HR 12-24 W

12В 6Ач

Батареи DELTA серии HR-W - герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы с системой рекомбинации газов (VRLA), произведенные по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе).

Серия HR-W относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания серверных и других аналогичных системах. Серия HR-W обладает высокой энергоотдачей благодаря использованию при производстве более массивных пластин.



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)
15 мин. разряд пост. мощностью до 1,80В/эл.....24 Вт
20 часовой разряд (0,301 А; 1,75 В/эл).....6 Ач
10 часовой разряд (0,594 А; 1,75 В/эл).....6 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C).....21 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°C
Заряд.....-10÷60°C
Хранение.....-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....90А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)
Макс.зарядный ток.....1,8 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Особенности

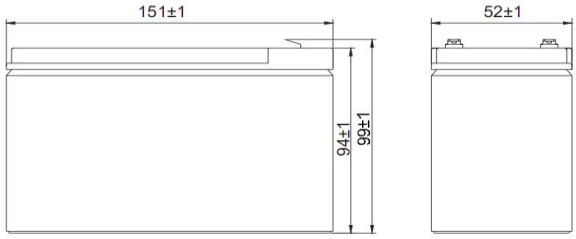
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует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

Габариты (±1мм)

Длина, мм.....151
Ширина, мм.....52
Высота, мм.....94
Полная высота, мм.....99
Вес (±3%), кг.....2,18

Сферы применения

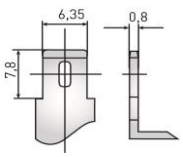
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения

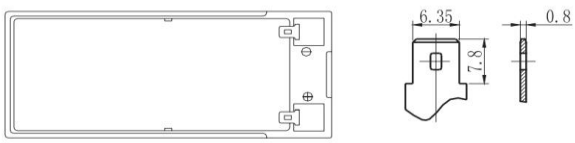


Корпус
D



Тип клемм
нож F2





Разряд постоянным током, А (при 25°С)

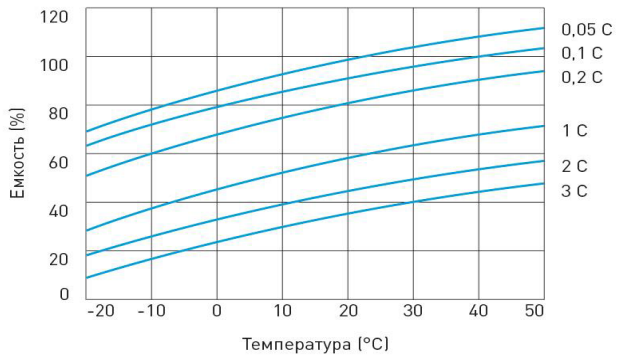
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	32,6	21,9	16,3	9,19	5,06	2,40	1,44	0,70	0,36
1,65	30,6	20,7	15,8	9,00	4,93	2,35	1,42	0,69	0,36
1,70	28,7	19,6	15,0	8,51	4,68	2,23	1,34	0,65	0,34
1,75	26,8	18,4	14,1	8,02	4,45	2,08	1,24	0,59	0,30
1,80	25,6	17,7	13,6	7,81	4,35	2,01	1,19	0,56	0,28

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

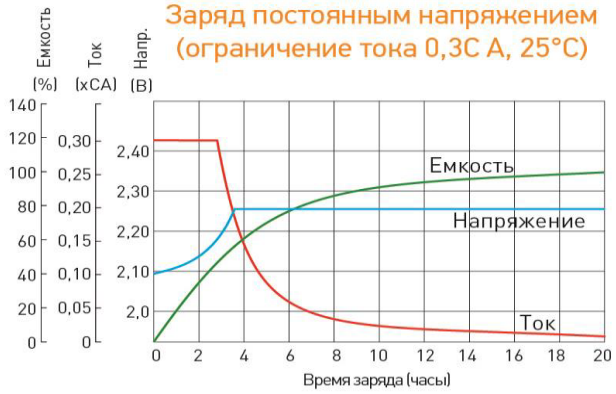
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	57,9	37,8	28,5	16,4	9,17	4,49	2,73	1,33	0,68
1,65	55,4	36,4	28,1	16,3	9,10	4,47	2,72	1,31	0,66
1,70	53,0	35,0	27,1	15,8	9,10	4,41	2,64	1,26	0,63
1,75	50,6	33,6	26,1	15,3	8,58	4,14	2,49	1,17	0,57
1,80	48,1	32,2	24,4	14,7	8,33	3,97	2,38	1,10	0,53

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

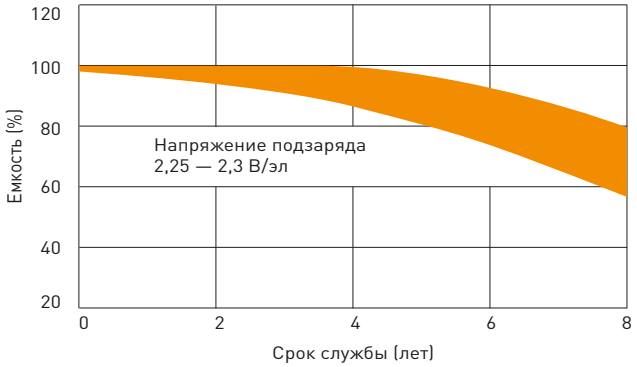
Влияние температуры на емкость



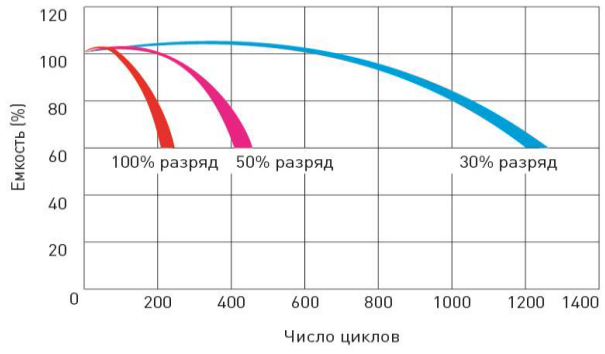
Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,3С А, 25°С)



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



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.