

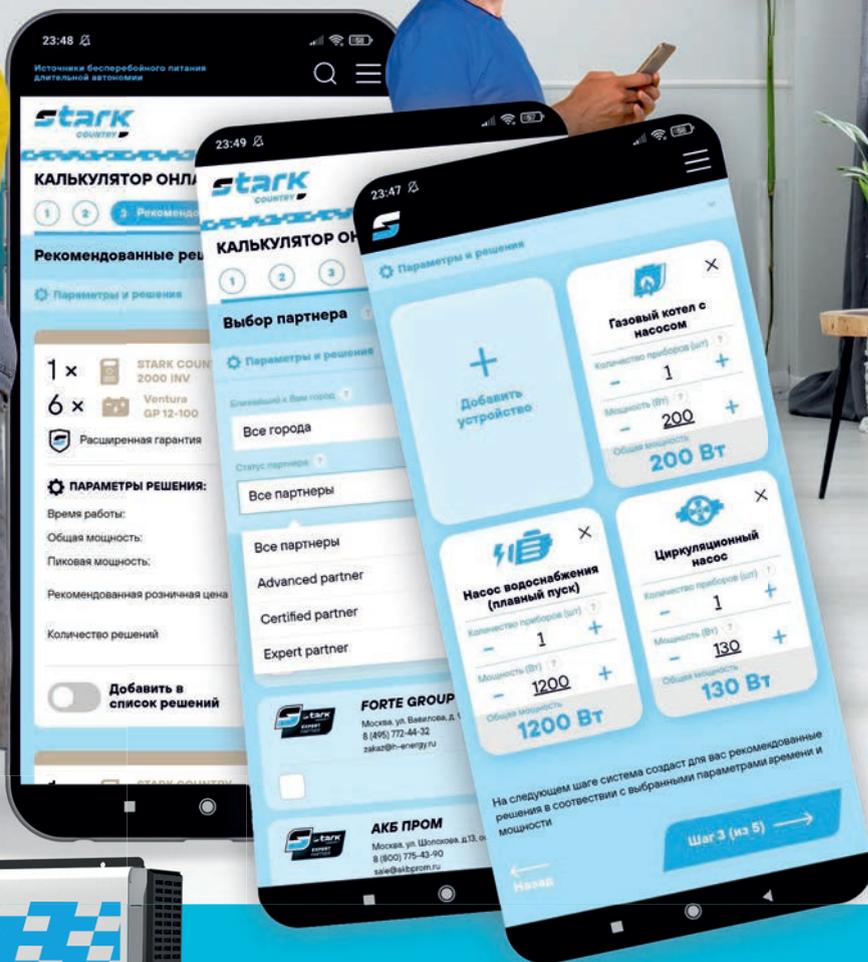
MORE LIFE WITH STARK.

С НЕГО НАЧИНАЕТСЯ ЖИЗНЬ  
...ЛУЧШЕЕ  
...ДВИЖЕНИЕ  
...ГЛАВНОЕ  
...БЕЗОПАСНОСТЬ  
...ТЕПЛО  
...УВЕРЕННОСТЬ  
...НОВОЕ

ОНЛАЙН  
КАЛЬКУЛЯТОР



ПОДБИРИТЕ  
СЕБЕ ИБП!



РАСШИРЕННАЯ  
ГАРАНТИЯ  
ДО  
**36**  
МЕСЯЦЕВ



## STARK COUNTRY

ИСТОЧНИКИ  
БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ  
И ИНВЕРТОРЫ 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.

<b>4</b>	<b>О БРЕНДЕ</b>
<b>6</b>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>
<b>8</b>	<b>КАТАЛОГ STARK COUNTRY</b>



<b>10</b>	<b>STARK COUNTRY LINE-INTERACTIVE</b>
600	11
1000 LI	11
2000 LI	12



<b>14</b>	<b>STARK COUNTRY ONLINE</b>		
1000 (16A)	15	1000 RT	18
2000 (16A)	15	2000 RT	19
3000	16	3000 RT	19
5000 (60A)	16		
150003/3	17		



<b>20</b>	<b>STARK COUNTRY INV</b>		
1000INV	21	3000INVSOLAR V	24
2000INV	21	5000INV SOLAR	25
3000INV	22	5600INV SOLAR H	25
5000INV	22		

<b>24</b>	<b>STARK COUNTRY – РЕКОМЕНДАЦИИ</b>
АКСЕССУАРЫ	26
СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ	29
РЕКОМЕНДОВАННЫЕ АКБ	30
РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ	31
КОМПЛЕКТЫ (СТЕЛЛАЖИ STARK)	32
СТАТЬИ И СРАВНЕНИЯ	34
СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ	36

<b>37</b>	<b>ЛОГИСТИКА И СЕРВИС</b>
<b>38</b>	<b>ТОП-10 ПРЕИМУЩЕСТВ</b>

# 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), РСТ, VDE и пр..





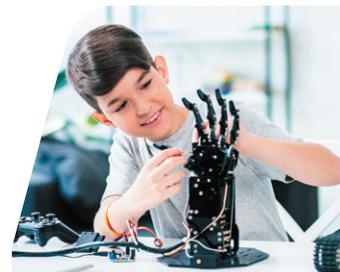
**Все ИБП STARK COUNTRY производятся без встроенных аккумуляторных батарей (АКБ).**

**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 ЗАБОТОЙ 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.



Вдвое тише,  
чем любой  
другой ИБП  
такой мощности!



**stark**  
COUNTRY

С НЕГО НАЧИНАЕТСЯ ДВИЖЕНИЕ

**5**

# 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 позволяют 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 автодоме – настоящая романтика и источник положительных эмоций и воспоминаний. Пойти с друзьями на катамаране по Иртышу – манящая и будоражащая фантазию экзотика. ИБП STARK COUNTRY обеспечит вас бесперебойным питанием в течение всего отдыха. **Мечты сбываются!**

# STARK COUNTRY LINE-INTERACTIVE

ВЫГОДНОЕ РЕШЕНИЕ  
ПРОСТЫХ ЗАДАЧ



Области применения:

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

 Время переключения на АКБ **<10-20мс**

Стабилизация напряжения: **Ступенчатая**  
 Перегрузка: **110%**  
 КПД: **98%**  
 КПД от АКБ: **90%**  
 Дополнительно: **SNMP, AS400**



-  Чистый синус при работе от АКБ
-  Умное зарядное устройство
-  Холодный старт
-  Возможность удаленного мониторинга

# STARK COUNTRY ONLINE

ДЛЯ ЛЮБЫХ  
ТИПОВ НАГРУЗОК



Области применения:

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

 Время переключения на АКБ **0мс**

Стабилизация напряжения: **Постоянная**  
 Стабилизация частоты: **Есть**  
 Перегрузка: **130-150%**  
 КПД: **90%**  
 КПД от АКБ: **90%**  
 Дополнительно: **SNMP, AS400, WiFi и пр.**



-  Чистый синус на выходе
-  Умное зарядное устройство
-  Широкий диапазон стабилизации параметров сети
-  Расширенная настройка с дисплея
-  USB для подключения к компьютеру



## STARK COUNTRY INV

**БОЛЬШОЙ ЗАПАС  
ПРОЧНОСТИ**



### Области применения:



Солнечные  
панели



Автодома



Лодки  
и катамараны



Насосы  
и твердо-  
топливные  
котлы



Охранно-  
пожарные  
системы



Газовые  
котельные



Банки



Магазины



НORECA



Загород-  
ные дома



Теплицы



Время переключения  
на АКБ

**<10мс**

Стабилизация  
напряжения:

**Нет**

Перегрузка:

**200%**

КПД :

**98%**

КПД от АКБ:

**90%**

Дополнительно:

**SNMP box, WiFi box,  
WiFi module**



- + Чистый синус при работе от АКБ
- + Умное зарядное устройство
- + Холодный старт
- + Расширенная настройка с дисплея
- + Совместимы с любым (ветро)генератором
- + Встроенный PWM/MPPT контроллер солнечных панелей
- + USB для подключения к компьютеру



**stark**  
COUNTRY

С НЕГО НАЧИНАЕТСЯ ГЛАВНОЕ





# ЕСТЬ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КАЖДОГО



## **ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ:**

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

# STARK COUNTRY LINE-INTERACTIVE 600

250Вт

1ч

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

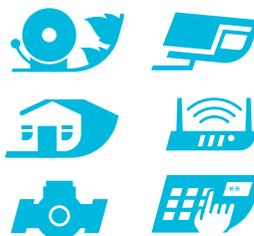
\*Пример времени автономии с указанными АКБ. Автономия может быть увеличена путем использования АКБ большей емкости.

# STARK COUNTRY LINE-INTERACTIVE 1000 LI

400Вт

1ч

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
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.



**stark**  
COUNTRY

С НЕГО НАЧИНАЕТСЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

11

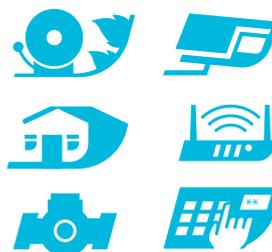
STARK COUNTRY LINE-INTERACTIVE

## 2000 LI

700Вт

1ч

Области применения:



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



Ventura  
GPL 12-55

x2

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 с указанными АКБ. Автономия может быть увеличена путем использования АКБ большей емкости.

## 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).
- + Напольное исполнение.
- + 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)



Ventura  
GPL 12-100

x2

Области применения:



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

Самые тихие в своем сегменте!

Главный бестселлер котельного сезона!

Высокий коэффициент мощности

Широкий диапазон зарядного тока!

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.

STARK COUNTRY ONLINE

# 2000 ONLINE (16A)



Ventura  
FT 12-125

x4

Области применения:



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

Самые тихие в своем сегменте!

Высокий коэффициент мощности

Широкий диапазон зарядного тока!

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.

STARK COUNTRY ONLINE

# 3000 ONLINE



Области применения:



2400Вт X 1ч



- Загородные дома
- Газовые котельные
- Насосы и твердотопливные котлы
- Медицина
- Банки
- Магазины
- NORECA
- 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
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.

STARK COUNTRY ONLINE

# 5000 ONLINE (60А)



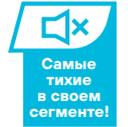
Области применения:



3500Вт X 1ч



- Загородные дома
- Газовые котельные
- Насосы и твердотопливные котлы
- Медицина
- Банки
- Магазины
- NORECA
- 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
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.

# STARK COUNTRY ONLINE 15000 3/3

384 В

Ventura  
FT 12-100

Удобная компоновка  
12В. 100 Ач. AGM. 15 лет.



x32



Области применения:



9000Вт X 2ч



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!

Самые тихие в своем сегменте!

Возможность масштабирования мощности!

Широкий диапазон зарядного тока!

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	626x250x826 мм; напольное	45 кг

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

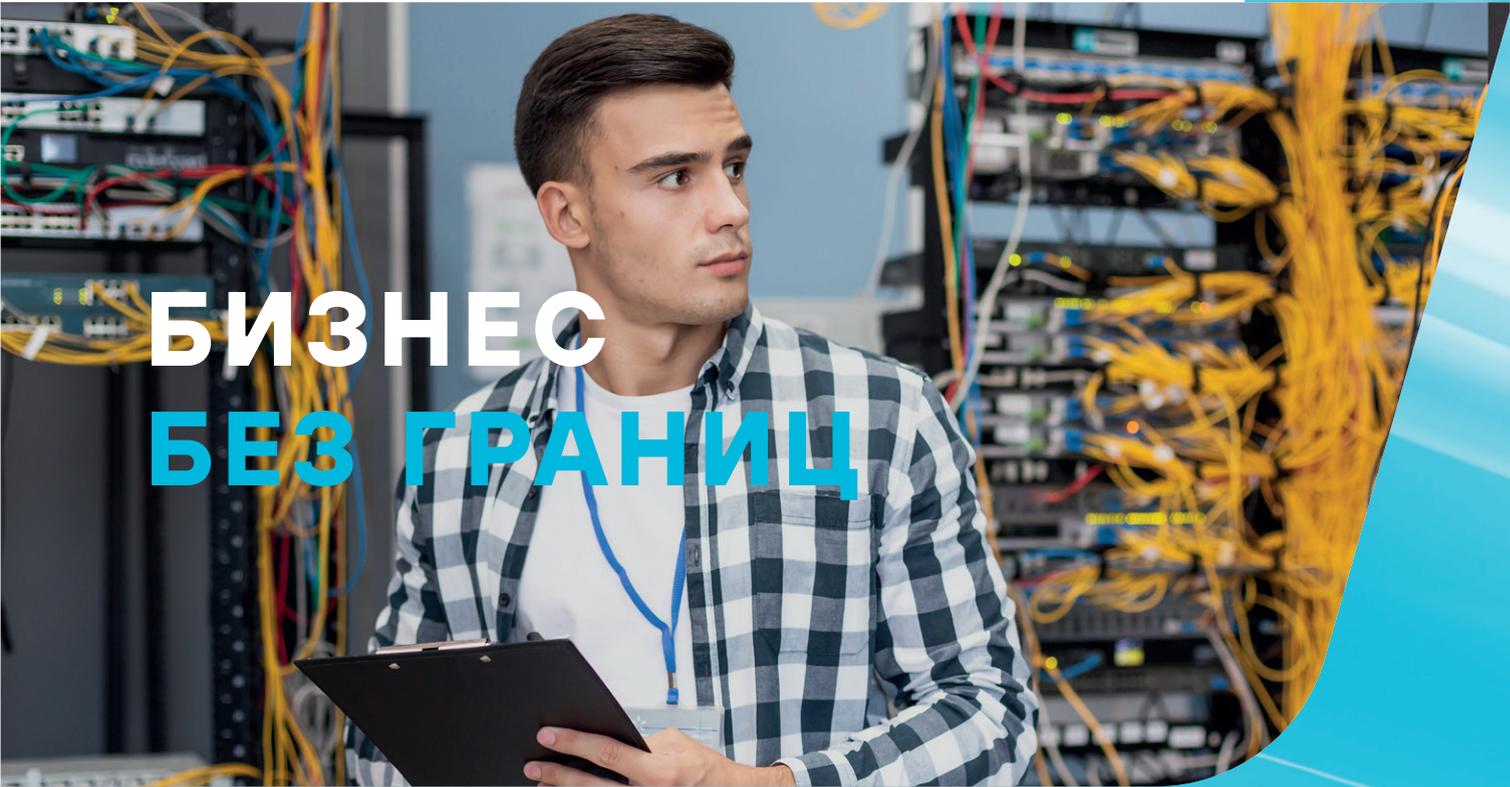
## ВЫГОДНЫЕ ОТЛИЧИЯ СЕРИИ STARK COUNTRY ONLINE:

- + 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.





Источники бесперебойного питания двойного преобразования с постоянной стабилизацией напряжения



STARK COUNTRY ONLINE

# 1000 ONLINE RT

750Вт X 30МИН

24 В

Ventura FT 12-55



x2



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

Самые тихие в своем сегменте!

Широкий диапазон зарядного тока!

Высокий коэффициент мощности

Главный бестселлер котельного сезона!

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 А	Чистый синус	IEC C13, 8 шт	438×410×88 мм (2U)	6,6 кг

\*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ.

STARK COUNTRY ONLINE

# 2000 ONLINE RT

Области применения:

1500Вт X 30МИН



48 В

Ventura  
FT 12-55



x4

Загородные дома  
Газовые котельные  
Насосы и твердотопливные котлы  
Медицина  
Банки  
Магазины  
NORECA  
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
2000 ВА 1800 Вт	48 В	4 шт	1/2/4/6/8/10/12 А	Чистый синус	IEC C13, 8 шт	438×510×88 мм (2U)	9,4 кг

\*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ.

STARK COUNTRY ONLINE

# 3000 ONLINE RT

Области применения:

2300Вт X 30МИН



72 В

Ventura  
FT 12-35



x6

Загородные дома  
Газовые котельные  
Насосы и твердотопливные котлы  
Медицина  
Банки  
Магазины  
NORECA  
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	1/2/4/5/8 А	Чистый синус	IEC C13, 8 шт IEC C19, 1 шт	438×630×88 мм (2U)	12,4 кг

\*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ.



# БЫТЬ ХОЗЯИНОМ ПОЛОЖЕНИЯ



## ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ ИНВЕРТОРЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Контроллеры солнечных панелей:

**PWM** - оптимальное решение для малых солнечных станций.

**MPPT** - собирает энергию от солнечных панелей даже в пасмурную погоду, что увеличивает общую эффективность системы.

# STARK COUNTRY INV 1000INV

Области применения:

800Вт X 1ч



- Солнечные панели
- Автодома
- Лодки и катамараны
- Насосы и твердотопливные котлы
- Банки
- Магазины
- НORECA
- 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	88x225x320 мм; настенное	4,4 кг

\*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ.

# STARK COUNTRY INV 2000INV

Области применения:

1800Вт X 1ч



- Солнечные панели
- Автодома
- Лодки и катамараны
- Насосы и твердотопливные котлы
- Банки
- Магазины
- НORECA
- 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	88x225x320 мм; настенное	5 кг

\*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ.

# STARK COUNTRY INV

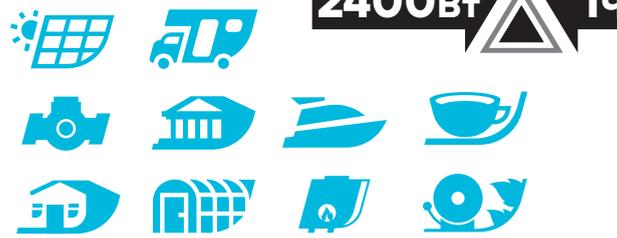
## STARK COUNTRY INV 3000 INV

2400Вт X 1ч



Ventura  
VTG 12 095 XT

x2



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

Высокий коэффициент мощности

Лучшее решение для магазинов!

Широкий диапазон зарядного тока!

Встроенный контроллер!

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.

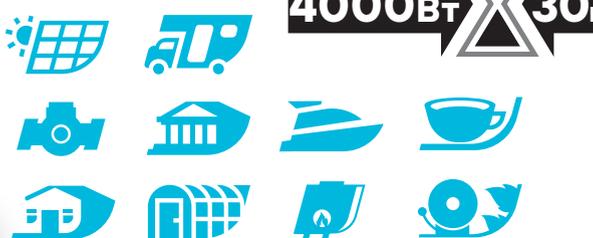
## STARK COUNTRY INV 5000 INV

4000Вт X 30МИН



Ventura  
VTG 12 095 XT

x4



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

Высокий коэффициент мощности

Smart вариант для солнечных станций!

Широкий диапазон зарядного тока!

Встроенный контроллер!

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.



## ВЫГОДНЫЕ ОТЛИЧИЯ СЕРИИ STARK COUNTRY INV:

- + Работа со всеми типами генераторов.
- + Настенный монтаж.
- + Работа со всеми типами солнечных панелей.
- + Работа со всеми типами свинцово-кислотных аккумуляторов - AGM, TRUE GEL и прочими.
- + Большой информационный дисплей.
- + Работа с любым внешним контроллером солнечных панелей.
- + Настраиваемое зарядное устройство с 3 ступенями заряда.
- + Высокий коэффициент мощности и КПД.
- + Настройка основных параметров работы прямо с дисплея.
- + Возможность дистанционного управления, подключения удаленного мониторинга и оповещения.



# STARK COUNTRY INV

Мощный MPPT контроллер  
солнечных панелей (6кВт)

# ВСТРЕЧАЙТЕ SOLAR!

Гибридные  
солнечные  
инверторы  
с функцией  
подмешивания  
энергии сети  
и солнца

- + Работа со всеми типами генераторов.
- + Отображает количество солнечной энергии, выработанной за день/месяц/год.
- + Встроенные сухие контакты заряда/разряда аккумуляторов с настройкой значений напряжения.
- + Инверторы серии SOLAR умеют смешивать энергию сети, солнечных панелей и аккумуляторов.
- + Настраиваемое напряжение основного заряда аккумуляторов от 48 В до 64 В с шагом 0,1 В.
- + Встроенный WI-FI с возможностью удаленного мониторинга параметров ИБП и управления питанием через приложение на мобильном телефоне.

## STARK COUNTRY INV 3000INV SOLAR V

2400Вт X 1ч

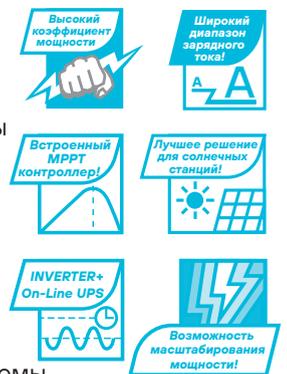


Ventura  
VTG 12 095 XT

x2



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
3000 ВА 3000 Вт	24 В	2 шт	2-100 А	Чистый синус	Клеммная колодка	288×110×390 мм; настенное	7,2 кг

\*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ.



Время переключения  
на АКБ **0мс**

# STARK COUNTRY INV 5000INV SOLAR

Области применения:

**4500Вт** X **1ч**



Sonnenschein  
A512/200

x4

- Солнечные панели
- Автодома
- Лодки и катамараны
- Насосы и твердотопливные котлы
- Банки
- Магазины
- НОРЕСА
- 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	2-100 А	Чистый синус	Клеммная колодка	295x140x468 мм; настенное	12 кг

\*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ.

# STARK COUNTRY INV 5600INV SOLAR H

Области применения:

**3000Вт** X **1ч**



Sonnenschein  
S12/130 A

x4

- Солнечные панели
- Автодома
- Лодки и катамараны
- Насосы и твердотопливные котлы
- Банки
- Магазины
- НОРЕСА
- 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
5600 ВА 5600 Вт	48 В	4 шт	2-120 А	Чистый синус	Клеммная колодка	295x140x468 мм; настенное	12 кг

\*Пример с указанными АКБ. Время автономии можно увеличить путем использования АКБ большей емкости и/или применения ВИЭ.



**stark**  
COUNTRY

С НЕГО НАЧИНАЕТСЯ УВЕРЕННОСТЬ

# БОЛЬШОЙ ВЫБОР В ЛЮБОМ МЕСТЕ



## УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ И ОПОВЕЩЕНИЕ

- + ИБП и инверторы 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 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**

SNMP карта позволяет осуществлять удаленный мониторинг и управление ИБП серии Online по локальной сети, через web-интерфейс.

- журнал событий
- уведомления по email
- удаленное выключение
- защита паролем
- управление и мониторинг

## КАРТА AS400



Для серий: **LINE-INTERACTIVE, ONLINE**

Карта сухих контактов отправляет сигналы другим устройствам, замыкая или размыкая свои контакты, при изменении состояния ИБП.

Начальное состояние сухого контакта (закрыт или открыт) задаются джемперами на плате

## SNMP-BOX



Для серии: **INV**

Позволяет подключить SNMP карту к инверторам серии INV и осуществлять удаленный мониторинг и управление инвертором через web-интерфейс.

- требуется внешний источник питания 12VDC

## WI-FI КАРТА



Для серии: **ONLINE**

Подключается к местной сети Wi-Fi и передает все параметры работы ИБП на облачный сервис в режиме реального времени. Облачный сервис доступен в любой точке мира.

- уведомления по email
- защита паролем
- мониторинг
- журнал событий

## WI-FI МОДУЛЬ



Для серии: **INV**

Служит для удаленного мониторинга и управления с подключением к местной сети Wi-Fi. Передает параметры работы инвертора на мобильное приложение WatchPower в режиме реального времени. Приложение доступно для IOS и Android.

- уведомления о событиях
- управление, мониторинг и настройка
- журнал событий
- магнитная площадка для крепления

## WI-FI BOX



Для серии: **INV**

Подключается к местной сети Wi-Fi и передает все параметры работы ИБП на облачный сервис в режиме реального времени. Облачный сервис доступен в любой точке мира.

- уведомления по email
- защита паролем
- мониторинг
- журнал событий



# 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. Батареиный 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 позволят 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!

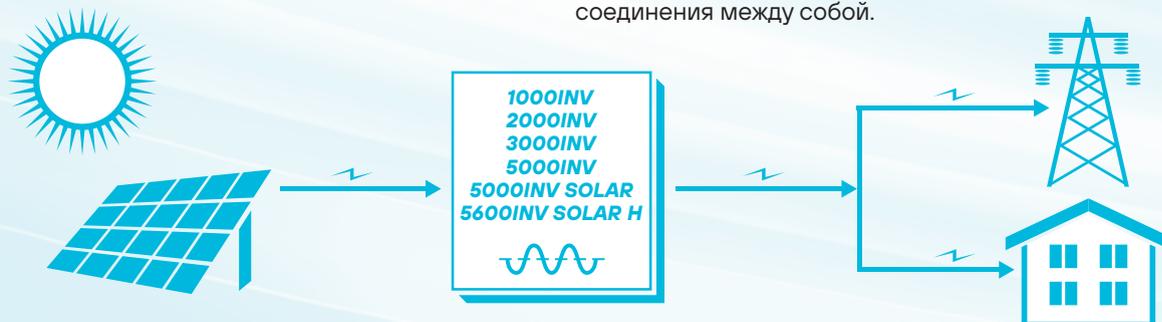
Все гениальное – просто!



## СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ

Инверторы STARK COUNTRY могут работать с солнечными панелями, что дает возможность использовать солнечную энергию для питания бытовых приборов.

Каждый инвертор имеет свои параметры солнечного контроллера, на основе которых считается максимальное количество солнечных панелей и порядок их соединения между собой.



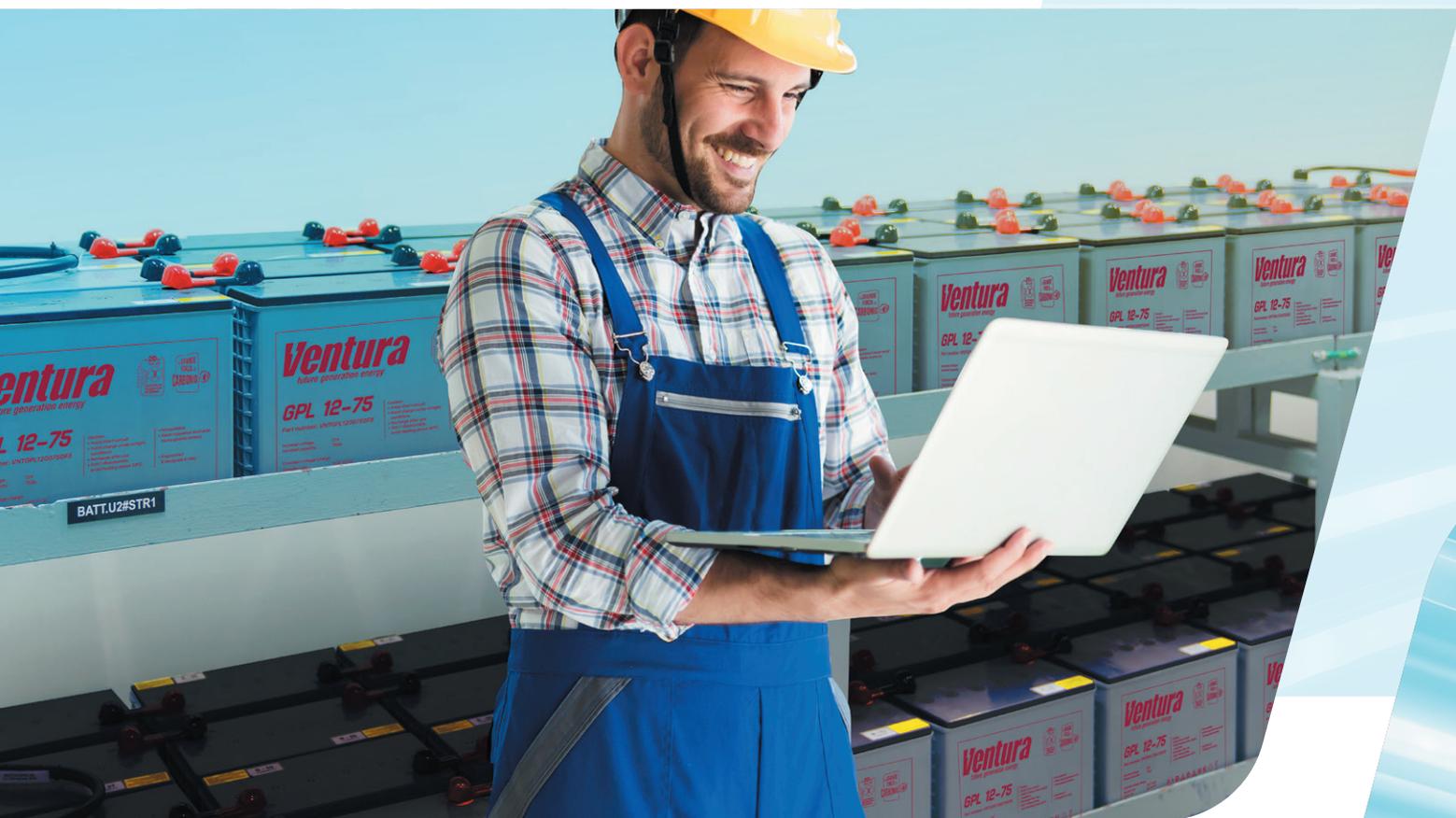
Модель инвертора	Тип контроллера	Мощность контроллера	Диапазон рабочего напряжения, (Un)	Максимальное напряжение холостого хода, (U <sub>хх.маx</sub> )	Максимальный ток солнечных панелей, (I <sub>маx</sub> )
<b>5000INV</b>	PWM	2400 Вт	60 – 72 В	105 В	<b>50 А</b>
<b>5000INV SOLAR</b>	MPPT	6000 Вт	120 – 450 В	500 В	<b>27 А</b>
<b>5600INV SOLAR H</b>	MPPT	6000 Вт	120 – 430 В	450 В	<b>27 А</b>

Рассмотрим простой пример расчета солнечных панелей для ИБП 5000INV:

Параметры солнечной панели	Расчет количества панелей, соединенных последовательно-параллельно
<b>200 Вт (P)</b> Номинальная мощность	Максимальное количество фотоэлектрических модулей при последовательном подключении: $72 (U_n) / 18,59 (U_{mpp}) = 3,87 \approx 3$ модуля Проверка на напряжение холостого хода: $3 \times 22,31 = 66,93$ В
<b>18,59 В (U<sub>MPP</sub>)</b> Напряжение в точке максимальной мощности	
<b>22,31 В (U<sub>XX</sub>)</b> Напряжение холостого хода	Максимальное количество фотоэлектрических модулей при параллельном подключении: $50 (I_{max}) / 10,76 (I_{mpp}) = 4,64 \approx 4$ модуля Проверка на ток короткого замыкания: $4 \times 11,46A (I_{xx}) = 45,84$ А
<b>10,76 А (I<sub>MPP</sub>)</b> Ток в точке максимальной мощности	
<b>11,46А (I<sub>XX</sub>)</b> Ток короткого замыкания	

Общее количество фотоэлектрических модулей 3 (модуля последовательно) x 4 (модуля параллельно) = 12 модулей. Суммарная максимальная мощность солнечных панелей равна 12 модулей x 200 Вт = 2400 Вт.

# 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®		
	GP	GPL	FT	VTG	P	XP	A400	A500	Solar
LINE INTERACTIVE	+	+	+	+	+	+	+	+	
ONLINE	+	+	+	+	+	+	+	+	
INV	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Больше информации  
о надежных батареях:



[ventura-battery.com](http://ventura-battery.com)



[exidegroup.com/ru/en](http://exidegroup.com/ru/en)



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!**



**stark**  
COUNTRY

С НЕГО НАЧИНАЕТСЯ УВЕРЕННОСТЬ

**31**

# ALL INCLUSIVE

## 3 В 1



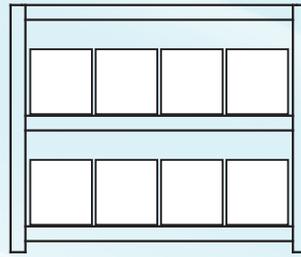
### **СТЕЛЛАЖ СВАРНОЙ, С ПОЛКАМИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Позволяют компактно разместить аккумуляторы, защитить от попадания разлившейся жидкости и разорвать тепловой контакт с напольной поверхностью.

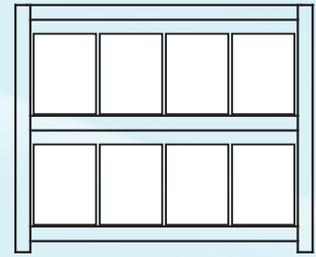
- + Каркас изготовлен из бесшовного горячекатаного профиля 20x40мм.
- + Стеллажи опционально комплектуются батарейными перемычками.
- + Порошковая покраска RAL 9005/9006.
- + Регулируемые по высоте ножки.
- + Нагрузочная способность до 500 кг.
- + Уникальный дизайн.



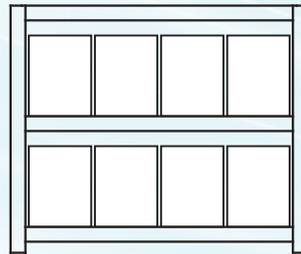
**СТЕЛЛАЖ «STANDARD»  
ШВГ 800X670X330 ММ**



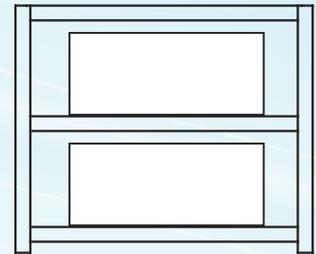
40 Ач, 8 шт.



75 Ач, 8 шт.

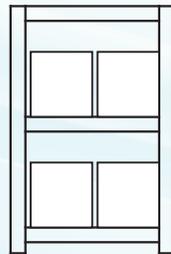


100 Ач, до 8 шт.\*

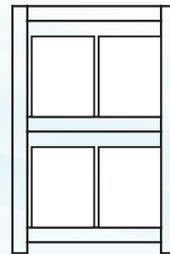


200 Ач, 2 шт.

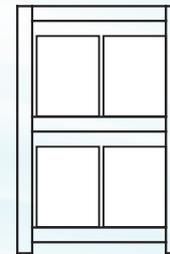
**СТЕЛЛАЖ «MINI»  
ШВГ 400X670X330 ММ**



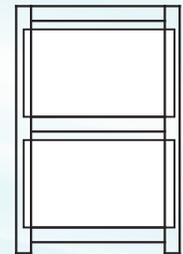
40 Ач, 4 шт.



75 Ач, 4 шт.



100 Ач, до 4 шт.\*



120 Ач, 2 шт.

\* Размеры аккумуляторных батарей условные

**РЕГУЛИРОВКА  
ОСНОВАНИЯ**



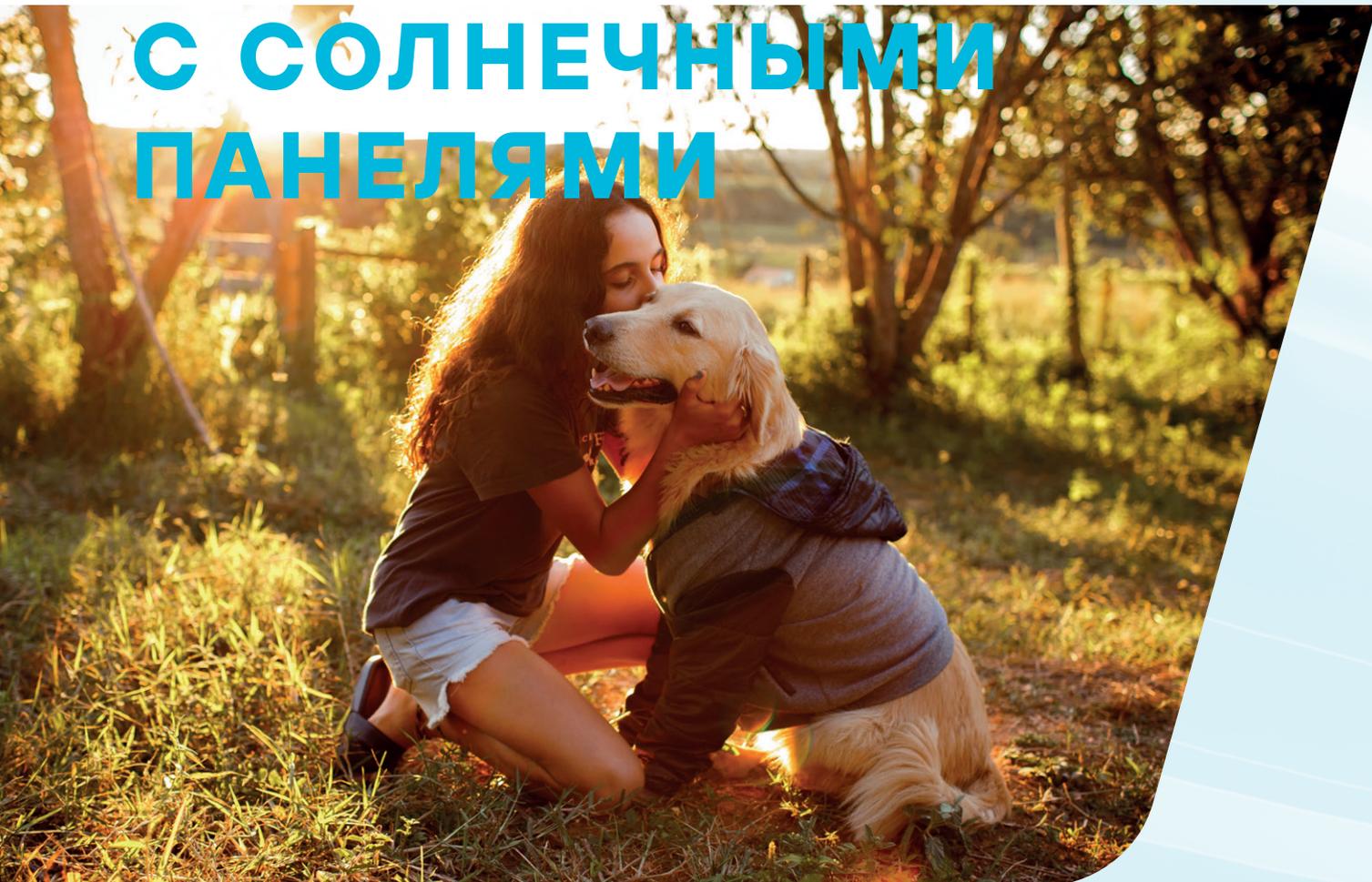
**НАДЕЖНЫЙ  
ПРОЧНЫЙ  
КАРКАС**



**ФИРМЕННОЕ  
КАЧЕСТВО  
STARK**



# ИБП ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА С СОЛНЕЧНЫМИ ПАНЕЛЯМИ



К небольшим и уютным дачным домам местная электросетевая компания обычно подводит один силовой провод (фазу), рассчитанный на 5 кВт потребляемой мощности.

В будние дни суммарное потребление электроэнергии небольшое, а в выходные или праздничные дни может достигать максимума.



ИБП - это электронные устройства и нежелательно подвергать их перегрузке, поэтому рекомендуется выбрать бесперебойник на полную мощность нагрузки с небольшим запасом в 15-20%.

Среди предложений *STARK COUNTRY* идеальным решением для небольшого частного дома будет ИБП *SC 5000 ONLINE* либо инвертор *SC 5000INV*. Обе модели обеспечивают нагрузку 5 кВт, могут выдерживать кратковременные перегрузки до 200%, а также обеспечить автономию до 24 часов.



ИБП *STARK COUNTRY* не имеют внутренних аккумуляторов и предназначены для создания систем длительной автономии путем подключения внешних аккумуляторов. Чем большей емкостью вы покупаете аккумуляторы, тем больше времени автономии! Подобрать аккумуляторы под заданное время автономии вам поможет специалист *STARK COUNTRY*.

Также у наших бесперебойников есть дополнительный функционал, который повышает их производительность и снижает риск сбоев: защита от перегрузки, коротких замыканий, опции удаленного мониторинга, защита от глубокого разряда и перезаряда аккумуляторов, защита от перегрева внутренних элементов ИБП и прочее.

Благодаря своим преимуществам и надежности *STARK COUNTRY* на 5 кВт – идеальный выбор для вашего домика.

Мощность 3-х фазной сети, которая проводится к частному дому, достигает до 15 кВт – по 5 кВт на каждую фазу. При этом фазы распределяются по различным потребителям, этажам, степени важности, остаточной мощности и т.д.

Чтобы обеспечить автономной работой 3х-фазную сеть, необходимы 3х-фазные источники бесперебойного питания, например *STARK COUNTRY 15000 3/3 ONLINE*. Трехфазные бесперебойники обладают большим набором функций и настроек, а также имеют возможность расширения мощности при соединении в параллель до 4-х ИБП.

Некоторые модели *STARK COUNTRY* на 5 кВт позволяют соединить три источника в параллель и создать 3-х фазную сеть из 1-фазных устройств. Это позволяет получить более гибкое решение: например, если на одной из фаз требуется 10 кВт, то можно подключить на нее два источника по 5 кВт, в то время как на двух других фазах будут установлены одиночные ИБП по 5 кВт.



ИБП *5000 ONLINE* и инверторы серии *5000INV SOLAR* могут работать в параллель в 1-фазном и в 3-х фазном режимах и обеспечивать ваш дом энергией с суммарной мощностью от 5 кВт до 45 кВт.

## БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ПИТАНИЕ ДОМА ОТ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Чтобы обеспечить дом энергией, поступающей от солнечных панелей, необходимо использовать надежный и функциональный инвертор с солнечным контроллером. Основную работу по преобразованию солнечной энергии в инверторе будет выполнять солнечный контроллер, который бывает двух типов: PWM и MPPT.

PWM контроллер – это простое и недорогое устройство с достаточно примитивной логикой. Идеально подходит для небольших решений на 2-4-6 солнечных панелей.

MPPT контроллер – это продвинутое устройство, которое напрямую участвует в снабжении электроэнергией вашей нагрузки. Эффективно вытягивает энергию из солнечных панелей при недостаточном освещении. В сравнении с PWM контроллером MPPT дает на 15-20% больше энергии.



В больших системах с большим количеством солнечных панелей выгоднее использовать бесперебойник с MPPT контроллером, в длительной перспективе это выгодное решение. В небольших системах, когда используется 2-4-6 панелей, можно использовать недорогой бесперебойник с PWM контроллером, так как возможности MPPT контроллера не окупаются в денежном эквиваленте.

Для обеспечения всего дома на 5 кВт солнечной энергией желательно, чтобы мощность солнечного контроллера была равна или выше 5 кВт. Это позволит обеспечить ваш дом энергией от солнечных панелей в течение всего светового дня.

## СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ



## ИБП 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.

Солнечные инверторы преобразуют постоянный электрический ток, вырабатываемый солнечными панелями, в переменный электрический ток, который может использоваться бытовой техникой. Для создания системы с использованием солнечной энергии вам понадобятся:



Солнечные инверторы делают гораздо больше, чем просто преобразуют электричество — они также позволяют извлечь максимальное количество электрической энергии, производимой от солнца или ветра. Они обеспечивают безопасную работу вашей системы, обнаруживая аномальные электрические токи и перебои в энергоснабжении.

Серия ИБП INV SOLAR поддерживает подключение солнечных панелей на 100% нагрузки, а MPPT-контроллер сможет выбрать максимум энергии из солнечных панелей. А еще серия INV SOLAR умеет смешивать энергию солнца, сети и аккумуляторов, что дает более эффективное использование энергии сети, когда на улице пасмурно и на полную нагрузку не хватает условных 100 Ватт.

### STARK COUNTRY INV 5000INV SOLAR



Модель 5000INV SOLAR поддерживает работу в Online-режиме, благодаря этому инвертор не только преобразует энергию от солнечных панелей, но и обеспечивает бытовые приборы постоянным стабилизированным напряжением.

### STARK COUNTRY INV 5600INV SOLAR H



Модель 5600INV SOLAR H может выдавать произведенную солнечными панелями энергию обратно в сеть, что позволяет на полную использовать возможности Зеленого тарифа.

# ХОРОШЕЕ НАСТРОЕНИЕ ВСЕГДА В НАЛИЧИИ

ВСЕ – ДЛЯ УДОБСТВА  
НАШИХ ПАРТНЕРОВ  
И ПОКУПАТЕЛЕЙ!



11 представительств



7 складских комплексов



Сеть авторизованных  
сервисных центров



>100 авторизованных  
диллеров в РФ



Постоянное наличие  
всех моделей на складе



Доставка любым  
транспортом



# 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, **функционирование** операционных или родильных боксов в больнице, банковская **защита** собственности, **взаимоуважение** поколений в реальном и виртуальном пространстве, незабываемые **впечатления** отпусковых 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.**



**stark**  
COUNTRY



STARK-UPS.RU

© STARK, STARK COUNTRY, 2023 © ООО «ПАУЭРКОНЦЕПТ», 2023. Компания оставляет за собой право вносить любые изменения в технические характеристики продукции без уведомления. Издано в июне 2023 г. Тиражирование, копирование, распространение и другое использование в коммерческих целях материалов, содержащихся в проспекте, допускается только с разрешения ООО «ПАУЭРКОНЦЕПТ».

**Эксклюзивный дистрибьютор продукции «STARK COUNTRY»  
на территории РФ**

ООО «ПАУЭРКОНЦЕПТ»

тел.: 8 800 250 97 48

Бесплатные звонки по России

info@powerconcept.ru

www.powerconcept.ru



Москва	+7 495 786 97 48
Санкт-Петербург	+7 812 320 98 77
Владивосток	+7 423 253 31 19
Екатеринбург	+7 343 305 99 50
Казань	+7 843 225 30 15
Нижний Новгород	+7 831 202 03 82
Новосибирск	+7 383 335 76 71
Пятигорск	+7 879 332 23 34
Ростов-на-Дону	+7 863 236 68 67
Самара	+7 846 302 87 65
Симферополь	+7 978 710 90 08