

Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **HR** являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолокном 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 .....	10-12 лет
Номинальная емкость (25 <sup>0</sup> С)	
10 часовой разряд (6,5 А, 1,8 В/эл) .....	65 Ач
5 часовой разряд (11,3 А, 1,75 В/эл) .....	56,5 Ач
1 часовой разряд (44,2 А, 1,6 В/эл) .....	44,2 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25 <sup>0</sup> С) .....	6 мОм
Саморазряд .....	3% емкости в месяц при 20 <sup>0</sup> С

### Рабочий диапазон температур

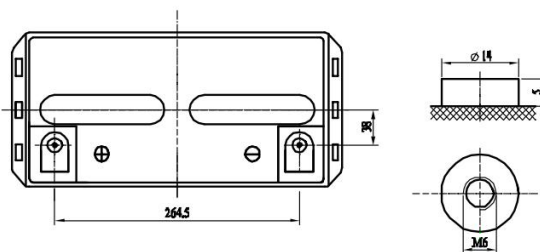
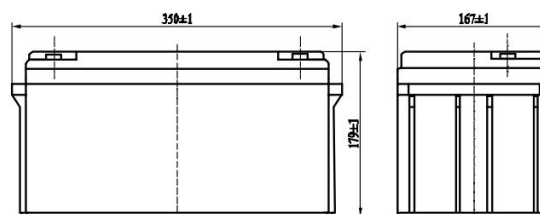
Разряд .....	-20~60 <sup>0</sup> С
Заряд .....	-10~60 <sup>0</sup> С
Хранение .....	-20~60 <sup>0</sup> С
Макс.разрядный ток (25 <sup>0</sup> С) .....	650 А (5с)
Циклический режим (14,4 - 14,7 В)	
Макс.зарядный ток .....	19,5 А
Температурная компенсация .....	-30 мВ/ <sup>0</sup> С
Буферный режим (13,6 - 13,8 В)	
Температурная компенсация .....	-20 мВ/ <sup>0</sup> С

### Габариты

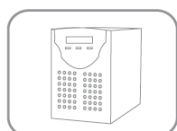
Длина, мм .....	350
Ширина, мм .....	167
Высота, мм .....	179
Полная высота, мм .....	179
Вес, кг .....	23,4

### Особенности

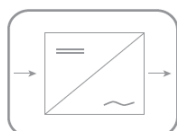
- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▲ Соответствие требованиям UL;
- ▲ Эксплуатация в любом положении;
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- ▲ Продолжительный срок службы;
- ▲ 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

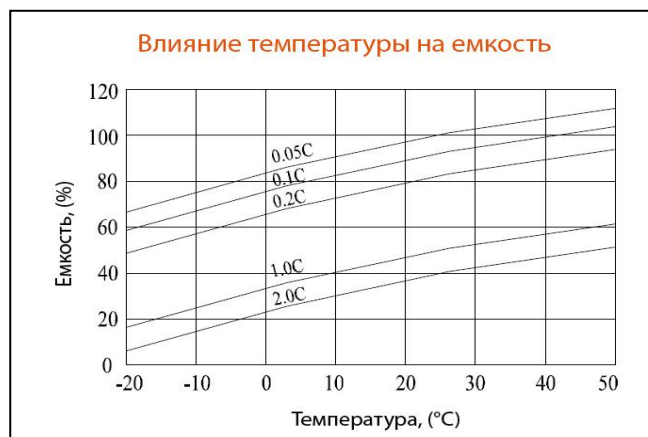
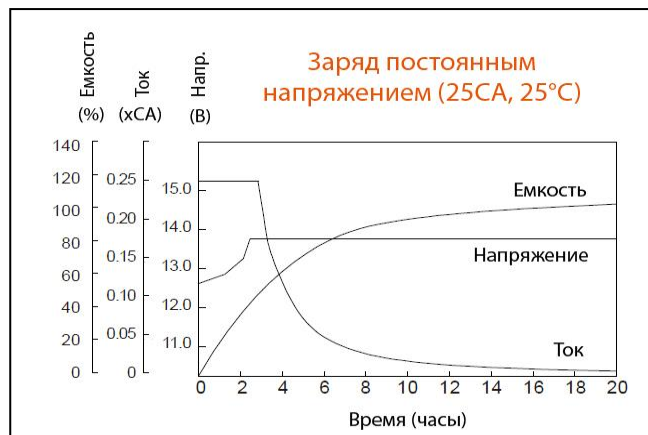
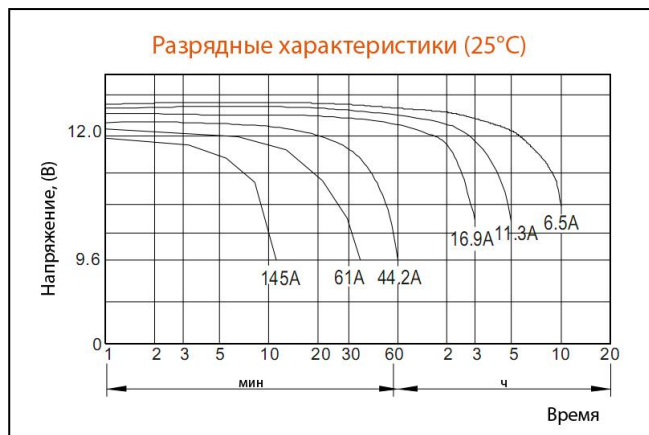
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	20 ч	24 ч
1,60	215	160	125	70,5	44,2	17,7	12,1	7,01	5,9	3,75	3,2
1,65	203	151	116	68	41,9	17,1	11,7	6,9	5,81	3,66	3,12
1,70	191	143	114	66,3	41,5	16,9	11,5	6,76	5,75	3,60	3,06
1,75	178	132	108	66,2	40,9	16,7	11,3	6,61	5,62	3,50	2,97
1,80	165	120	100	61,8	38,3	16,3	11,1	6,5	5,53	3,38	2,86

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

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	20 ч	24 ч
1,60	381	282	222	132	80,8	34,5	22,8	13,1	11,1	7,0	5,98
1,65	359	267	206	127	79	33,8	22,6	12,9	11	6,9	5,9
1,70	337	252	197	118	77,2	33,7	22,4	12,8	10,9	6,9	5,88
1,75	315	237	193	116	75,4	32,4	22	12,7	10,8	6,8	5,84
1,80	294	220	183	114	75	31,7	21,7	12,6	10,7	6,8	5,78

(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

