

# ЗАРЯДКУ ПРОВОДИТ АВТОМАТ

Для подсевших батарей нашли восемь автоматических выпрямителей – какой лучше? Сравнивал и придирился **Михаил Колодочкин**.



Появились подобные устройства на сцене лет сорок назад, их оживили бы. Потому что все знали: настоящий зарядник – это тяжелый ящик с огромным трансформатором внутри, разного рода крутилками, вольтметром и амперметром снаружи. Всё остальное – несерьезно.

Современный зарядник – это, как правило, довольно симпатичная автоматическая коробочка с минимумом органов управления. А то и вообще без них. При этом многие почему-то очень похожи друг на друга. А вот одинаковы ли в работе?

Восемь устройств, взятых на тест, мы проверяли при двух температурах: –10 и +20 °С. Сразу скажем, что не стоит верить утверждениям отдельных производителей насчет работоспособности при более сильных морозах. Во-первых, интенсивность процесса

зарядки на холоде падает очень сильно: при –25 °С зарядный ток 55-й батареи составит всего 4–6% показателя при плюс двадцати пяти. А попытки поднять напряжение заряда чреваты разрушением активной массы и коррозией токопроводов. Во-вторых, при более низких температурах изоляция проводов питания представленных устройств твердеет и ломается. В-третьих... Впрочем, двух причин вполне достаточно.

Килограммы, миллиметры и вольты с амперами мы свели в таблицу, а фотогалерею дополнили замечаниями к каждому экземпляру. В целом можно сказать, что устройства честно выдают заявленные программы заряда. Поводом для придириков стали плавкие предохранители вместо электронной защиты, отсутствие внятных надписей на корпусе и завышенная на фоне «коллег» цена при примерно равных талантах. **ЗР**



8

место

СТЕК MXS 5.0 Battery Charger, Швеция

Ориентировочная цена, руб.

4950

Очень симпатично смотрится. Интуитивно понятно всё, кроме термина *RECOND*: тут без инструкции не разобраться. Впрочем, без этого режима для восстановления разряженных батарей можно и обойтись. К автоматике и схемотехнике претензий нет. В общем, всё отлично, кроме цены. Ну ни в какие ворота!



7

место

Keepower Battery Charger, Дания

Ориентировочная цена, руб.

4200

Сразу попеняем на отсутствие надписей на русском. Зато есть светодиодик для освещения пространства. Весь процесс идет автоматически и не требует вмешательства. Предусмотрена зарядка через гнездо прикуривателя. Кстати, изделие при желании можно повесить на стенку. В целом неплохо, но цена все испортила.

## Основные параметры зарядных устройств\*

Наименование зарядного устройства	Емкость заряжаемых батарей, А·ч	Номинальное выходное напряжение, В	Номинальный выходной ток, А	Габариты, мм	Масса с проводами, кг	Температура окружающей среды, °С	Подзаряд батареи при хранении	Оценка уровня заряженности батареи
Berkut Smart Power SP-8N «СОРОКИН» 12.94	6–160	14,4–14,7; 17,0	8,0	220×95×60	0,9	–20...+50	+	+
Bosch C3	3–80	7,2–14,7	4,0	142×53×232	0,53	–20...+50	+	+
«Орион» PW150	1,2–120	14,4; 14,7	3,8	185×81×55	0,85	0...+40	+	+
«Орион» PW150	нет данных	6,0–15,0	6,0	155×85×200	0,75	–10...+40	–	+
ТСВ90 Futomatic	15–90	14,8	5,5	295×165×110	2,7	нет данных	–	+
DHC SC5E	10–200	14,8	5,0	195×165×110	0,85	0...+50	+	+
Keepower Battery Charger	3–80	14,8	4,0	147×90×50	0,72	нет данных	+	+
СТЕК MXS 5.0 Battery Charger	2–110	14,4/14,7/15,8	5,0	165×63×40	0,55	–20...+50	+	+

\*Все электрические данные приведены для батарей на 12 В.

За рулем 12.2013

## ПЕРВЫЕ ГИБРИДНЫЕ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ\*

- ▶ Заметное увеличение мощности двигателя.
- ▶ Снижение расхода топлива.
- ▶ Рекордное 3-кратное\*\*\* увеличение срока службы.

# 100 000 км без замены!\*\*

Гарантия WEEN®



# Power

\* В линейке свечей зажигания WEEN  
 \*\* Гарантия бесплатного обмена в случае досрочного выхода из строя  
 \*\*\* По сравнению со свечами с медными электродами



**6** место  
DHC SC5E, Тайвань

Ориентировочная цена, руб. 2000

Опять обидели русский язык: все надписи на приборе ненашенские. Впрочем, читать нечего: подключил и забыл. Есть защита от переплюсовки, искрения, перезаряда и короткого замыкания. Но вот за позорную единицу изменения емкости «А/ч» в инструкции ее авторам должно быть стыдно. Правильно так: А·ч!



**5** место  
TCB90 Futomatic, КНР

Ориентировочная цена, руб. 3000

Внутри тяжеленный трансформатор. Только не верьте надписи на коробке: устройство вовсе не пускозарядное. Посмотрите на тоненькие проводочки с «крокодилами» – ну какой с ними пуск! Не зря в Интернете его продают как обычный зарядник. Работает нормально, но плавкий предохранитель не обрадовал. И похоже, что кто-то приспособил подходящий корпус под иную начинку.



**4** место  
«Орион» PW150, Россия

Ориентировочная цена, руб. 1070

Самое простое внешне изделие и технически незамысловато. Предохранитель в качестве защиты от ошибочного подключения – не самое удобное для пользователя решение. Режим подзаряда при хранении не предусмотрен. Но, исходя из принципа «проще не бывает», многих привлечет именно полное отсутствие наворотов. Цена, которая в разы ниже, чем у остальных, тоже немаловажный фактор.



**3** место  
Bosch C3, КНР

Ориентировочная цена, руб. 3220

Пожалуй, самый презентабельный вид. Хотя под елку клади! Пиктограммы понятны и перевода не требуют. Сотрудничает с 6- и 12-вольтовыми АКБ. Забавно выглядят «крокодилы» без проводов: потребитель должен прикрутить их самостоятельно. Предусмотрена «вешалка» на стенку для удобства пользования. Но вот предохранитель как «защита от дурака» – это несовременно и неудобно.



**2** место  
Универсальное зарядное устройство «СОРОКИН» 12.94, «сделано для России»

Ориентировочная цена, руб. 2000

Симпатичное дуракоустойчивое устройство умеет работать как с 12-, так и с 6-вольтовыми батареями. Заряд осуществляется циклически, в несколько этапов, при этом предусмотрен режим «десульфатация» для почти убитых батарей. В комплекте различные соединительные провода, в том числе для включения в гнездо прикуривателя. В общем, неплохо.



**1** место  
Berkut Smart Power SP-8N, КНР

Ориентировочная цена, руб. 2650

Китайский «Беркут» вполне освоился в России: даже надписи выполнены кириллицей. Всё просто: включил и пользуйся. Защита имеется, ток солидный, автоматика работает, режимы на выбор, цена средняя, облик современный. Замечаний нет, всё хорошо.