

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ ОПТИМА

Johnson Controls Autobatterie GmbH

Web-сайт: www.optima-batteries.ru

e-mail: ukr@varta.rel.com

ИСТОЧНИК АВТОНОМНОЙ ЭНЕРГИИ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ
РАСШИРЯЕТ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ. ОБЪЕДИНЯЕТ СТАРТЕРНЫЙ И ТЯГОВЫЙ РЕЖИМЫ



ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

Johnson Controls Autobatterie GmbH

Web-сайт: www.optima-batteries.ru

e-mail: ukr@varta.rel.com

1973 - в Денвере, штат Колорадо, основана компания Gates Rubber Company. Начинается разработка первых герметичных свинцовых аккумуляторных батарей для использования в коммерческих и военных целях. В процессе создания принципиально новой конструкции команда инженеров применила технологию спиральной конструкции электродов, которая произвела революцию в производстве электрохимических источников тока.

1984 - начало производства батарей. За короткий период OPTIMA завоевывает огромную популярность среди производителей и покупателей легковых и грузовых автомобилей, а также в морских применениях. Исследования и развитие продолжается в ближайшее десятилетие, что позволяет расширить применяемость и привлечь больше покупателей.

1992 - исследовательский центр и производство переходит под контроль скандинавской компании Gylling Group. Объём производства батарей увеличивается, а благодаря расширенным техническим возможностям OPTIMA становится лучшим предложением для Hi-Fi аудио в автомобиле, внедорожников, форсированных двигателей, старинных и антикварных автомобилей, сельскохозяйственной техники, автомобилей спасательных служб и полиции. Везде где необходим мощный основной или дополнительный источник автономной энергии. В 90-х годах завод модернизирован, что даёт возможность расширить ассортимент батарей OPTIMA.

2000 - компания Johnson Controls выкупает перспективный проект. Будучи мировым лидером в производстве автомобильных систем, Johnson Controls убеждён что технология SPIRALLCELL обладает огромным потенциалом. Под управлением Johnson Controls усовершенствован весь производственный процесс. Снижается себестоимость батарей при улучшении технических характеристик. Johnson Controls начинает продажи через собственную сеть, включающую более 8000 дистрибьюторов во всём мире, даёт возможность узнать всему миру об OPTIMA.

2008 – вводится в действие полностью новый завод, работающий по передовым стандартам экологии и организации производства.

Сегодня OPTIMA предлагает широкий ассортимент стартерных и тяговых батарей номинальным напряжением 6 и 12 Вольт для использования во множестве применений.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА OPTIMA

Johnson Controls Autobatterie GmbH

Web-сайт: www.optima-batterien.ru

e-mail: ukr@varta.rel.com



НАЗНАЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ OPTIMA

Johnson Controls Autobatterie GmbH

Web-сайт: www.optima-batteries.ru

e-mail: ukr@varta.relc.com

Все батареи OPTIMA имеют уникальную запатентованную спиральную технологию сборки SPIRALCELL. Батареи OPTIMA включают три серии для максимального соответствия требованиям в различных применениях:



RedTop® обеспечивает высокую мощность стартерного разряда, вдвое превосходящую обычные стартерные батареи аналогичной ёмкости. При этом выдерживает экстремальные механические и циклические нагрузки, которые выводят из строя стартерные батареи с жидким электролитом. Батарея специально создана для спортивных автомобилей, внедорожников, строительной и дорожной техники и других применений где важна высокая мощность в минимальном объёме, полная герметичность и безопасность.



YellowTop® помимо высоких стартерных способностей обладает двойным назначением, что уникально для рынка автомобильных батарей. Идеальна когда нужна не только мощность при пуске двигателя, но и возможность неоднократно глубоко разряжать батарею, работая в тяговом режиме. Область применения – авто аудио Hi-Fi, внедорожники с лебёдками, питание бортового оборудования.



BlueTop® совмещает в себе тяговые и стартерные OPTIMA со специальным морским исполнением. Незаменимый помощник во время активного отдыха на воде. Адаптирована для использования в моторных лодках, катерах и яхтах. Идеальный надёжный и выносливый источник автономного питания, превосходящий по характеристикам традиционные и гелевые батареи.

OPTIMA®
BATTERIES
THE ULTIMATE POWER SOURCE™



АССОРТИМЕНТ OPTIMA RED TOP

Johnson Controls Autobatterie GmbH

Web-сайт: www.optima-batteries.ru

e-mail: ukr@varta.rel.com

OPTIMA RED TOP	S 4.2	U 4.2	R 4.2	F 4.2	S 3.7	U 3.7	R 3.7	S 2.1
Номер для заказа	802250	804250	803251	878209	820255	822255	835255	810355
Номинальное напряжение, В	12	12	12	12	12	12	12	6
Номинальная ёмкость, А·ч	50	50	50	50	44	44	44	50
Ток стартерного разряда, А	1000	1000	1000	1000	910	910	910	1000
Ток холодной прокрутки (EN), А	815	815	815	815	730	730	730	800
Резервная ёмкость, мин	100	100	100	100	90	90	90	100
Внутреннее сопротивление, Ом	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0019
Габаритная длина, мм	254	254	254	254	237	237	237	254
Габаритная ширина, мм	172	172	172	185	172	172	172	83
Габаритная высота, мм	200	200	200	184	197	197	197	200
Минимальная масса, кг	17,2	17,6	17,2	17,5	14,4	15,0	14,4	8,4
Тип выводных клемм	EURO	DUAL	EURO	GM	EURO	DUAL	EURO	EURO
Полярность	1	1	0	1	1	1	0	UNI
Классификация VCI	34	34/78	34R	78	25	75/35	35	-





ACCOPTИМЕНТ OPTIMA YELLOW TOP

Johnson Controls Autobatterie GmbH

Web-сайт: www.optima-batteries.ru

e-mail: ukr@varta.relc.com

OPTIMA YELLOW TOP	S 5.5	S 4.2	U 4.2	R 3.7	S 2.7	S 2.7 J	R 2.7	R 2.7 J	S 2.1
Номер для заказа	851187	812254	814254	840222	871176	870176	873176	872176	818356
Номинальное напряжение, В	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Номинальная ёмкость, А·ч	75	55	55	48	38	38	38	38	55
Ток стартерного разряда, А	1125	870	870	810	575	575	575	575	870
Ток холодной прокрутки (EN), А	975	765	765	660	460	460	460	460	765
Резервная ёмкость, мин	155	120	120	98	66	66	66	66	120
Внутреннее сопротивление, Ом	0,0025	0,0028	0,0028	0,0030	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0019
Габаритная длина, мм	325	254	254	237	237	237	237	237	254
Габаритная ширина, мм	165	175	175	172	129	129	129	129	90
Габаритная высота, мм	238	200	200	197	227	227	227	227	203
Минимальная масса, кг	26,5	19,5	19,9	16,6	11,6	11,6	11,6	11,6	8,4
Тип выводных клемм	EURO	EURO	DUAL	EURO	EURO	JIS	EURO	JIS	EURO
Полярность	UNI	1	1	0	1	1	0	0	UNI
Классификация VCI	31A	34	34/78	35	51	51	51R	51R	-



ACCOPTИМЕНТ OPTIMA BLUE TOP

Johnson Controls Autobatterie GmbH

Web-сайт: www.optima-batteries.ru

e-mail: ukr@varta.relc.com

OPTIMA BLUE TOP	DC 5.5	DC 5.0	SLI 4.2	DC 4.2
Номер для заказа	852188	827227	806252	816253
Номинальное напряжение, В	12	12	12	12
Номинальная ёмкость, А·ч	75	66	50	55
Ток стартерного разряда, А	1125	1000	1000	870
Ток холодной прокрутки (EN), А	975	845	815	765
Резервная ёмкость, мин	155	140	100	120
Внутреннее сопротивление, Ом	0,0025	0,0025	0,0030	0,0028
Габаритная длина, мм	325	309	254	254
Габаритная ширина, мм	165	172	175	175
Габаритная высота, мм	238	221	200	200
Минимальная масса, кг	26,5	22,7	17,4	19,7
Тип выводных клемм	EURO+	EURO+	EURO+	EURO+
Полярность	UNI	1	1	1
Классификация VCI	31	27	34	34



ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ОПТИМА

Johnson Controls Autobatterie GmbH

Web-сайт: www.optima-batteries.ru

e-mail: ukr@varta.relc.com

Водный транспорт



Уборочная техника



Гольф-кары



Инвалидные коляски



Автодома



Служба спасения



Внедорожники



Car Entertainment



Автоспорт



Сельхозтехника



Дизель-генераторы



Строительная техника



Службы доставки



Пассажирский транспорт

