

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 **DELTAUPSseries**, 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 (0,9 А, 1,7 В/эл) 18Ач
 10 часовой разряд (1,73 А, 1,7 В/эл) 17,3Ач
 5 часовой разряд (3,37 А, 1,7 В/эл) 16,85Ач
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (25°C) 15 мОм
 Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

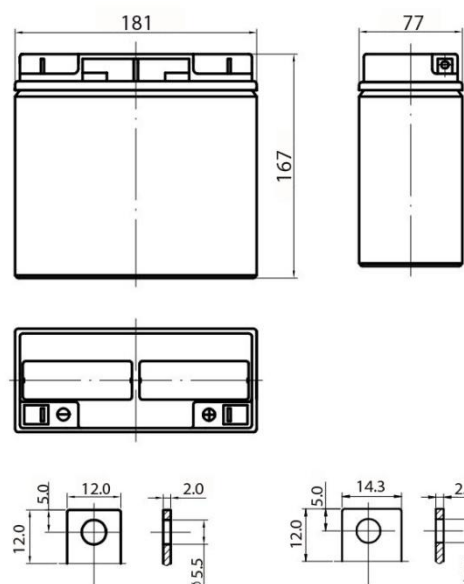
Разряд -20~60°C
 Заряд -10~60°C
 Хранение -20~60°C
 Макс. разрядный ток (25°C) 225 А (5с)
 Циклический режим (13,8 - 14,1 В)
 Макс. зарядный ток 5,4 А
 Температурная компенсация -30 мВ/°C
 Буферный режим (13,38 - 13,62 В)
 Температурная компенсация -20 мВ/°C

Габариты

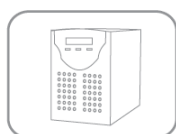
Длина, мм 181
 Ширина, мм 77
 Высота, мм 167
 Полная высота, мм 167
 Вес, кг 5,9

Особенности

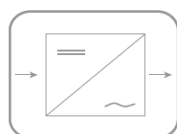
- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▲ Соответствие требованиям UL;
- ▲ Эксплуатация в любом положении;
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- ▲ Продолжительный срок службы;
- ▲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

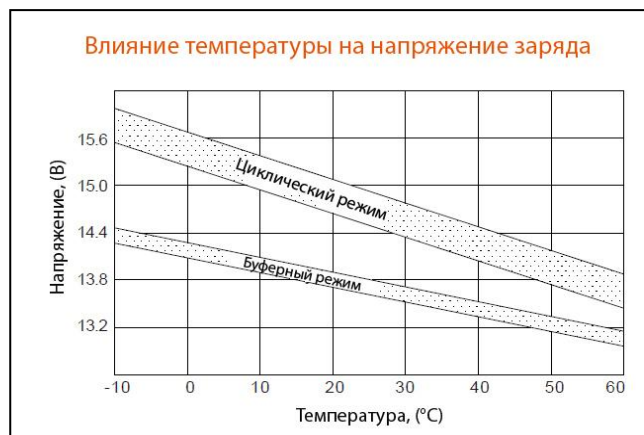
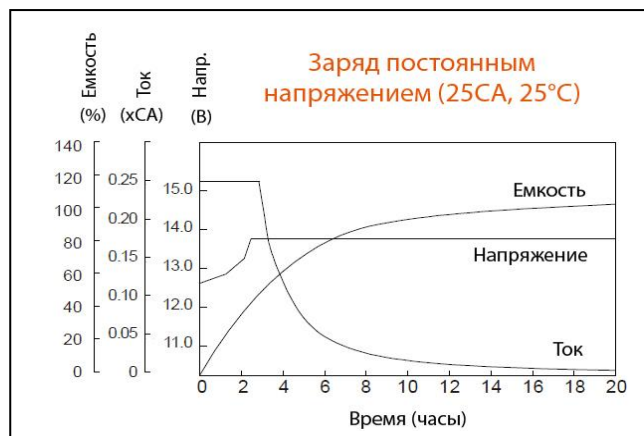
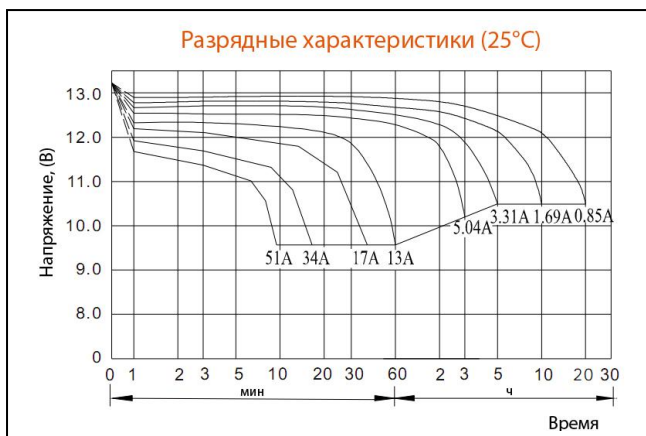
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1,60	72,8	49,7	38,4	21,7	13	5,2	3,5	1,79	0,92
1,65	71,1	48,4	37,5	21,4	12,8	5,12	3,44	1,76	0,91
1,70	69,3	47,2	36,7	21	12,6	5,04	3,37	1,73	0,9
1,75	67,6	46	35,8	20,7	12,4	4,96	3,31	1,69	0,85
1,80	65,9	44,7	34,9	20,4	12,2	4,88	3,24	1,65	0,84

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60	147	102	81,5	44,6	34,2	26,6	14,9	10,3	7,05
1,65	143	100	80,1	43,9	33,8	26,3	14,7	10,2	6,96
1,70	138	98,2	78,7	43,3	33,4	26	14,5	10,1	6,88
1,75	133	96,3	77,3	42,7	33	25,8	14,4	10	6,79
1,80	128	94,9	76	42	32,6	25,5	14,2	9,9	6,78

(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.

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