



**ПУСКОВОЕ  
УСТРОЙСТВО**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**Модели:**

<b>SPEED START 1000</b>	
<b>SPEED START 1500</b>	



## **ВВЕДЕНИЕ**

### **ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРАВИЛАМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!**

Для правильной эксплуатации зарядного устройства внимательно ознакомьтесь с Инструкцией по эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!** Следуйте данной инструкции для обеспечения Вашей безопасности и безопасности других работников. Несоблюдение правил безопасности может привести к серьезным травмам и даже смерти. Используйте аппарат только по назначению, как указано в инструкции: для запуска двигателей внутреннего сгорания с 12 – вольтовой пусковой системой. Неправильное использование аппарата может привести к поломке оборудования, нанесению травм людям и материального ущерба. Аппарат позволяет запустить двигатель в аварийной ситуации при разряженной штатной аккумуляторной батарее, отсутствии резервной аккумуляторной группы, не требует подключения к сети электропитания.

Лицо, использующее аппарат, несет ответственность за безопасность как свою, так и других лиц, поэтому важно прочитать, помнить и соблюдать правила техники безопасности, приведенные в данной инструкции.

Этот аппарат имеет сертификат соответствия №РОСС ИТ. МЕ77. В02542 и соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р МЭК 60335-2-29-98, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51527-99. Срок службы аппарата 5 лет.

**Перед включением аппарата убедитесь, что параметры кабеля, вилки и электрической сети соответствуют техническим характеристикам зарядного и пускового устройства.**

#### **1. Технические характеристики зарядных устройств:**

Модель/Параметр	SPEED START 1000	SPEED START 1500
Тип батареи: 12 В герметичная, свинцово – кислотная, заряжаемая		
Емкость батареи, А/ч	17	38
Пусковой ток номинальный, А	300	600
Пусковой ток максимальный, А	1000	1500
Длина кабелей, см	60	60
Медный кабель, сечение, мм <sup>2</sup>	20	20
Мощность фонаря, Ватт	3,6	3,6
Макс. Выходной ток с розетки, А	15	15
Вес, кг	8,5	16,5
Защита от перегрузки	+	+
Защита от перезарядки	+	+
Зарядное устройство	+	+
Кабель заряда от бортовой сети	+	+

#### **2. Основные меры предосторожности**

- Надевайте защитные очки. При работе со свинцово – кислотными аккумуляторами это обязательно.
- Избегайте контакта с электролитом аккумуляторной батареи. При попадании электролита на кожу промойте поврежденное место большим количеством чистой воды. Делайте это до прибытия медицинской помощи.
- Присоединяйте кабели в правильной полярности: присоединяйте черный кабель к отрицательной клемме аккумулятора, а красный – к положительной.
- Используйте устройство в хорошо вентилируемом месте. Запрещено использование устройства вблизи горючих газов или жидкостей. Соблюдайте меры пожарной безопасности.

- Запрещено прикасаться пусковыми кабелями друг к другу или металлическому предмету для исключения их оплавления и поломке аппарата. Подсоединяйте пусковые кабели только к соответствующим клеммам.
- **Предназначено только для 12-вольтовой системы пуска двигателя.**
- **Предназначено для использования только в «аварийном» случае. Категорически запрещено использование вместо аккумуляторной батареи! Использовать только для пуска двигателя.**
- Избегайте работы в одиночку, в случае необходимости напарник поможет вам.
- Опасность поражения электротоком! Соблюдайте особую осторожность при присоединении кабелей вблизи неизолированного металла.
- Содержите в чистоте рабочее место. Захламленность часто приводит к травматизму.
- Избегайте повреждения устройства, используйте его только в соответствии с данной инструкцией.
- Место применения устройства должно быть хорошо освещено, запрещается применение устройства под дождем, снегом или в сыром месте.
- Запрещается подвергать корпус устройства воздействию прямых солнечных лучей, нагреву или сырости. Хранить его вдали от нагревательных приборов.
- Категорически запрещено применение устройства или его принадлежностей детьми. Запрещается нахождение детей вблизи места работы устройства.
- Рабочая одежда: ювелирные украшения или свободно болтающиеся концы одежды могут привести к травмам. Для работы с устройством рекомендуется одежда из непроводящей электричество ткани и обувь на нескользящей подошве. Если у вас длинные волосы, то наденьте соответствующий головной убор.
- Ремонт и техобслуживание внутренней части устройства должно проводиться только в сервисном центре Blue Weld.
- Для ремонта и замены используйте только оригинальные запасные части, использование неоригинальных запасных частей автоматически лишает вас гарантии и снимает ответственность с продавца и производителя за последствия.
- При работе с устройством всегда сохраняйте устойчивое положение.
- Содержите устройство в чистоте, регулярно осматривайте кабели на предмет наличия повреждений. Запрещена работа устройства с поврежденными кабелями. Замену кабелей проводить в сервисном центре Blue Weld.
- Перед применением устройства убедитесь, что оно исправно, если вы подозреваете, что какая-либо часть устройства неисправна, то тщательно проверьте ее перед началом работы. Запрещено использование неисправного устройства.

#### **Пуск двигателя.**

- Убедитесь, что Ваше транспортное средство не включено в режим пуска, и присоедините красный зажим к положительной клемме аккумуляторной батареи.
- Присоедините черный зажим к любой неподвижной части двигателя (обеспечьте хороший контакт!). **Внимание! Не присоединять контакт устройства к клемме аккумулятора!**
- Включите зажигание и подождите 1 минуту.
- Пустите двигатель.

**ВНИМАНИЕ!** Максимальная длительность пуска 5 секунд, пауза между попытками пуска не менее 3 минут! При несоблюдении данного условия возможна разгерметизация аккумулятора и поломке пускового устройства! Разгерметизация встроенного аккумулятора автоматически лишает вас гарантии, и вся ответственность за последствия ложится на вас. Если двигатель повторно не запускается, выясните неисправность двигателя и устраните.

#### **Использование в качестве источника питания.**

Допускается использование устройства в качестве переносного источника питания. На боковой панели устройства есть гнездо, закрытое черной крышкой (рис. 1 – А).

### **Зарядка устройства.**

Внимание: заряжать в течение 12 часов перед первым использованием и после каждого использования.

Подзарядку можно провести как от источника 220 В, так и от 12 В сети автомобиля. Хранить устройство полностью заряженным, это увеличит срок его службы. Помните, что длительность заряда устройства зависит от предыдущего использования.

Для проверки заряженности аккумулятора устройства нажмите кнопку (рис. А – 2) и по верхней шкале индикатора (рис. А – 3) определите степень заряженности встроенного аккумулятора в %. Если стрелка при проверке находится вне зеленой зоны, то необходимо срочно зарядить устройство.

#### **Для заряда от сети 220В.**

1. Присоедините зарядное устройство (рис. В – 4) к электрической сети и вставьте разъем (рис. В – 5) в розетку устройства (рис. А-6).
2. После заряда в течение 4 часов проконтролируйте уровень заряда, нажав кнопку (рис. А – 2) и по верхней шкале индикатора (рис. А – 3) определите степень заряженности.
3. Устройство оборудовано автоматической защитой от перезарядки.

#### **Для заряда от бортовой сети.**

Можно заряжать устройство и от бортовой сети автомобиля (12В).

1. Вставьте шнур с разъемом для гнезда прикуривателя автомобиля (рис. В – 7).
2. Вставьте разъем на другом конце шнура (рис. В – 8) в гнездо (рис. А – 6).

#### **Утилизация.**

После окончания срока службы устройства запрещено выбрасывать аккумуляторную батарею в контейнеры для бытового мусора. Батарею необходимо утилизировать в соответствии с местными законами. Категорически запрещено сжигание устройства, опасность взрыва. Перед утилизацией батареи необходимо тщательно изолировать пусковые кабели для предотвращения короткого замыкания.

#### **Гарантийные обязательства**

Производитель гарантирует нормальную работу аппарата в течение 12 месяцев со дня продажи его через розничную сеть, а также ремонт или замену деталей, преждевременно вышедших из строя по вине предприятия изготовителя, при условии соблюдения требований по монтажу, эксплуатации и периодическому техническому обслуживанию. Гарантия относится к дефектам в материалах и узлах и не распространяется на компоненты, подверженные естественному износу и на работы по техническому обслуживанию.

Гарантийному ремонту подлежат чистые аппараты в заводской упаковке, полностью укомплектованные, имеющие фирменный технический паспорт, гарантийный талон, с указанием даты продажи, штампа магазина, заводского номера и оригиналы товарного и кассового чеков, выданных продавцом.

В течение гарантийного срока сервис-центр устраняет за свой счёт выявленные производственные дефекты. Производитель снимает свои гарантийные обязательства и юридическую ответственность при несоблюдении Потребителем инструкции по эксплуатации, самостоятельной разборки, ремонта и технического обслуживания аппарата, а также не несет никакой ответственности за причиненные травмы и нанесенный ущерб.