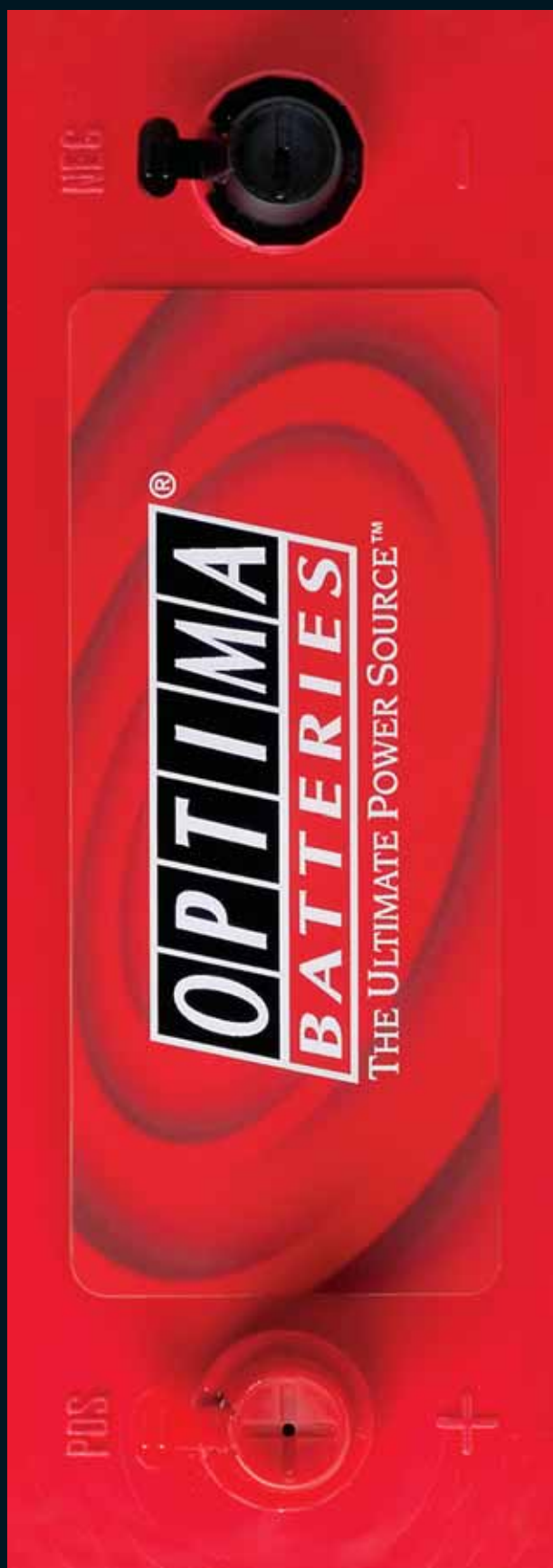


# THE ULTIMATE POWER SOURCE



Сельхозтехника • Строительная техника • Генераторы • Спасательные транспортные средства

**OPTIMA**  
BATTERIES  
THE ULTIMATE POWER SOURCE™



Johnson  
Controls



**Время заряда  
в три раза  
быстрее**



**В 15 раз  
большая  
вибростойкость**



## **OPTIMA® YELLOWTOP® – аккумулятор многоцелевого применения для профессионалов (стартерный и тяговый аккумулятор)**

Аккумулятор OPTIMA® YELLOW TOP® - новые резервы мощности. Даже при экстремальных условиях - во влажности, сильной запылённости, большой вибрации и постоянных циклах разряд-заряд - этот аккумулятор гарантирует Вам надёжное обеспечение энергией. Поскольку и в процессе разряда аккумулятор поддерживает высокое напряжение, энергия может быть лучше использована, чем в стандартных аккумуляторах. OPTIMA® YellowTop® выдерживает многочисленные циклы разряд-заряд без значительной потери ёмкости, и пригодна, благодаря минимальному саморазряду, к сезонному использованию.



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







На 100% герметична  
и абсолютно не  
требует  
обслуживания



Пусковая мощность сравнима с  
аналогичным показателем обычных  
аккумуляторов превосходящих АКБ  
OPTIMA® по ёмкости и размерам



## Стартерный аккумулятор OPTIMA® REDTOP®

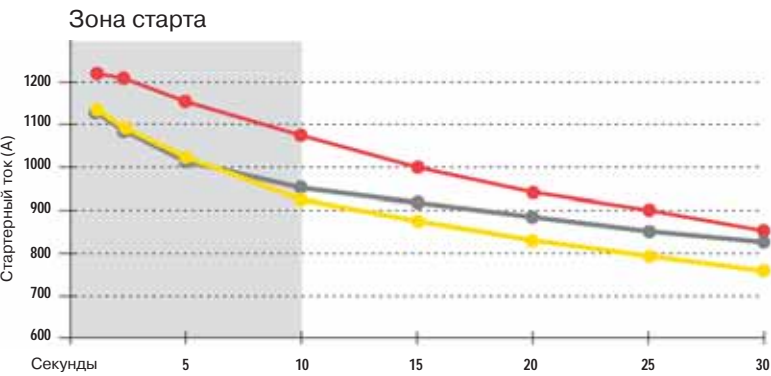
В сельскохозяйственной технике, которая используется сезонно, OPTIMA® RedTop® может доказать свои незаменимые стартерные свойства. Даже если трактор или комбайн простояли всю зиму, аккумулятор OPTIMA® RedTop® заведёт его с первого раза. Объясняется эта необычная стартерная мощность технологией SpiralCell® - технологией «рулонных ячеек». Поэтому для запуска больших дизельных двигателей достаточно аккумулятора с размером автомобильного, который довольно компактен и виброустойчив. Стабильная герметичная конструкция обеспечивает бесперебойное питание электроэнергией в самых тяжёлых условиях эксплуатации. При длительном неиспользовании аккумулятор должен быть отключён от приборов энергоснабжения.



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



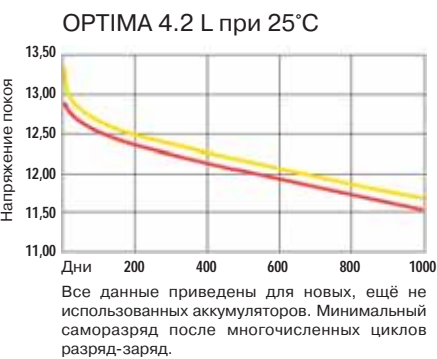
# Неоспоримые преимущества



## Больше мощности

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

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



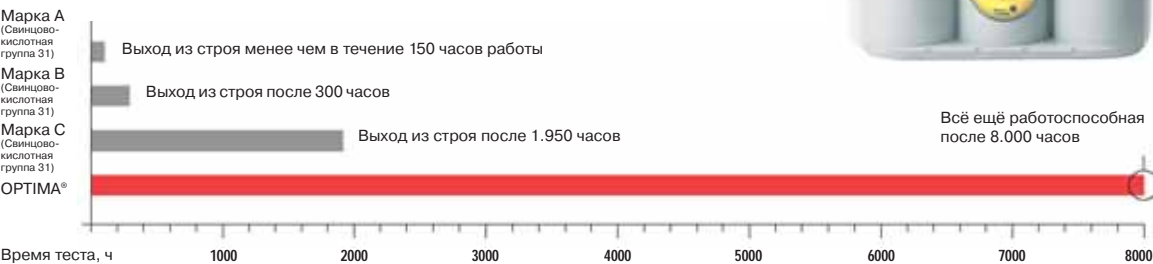
## Длительный срок хранения

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

## 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.

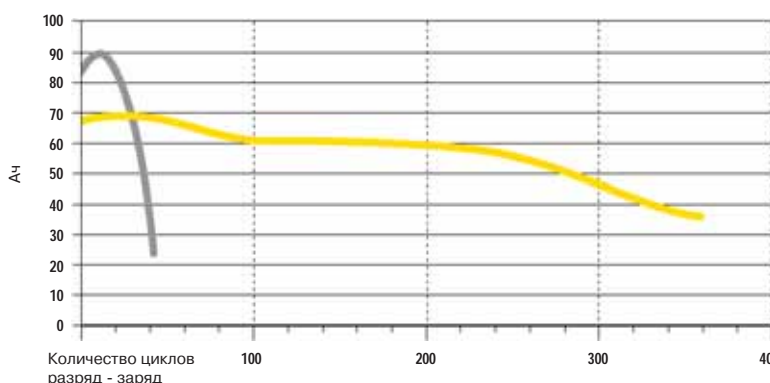
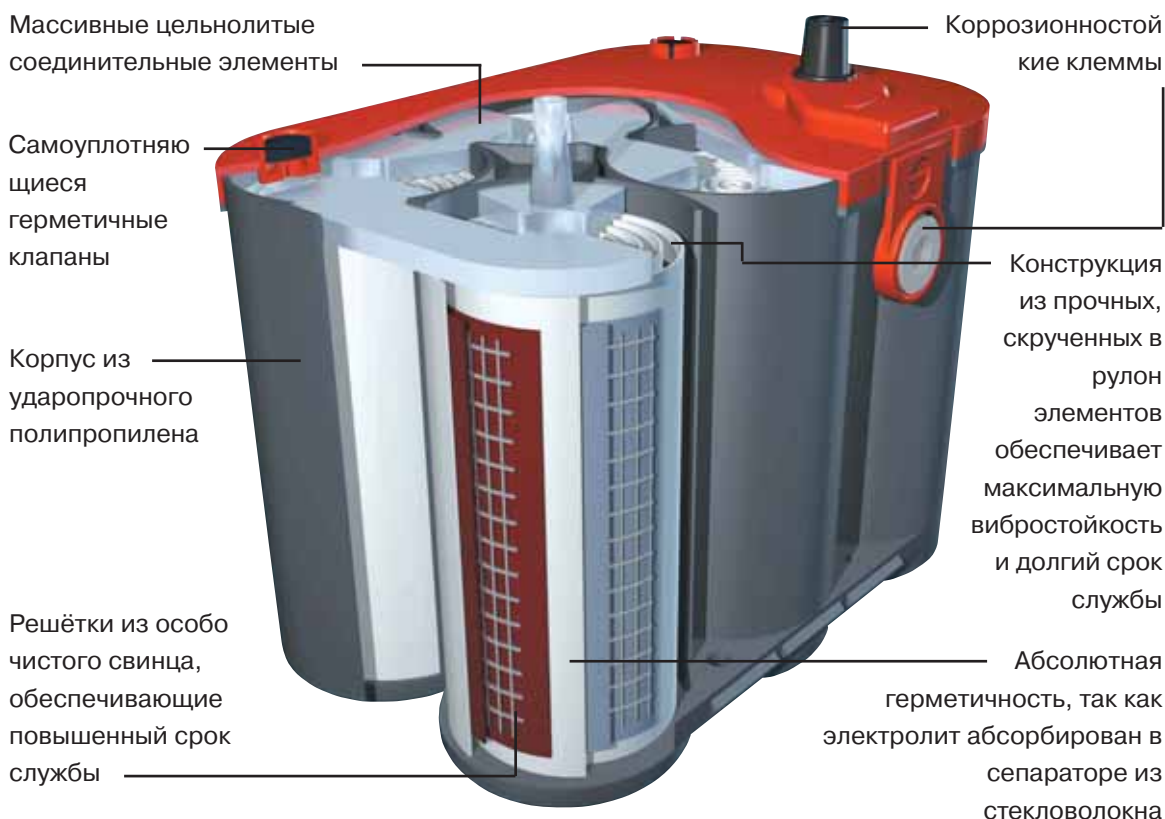


**OPTIMA**  
BATTERIES  
THE ULTIMATE POWER SOURCE™



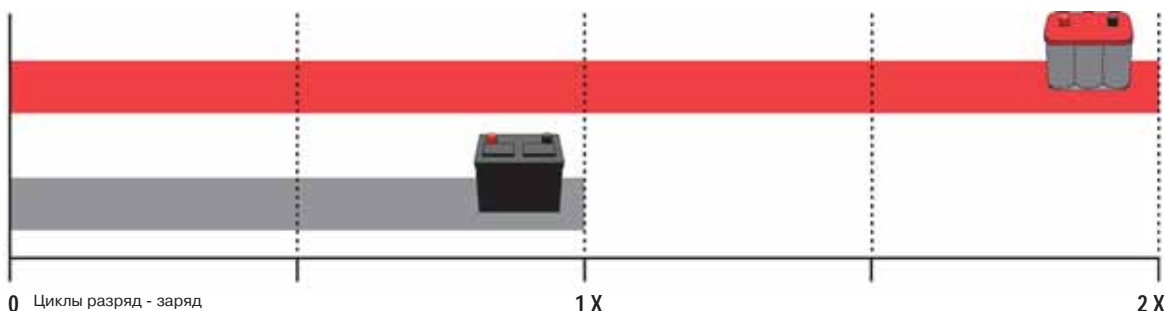


# Технология «рулонных ячеек»



**Высокая циклизируемость и резервная ёмкость**  
Аккумуляторы марки ОПТИМА® выдерживают гораздо больше циклов разряд – заряд и после этого всё ещё сохраняют достаточную ёмкость.

● ОПТИМА® YellowTop® 75 Ач/С20  
● Обычный аккумулятор 98 Ач/С20



**В два раза больший срок службы по сравнению с обычными аккумуляторами**  
Аккумуляторы марки ОПТИМА® служат Вам в два раза дольше даже при экстремальных температурах.

## 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

## 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 (НРЦ ~10,5 Вольт):

Модель аккумулятора		
4,2		
5,5		
Ток заряда, А	Время заряда, мин	
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)

Где купить:

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