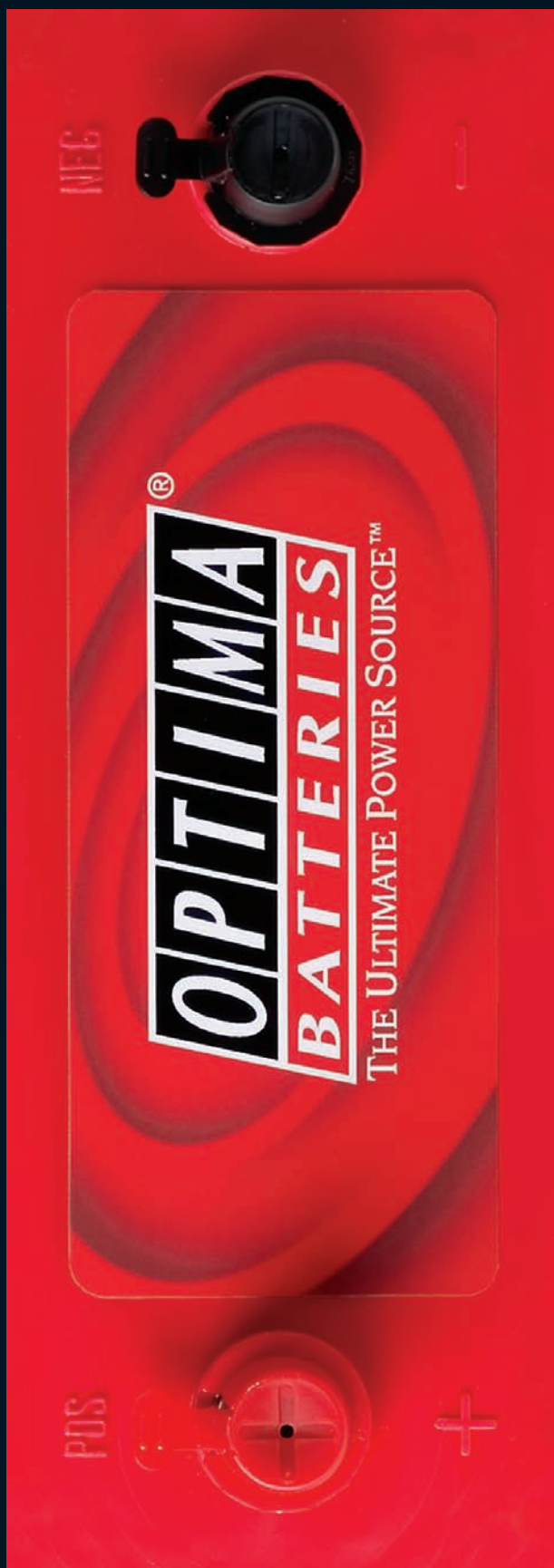


# THE ULTIMATE POWER SOURCE



Автомобильный • Тюнинг • Внедорожники • Катера

**OPTIMA**  
**BATTERIES**  
THE ULTIMATE POWER SOURCE™



Johnson  
Controls





Высокое качество звука  
благодаря минимальному  
внутреннему  
сопротивлению



Без газообразования,  
без выброса неприятных  
запахов, 100% гарантия  
герметичности



## OPTIMA® YELLOWTOP® Аккумулятор для самых требовательных

Аккумуляторы OPTIMA® YellowTop® предназначены для использования при максимальных энергонагрузках. Если Вы любитель громкого звучания стереосистем или путешествий на внедорожнике, то стандартный аккумулятор Вам не подойдёт. Благодаря устойчивости к циклам разряд-заряд, абсолютной герметичности и вибростойкости аккумуляторы марки OPTIMA® с запатентованной технологией Spiralcell® являются идеальным решением для использования при экстремальных условиях. Чем больше «наворотов» в Вашем автомобиле - будь это мощные аудиосистемы, дополнительные фары, лебёдка или электрогидравлические системы - тем больше нагрузка на Ваш аккумулятор. OPTIMA® YellowTop® предлагает максимум ёмкости и мощности, необходимых Вашему автомобилю.



**OPTIMA**<sup>®</sup>  
**BATTERIES**  
THE ULTIMATE POWER SOURCE™

  
SPIRALCELL  
TECHNOLOGY





На 100% герметична  
и абсолютно не  
требует обслуживания



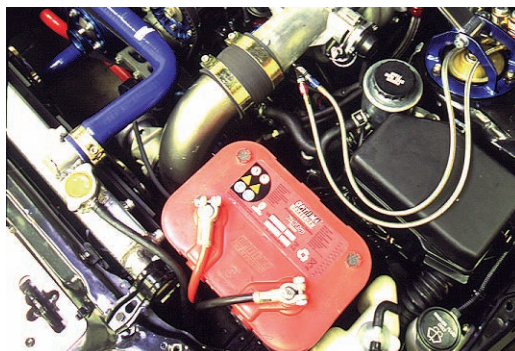
Высокая мощность  
при экстремальных  
температурах



## ОПТИМА® REDTOP® стартерный аккумулятор высшего качества

Уже внешний вид этого аккумулятора заслуживает внимания и уважения. Однако, что ещё более важно для тюнинговых автомобилей, грузовиков и внедорожников: аккумуляторы марки ОПТИМА® выдерживают и успешно работают при самых экстремальных температурах, возникающих под капотом.

Плотно запаянные ячейки аккумулятора делают его абсолютно герметичным и позволяют монтировать АКБ в любом положении, не опасаясь утечки электролита. Благодаря запатентованной технологии Spiralcell® все внутренние составляющие аккумулятора прочно закреплены. Это позволяет выдерживать даже самую экстремальную вибрацию.



**ОПТИМА**  
**BATTERIES**  
THE ULTIMATE POWER SOURCE™







В 15 раз  
большая  
вибростойкость

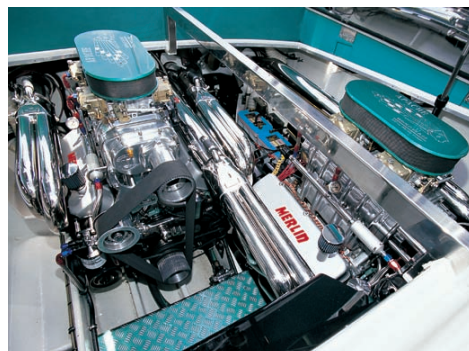


Время  
заряда в три  
раза быстрее



## OPTIMA® BLUETOP® мощный аккумулятор для катеров и яхт

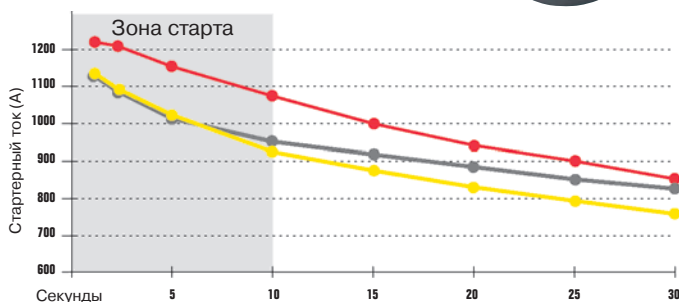
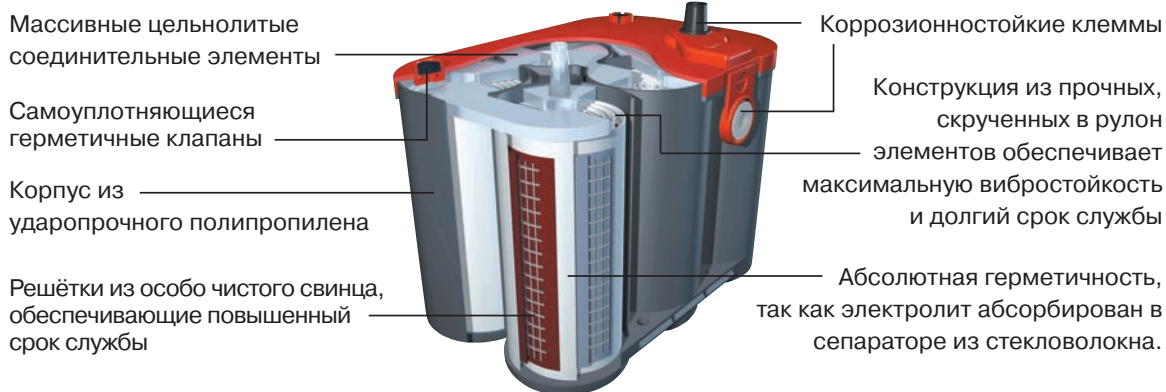
Аккумуляторы OPTIMA® BlueTop® – это безопасность и комфорт вашего плавания. На яхте, моторной лодке или паруснике – аккумулятор BlueTop® Ваш надёжный партнёр всегда и везде. Запатентованная технология SpiralCell® гарантирует Вам длительное время работы, более быстрый заряд аккумулятора и двойной срок службы по сравнению с обычным аккумулятором. Кроме того, он абсолютно герметичен и устойчив к большим температурам, срок его хранения гораздо дольше, и вибростойкость в 15 раз превышает аналогичный показатель стандартных аккумуляторов.



**OPTIMA**  
**BATTERIES**  
THE ULTIMATE POWER SOURCE™

  
SPIRALCELL  
TECHNOLOGY

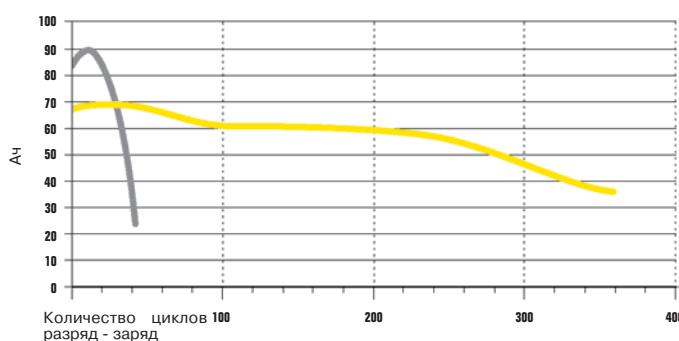
# Технология «рулонных ячеек»



## Больше мощности

Аккумуляторы марки OPTIMA® дают стартеру в первые критические 10 секунд больше тока.

- OPTIMA® RedTop®
- OPTIMA® YellowTop®
- Обычный аккумулятор

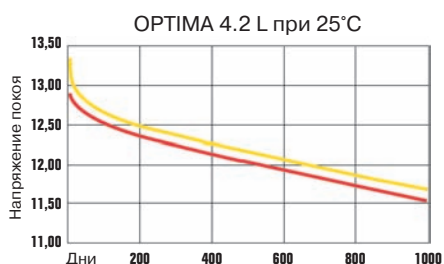


## Высокая циклизируемость и резервная ёмкость

Аккумуляторы марки OPTIMA® выдерживают гораздо больше циклов разряд – заряд и после этого всё ещё сохраняют достаточную ёмкость.

- OPTIMA® YellowTop® 75 Ah/C20
- Обычный аккумулятор 98 Ah/C20

**Проведите испытание на вибростойкость!** Очень часто обычные аккумуляторы выходят из строя из-за сильной вибрации. Благодаря запатентованной технологии Spiralcell® аккумуляторы марки OPTIMA® в 15 раз виброустойчивей, чем обычные батареи.



Все данные приведены для новых, ещё не использованных аккумуляторов. Минимальный саморазряд после многочисленных циклов разряд-заряд.

## Длительный срок хранения

Аккумуляторы марки OPTIMA® идеальны для транспортных средств сезонного использования. Конечно, все аккумуляторы, которые долгое время не применяются, теряют часть своего заряда. Однако у OPTIMA® этого остаточного заряда всегда достаточно, что бы без проблем завести трактора, комбайны и другую тяжёлую технику после зимнего простоя.

- OPTIMA® RedTop® 4.2
- OPTIMA® YellowTop® 4.2

**OPTIMA**  
BATTERIES  
THE ULTIMATE POWER SOURCE™

**SPIRALCELL**  
TECHNOLOGY



## OPTIMA® YELLOWTOP®

	YT S 5,5 (BCI D31A)	YT S 4,2 (BCI D34)	YT U 4,2 (BCI D34/78)	YT R 3,7 (BCI D35)	YT S 2,7 (BCI D51)	YT S 2,7 J (BCI D51)	YT R 2,7 (BCI D51R)	YT R 2,7 J (BCI D51R)	YT S 2,1 (6 VOLT)
Номер для заказа:	851 187 000 888 2	812 254 000 888 2	814 254 000 888 2	840 222 000 888 2	871 176 000 888 2	870 176 000 888 2	873 176 000 888 2	872 176 000 888 2	818 356 000 888 2
Длина моноблока, мм:	317	245	245	229	228	228	228	228	253
Длина крышки, мм:	325	254	254	237	237	237	237	237	254
Высота без токовыводов, мм:	218	173	173	168	201	201	201	201	176
Высота с токовыводами, мм:	238	200	200	197	227	227	227	227	203
Ширина моноблока, мм:	158	172	172	172	121	121	121	121	83
Ширина крышки, мм:	165	175	175	171	129	129	129	129	90
Номинальное напряжение, В:	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Стартерный ток по EN, А:	975	765	765	660	460	460	460	460	765
Ёмкость (EN), Ач:	75	55	55	48	38	38	38	38	55
Резервная ёмкость (BCI), мин:	155	120	120	98	66	66	66	66	120
Вес, кг:	26,5	19,5	19,9	16,6	11,8	11,8	11,8	11,8	9,5

## OPTIMA® REDTOP®

	RT C 4,2 (BCI 34C)	RT S 4,2 (BCI 34)	RT R 4,2 (BCI 34R)	RT U 4,2 (BCI 34/78)	RT F 4,2 (BCI 78)	RT S 3,7 (BCI 25)	RT R 3,7 (BCI 35)	RT U 3,7 (BCI 75/25)	RT S 2,1 (6 VOLT)
Номер для заказа:	801 287 000 888 2	802 250 000 888 2	803 251 000 888 2	804 250 000 888 2	878 209 000 888 2	820 255 000 888 2	835 255 000 888 2	822 255 000 888 2	810 355 000 888 2
Длина моноблока, мм:	245	245	255	245	245	229	229	229	255
Длина крышки, мм:	254	254	254	254	254	237	237	237	252
Высота без токовыводов, мм:	184	173	173	173	184	168	168	168	185
Высота с токовыводами, мм:	200	200	200	200	184	197	197	197	206
Ширина моноблока, мм:	172	172	172	172	172	172	172	172	83
Ширина крышки, мм:	175	175	175	175	185	171	171	171	90
Номинальное напряжение, В:	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Стартерный ток по EN, А:	815	815	815	815	815	730	730	730	815
Ёмкость (EN), Ач:	50	50	50	50	50	44	44	44	50
Резервная ёмкость (BCI), мин:	100	100	100	100	100	90	90	90	110
Вес, кг:	17,2	17,2	17,2	17,6	17,5	14,4	14,4	15	8,3

## OPTIMA® BLUETOP®

	BT DC 5,5 (BCI D31M)	BT DC 5,0 (BCI D27M)	BT DC 4,2 (BCI D34M)	BT SLI 4,2 (BCI 34M)
Номер для заказа:	852 188 000 888 2	827 227 000 888 2	816 253 000 888 2	806 252 000 888 2
Длина моноблока, мм:	317	300	245	245
Длина крышки, мм:	325	309	254	254
Высота без токовыводов, мм:	218	200	173	173
Высота с токовыводами, мм:	238	221	200	200
Ширина моноблока, мм:	158	169	172	172
Ширина крышки, мм:	165	172	175	175
Номинальное напряжение, В:	12	12	12	12
Стартерный ток по EN, А:	975	845	765	815
Ёмкость (EN), Ач:	75	66	55	50
Резервная ёмкость (BCI), мин:	155	140	120	100
Вес, кг:	26,5	22,7	19,7	17,4

Где купить:

[www.optimabatteries.com](http://www.optimabatteries.com)

### Рекомендации по зарядке аккумуляторов

АКБ марки «OPTIMA®» рекомендуется использовать только на транспортных средствах с ограничением напряжения заряда от генератора в диапазоне 13,8 - 15,0 В.

Стандартный процесс заряда: В зависимости от возможностей зарядного устройства устанавливается постоянное напряжение в пределах от 13,8 до 15,0 Вольт. Начальная сила тока - 10 Ампер. Аккумулятор заряжается максимум 12-15 часов или до тех пор, пока ток заряда не стабилизируется (перестанет падать).

Подзаряд во время сезонного простоя: на время «вне сезона» аккумуляторная батарея подключается к зарядному устройству с постоянным напряжением в пределах от 13,2 до 13,8 Вольт. Начальная максимальная сила тока - 1 Ампер. Аккумулятор может быть подключён к зарядному устройству всё время хранения, вплоть до момента его повторного ввода в эксплуатацию.

Процесс быстрого заряда: аккумуляторная батарея подключается к зарядному устройству с постоянным напряжением не более 15,6 Вольт. Величина тока не ограничена и обусловлена возможностями зарядного устройства. Во время заряда контролировать температуру аккумулятора! Температура аккумулятора не должна в процессе заряда превышать 50 °С. Как только сила тока упала ниже одного Ампера - аккумулятор полностью заряжен.

Приблизительное время заряда (до степени заряженности 90 %) полностью разряженного аккумулятора (НПЦ ~10,5 Вольт):

Ток заряда, А	Модель аккумулятора	
	4,2	5,5
100 А	35 мин	52 мин
50 А	75 мин	112 мин
25 А	140 мин	210 мин

(Все рекомендации по зарядке сделаны из расчёта средней температуры окружающей среды 25°С)