

Батареи DELTA серии HRL являются герметизированными, необслуживаемыми свинцово-кислотными аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).

Благодаря применению современных технологий при производстве, аккумуляторы демонстрируют высокую устойчивость при работе и высочайшее качество исполнения. Серия HRL относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в мощных системах бесперебойного питания ЦОД, систем связи и иных ответственных системах. Серия отличается повышенной надежностью и имеет срок службы до 12 лет.



### Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (1,80 А; 1,80 В/эл).....	18 Ач
5 часовой разряд (3,43 А; 1,75 В/эл).....	17,2 Ач
1 часовой разряд (13,3 А; 1,65 В/эл).....	13,3 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	15 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	230А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	5,4 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,23÷2,28 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

### Сферы применения

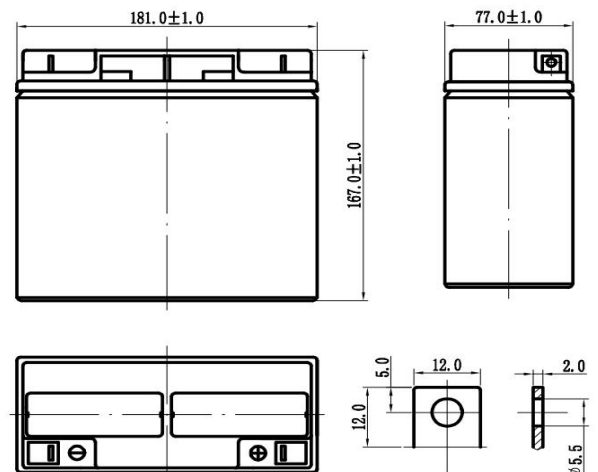
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Объекты связи
- Объекты энергетики
- Системы солнечной и ветроэнергетики

### Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

### Габариты (±2мм)

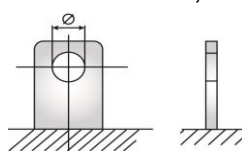
Длина, мм.....	181
Ширина, мм.....	77
Высота, мм.....	167
Полная высота, мм.....	167
Вес (±3%), кг.....	6,2



Корпус  
E



Тип клемм  
Болт+гайка Ø5,5мм



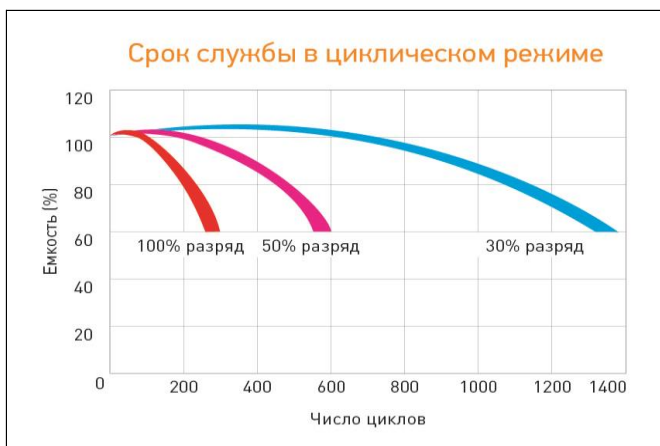
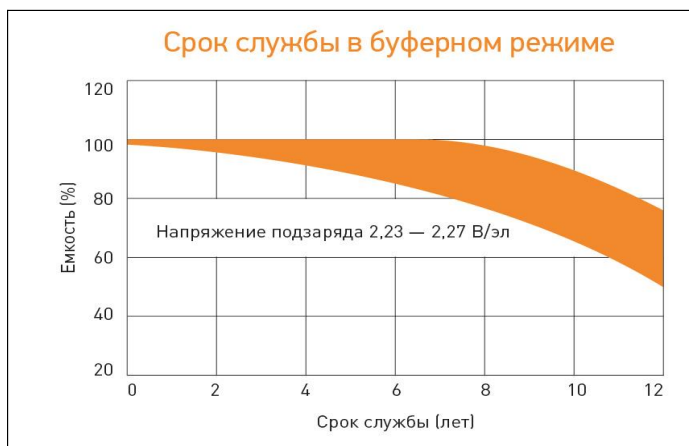
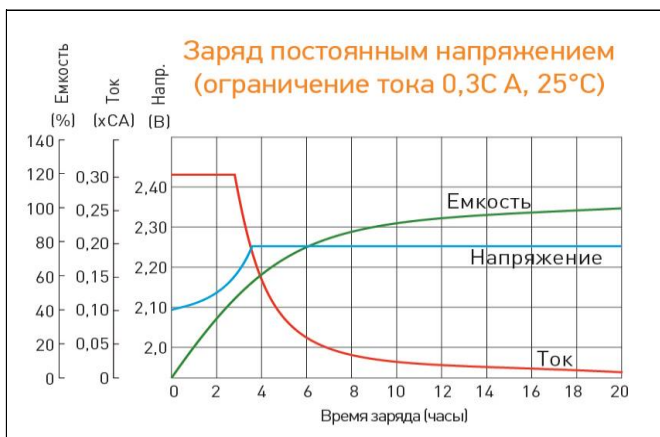
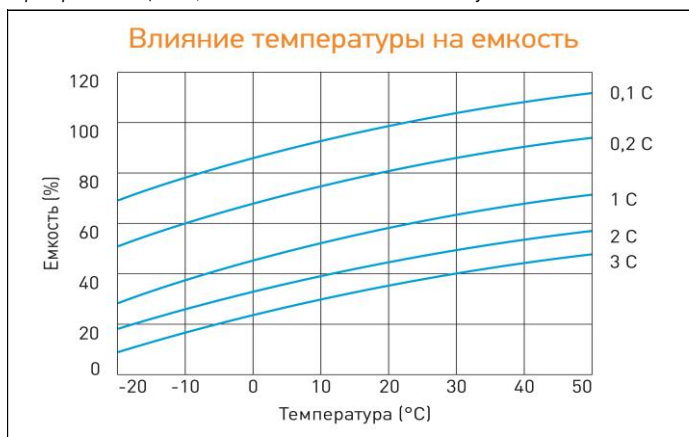
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	75,6	51,4	39,8	22,5	16,0	13,4	5,36	3,59	1,84
1,65	73,2	50,1	38,7	22,1	15,7	13,3	5,32	3,56	1,83
1,70	71,7	48,9	38,0	21,7	15,4	13,1	5,23	3,50	1,82
1,75	70,1	47,7	37,2	21,4	15,1	12,8	5,13	3,43	1,74
1,80	68,3	46,3	36,0	21,1	14,9	12,6	5,05	3,38	1,71

**Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)**

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	58,0	39,2	28,4	16,6	12,7	10,4	3,92	2,85	1,69
1,65	54,5	37,2	26,7	15,8	12,2	9,98	3,80	2,71	1,64
1,70	51,8	35,0	24,6	14,8	11,4	9,48	3,65	2,55	1,56
1,75	47,7	31,9	22,6	13,5	10,5	8,63	3,43	2,42	1,48
1,80	84,5	57,5	45,8	26,7	19,8	15,9	6,44	4,16	2,40

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



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

**DELTA** - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

**DELTA** предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

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