



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**ПУСКО-ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО**

RT-SB400

RT-SB600

Благодарим вас за приобретение продукции компании RUNTEC®. Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями высоких стандартов качества, что обеспечивает, при условии соблюдения изложенных здесь инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, долгую и корректную его работу.

**Внимательно прочтите данную инструкцию!**

Обратите внимание на требования по безопасности. Эксплуатация данного изделия должна производиться с осторожностью и строго по назначению. Невыполнение этих требований может привести к поломке оборудования, получению травм, а также отказу производителя от гарантийных обязательств. Сохраните данную инструкцию для будущего использования.

Общие положения

Устройство не нуждается в каком-либо специальном обслуживании. При загрязнении корпуса устройства используйте сухую ветошь или продувочный пистолет, давление воздуха при этом не должно превышать 3 бар.

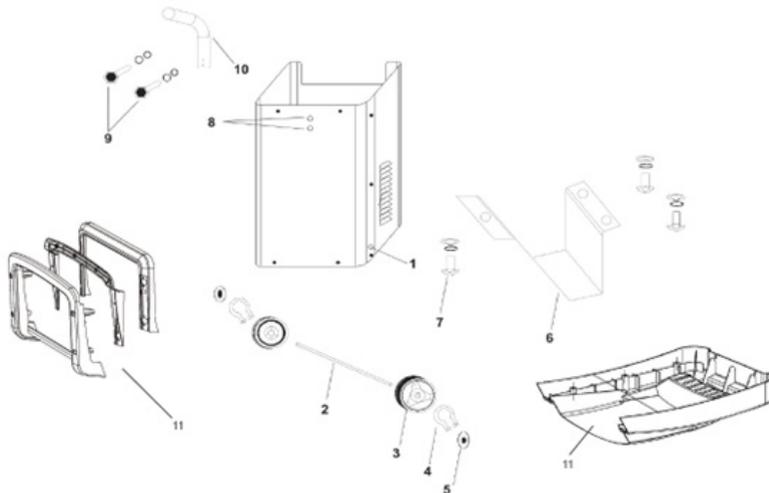
Перед использованием устройства проверьте состояние электрических контактов и проводов. Устраните любые признаки коррозии, которые могут нарушить электрический контакт.

Правильное, надежное и безопасное функционирование устройства зависит от его надлежащего использования. Поставщик не несет ответственности за нарушения правил техники безопасности и рекомендаций к использованию, указанных в инструкции.

Внимание! Предупреждения и предостережения, описанные в этом руководстве, не могут охватить все возможные ситуации и случаи, которые могут произойти. Поэтому следует понимать, что здравый смысл и осторожность являются факторами, которыми необходимо руководствоваться при использовании зарядного устройства.

Технические характеристики:

Модель	RT-CB400	RT-CB600
Входное напряжение	220 В	220 В
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Напряжение зарядки	12/24 В	12/24 В
Ток зарядки	40-55 А	60-75 А
Пусковой ток	250 А	350 А
Емкость батарей	20-600 Ач	20-900 Ач
Диапазон рабочих температур	-40°C ДО +40°C	-40°C ДО +40°C
Размер в упаковке (см)	39.5x33.5x65	42x33x75.5
Вес	19,6 кг	26,3 кг



① Отверстие для оси	⑦ Винт
② Ось	⑧ Отверстие для ручки
③ Колесо	⑨ Винты для крепления ручки
④ Стопорное кольцо	⑩ Ручка
⑤ Заглушка	⑪ Кожух
⑥ Кронштейн	

Сборка:

1. Вставьте ось ② в отверстие ①. Установите колесо ③ на ось ② и закрепите его стопорным кольцом ④. Установите крышку отверстия для колеса ⑤.
2. Прикрепите опору к нижней части машины ⑥ с помощью винта ⑦.
3. Используйте винт ⑨, чтобы вставить ручку ⑩ в отверстие ⑧.

Эксплуатация:**Зарядка**

- Аккумуляторы одинаковой емкости можно заряжать при параллельном или последовательном соединении. Напряжение на клеммах аккумуляторов при параллельном или последовательном соединении должно соответствовать выходному напряжению зарядного устройства. Рекомендуется заряжать батареи, когда они соединены последовательно, чтобы гарантировать, что ток, проходящий через каждую батарею, имеет одинаковое значение.
- Подключение батарей: подключите (красный) анод зажима батареи к аноду. Батареи и соответствующую клемму (12 В или 24 В) зарядного устройства. Подсоедините (черный) катод зажима батареи к катоду батареи. Если автомобильный аккумулятор необходимо зарядить, следует подключить зарядное устройство к АКБ, ранее не подключенном к автомобилю. Места подключения должны находиться далеко от аккумуляторной батареи и топливных трубок.
- Вставьте вилку питания. Сначала поверните выключатель питания в положение «ON», затем поверните функциональный переключатель «зарядка/пуск» в положение «CHARGE». Амперметр покажет показание тока. Установите переключатель регулировки тока в подходящий диапазон зарядного тока (выберите зарядный ток в соответствии со стандартами DIN 41774). CB600 имеет возможность выбора времени зарядки.
- Во время зарядки температура раствора электролита в аккумуляторе не должна превышать 45 °С. Если эта температура достигается до завершения зарядки, зарядный ток следует снизить, чтобы остановить повышение температуры.
- После окончания зарядки могут возникнуть следующие явления: Удельный вес раствор батареи близок к 1,28 кг/л; Напряжение на клеммах аккумулятора повышено до более чем 14 В (или 28 В); Электролитический раствор сильно пузырится.
- После завершения зарядки питание должно быть отключено до того, как зажим снимется с аккумулятора.

Пуск

- Сначала используйте зарядное устройство для быстрой зарядки аккумулятора в течение 10-15 минут.
- Подсоедините клеммы к аккумулятору ТС.
- Прочтите соответствующие инструкции для двигателя, предоставленные производителем.
- Подключите устройство к сети, поверните выключатель питания в положение «ON», затем поверните функциональный переключатель «charge/start» в положение «start». Теперь двигатель можно запускать.

Внимание: время запуска составляет 3 секунды; старт во второй раз должен быть через 120 секунд. Доступны пять циклов запуска.

Если двигатель запускается непрерывно, между двумя циклами запуска должен быть обеспечен 10-минутный интервал, чтобы можно было охладить трансформатор внутри устройства для повторного запуска двигателя.

Правила техники безопасности:



Внимание!

При зарядке аккумуляторной батареи выделяется взрывоопасный газ - водород. Зарядку батареи необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла, искр и открытого пламени.

1. Всегда держите под рукой огнетушитель.
2. Устройство предназначено для использования только в крытых помещениях и не должно использоваться на открытом воздухе.
3. Перед подключением зарядного устройства к аккумулятору всегда отсоединяйте сетевой кабель (вытащите вилку из розетки).
4. Перед тем как начать зарядку, убедитесь, что параметры сети питания отвечают параметрам, указанным в таблице устройства.
5. При подключении устройства убедитесь, что красный зажим крепится к плюсовой выводу аккумулятора (+), а чёрный к отрицательному (-).
6. Не допускается накрывать корпус зарядного устройства в процессе работы, это может привести к перегреву и вызвать поломку.
7. Перед началом зарядки внимательно прочитайте инструкцию завода изготовителя аккумуляторной батареи.
8. Запрещается ставить устройство на сиденья автомобиля, горючие и пластмассовые поверхности.
9. Не допускается использование поврежденных элементов комплекта.
10. При использовании устройства носите защитные средства (очки, перчатки, одежду) установленного образца.
11. Не используйте устройство для зарядки повреждённых или не перезаряжаемых аккумуляторных батарей.
12. Никогда не оставляйте устройство подключенным к сети питания. Всегда вытаскивайте вилку устройства из розетки!
13. Не используйте устройство для зарядки АКБ, установленных на водном транспорте; запрещается работать непосредственно на судне. Работы должны проводиться на суше в хорошо проветриваемом помещении. Зарядка на борту требует специального оборудования, предназначенного для использования в морских условиях.

14. Аккумулятор и устройство должны быть расположены настолько далеко друг от друга, насколько позволяет длина проводов и клемм. Не перетягивайте провода. Не размещайте устройство над аккумулятором или непосредственно на нем.
15. Никогда не прикасайтесь к клеммам устройства, пока оно подключено к сети питания!
16. Перед каждым использованием проверяйте состояние устройства, включая состояние проводов и клемм. Если замечено какое-либо повреждение, немедленно прекратите использовать устройство. Поврежденные провода и клеммы должны быть заменены в специализированных мастерских.
17. Никогда не запускайте двигатель в процессе зарядки аккумулятора.

Никогда не заряжайте замерзший аккумулятор! Прежде, чем вы приступите к процессу зарядки, поместите аккумулятор в место, где электролит сможет полностью разморозиться. Специально не нагревайте аккумулятор, чтобы ускорить процесс разморозки.

Гарантийные обязательства

1. Для осуществления гарантийных обязательств изделие следует предоставить в представительство компании в чистом виде в сопровождении документов, подтверждающих дату продажи (кассовый чек или товарный чек, гарантийный талон, емсли есть).
2. Гарантия распространяется на поломки, вызванные заводским браком, дефектом материала или конструкции. В таких случаях компания берет на себя обязательства по ремонту или замене изделия.
3. Для сохранения гарантийных обязательств, при эксплуатации следует соблюдать правила установленные производителем. Это означает: избегать грубого обращения, использовать по назначению, осуществлять бережное хранение и уход, самостоятельно не ремонтировать и не вносить изменений в конструкцию оборудования.
4. Бесплатный гарантийный ремонт не будет произведен в следующих случаях:
 - отсутствие гарантийного талона, документов подтверждающих дату продажи;
 - использование инструмента не по назначению;
 - наличие механических повреждений, в том числе полученных в результате замерзания конденсата;
 - при наличии внутри инструмента посторонних предметов;
 - наличие признаков самостоятельного ремонта;
 - наличие признаков изменения пользователем конструкции изделия;
 - наличие внутренних и наружных загрязнений.

Срок гарантии: **12 месяцев** со дня продажи

Заполняется продавцом:			
Модель			
Торговая организация			
Проверил и продал	ФИО:		Подпись:
Дата продажи		Печать	
Заполняется покупателем:			
С условиями гарантии ознакомлен:	ФИО:		Подпись



RUNTEC

EAC

runtec-shop.ru