

DELTA серии HRL-W - высокотехнологичные свинцово-кислотные аккумуляторы для современных систем бесперебойного питания ответственных потребителей. Являются необслуживаемыми батареями, произведенными по AGM технологии с системой рекомбинации газов (VRLA). Серия HRL-W обладает повышенной токоотдачей благодаря использованию при производстве более толстых электродов, а также высокотехнологичных составов с применением структурных агентов в активной массе.

Серия HRL-W относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в «тяжелых» системах бесперебойного питания ЦОД, систем связи и иного высокотехнологичного оборудования.



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 мин. разряд пост. мощностью до 1,60В/эл.....	155 Вт
20 часовой разряд (1 А; 1,75 В/эл).....	30 Ач
10 часовой разряд (3 А; 1,80 В/эл).....	28 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C).....	6,7 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (20°C).....	310А (5с)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	8,4 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

Сферы применения

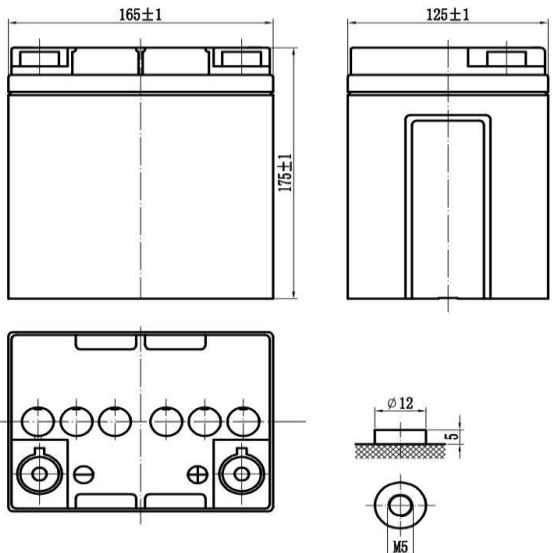
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения

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)

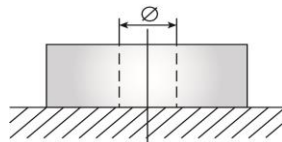
Длина, мм.....	165
Ширина, мм.....	125
Высота, мм.....	175
Полная высота, мм.....	175
Вес (±3%), кг.....	9,5



Корпус
E



Тип клемм
под болт M5



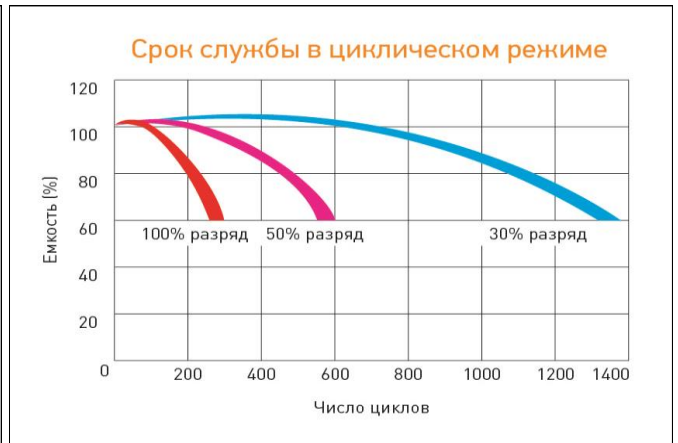
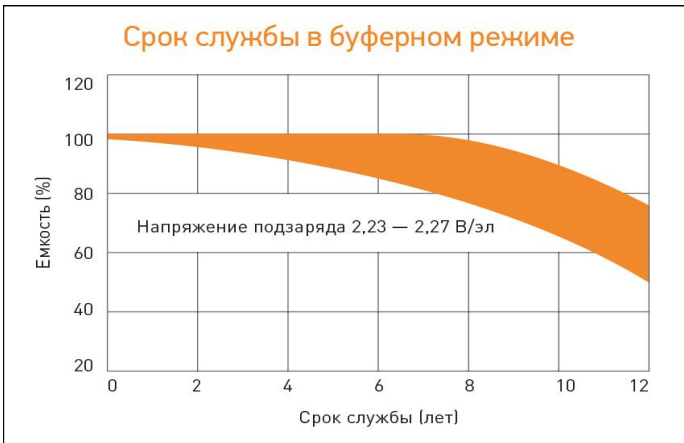
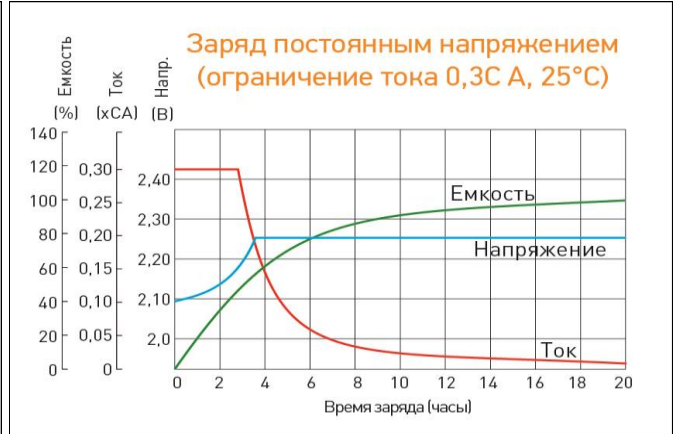
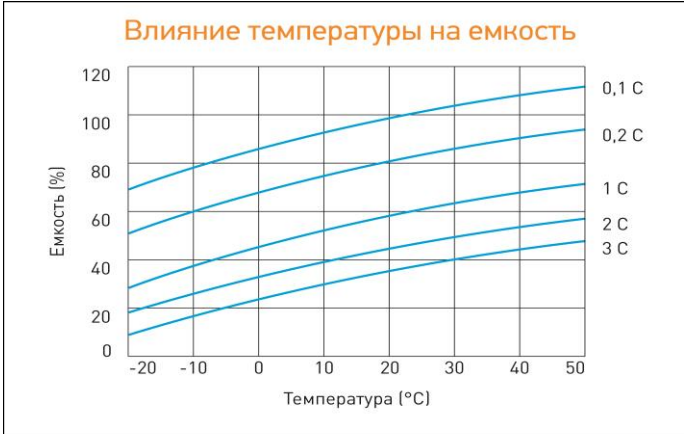
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	125	87,5	67,3	41,7	29,6	23,5	9,10	6,18	3,15
1,65	117	82,7	63,8	39,6	28,1	22,4	8,71	5,93	3,04
1,70	110	78,0	60,3	37,4	26,7	21,4	8,36	5,70	2,94
1,75	103	73,2	56,8	35,3	25,3	20,3	7,98	5,46	2,84
1,80	98,2	70,5	54,8	34,4	24,7	19,8	7,82	5,36	2,80

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	229	155	118	72,6	53,9	43,5	16,6	11,4	5,76
1,65	219	149	114	70,3	52,3	42,3	16,2	11,1	5,66
1,70	210	144	110	67,9	50,7	41,1	15,9	10,9	5,59
1,75	200	138	106	65,6	49,0	39,9	15,5	10,7	5,52
1,80	190	132	102	63,2	47,4	38,7	15,1	10,4	5,41

(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.

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