Очень важно, чтобы котельное оборудование работало исправно в холодное время года. Поэтому так часто отопительное оборудование работает в паре с ИБП STARK COUNTRY. Благодаря своим характеристикам и «умному распознаванию» фазы и нейтрали ИБП STARK COUNTRY прекрасно работает со всеми типами котлов.

Не важно, чем и где заняты вы, важно, что ваш дом всегда ждет вас!



ВАШ ДАЧНЫЙ ОТВЕТ!

«Лето – это маленькая жизнь». В теплое время на даче не нужна котельная или постоянное освещение. Колодец + насос + коллектор = теплая вода. Ну и куда же без холодильника? ☺ На базе ИБП STARK COUNTRY LI можно смонтировать удобный и приемлемый по цене «дачный комплект» для бесперебойной работы насоса, солнечного коллектора и холодильника. Политые грядки, чистая посуда, теплая вода в летнем душе – все дежурные атрибуты отдыха всегда с вами. **Теперь можно и чаю!**



ПОДАЛЬШЕ ОТ ГОРОДА – БЛИЖЕ К ПРИРОДЕ!

Каждый хотя бы раз мечтал отправиться в путешествие «дикарем». Поездка на недельку-другую в автомобиле – настоящая романтика и воспоминаний. Пойти с друзьями на катамаране по Иртышу – манящая и будоражащая фантазия экзотики. ИБП STARK COUNTRY обеспечит вас бесперебойным питанием в течение всего отдыха. **Мечты сбываются!**

STARK COUNTRY LINE-INTERACTIVE



Области применения:

- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения
- IT оборудование
- Загородные дома
- Насосы и твердотопливные котлы
- Системы контроля и управления доступом

Модели / Особенности:

- 600**
Smart вариант для IT!
- 1000 LI**
Идеален для насосов
- 2000 LI**
Лучший дачный вариант!

STARK COUNTRY ONLINE



Области применения:

- Загородные дома
- Газовые котельные
- Насосы и твердотопливные котлы
- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения
- Медицина
- Банки
- Магазины
- HOPECA
- IT оборудование

Модели/Особенности:

- 1000 (16A)**
Самые тихие в своем сегменте!
Широкий диапазон выходного тока!
Высокий коэффициент мощности!
Главный бистабильный котельного сезона!
- 2000 (16A)**
Самые тихие в своем сегменте!
Широкий диапазон выходного тока!
Высокий коэффициент мощности!
- 3000**
Самые тихие в своем сегменте!
Широкий диапазон выходного тока!
Высокий коэффициент мощности!
Высокая степень защиты от пыли!
- 5000 (60A)**
Самые тихие в своем сегменте!
Широкий диапазон выходного тока!
Высокий коэффициент мощности!
Высокая степень защиты от пыли!
- 15000 3/3**
Самые тихие в своем сегменте!
Широкий диапазон выходного тока!
Высокий коэффициент мощности!
Высокая степень защиты от пыли!



STARK COUNTRY INV




Области применения:

- Солнечные панели
- Автодома
- Лодки и катамараны
- Насосы и твердотопливные котлы
- Охранно-пожарные системы
- Газовые котельные
- Банки
- Магазины
- HOPECA
- Загородные дома
- Теплицы

Модели/Особенности:

- 1000INV**
Высокий коэффициент мощности!
Широкий диапазон выходного тока!
Встроенный контроллер!
- 2000INV**
Высокий коэффициент мощности!
Широкий диапазон выходного тока!
Встроенный контроллер!
Smart решение для магазинов!
- 3000INV**
Высокий коэффициент мощности!
Широкий диапазон выходного тока!
Встроенный контроллер!
Лучшее решение для магазинов!
- 5000INV**
Высокий коэффициент мощности!
Широкий диапазон выходного тока!
Встроенный контроллер!
Smart вариант для солнечных систем!
- 5000INV-MPPT**
Высокий коэффициент мощности!
Широкий диапазон выходного тока!
Встроенный MPPT контроллер!
Лучшее решение для солнечных систем!
Возможность масштабирования мощности!

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания со ступенчатой стабилизацией напряжения

 Время переключения на АКБ **4-8мс**

ЕСТЬ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КАЖДОГО



ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ:

600 – мощность в ВА; LI – чистый синус от АКБ.

STARK COUNTRY LINE-INTERACTIVE 600



Области применения:



- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения
- IT оборудование
- Системы контроля и управления доступом



Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
600 ВА 360 Вт	12 В	1 шт.	10 А	Синтезированный синус	Розетка, тип Shuko	359×97×147 мм; напольное	6 кг

*Пример времени автономии с указанными АКБ. Автономия может быть увеличена путем использования АКБ большей емкости. Комплект IT-оборудования для высокоскоростного Интернета объекта.

STARK COUNTRY LINE-INTERACTIVE 1000 LI



- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения
- IT оборудование
- Загородные дома
- Насосы и твердотопливные котлы
- Системы контроля и управления доступом



Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
1000 ВА 600 Вт	12 В	1 шт.	2 / 5 / 10 / 20 А	Чистый синус	Розетка, тип Shuko	395×145×220 мм; напольное	10 кг

*Пример времени автономии с указанными АКБ. Автономия может быть увеличена путем использования АКБ большей емкости. Питание твердотопливного котла на максимальной производительности.

STARK COUNTRY LINE-INTERACTIVE

2000 LI



24 В

Ventura GPL 12-55
x 2 шт.

Области применения:



- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения
- IT оборудование
- Загородные дома
- Насосы и твердотопливные котлы
- Системы контроля и управления доступом



Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
2000 ВА 1200 Вт	24 В	2 шт	2 / 5 / 10 / 20 А	Чистый синус	Розетка, тип Shuko	395×145×220 мм; напольное	14,5 кг

*Пример времени автономии суказанными АКБ. Автономия может быть увеличена путем использования АКБ большей емкости.
Питание насоса и холодильника в летний период на даче.

ВЫГОДНЫЕ ОТЛИЧИЯ СЕРИИ STARK COUNTRY LINE-INTERACTIVE:

- Простое управление, не требующее никаких дополнительных настроек.
- Бюджетное решение с высокими мощностью и зарядным током.
- Микропроцессорное управление.
- Высокий КПД.
- Автоматический регулятор напряжения.
- Защита от глубокого разряда и перезаряда.
- Многофункциональный дисплей (лучший в своем сегменте).
- Продуманное исполнение (уместится на любой полке).
- Умное зарядное устройство (ЗУ).
- Автоматический запуск ИБП после сбоя.
- Чистый синус на выходе при работе от АКБ (для моделей LI).
- Удобное переключение зарядного тока (для моделей LI).
- Заряд АКБ «офф-лайн».
- Возможность удаленного мониторинга и оповещения (для моделей LI).



Источники бесперебойного питания двойного преобразования с постоянной стабилизацией напряжения

⚡ Время переключения на АКБ **0мс**

БОЛЬШЕ ЖИЗНИ И ТЕПЛА



ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ (В ДОПОЛНЕНИЕ К ПРЕДЫДУЩИМ):

16 А – максимальный ток заряда.

STARK COUNTRY ONLINE

1000 ONLINE (16A)



24 В
Ventura GPL 12-100
× 2 шт.

Области применения:



- Загородные дома
- Газовые котельные
- Насосы и твердотопливные котлы
- Медицина
- Банки
- Магазины
- НОРЕСА
- IT оборудование
- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения



Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
1000 ВА 900 Вт	24 В	2 шт.	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 А	Чистый синус	Розетка, тип Shuko	397×145×220 мм; напольное	7 кг

*Пример времени автономии с указанными АКБ. Автономия может быть увеличена путем использования АКБ большей емкости. Комплект газового котельного оборудования для дачи.

STARK COUNTRY ONLINE

2000 ONLINE (16A)



48 В
Ventura FT 12-125
× 4 шт.

Области применения:



- Загородные дома
- Газовые котельные
- Насосы и твердотопливные котлы
- Медицина
- Банки
- Магазины
- НОРЕСА
- IT оборудование
- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения



Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
2000 ВА 1800 Вт	48 В	4 шт.	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 А	Чистый синус	Розетка, тип Shuko	421×190×318 мм; напольное	10 кг

*Пример времени автономии с указанными АКБ. Автономия может быть увеличена путем использования АКБ большей емкости. Питание аппарата ИБП в стационаре и дома.

STARK COUNTRY ONLINE

3000 ONLINE



72 В

Sonnenschein
A412/65 F10
× 6 шт.

Области применения:



- Загородные дома
- Газовые котельные
- Насосы и твердотопливные котлы
- Медицина
- Банки
- Магазины
- HORECA
- IT оборудование
- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения



Самые тихие в своем сегменте!

Широкий диапазон зарядного тока!

Высокий коэффициент мощности!

Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
3000 ВА 2700 Вт	72 В	6 шт	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 12 А	Чистый синус	Розетка, тип Shuko	421×190×318 мм; напольное	12,3 кг

*Пример времени автономии с указанными АКБ. Автономия может быть увеличена путем использования АКБ большей емкости. Резервное питание коттеджа.

STARK COUNTRY ONLINE

15000 3/3



384 В

Sprinter XP 12V3000
× 32 шт.

Области применения:



- Загородные дома
- Газовые котельные
- Насосы и твердотопливные котлы
- Медицина
- Банки
- Магазины
- HORECA
- IT оборудование
- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения



Высокий коэффициент мощности!

Высокая перегрузочная способность!

Широкий диапазон зарядного тока!

Самые тихие в своем сегменте!

Возможность масштабирования мощности!

Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
15000 ВА 15000 Вт	384 В	32 шт	от 1 до 12 А	Чистый синус	Клеммная колодка	626×250×826 мм; напольное	45 кг

*Пример времени автономии с указанными АКБ. Автономия может быть увеличена путем использования АКБ большей емкости. Резервное питание одноэтажного коттеджа на 7-10 номеров.

STARK COUNTRY ONLINE

5000 ONLINE (60A)



48 В

Ventura GPL 12-250
× 4 шт.

Области применения:



- Загородные дома
- Газовые котельные
- Насосы и твердотопливные котлы
- Медицина
- Банки
- Магазины
- HORECA
- IT оборудование
- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения



Высокий коэффициент мощности!

Самые тихие в своем сегменте!

Широкий диапазон зарядного тока!

Высокая перегрузочная способность!

Возможность масштабирования мощности!

Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
5000 ВА 5000 Вт	48 В	4 шт	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 А	Чистый синус	Клеммная колодка	450×190×336 мм; напольное	15 кг

*Пример времени автономии с указанными АКБ. Автономия может быть увеличена путем использования АКБ большей емкости. Резервное питание серверной комнаты отделения банка.

ВЫГОДНЫЕ ОТЛИЧИЯ СЕРИИ STARK COUNTRY ONLINE:

- Самые тихие Online ИБП.
- Умное ЗУ с широким диапазоном зарядного тока.
- Высокая точность постоянной стабилизации напряжения.
- Стабилизация частоты входного сигнала.
- Возможность работы со всеми видами генераторов.
- Автоматический «сброс» короткого замыкания (КЗ).
- Большой информационный дисплей (лучший в своем сегменте).
- Большое количество параметров, настраиваемых прямо с дисплея.
- Возможность наращивания мощности и создания трехфазной сети.
- Возможность удаленного мониторинга и оповещения.



Бестрансформаторные инверторы
+ зарядное устройство (ЗУ)

⚡ Время переключения
на АКБ **4-8мс**

БЫТЬ ХОЗЯИНОМ ПОЛОЖЕНИЯ



ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ (В ДОПОЛНЕНИЕ К ПРЕДЫДУЩИМ):

INV – наличие встроенного PWM (ШИМ) контроллера;

MPPT – наличие встроенного MPPT (постоянный поиск максимальной точки) – контроллера.

STARK COUNTRY INV 1000INV

Области применения:



12 В
Sonnenschein
Solar S 12/230 A
× 1 шт.

- Солнечные панели
- Автодома
- Лодки и катамараны
- Насосы и твердотопливные котлы
- Банки
- Магазины
- HORECA
- Загородные дома
- Теплицы
- Газовые котельные
- Охранно-пожарные системы



Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
1000 ВА 1000 Вт	12 В	1 шт.	10 / 20 / 30 / 40 / 50 А	Чистый синус	Клеммная колодка	88×225×320 мм; настенное	4,4 кг

*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ.
Непрерывное питание потребителей реинко катамарана, включая холодильник.

STARK COUNTRY INV 2000INV

Области применения:



24 В
Ventura GPL 12-75
× 2 шт.

- Солнечные панели
- Автодома
- Лодки и катамараны
- Насосы и твердотопливные котлы
- Банки
- Магазины
- HORECA
- Загородные дома
- Теплицы
- Газовые котельные
- Охранно-пожарные системы



Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
2000 ВА 2000 Вт	24 В	2 шт.	10 / 20 / 30 / 40 / 50 А	Чистый синус	Клеммная колодка	88×225×320 мм; настенное	5 кг

*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ.
Резервное питание магазина шаговой доступности

STARK COUNTRY INV
3000INV



24 В

Ventura VTG 12 200
× 2 шт.



Области применения:



- Солнечные панели
- Автодома
- Лодки и катамараны
- Насосы и твердотопливные котлы
- Банки
- Магазины
- NORECA
- Загородные дома
- Теплицы
- Газовые котельные
- Охранно-пожарные системы



Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
3000 ВА 3000 Вт	24 В	2 шт	20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 А	Чистый синус	Клеммная колодка	100x285x334 мм; настенное	6,3 кг

*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ. Непрерывное питание всех потребителей автодома

STARK COUNTRY INV
5000INV-MPPT



48 В

U.S. Battery
RE GC2H XC2
× 8 шт.



Области применения:



- Солнечные панели
- Автодома
- Лодки и катамараны
- Насосы и твердотопливные котлы
- Банки
- Магазины
- NORECA
- Загородные дома
- Теплицы
- Газовые котельные
- Охранно-пожарные системы



Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
5000 ВА 5000 Вт	48 В	4 шт	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 130 / 140 А	Чистый синус	Клеммная колодка	120x295x468 мм; настенное	13,5 кг

*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ. Резервное питание освещения гостиничной парковки (140 кв. метров) + шагбаум.

STARK COUNTRY INV
5000INV



48 В

Sonnenschein
A512/115 A
× 4 шт.



Области применения:



- Солнечные панели
- Автодома
- Лодки и катамараны
- Насосы и твердотопливные котлы
- Банки
- Магазины
- NORECA
- Загородные дома
- Теплицы
- Газовые котельные
- Охранно-пожарные системы



Мощность	Напряжение шины АКБ, DC	Кол-во внешних 12В АКБ	Максимальный ток заряда	Выходной сигнал	Подключение нагрузки	Размеры (Д×Ш×В); тип исполнения	Вес
5000 ВА 5000 Вт	48 В	4 шт	10/20/30/40/50/60/70/80/90/100/110 А	Чистый синус	Клеммная колодка	100x300x440 мм; настенное	8,5 кг

*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ. Резервное питание освещения гостиничной парковки (140 кв. метров) + шагбаум

ВЫГОДНЫЕ ОТЛИЧИЯ СЕРИИ
STARK COUNTRY INV:

- + Настенный монтаж (даже в узких помещениях!).
- + Работа со всеми типами солнечных панелей (ВИЭ).
- + Возможность работы со ВСЕМИ типами стационарных АКБ (от классики до лития).
- + Большой информационный дисплей (лучший в своем сегменте).
- + Работа с любым внешним контроллером солнечных панелей.
- + Умное ЗУ с широким диапазоном значения зарядного тока.
- + Высокий КПД.
- + Большое количество параметров, настраиваемых прямо на дисплее.
- + Наличие продвинутого ПО.
- + Возможность дистанционного управления, подключения удаленного мониторинга и оповещения.
- + Возможность наращивания мощности и создания трехфазной сети.



БОЛЬШОЙ ВЫБОР В ЛЮБОМ МЕСТЕ



УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ И ОПОВЕЩЕНИЕ

- ✦ Почти все модели STARK COUNTRY имеют возможность подключения удаленного мониторинга и оповещения.
- ✦ Нет необходимости находиться рядом с источником, чтобы проверить его параметры или отследить состояние питания в доме/магазине/на даче.
- ✦ Карта AS400 (dry contact) представляет собой простое решение для удаленного оповещения. Подходит для работы с моделями STARK COUNTRY серий Line-Interactive и Online. Удобная распиновка для подключения и совместимость с любым модулем GSM помогут быстро и очень бюджетно решить вопрос оповещения.
- ✦ Для удаленного мониторинга по протоколу SNMP STARK COUNTRY предлагает пользователю аксессуары: SNMP-карта (подходит для моделей серий Line-Interactive и Online) и SNMP-модуль (подходит для моделей серии INV).
- ✦ Простой удобный интерфейс, возможность отслеживания большого количества параметров ИБП, наличие разъема для подключения опционального датчика влажности, совместимость со сторонними программами – все для удобства и комфорта, без необходимости личного присутствия!
- ✦ Помимо проверенных, отлично зарекомендовавших себя SNMP-карты и SNMP-модуля компания STARK COUNTRY предлагает пользователю новые беспроводные аксессуары: Wi-Fi карта (подходит для моделей серии Online) и Wi-Fi модуль (подходит для моделей серии INV)!
- ✦ Отныне никаких проводов до сервера и/или питания модуля. Не нужно устанавливать никакое специальное программное обеспечение. Новые аксессуары быстро регистрируются на сервере специальной базы данных производителя. Доступ к базе данных возможен в любое время и из любой точки.

Все для Вашего удобства!

КАРТА SNMP



Для серий:
**LINE-INTERACTIVE
ONLINE**

КАРТА AS400



Для серий:
**LINE-INTERACTIVE
ONLINE**

ВНЕШНИЙ SNMP-МОДУЛЬ



Для серии:
INV

WI-FI КАРТА



Для серии:
ONLINE

ВНЕШНИЙ WI-FI МОДУЛЬ



Для серии:
INV

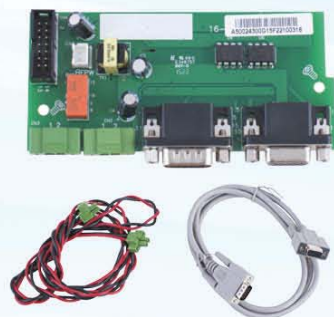


АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИБП STARK COUNTRY



КОМПЛЕКТ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Самые мощные модели STARK COUNTRY серий Online и INV предоставляют для пользователя возможность «масштабирования» (увеличения) мощности, а также объединение подключенных ИБП в полноценный трехфазный ИБП. Батарейный блок при этом — один на все ИБП. Очень удобно и мощно!



КОНТРОЛЛЕРЫ

Все модели STARK COUNTRY серии INV имеют возможность подключения одного из внешних MPPT-контроллеров STARK SCC. Удобство монтажа и расширенный (по сравнению с PWM-контроллером) функционал позволяют ощутимо увеличить производительность системы в дневное время!

Даже если Вы приобрели систему STARK COUNTRY пару-тройку лет назад – такой «апгрейд» доступен в любое время!



ПУЛЬТ ДУ

Модель STARK COUNTRY 5000INV-MPPT может также оснащаться специальным пультом дистанционного управления (ДУ). Данная опция крайне удобна, когда речь идет об эксплуатации в большом загородном доме или в магазине с большим, но не слишком удобным подвальным помещением.

Лицевая панель ИБП с клавишами питания и управления всегда перед Вами на расстоянии вытянутой руки!

Все гениальное – просто!



ГЕНЕРАТОРЫ VS. ИБП STARK COUNTRY

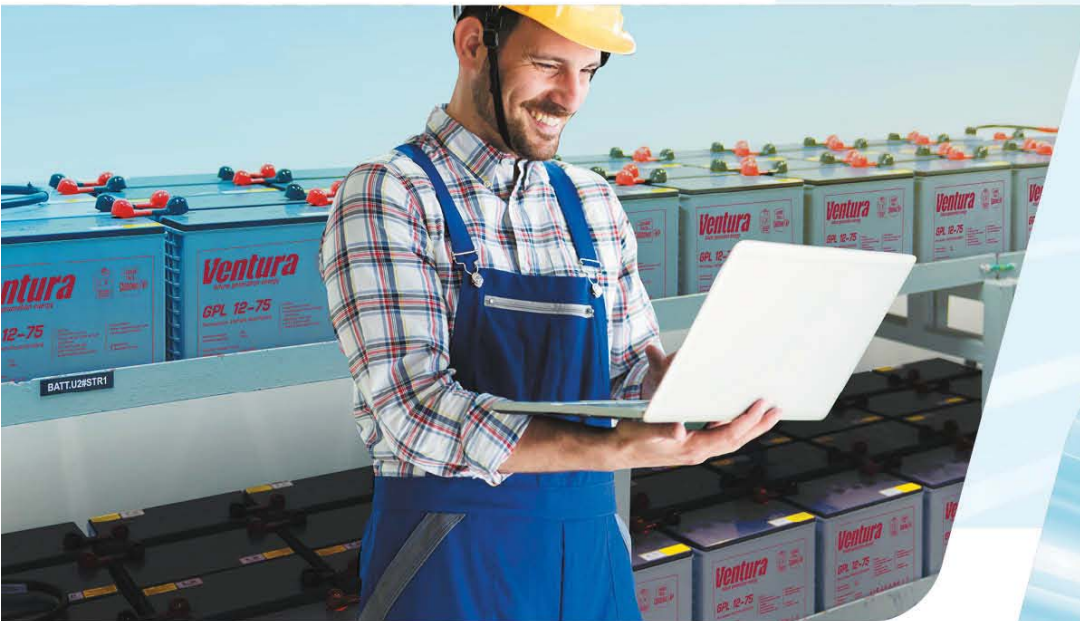
	ГЕНЕРАТОРЫ	ИБП STARK COUNTRY
Габариты	Достаточно большая по весу и размерам техника, которая требует привлечения спецтехники для транспортировки или перемещения. В багажник обычного седана такой аппарат влезет с трудом. И еще сложнее будет его достать.	Мобильная и негабаритная продукция ИБП STARK COUNTRY в красивой современной упаковке.
Дополнительные устройства	Генераторные установки требуют устройства отдельной системы вентиляции и несущей рамы для их безопасной работы в помещении.	Простой стеллаж или элемент корпусной мебели. ИБП STARK COUNTRY подойдет к любому интерьеру.
Шум и экология	Относительно высокий уровень шума.	Работа ИБП STARK COUNTRY комфортнее и экологичнее.
Качество напряжения	Использование генератора (особенно, дизель-генератора) возможно только под нагрузкой от 20–40% максимальной мощности. При малой нагрузке или ее отсутствии обороты мотора генератора начинают «гулять», что провоцирует «скачки» частоты выходного сигнала, и (как результат) отказ работы потребителей и/или их выход из строя. Кроме этого, во время работы установки в режиме холостого хода происходит интенсивный износ внутренних узлов и деталей.	ИБП STARK COUNTRY обладают не только существенно лучшим качеством напряжения, чем генераторы, но и защищают оборудование от множества возможных проблем, которые «прилетают» из внешней электросети. А ИБП STARK COUNTRY online выступает и в роли постоянного стабилизатора напряжения.
Топливо	Генераторы требовательны к качеству топлива. И топливо — не бесплатное!	Никаких проблем.
Сервисное обслуживание	Генераторы требуют регулярного сервисного обслуживания и внимания, а также замены расходных материалов (масло, фильтры и т.д.).	Никаких затрат — поставил и забыл.

СТАБИЛИЗАТОРЫ VS. ИБП STARK COUNTRY

	СТАБИЛИЗАТОРЫ	ИБП STARK COUNTRY
Входное напряжение	Все стабилизаторы имеют рабочий диапазон по входному напряжению. Если напряжение «просядет» ниже диапазона – стабилизатор просто не обеспечит нужное значение напряжения на выходе.	В составе большинства моделей STARK COUNTRY (модели L-I и Online) стабилизация уже есть. В случае каких-то сильных «просадок» напряжения STARK COUNTRY перейдет на работу от АКБ и обеспечит полноценное питание потребителя. Для серии INV стабилизатор может стать хорошим союзником (если среди потребителей есть чувствительные к напряжению приборы).

При пропадании питания в сети – стабилизатор бесполезен. Но ИБП STARK COUNTRY вступает в работу мгновенно.

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ АКБ ДЛЯ РАБОТЫ С ИБП STARK COUNTRY



Аккумуляторные батареи – важная и неотъемлемая часть системы бесперебойного питания.

Именно они вступают в работу, когда все внешние источники питания отсутствуют. Благодаря тому, что все ИБП STARK COUNTRY работают только с внешними АКБ и имеют в своем составе достаточно мощные зарядные устройства, у Вас есть возможность и уверенность использовать и заряжать без проблем АКБ емкостью до 1200 Ач! На данный момент на рынке присутствует большое разнообразие АКБ. Но далеко не все они подходят для работы в источниках бесперебойного питания. Для простоты Вашего выбора мы приводим перечень рекомендованных к использованию, проверенных временем и нашими инженерами, надежных АКБ.



С ЭТИМИ БАТАРЕЯМИ ОБОРУДОВАНИЕ БУДЕТ ВСЕГДА В СТРОЮ, РАБОТА ВСЕХ ЭЛЕМЕНТОВ – КОРРЕКТНОЙ, ПЕРСОНАЛ – ДОВОЛЬНЫМ.

ИБП STARK COUNTRY	Ventura <i>future generation energy</i>				Sprinter		Sonnenschein			USA Battery
	GP	GPL	FT	VTG	P	XP	A400	A500	Solar	RE
LINE INTERACTIVE	+	+	+	+	+	+	+	+		
ONLINE	+	+	+	+	+	+	+	+		
INV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Больше информации о надежных батареях:



ventura-battery.com



exidegroup.com/ru/en



usbattery.com



ХОТИТЕ БОЛЬШЕ УВЕРЕННОСТИ?

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Использование проверенных рекомендованных батарей дает дополнительные гарантии качества работы системы. Любой покупатель, приобретающий и использующий ИБП STARK COUNTRY вместе с аккумуляторными батареями из перечня рекомендованных, получает возможность воспользоваться расширенной гарантией на оборудование STARK COUNTRY – до 36 месяцев.

Больше срок гарантии – больше спокойствия!



СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ И БП STARK COUNTRY



Как можно представить себе систему автономного энергообеспечения без СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ?

Простота монтажа (по сравнению с ветрогенераторами), большой выбор габаритов и мощностей позволяют решить широкий спектр задач.

Опыт эксплуатации доказал, что вся техническая документация четко отражает реальные возможности панелей. Вы всегда получаете расчетное количество энергии от солнца в световой период. Как следствие, АКБ в системе будут активированы в нужный момент и эксплуатироваться меньше по времени, что говорит об разумной экономии и долгой надежной работе.

Именно солнечные панели TOPRAY SOLAR применяются на всей территории РФ (в том числе такими компаниями, как АвтоДор и ЦОДД) и стран СНГ!

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ

ВСЕ указанные панели имеют класс энергоотдачи «Grade A» (качество ячеек) и превосходный функционал.



Монокристалл

Специально выращенный монокристалл кремния высокой чистоты.

- 110 Вт
- 170 Вт
- 280 Вт
- 310 Вт PERC
- 370-380 Вт PERC



Поликристалл

Спеченный примесный поликристалл кремния.

- 110 Вт
- 160 Вт
- 270-280 Вт
- 320-350 Вт



Продукция Topray Solar Co., Ltd подвергается постоянному независимому тестированию в Европе и США. В Европе тестирование проводит самая известная лаборатория – TÜV SÜD (Германия). В США продукция TOPRAY SOLAR включена в перечень допущенной к применению Калифорнийской энергетической комиссией (California Energy Commission).

Каждая солнечная батарея номиналом от 200 Вт имеет уникальный серийный номер и индивидуальный протокол испытаний, действительный на территории всего мира.

Более подробную информацию о солнечных панелях TOPRAY SOLAR мы можете найти на сайте: topraysolar.ru



ХОРОШЕЕ НАСТРОЕНИЕ ВСЕГДА В НАЛИЧИИ

ВСЁ – ДЛЯ УДОБСТВА НАШИХ ПАРТНЕРОВ И КОНЕЧНЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ!



12 собственных представительств в РФ



7 собственных складских комплексов в РФ



3 авторизованных сервисных центра в РФ (Центр, Урал, Дальний восток)



Постоянное наличие всех ходовых моделей на складе



Возможность доставки любым транспортом в РФ и СНГ



STARK – СИЛЬНЫЙ. ТОЛЬКО STARK!



ВЫ КУПИЛИ ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ АВТОНОМИИ STARK COUNTRY. И ЭТО АБСОЛЮТНО ПРАВИЛЬНО! ПОТОМУ ЧТО ЭТО:

- 01** Немецкий дизайн и передовые технологии.
- 02** Самые тихие в своем сегменте.
- 03** Высочайшая надежность, подтвержденная временем.
- 04** Напольное и настенное исполнение.
- 05** Умные и мощные ИБП.
- 06** Возможность работы с генераторами и ВИЭ.
- 07** Возможность масштабирования системы с ростом ваших потребностей.
- 08** Широкий функционал и универсальность применения.
- 09** Лучший сервис.
- 10** Экспертиза и опыт от лидера рынка.

Мы намеренно делаем акцент на различные проявления неиссякаемой человеческой энергии, те моменты, которые часто воспринимаются как должное и вплетены в самую ткань повседневной жизни: **свет** на футбольном поле, **функционалирование** операционных или родильных боксов в больнице, банковская **защита** собственности, **взаимоважение** поколений в реальном и виртуальном пространстве, незабываемые **впечатления** отпускных путешествий и **сохранение тепла** зимой, — сильные волевые ценности в любом обществе, планирующем свое будущее.

**С ПРОДУКЦИЕЙ STARK COUNTRY
ВЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ К НОВОМУ,
УДИВИТЕЛЬНОМУ И ЛУЧШЕМУ.**

