

Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **HRL** являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы имеют превосходные разрядные характеристики.

Серия HRL относится к линейке **DELTA UPS series**, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания ЦОД, систем связи и другого оборудования. Серия отличается повышенной надежностью и имеет срок службы до 12 лет.



Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	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	10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (0,39 А, 1,8 В/эл)	7,8 Ач
10 часовой разряд (0,72 А, 1,8 В/эл)	7,2 Ач
5 часовой разряд (1,16 А, 1,75 В/эл)	5,8 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C)	22 мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

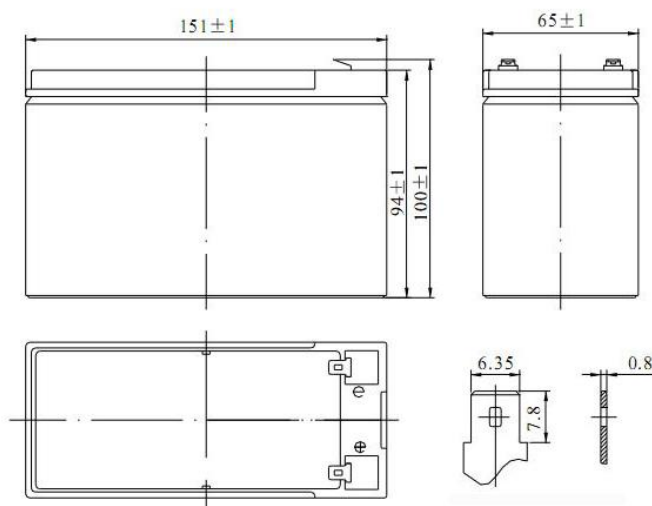
Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс.разрядный ток (25°C)	108 А (5с)
Циклический режим (14,4 - 14,7 В)	
Макс.зарядный ток	2,16 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13,6 - 13,8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C

Габариты

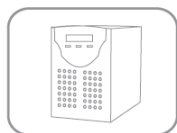
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота, мм	94
Полная высота, мм	100
Вес, кг	2,6

Особенности

- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▲ Соответствие требованиям UL;
- ▲ Эксплуатация в любом положении;
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- ▲ Продолжительный срок службы;
- ▲ Необслуживаемые. Воду доливать не нужно;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.



Сферы применения



Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



Шафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

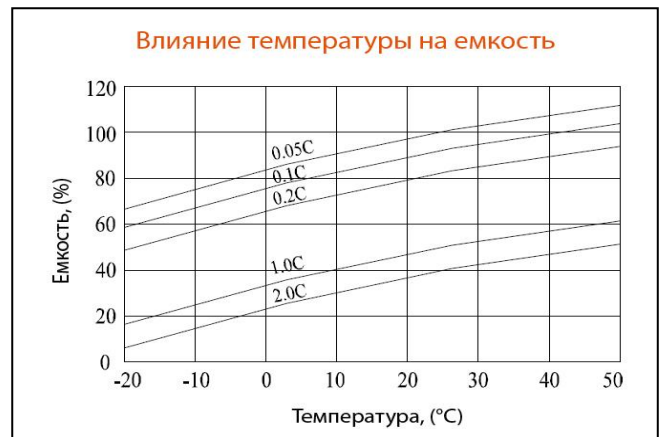
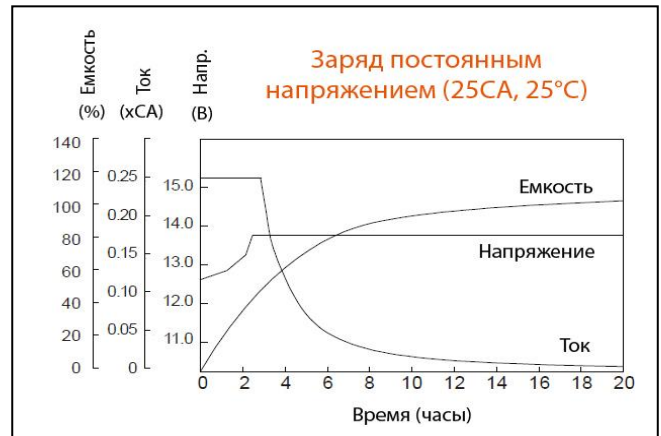
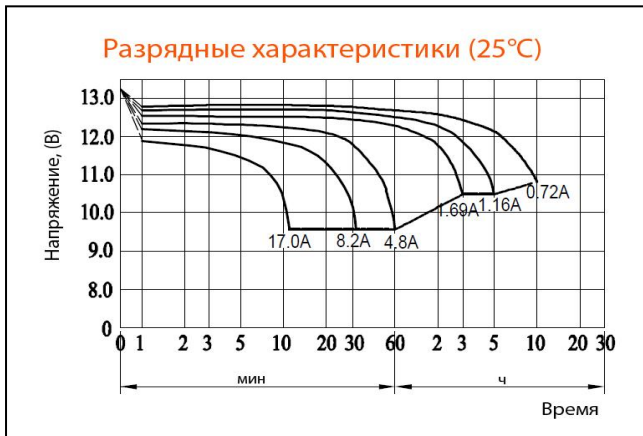
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	1 5мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	18,8	15,3	8,5	4,8	1,88	1,29	0,8	0,43
1,65	17,9	14,6	8,15	4,63	1,82	1,25	0,78	0,42
1,70	17	13,9	7,86	4,44	1,76	1,2	0,76	0,41
1,75	16	13,2	7,56	4,25	1,69	1,16	0,74	0,4
1,80	15,1	12,5	7,18	4,04	1,64	1,12	0,72	0,39

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1,60	35,8	28,1	15,5	11,8	9,3	5,13	3,68	2,38
1,65	34	27	14,9	11,3	8,9	5,02	3,59	2,34
1,70	32,2	25,9	14,3	10,8	8,53	4,89	3,49	2,3
1,75	30,4	24,8	13,7	10,4	8,28	4,73	3,38	2,25
1,80	28,6	23,8	13,2	10	7,9	4,58	3,27	2,19

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



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