Аккумулятор для детских электромобилей

DELTA BATTERY

HR 12-12

12В 12Ач

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.....12 В
Число элементов.....6
Срок службы.....8 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (0,6 А; 1,75 В/эл).....12 Ач
10 часовой разряд (1,14 А; 1,75 В/эл).....11,4 Ач
5 часовой разряд (2,05 А; 1,75 В/эл).....10,3 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....17 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°C
Заряд.....-10÷60°C
Хранение.....-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....180А (5с)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)
Макс.зарядный ток.....3,6 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Сферы применения

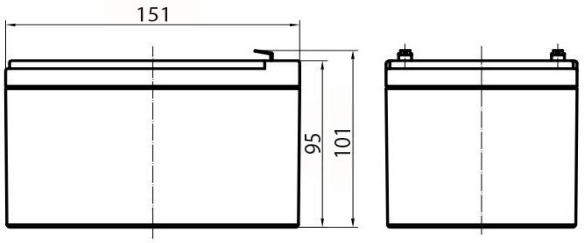
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

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.....151
Ширина, мм.....98
Высота, мм.....95
Полная высота, мм.....101
Вес (±3%), кг.....3,9

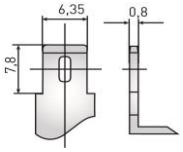


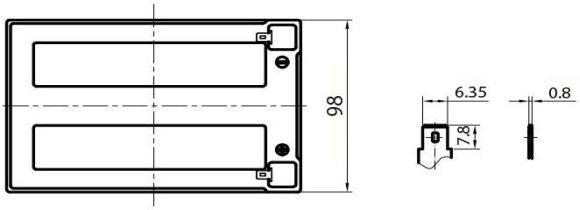
Корпус

D

Тип клемм

нож F2





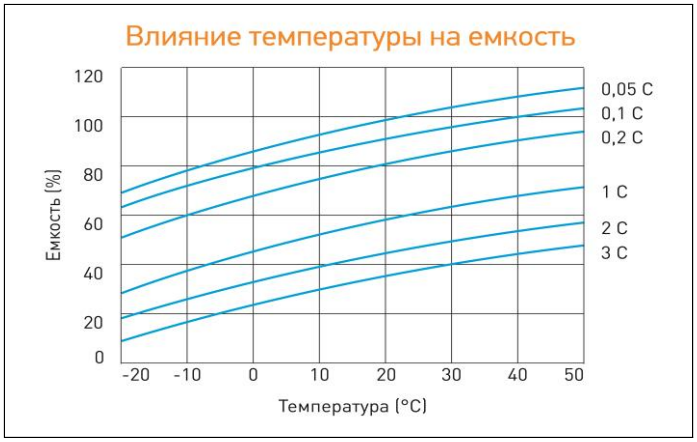
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

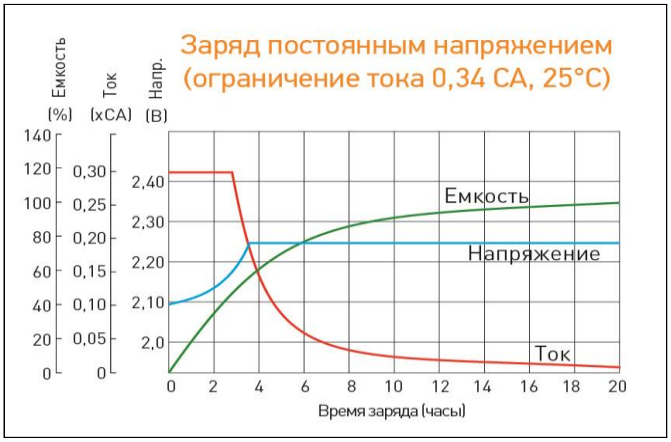
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	46,4	31,7	24,8	13,8	8,14	3,18	2,12	1,18	0,61
1,65	45,0	30,8	24,3	13,5	8,04	3,15	2,10	1,17	0,61
1,70	43,5	29,9	23,7	13,3	7,94	3,12	2,07	1,16	0,61
1,75	42,1	29,0	23,2	13,0	7,85	3,09	2,05	1,14	0,60
1,80	40,6	28,2	22,6	12,7	7,75	3,06	2,02	1,12	0,59

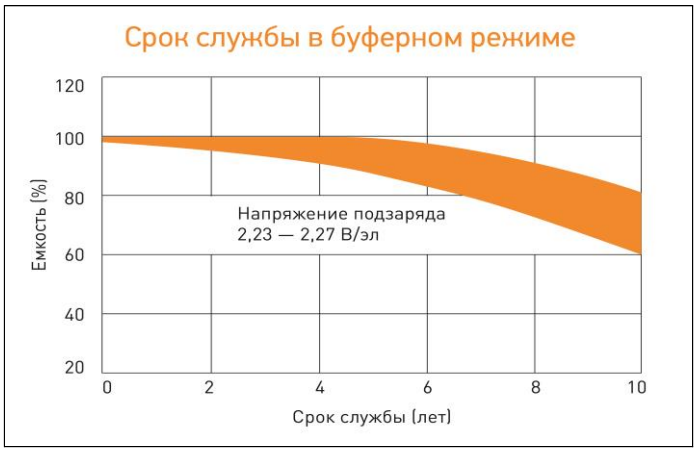
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)

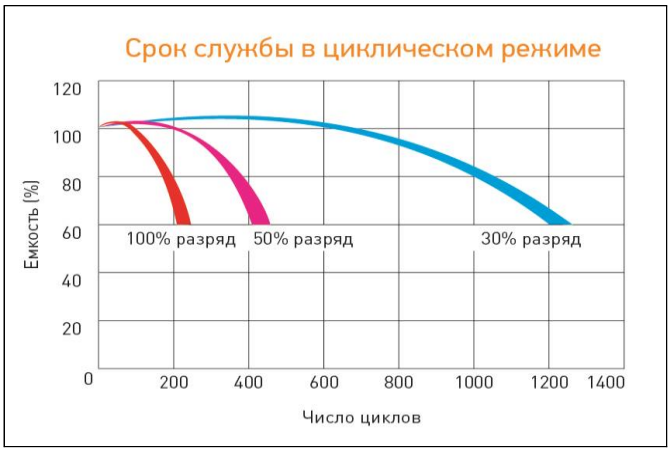
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	86,2	58,7	46,7	27,0	16,1	6,50	4,20	2,31	1,20
1,65	84,1	57,7	46,0	26,6	16,0	6,44	4,17	2,30	1,19
1,70	81,9	56,6	45,3	26,2	15,8	6,37	4,14	2,30	1,19
1,75	79,8	55,6	44,6	25,8	15,7	6,31	4,11	2,27	1,18
1,80	77,6	54,6	43,9	25,4	15,5	6,24	4,08	2,26	1,17

(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.