

# Компания «Энергон»

---

Основана в 1998 г. Ведущий поставщик аккумуляторных батарей для мототехники, источников бесперебойного электропитания, систем связи и телекоммуникаций, объектов энергетики, охранно-пожарных систем, а также комплексных решений для оборудования электропитания.

## Репутация



**Многолетнее сотрудничество с лидерами российского рынка,** Среди наших клиентов крупнейшие торговые, производственные и телекоммуникационные компании.

## Опыт



**Компания «Энергон» входит в ТОП-3.** крупнейших поставщиков промышленных АКБ по итогам 2017 г с тысячами реализованных проектов по всей стране.

## Индивидуальный подход



**Автоматизация бизнес-процессов** позволяет нам гибко и оперативно реагировать на запросы клиентов, предлагая высокий уровень сервиса.

“

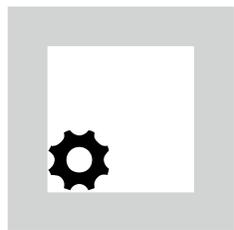
Мы преобразуем компетенции лучших специалистов рынка аккумуляторных и солнечных батарей в пользу наших партнеров, надежность энергосистем, комфорт и безопасность людей.

- Миссия компании



# ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА





Новая линейка пуско-зарядных устройств :

4 модели для любой техники: от мотоцикла до тягача. Мы знаем, как высоко ценится возможность выбора, поэтому в нашем ассортименте сразу четыре разных устройства, которые закрывают потребности 98% рынка потенциальных клиентов.

12 вольт

REVOLTER  
SPARK



Емкость: 7 200 мАч  
Пиковый ток: 800А

REVOLTER  
QUASAR



Емкость: 12 000 мАч  
Пиковый ток: 1500А

REVOLTER  
VOYAGE



Емкость: 16 000 мАч  
Пиковый ток: 2000А

24 вольта

REVOLTER  
TRUCK



Емкость: 28 000 мАч  
Пиковый ток: 2000А



БЕНЗИНОВЫЙ  
ДВИГАТЕЛЬ ДО 4Л.

ДИЗЕЛЬНЫЙ  
ДВИГАТЕЛЬ ДО 2Л.

## REVOLTER SPARK

Оптимальный выбор для владельцев мотоциклов, малолитражных автомобилей, седанов и других ТС с бензиновыми двигателями объемом до 4 л.

- Поддержка технологии QDSP (Quick Discharge Start Power) – позволит запустить двигатель даже при полностью севшем штатном аккумуляторе
- Полностью медные умные пусковые провода с шестью степенями защиты
- Быстрая зарядка гаджетов (QC 3.0)
- Система диагностики штатного аккумулятора
- Встроенный фонарик с тремя режимами работы
- Проработанная комплектация, включающая компактный кейс, универсальный USB-кабель, кабель для автоаксессуаров, зарядный адаптер (от сети 220В) 5В/3А и руководство пользователя.
- Срок гарантии производителя - 1 год

# REVOLTER QUASAR

**Мощное пуско-зарядное устройство, с функцией беспроводной зарядки гаджетов.**

- Модуль беспроводной зарядки QI (5B)
- Поддержка технологии QDSP (Quick Discharge Start Power) – позволит запустить двигатель даже при полностью севшем штатном аккумуляторе
- Полностью медные умные пусковые провода с шестью степенями защиты
- Быстрая зарядка гаджетов (QC 3.0)
- Функция диагностики штатного аккумулятора
- Встроенный фонарик с тремя режимами работы
- Информативный дисплей
- Проработанная комплектация, включающая компактный кейс, универсальный USB-кабель, кабель для автоаксессуаров, зарядный адаптер (от сети 220В) 5В/3А и руководство пользователя
- Срок гарантии производителя - 1 год



БЕНЗИНОВЫЙ  
ДВИГАТЕЛЬ ДО 6Л.

ДИЗЕЛЬНЫЙ  
ДВИГАТЕЛЬ ДО 4Л.

## REVOLTER VOYAGE

БЕНЗИНОВЫЙ  
ДВИГАТЕЛЬ ДО 8Л.

ДИЗЕЛЬНЫЙ  
ДВИГАТЕЛЬ ДО 6Л.

Устройство совмещает высочайшие пусковые токи с функционалом портативной электростанции, для тех, кто не мыслит своей жизни без путешествий.

- Встроенная евророзетка 220В для бытовых приборов
- Выход постоянного тока для ноутбуков и иной электроники (12V/10A)
- Поддержка технологии QDSP (Quick Discharge Start Power) – позволит запустить двигатель даже при полностью севшем штатном аккумуляторе
- Полностью медные умные пусковые провода с шестью степенями защиты
- Быстрая зарядка гаджетов (QC 3.0)
- Встроенный фонарик с тремя режимами работы
- Проработанная комплектация, включающая компактный кейс, универсальный USB-кабель, кабель для автоаксессуаров, зарядный адаптер (от сети 220В) 5В/3А и руководство пользователя.
- Срок гарантии производителя - 1 год



# REVOLTER TRUCK

Модель для грузовой техники с напряжением бортовой сети 24В

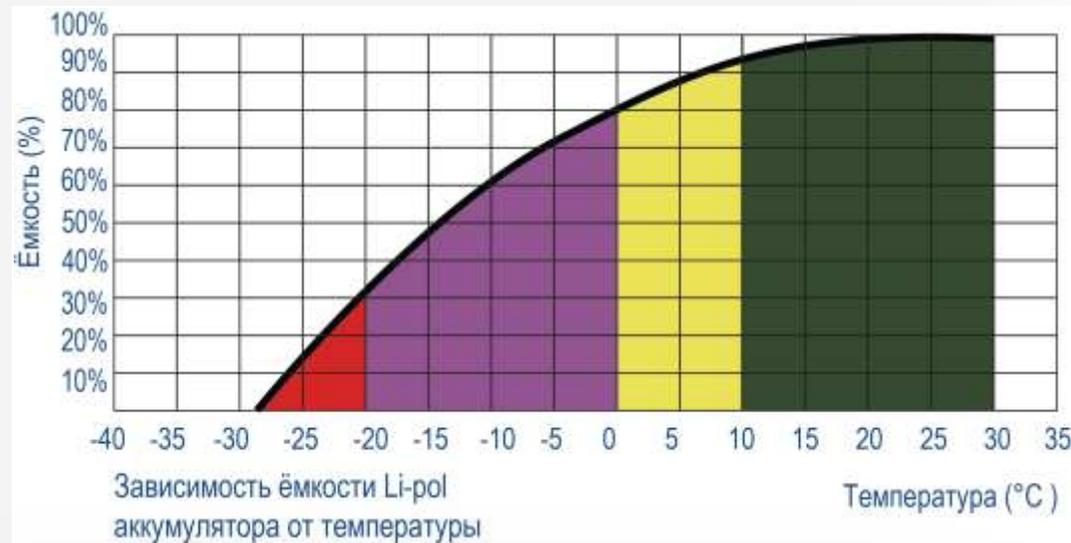
- Пиковый ток 2000А
- Светодиодная система освещения с 3 режимами работы
- Полностью медные пусковые провода с шестью степенями защиты
- USB-разъем (5В/2,1А) для зарядки гаджетов
- Срок гарантии производителя - 1 год



# ТЕХНОЛОГИЯ QDSP



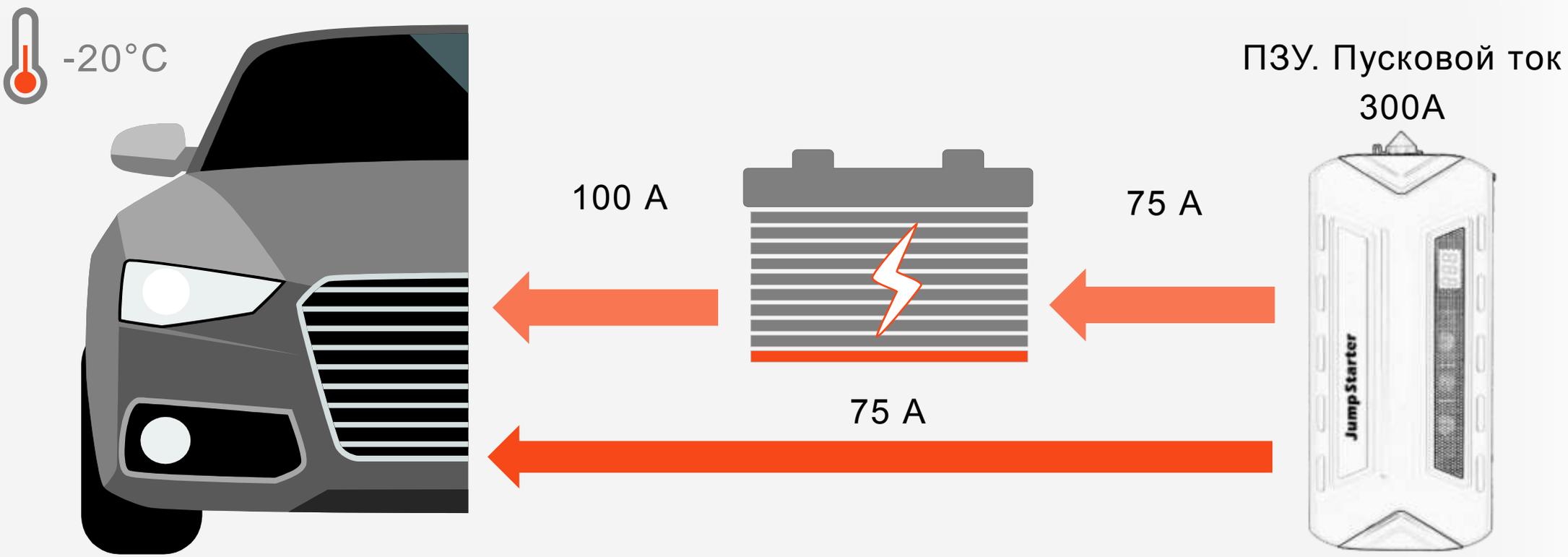
# ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



Низкая температура влечет за собой снижение емкости штатного аккумулятора ТС и повышение внутреннего сопротивления, параллельно с этим, масло в двигателе густеет и для запуска требуется повышенный пусковой ток, нежели в летний период.

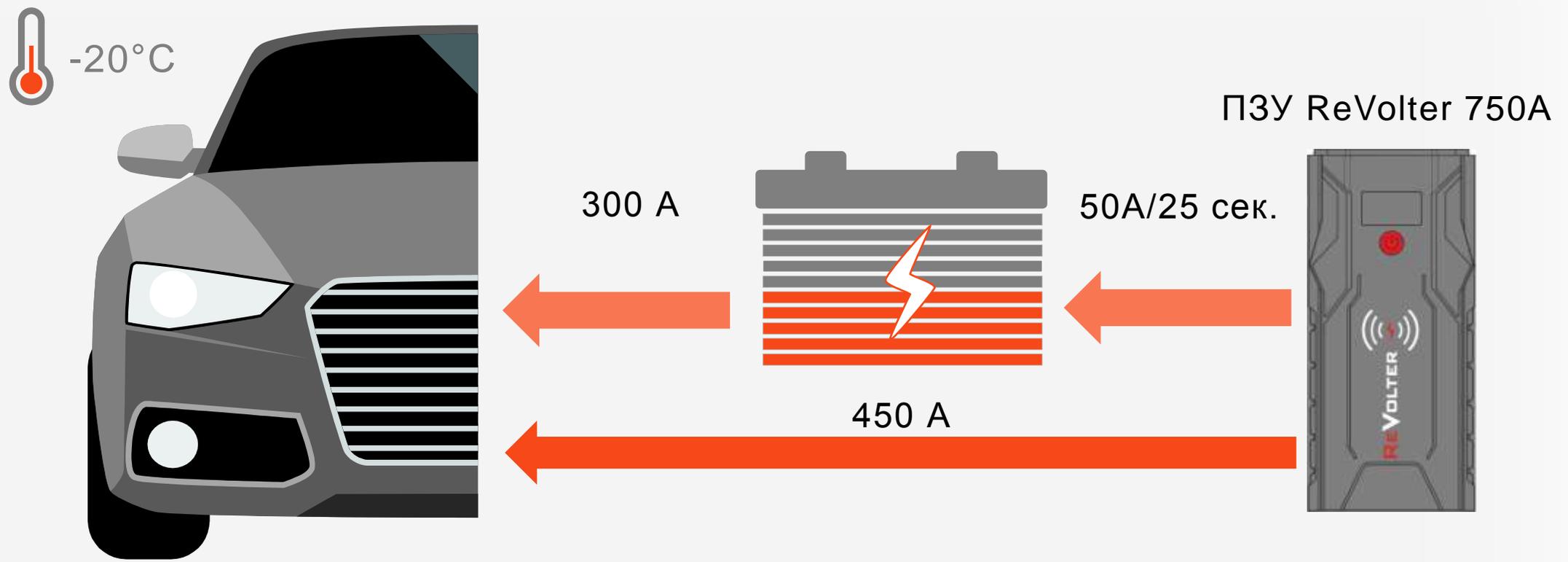
Li-pol аккумуляторы, используемые в ПЗУ, при отрицательных температурах теряют емкость еще быстрее, чем свинцово-кислотные.

# ПРИНЦИП РАБОТЫ ПЗУ ПРЕДЫДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ



Емкость устройства при -20°C снизится на 50%, при заявленном пусковом токе 300А, максимум будет – 150А. Совокупный пусковой ток составит 175А. Что может быть недостаточно для запуска двигателя.

# ПРИНЦИП РАБОТЫ ПЗУ REVOLTER С ТЕХНОЛОГИЕЙ QDSP



При подключении устройства подается ток 30-50А в течение 20-25 сек. Это позволяет провести быстрый разогрев как штатной аккумуляторной батареи, так и встроенных в пуско-зарядное устройство аккумуляторов, таким образом, температура поднимается и накопители энергии способны отдавать токи близкие к номинальным.

# Ключевые ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛЕЙ

Современная линейка устройств



Функция	Spark	Quasar	Voyage	Truck
Поддержка QDSP	✓	✓	✓	✓
Функция диагностики АКБ	✓	✓	—	—
Полностью медные зажимы	✓	✓	✓	✓
Беспроводная зарядка гаджетов	—	✓	—	—
Встроенный инвертор 220В	—	—	✓	—
Quick Charge 3.0	✓	✓	✓	—
Аварийный источник света	✓	✓	✓	✓
Защита от перегрева, короткого замыкания, переплюсовки, обратного тока, высокого напряжения, глубокого разряда.	✓	✓	✓	✓

# ПРОДУМАННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДЕЛЕЙ



Функции	Spark	Quasar	Voyage	Truck
Полностью медные	✓	✓	✓	✓
Универсальный провод USB - Lighting/Type-C/MicroUSB	✓	✓	✓	✓
Разъем прикуривателя для автоэлектроники	✓	✓	✓	—
Зарядный адаптер (220В) 5В/3А	✓	✓	—	—
Зарядное устройство 220В - 18Вт	—	—	✓	✓
Зарядное устройство 12В - 18Вт	—	—	✓	✓
Инструкция на русском языке	✓	✓	✓	✓
Противоударный кейс	✓	✓	✓	—

# ЗАРЯДКА ГАДЖЕТОВ REVOLTER SPARK



POWERBEATS 2.0 WIRELESS

17X



BEATS STUDIO 2.0 WIRELESS

9.5X



APPLE WATCH SERIES 3

19X



GO PRO HERO 5

4.3X



APPLE IPHONE 8

3.0X



SAMSUNG GALAXY S8

1.6X



SAMSUNG GALAXY TAB3

0.9X



IPAD MINI 4

1.0X

# ЗАРЯДКА ГАДЖЕТОВ REVOLTER QUASAR



POWERBEATS 2.0 WIRELESS

27X



BEATS STUDIO 2.0 WIRELESS

15X



APPLE WATCH SERIES 3

30X



GO PRO HERO 5

6.9X



APPLE IPHONE 8

4.8X



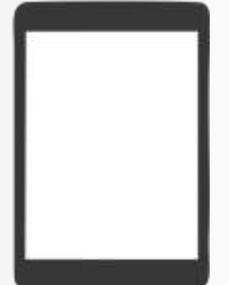
SAMSUNG GALAXY S8

2.5X



SAMSUNG GALAXY TAB3

1.4X



IPAD MINI 4

1.6X

# ЗАРЯДКА ГАДЖЕТОВ REVOLTER VOYAGE



APPLE  
IPHONE 8

6.3X



SAMSUNG  
GALAXY S8

3.3X



SAMSUNG GALAXY  
TAB3

1.8X



IPAD MINI 4

2X



ASUS K450UA

1X



ПОРТАТИВНЫЙ  
ХОЛОДИЛЬНИК  
Coolfort CF-0118

14

# ПОРТАТИВНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

---



# 3 МОДЕЛИ ПОРТАТИВНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

ReVolter 5 000



**Емкость:** 5 000 mAh  
**Разъемы:** Type-C /USB/Micro USB  
**Число зарядок телефона:** 2

ReVolter 10 000QI



**Емкость:** 10 000 mAh  
**Беспроводная зарядка:** QI (10W)  
**Разъемы:** QC 3.0 (18W)/USB-C PD/Micro USB  
**Число зарядок телефона:** 4

ReVolter 10 000



**Емкость:** 10 000 mAh  
**Разъемы:** QC 3.0 (18W)/USB-C PD/Micro USB  
**Число зарядок телефона:** 4

# КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- СОВРЕМЕННОЕ УСТРОЙСТВО, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЕ ВСЕ АКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАРЯДКИ (QC, PD, QI)
- ДОСТУПНАЯ ЛИНЕЙКА **REVOLTER 5000** ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В ПРЕДКАССОВЫХ ЗОНАХ И КРОСС-ПРОДАЖ В ЛЮБЫХ РОЗНИЧНЫХ КАНАЛАХ
- ВЫСОКАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ ВСЕХ ЗВЕНЬЕВ ТОВАРОПРОВОДЯЩЕЙ ЦЕПОЧКИ
- ГАРАНТИЯ 2 ГОДА



# САМАЯ ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА ПОРТАТИВНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛЮБЫХ  
ЗАДАЧ

5 000 мАч



10 000 мАч



10 000 мАч



7 200 мАч



12 000 мАч



16 000 мАч



28 000 мАч

