

Батареи DELTA серии HRL являются герметизированными, необслуживаемыми свинцово-кислотными аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).

Благодаря применению современных технологий при производстве, аккумуляторы демонстрируют высокую устойчивость при работе и высочайшее качество исполнения. Серия HRL относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в мощных системах бесперебойного питания ЦОД, систем связи и иных ответственных системах. Серия отличается повышенной надежностью и имеет срок службы до 12 лет.



Конструкция батареи

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

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 B
Число элементов	
Срок службы12	
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (0,9 А; 1,80 В/эл)	9 Ач
5 часовой разряд (1,54 A; 1,75 B/эл)	3 Ач
1 часовой разряд (5,75 А; 1,65 В/эл)	3 Ач
Саморазряд	O°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C)18 м	лОм

Рабочий диапазон температур

т аоочий диапазон температур	
Разряд	20÷60°C
Заряд	10÷60°C
Хранение	20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C)	135A (5c)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)	
Макс.зарядный ток	2,7 A
Температурная компенсация	30 мВ/°С
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)	
Температурная компенсация	20 мВ/°С

Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Объекты связи
- Объекты энергетики
- Системы солнечной и ветроэнергетики

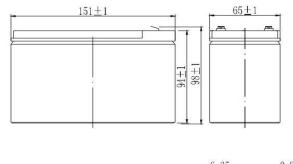
Корпус Тип клемм D нож F2

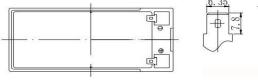
Особенности

- 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	65
Высота, мм	
Полная высота, мм	
Bec (±3%), кг	







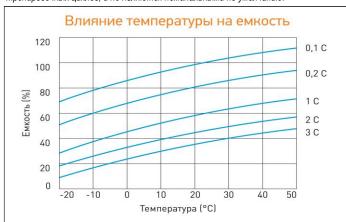
Разряд постоянным током, A (при 25°C)

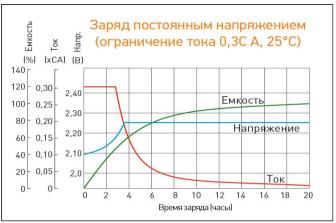
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	33,0	24,2	17,0	9,90	7,31	5,80	2,33	1,60	0,95
1,65	32,1	23,6	16,5	9,79	7,24	5,75	2,29	1,56	0,94
1,70	30,9	22,9	16,1	9,36	7,05	5,71	2,25	1,55	0,93
1,75	30,3	22,1	14,6	8,91	6,85	5,66	2,20	1,54	0,92
1,80	29,6	21,0	13,9	8,45	6,58	5,51	2,14	1,53	0,90

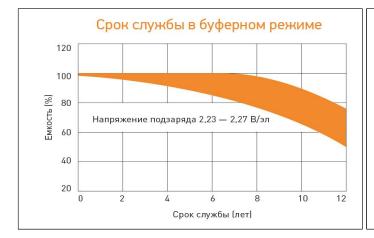
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

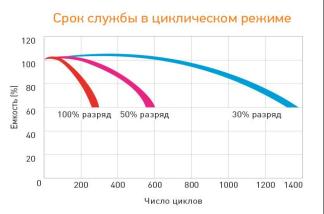
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	14	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	71,7	44,8	33,6	19,6	14,5	11,5	4,34	3,10	1,84
1,65	68,3	44,3	33,1	19,1	14,1	11,2	4,29	3,04	1,83
1,70	64,8	42,9	31,1	18,5	13,8	11,0	4,20	2,98	1,78
1,75	61,4	41,1	30,2	17,6	13,2	10,7	4,08	2,92	1,74
1,80	58,0	39,2	28,4	16,6	12,7	10,4	3,92	2,85	1,69

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









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