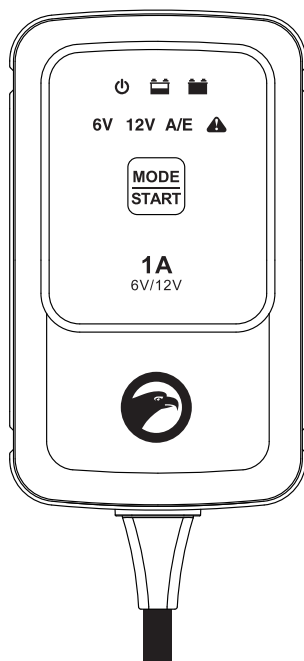
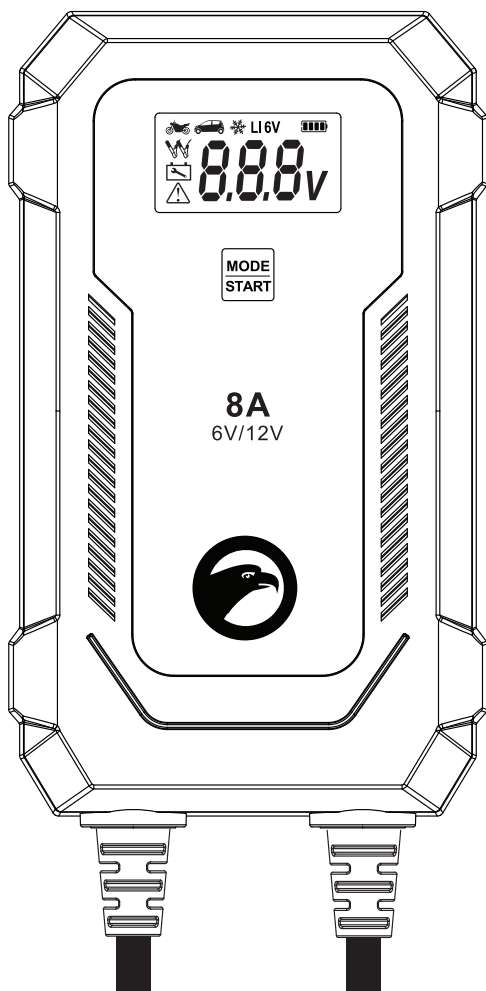


**BERKUT**

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

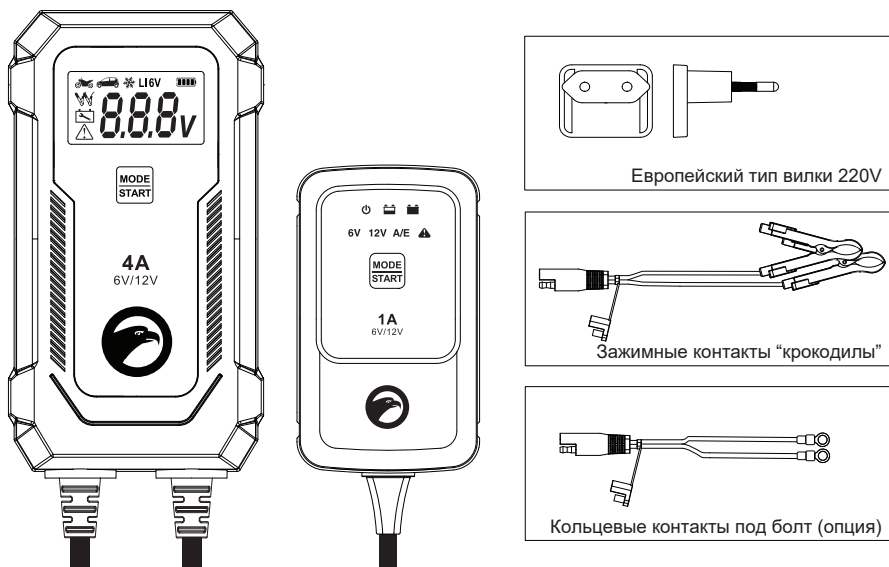


МОДЕЛИ:

BC-01A  
BC-04A  
BC-08A

**BERKUT SPECIALIST**

## ИЛЛЮСТРАЦИЯ ПРОДУКТА



## УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Данное зарядное устройство (ЗУ) не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами, не имеющими достаточного опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или проинструктированы относительно использования устройства лицом, ответственным за их безопасность. Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с прибором.
2. Работа вблизи батарей опасна. При нормальной работе банки АКБ выделяют взрывоопасные газы. По этой причине крайне важно, чтобы каждый раз перед использованием зарядного устройства вы читали данное руководство и в точности следовали его инструкциям.
3. Всегда заряжайте АКБ в хорошо проветриваемом помещении. НИКОГДА не работайте в закрытых помещениях без надлежащей вентиляции.
4. Чтобы снизить риск взрыва АКБ, следуйте этим инструкциям, а также инструкциям, опубликованным производителем АКБ и любого другого оборудования, которое вы собираетесь использовать вблизи АКБ. Ознакомьтесь с предупреждающей маркировкой на этих изделиях и на двигателе ТС.
5. При отсоединении ЗУ тяните за вилку, а не за провод питания. Потянув за провод, можно повредить провод или вилку. Не используйте ЗУ с поврежденным проводом питания или вилкой. Немедленно замените провод питания.
6. Перед отключением ЗУ от сети 12V или подсоединением к АКБ отключайте зарядное устройство от сети переменного тока 220V.
7. Используйте ЗУ только в помещении. Не подвергайте его воздействию дождя и других осадков.

## ЗАРЯДКА АКБ

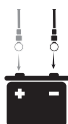
**Внимание!** Перед подключением ЗУ проверьте напряжение АКБ - 6V или 12V. Необходимо выбрать правильный режим для разного типа АКБ (свинцово-кислотная, AGM/EFB-зимний, LiFePO4, 6V и т.п.). Неправильный режим может привести к неполной зарядке АКБ или даже к ее повреждению.



1. В ЗУ предусмотрено 2 способа подсоединения к АКБ: с помощью зажимных контактов или кольцевых клемм (опция).

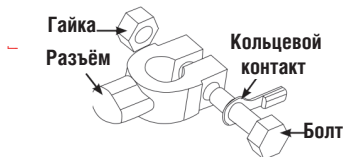
Способ 1:

- Подсоедините красный положительный зажимной контакт к положительной клемме АКБ, далее подсоедините черный отрицательный зажимной контакт к отрицательной клемме АКБ, либо на массу (подключение с металлическим кузовом или рамой).



Способ 2 (опция):

- Отверните гайки с болтов разъемов АКБ. Установите красное контактное кольцо на болт положительного разъема АКБ, а черное контактное кольцо на разъем отрицательной клеммы АКБ, а затем затяните гайки.



2. Подключите ЗУ к сетевой розетке переменного тока 220V.



3. Нажмите на кнопку MODE для включения устройства и выбора режима зарядки. Выбор режима будет отображаться светодиодной индикацией (модель BC-01A), либо на ЖК-экране. После выбора режима ЗУ автоматически начнет зарядку АКБ.



4. Остановить зарядку можно в любой момент, нажав кнопку MODE, чтобы вернуть ЗУ в режим ожидания.



5. Отключите ЗУ от АКБ. При отключении сначала отсоедините шнур от сети переменного тока 220V, затем снимите зажимные контакты с клемм АКБ, либо отключитесь от разъема с кольцевыми контактами.

















**Внимание!** Не заряжайте АКБ при работающем двигателе, это может повредить ЗУ.

## ФУНКЦИЯ ПАМЯТИ

Это зарядное устройство имеет функцию Памяти/Запоминания режима работы. При отключении питания и следующем подключении ЗУ оно вернется к работе в выбранном вами режиме.

## ИНДИКАЦИЯ И ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

		BC-01A	BC-04A	BC-08A
	Кнопка включения и переключения режимов	Ok	Ok	Ok
	Питание включено	Ok	---	---
<b>12V</b> / 	12V медленная зарядка	10-60 Ah 14.4V/1.0A	10-30 Ah 14.4V/2.0A	10-60 Ah 14.4V/4.0A
<b>A/E</b> /  	12V медленная зимняя зарядка*	< 5°C/AGM 14.7V/1.0A	< 5°C/AGM 14.7V/2.0A	< 5°C/AGM 14.7V/4.0A
	12V быстрая зарядка	---	40-90 Ah 14.4V/4.0A	60-120 Ah 14.4V/8.0A
 	12V быстрая зимняя зарядка*	---	< 5°C/AGM 14.7V/4.0A	< 5°C/AGM 14.7V/8.0A
<b>A/E / Li</b>	12V зарядка литиевой АКБ	LiFePO4 14.7-14.6V/1.0A	LiFePO4 14.6V/4.0A	LiFePO4 14.6V/8.0A
<b>6V</b>	6V зарядка для малых АКБ 6V	< 12-14 Ah 7.2V/1.0A	< 12-14 Ah 7.2V/2.0A	< 14-16 Ah 7.2V/4.0A
 / 	АКБ заряжена	Ok	Ok	Ok
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Плохая АКБ</b> АКБ в плохом состоянии, и требуется ее замена</li> <li>• <b>Высокое напряжение</b> Выбрано неправильное напряжение. АКБ 12V находится в режиме 6V или АКБ 24V в режиме 12V</li> </ul>	Ok	Ok	Ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Нет контакта</b></li> <li>• <b>Плохой контакт</b></li> <li>• <b>Перепутана полярность</b> Проверьте правильность подключения к клеммам АКБ</li> </ul>	---	Ok	Ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Высокая температура</b> Перегрев устройства, необходимо отключить и сделать перерыв 20-30 мин</li> </ul>	---	Ok	Ok

\* - В режиме зимней зарядки с напряжением 14,7V рекомендуется заряжать АКБ с технологией AGM и EFB (а также АКБ LiFePO4 - в режиме A/E для BC-01A).

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель устройства:	BC-01A	BC-04A	BC-08A
Рекомендовано для всех типов свинцово-кислотных АКБ: <b>SLA, WET, MF, GEL, VRLA, AGM, EFB, Ca/Ca</b>	6V/12V ёмкостью от 2 до 20Ah (до 60Ah поддержка)	6V/12V ёмкостью от 4 до 90Ah (до 140Ah поддержка)	6V/12V ёмкостью от 4 до 120Ah (до 160Ah поддержка)
А также <b>LFP (LiFePO4) 12V</b>	до 20 Ah	до 80 Ah	до 100 Ah
Вход 220-240V, 50Hz	0,16 A	0,5 A	0,9 A
Остаточный заряд АКБ:	не менее 5V		не менее 2V
Режим для МОТО/зимний:	14,4/14,7V/1A	14,4/14,7V/2A	14,4/14,7V/4A
Режим АВТО/зимний:	НЕТ	14,4/14,7V/4A	14,4/14,7V/8A
Режим LiFePO4:	14,7-14,6V/1A	14,6V/4A	14,6V/8A
Режим АКБ 6V:	7,2V/1A	7,2V/2A	7,2V/4A
Индикация:	LED	LCD	
Тип зарядки:	Автоматический поэтапный алгоритм в 9 стадий		
Охлаждение:	Естественная конвекция		
Диапазон температур для работы:	-20°C до +40°C		
Класс Защиты:	IP44	IP65	
Встроенная защита от:	Перенапряжения, низкого напряжения, перегрева, короткого замыкания и обратной полярности		
Размеры блока:	105x60x35 мм	145x80x47 мм	190x110x47 мм
Масса:	0,35 кг	0,65 кг	1,1 кг

## ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- Производите очистку устройства влажной мягкой тканью без применения активных очищающих растворителей.

- Если устройство работает не правильно, со сбоями, а также существенно снизились значения технических параметров необходимо обратиться за помощью в службу поддержки клиентов или авторизованный сервисный центр.

- Не пытайтесь самостоятельно разбирать или модифицировать устройство.

Это может привести к поломкам и серьезным рискам, таким как поражение электрическим током, увечиям, возгоранию. Все диагностические и ремонтные работы должны проводиться в авторизованном сервисном центре.

**Внимание!** Бесплатный гарантийный срок **12 месяцев** не распространяется на повреждения, возникшие в результате механических повреждений и неправильного использования устройства.

---

Торговая марка "BERKUT" зарегистрирована  
и принадлежит ООО "ТАНИ", Россия; Сделано в КНР



EAC

CE

FC



[www.berkut-compressor.ru](http://www.berkut-compressor.ru)