Аккумулятор для детских электромобилей

DELTA BATTERY

HR 6-4.5

6В 4,5Ач

Батареи DELTA серии HR являются свинцово-кислотными, герметизированными, необслуживаемыми аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). Произведены по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы.

Серия HR относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания, в т.ч. ЦОД, систем связи и другого оборудования.

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....6 В
Число элементов.....3
Срок службы.....8 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (0,225 А; 1,75 В/эл).....5 Ач
10 часовой разряд (0,427 А; 1,75 В/эл).....4,3 Ач
5 часовой разряд (0,79 А; 1,75 В/эл).....4 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°С
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°С).....20 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°С
Заряд.....-10÷60°С
Хранение.....-20÷60°С
Макс. разрядный ток (25°С).....67,5А (5с)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)
Макс.зарядный ток.....1,35 А
Температурная компенсация.....15 мВ/°С
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)
Температурная компенсация.....10 мВ/°С

Сферы применения

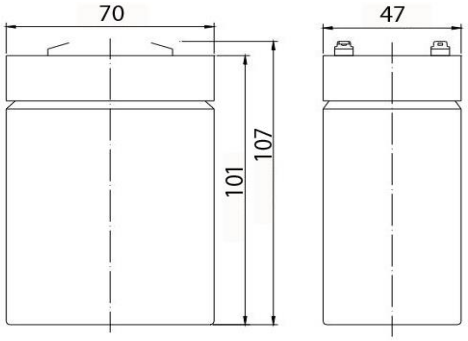
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Габариты (±1мм)

Длина, мм.....70
Ширина, мм.....47
Высота, мм.....101
Полная высота, мм.....107
Вес (±3%), кг.....0,85

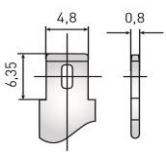


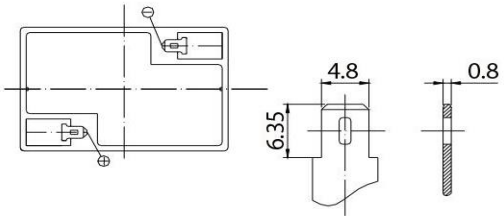
Корпус

A

Тип клемм

нож F1





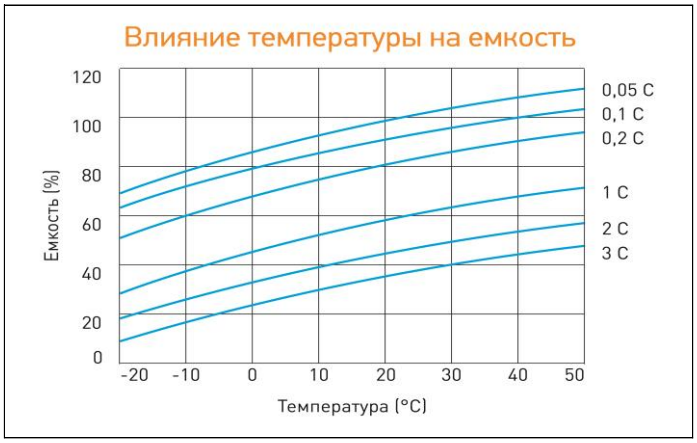
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

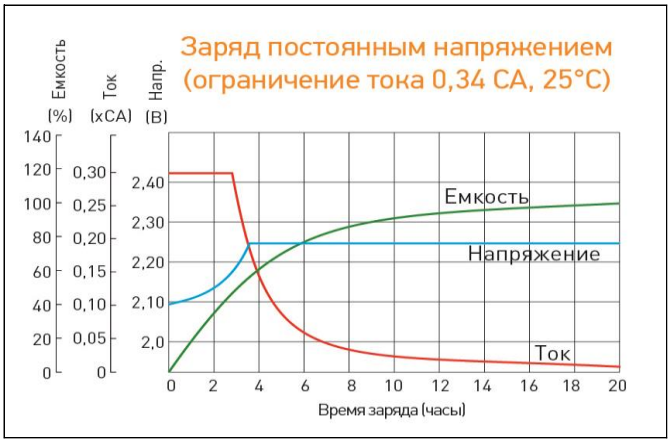
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	17,6	14,3	9,90	5,28	3,37	1,37	0,86	0,46	0,24
1,65	16,7	13,6	9,46	5,07	3,25	1,33	0,84	0,45	0,23
1,70	15,7	12,9	9,01	4,85	3,12	1,28	0,81	0,44	0,23
1,75	14,8	12,2	8,54	4,61	2,98	1,23	0,79	0,43	0,23
1,80	13,8	11,5	8,06	4,37	2,84	1,17	0,76	0,42	0,22

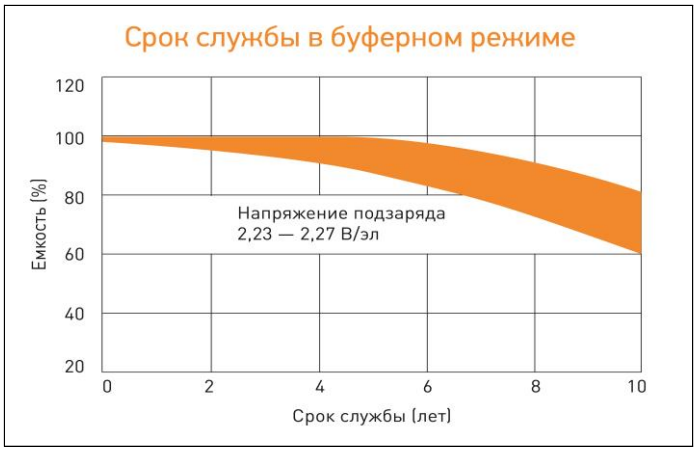
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)

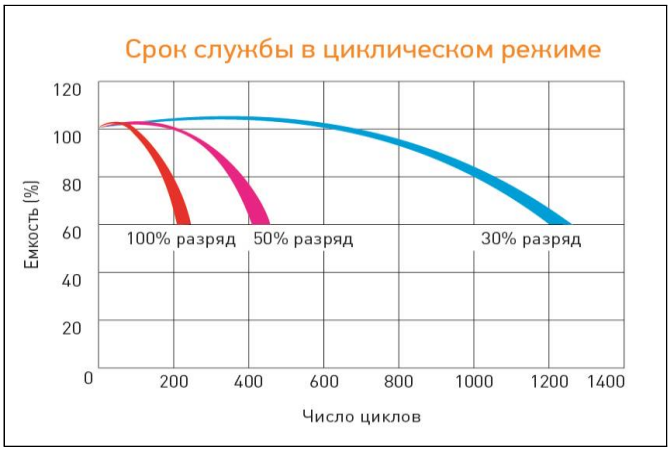
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	33,3	24,0	18,7	11,0	6,67	2,59	1,73	0,91	0,45
1,65	31,3	22,6	17,7	10,5	6,39	2,53	1,70	0,90	0,45
1,70	29,2	21,2	16,6	9,89	6,09	2,46	1,67	0,89	0,44
1,75	27,2	19,8	15,6	9,31	5,79	2,39	1,63	0,87	0,44
1,80	25,2	18,4	14,6	8,73	5,48	2,31	1,59	0,86	0,43

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.









Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

DELTA - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

DELTA предлагает 12 серий аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.