

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	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 (0,72 А; 1,80 В/эл).....	7 Ач
5 часовой разряд (1,16 А; 1,75 В/эл).....	6 Ач
1 часовой разряд (4,63 А; 1,65 В/эл).....	4,6 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	22 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	108А (5с)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	2,16 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

### Сферы применения

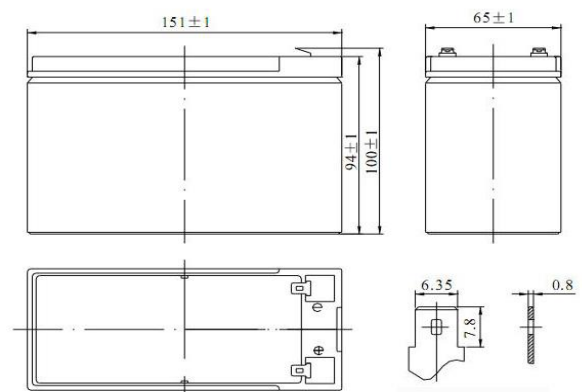
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Объекты связи
- Объекты энергетики
- Системы солнечной и ветроэнергетики

### 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 (±1мм)

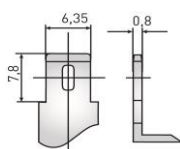
Длина, мм.....	151
Ширина, мм.....	65
Высота, мм.....	94
Полная высота, мм.....	100
Вес (±3%), кг.....	2,6



#### Корпус D



#### Тип клемм нож F2



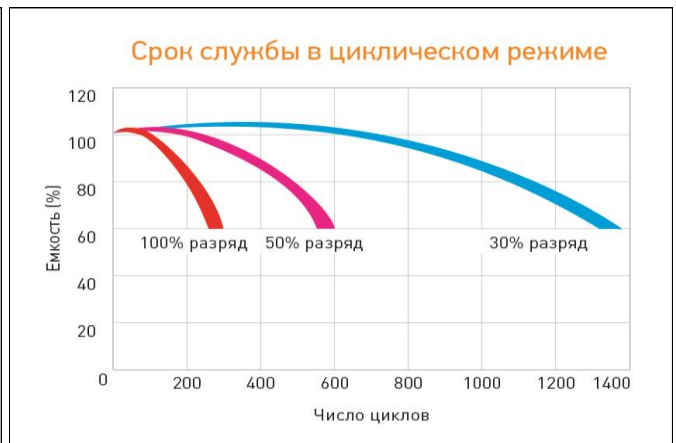
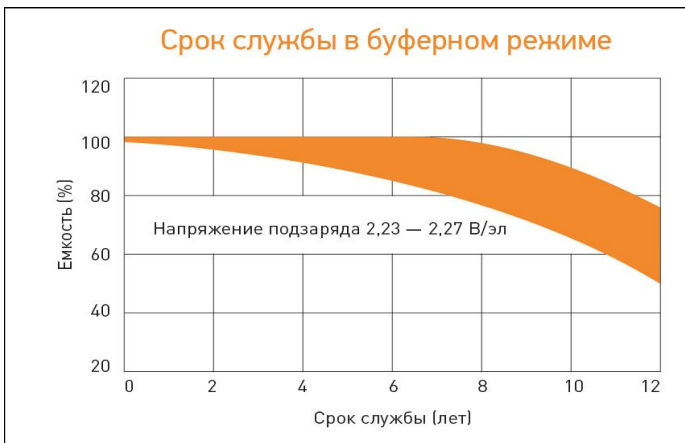
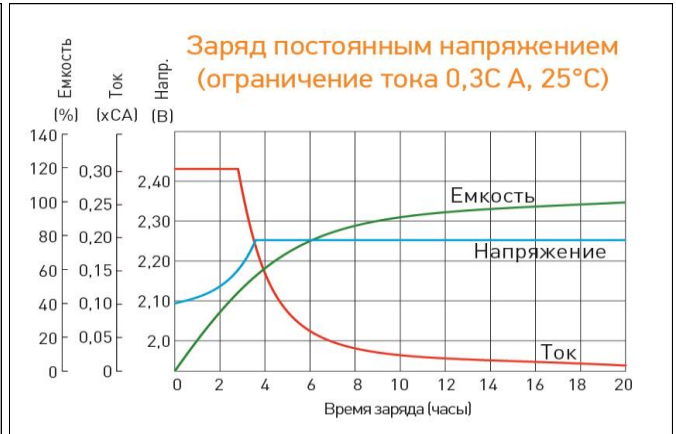
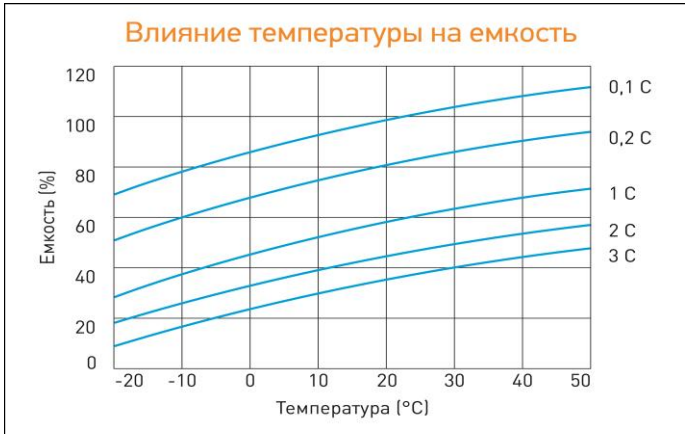
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	28,4	18,8	15,3	8,50	6,10	4,80	1,88	1,29	0,80
1,65	26,6	17,9	14,6	8,15	5,87	4,63	1,82	1,25	0,78
1,70	25,4	17,0	13,9	7,86	5,64	4,44	1,76	1,20	0,76
1,75	24,1	16,0	13,2	7,56	5,41	4,25	1,69	1,16	0,74
1,80	22,8	15,1	12,5	7,18	5,14	4,04	1,64	1,12	0,72

**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	50,8	35,8	28,1	15,5	11,5	9,30	3,68	2,38	1,47
1,65	48,2	34,0	27,0	14,9	11,0	8,90	3,59	2,34	1,45
1,70	46,2	32,2	25,9	14,3	10,5	8,53	3,49	2,30	1,44
1,75	43,8	30,4	24,8	13,7	10,1	8,28	3,38	2,25	1,43
1,80	42,7	28,6	23,8	13,2	9,71	7,90	3,27	2,19	1,41

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



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

**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.