

Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **HR** 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 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	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 .....	5 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (0,45 А, 1,75 В/эл) .....	9 Ач
10 часовой разряд (0,86 А, 1,75 В/эл) .....	8,6 Ач
5 часовой разряд (1,57 А, 1,75 В/эл) .....	7,85 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C) .....	11 мОм
Саморазряд .....	3% емкости в месяц при 20°C

### Рабочий диапазон температур

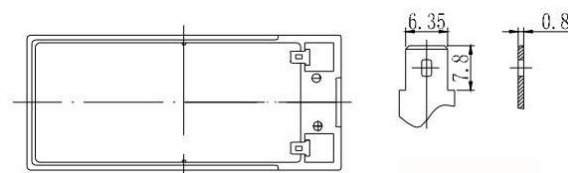
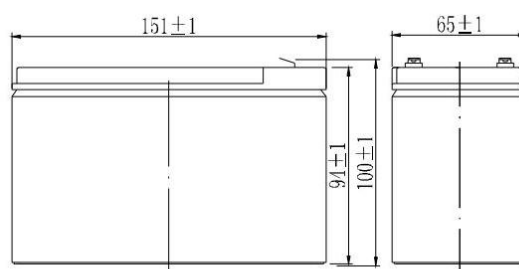
Разряд .....	-20~60°C
Заряд .....	-10~60°C
Хранение .....	-20~60°C
Макс.разрядный ток (25°C) .....	135 А (5с)
Циклический режим (13,8 - 14,2В)	
Макс.зарядный ток .....	2,7 А
Температурная компенсация .....	-30 мВ/°C
Буферный режим (13,38 - 13,63В)	
Температурная компенсация .....	-20 мВ/°C

### Габариты

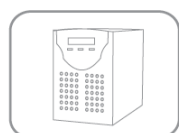
Длина, мм .....	151
Ширина, мм .....	65
Высота, мм .....	94
Полная высота, мм .....	100
Вес, кг .....	2,78

### Особенности

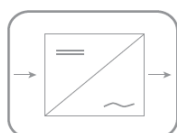
- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▲ Соответствие требованиям UL;
- ▲ Эксплуатация в любом положении;
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- ▲ Продолжительный срок службы;
- ▲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



### Сферы применения



Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



Шкафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

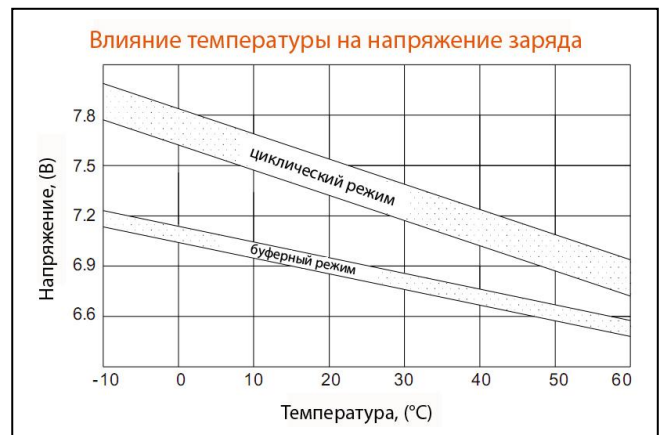
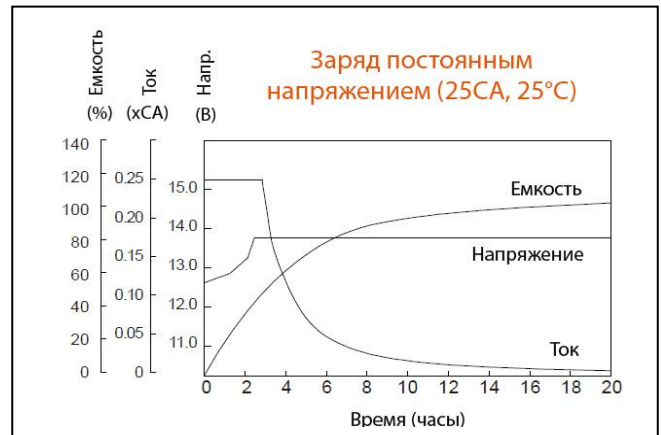
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	36,1	25,2	19,3	11,6	6,66	2,59	1,62	0,88	0,47
1,65	34,6	24,3	18,5	11,1	6,42	2,53	1,61	0,87	0,47
1,70	33,1	23,3	17,7	10,5	6,18	2,46	1,59	0,87	0,46
1,75	31,6	22,2	16,9	9,86	5,94	2,39	1,57	0,86	0,45
1,80	30	21,2	16,1	9,21	5,68	2,32	1,55	0,85	0,44

**Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)**

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1,60	74,1	47,2	35,1	21,5	15,9	12,4	6,85	4,84	3,27
1,65	70,5	45,6	34	20,8	15,3	12	6,72	4,79	3,24
1,70	66,9	43,9	32,9	20	14,7	11,5	6,59	4,74	3,21
1,75	63,3	42,2	31,8	19,2	14,1	11	6,46	4,69	3,18
1,80	59,7	40,5	30,7	18,4	13,5	10,5	6,32	4,64	3,15

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



Официальным представителем торговой марки DELTA является Группа компаний «Энергон».

**Офисы компании «Энергон»:**

**Москва**  
+7 (495) 785 73 87  
sales@energon.ru

**Санкт-Петербург**  
+7 (812) 643 26 00  
sales@spb.energon.ru

**Новосибирск**  
+7 (383) 221 18 48  
sales@nsk.energon.ru

**Екатеринбург**  
+7 (343) 214 77 44  
sales@ekb.energon.ru

**Самара**  
+7 (846) 202 28 77  
+7 (846) 202 28 99  
sales@smr.energon.ru

**Пермь**  
+7 (342) 257 03 94  
sales@prm.energon.ru

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 273 20 85  
+7 (863) 273 20 81  
sales@rnd.energon.ru

