

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	12В
Число элементов	6
Срок службы	5 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (1,4 А, 1,75 В/эл)	28Ач
10 часовой разряд (2,65 А, 1,75 В/эл)	26,5Ач
5 часовой разряд (4,8 А, 1,75 В/эл)	24Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C)	11 мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

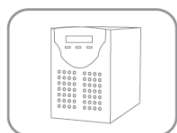
Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс. разрядный ток (25°C)	310 А (5с)
Циклический режим (13,8 - 14,1 В)	
Макс. зарядный ток	7,8 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13,38 - 13,62 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C

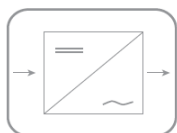
Габариты

Длина, мм	165
Ширина, мм	125
Высота, мм	175
Полная высота, мм	175
Вес, кг	9,3

Сферы применения



Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



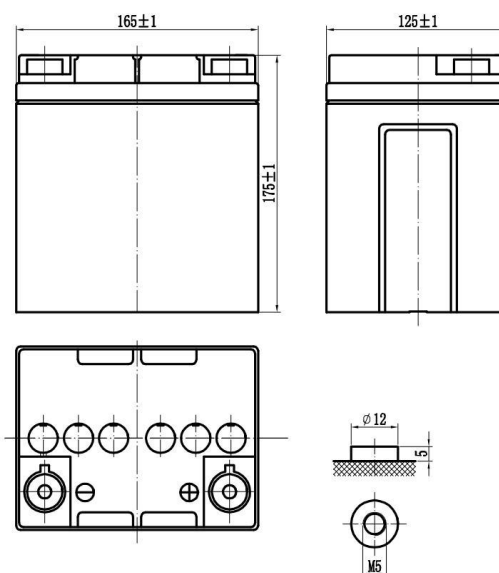
Шкафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

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.



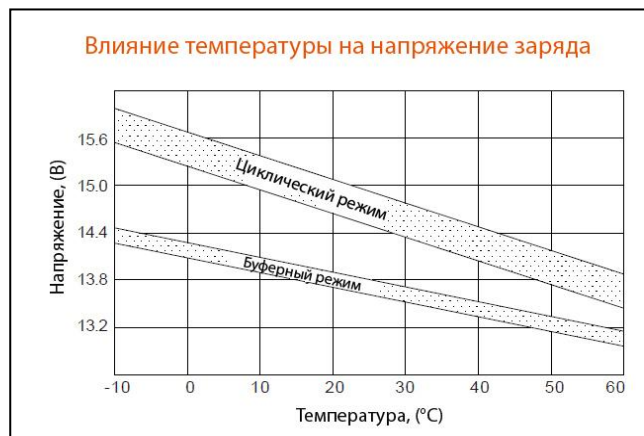
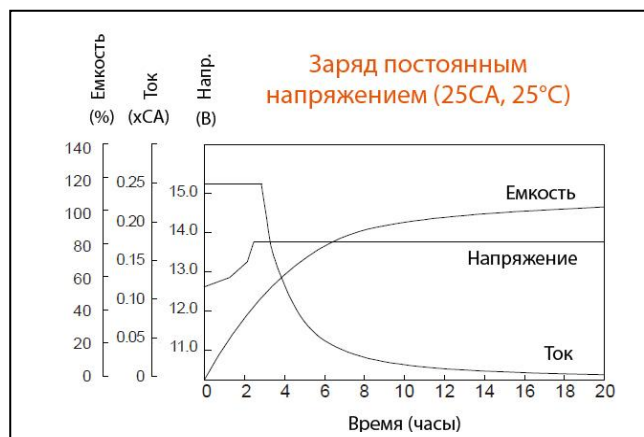
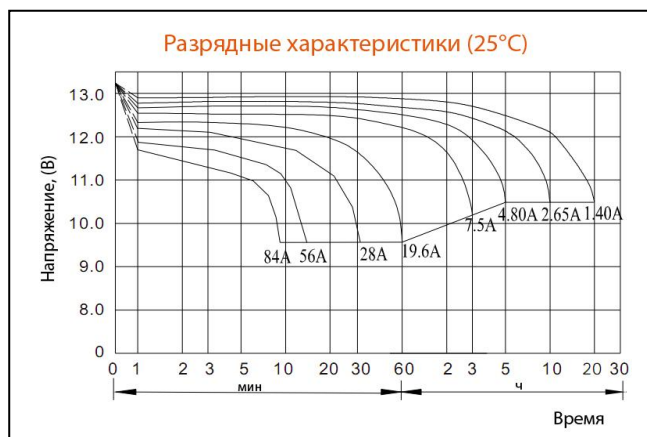
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1,60	112	73	55	32	19,6	8,02	5,2	2,81	1,45
1,65	106	69,5	52,6	30,7	18,9	7,77	5,08	2,77	1,44
1,70	100	65,9	50,1	29,4	18,1	7,5	4,95	2,71	1,42
1,75	93,9	62,2	47,5	28	17,3	7,2	4,8	2,65	1,4
1,80	87,6	58,5	44,8	26,5	16,5	6,88	4,63	2,58	1,38

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60	208	135	105	61,7	46,7	36,7	24	16	10,4
1,65	195	127	99,3	58,6	44,5	35,1	23,3	15,6	10,2
1,70	183	119	93,6	55,4	42,3	33,5	22,5	15,2	10
1,75	170	111	87,8	52,2	40	31,8	21,6	14,4	9,9
1,80	157	104	82	49	37,7	30,1	20,7	13,8	9,8

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