

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 (1.78 А; 1.8 В/эл).....	17.8 Ач
5 часовой разряд (1.75 А; 1.75 В/эл).....	8.8 Ач
1 часовой разряд (5.29 А; 1.65 В/эл).....	5.3 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	15 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20+60
Заряд.....	-10+60
Хранение.....	-20+60
Макс. разрядный ток (25°C).....	225 А (5с)
Циклический режим (2.3-2.36 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	5.4 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23-2.28 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

Сферы применения

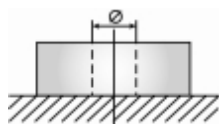
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Объекты связи
- Объекты энергетики
- Системы солнечной и ветроэнергетики

Корпус

Е


Тип клемм

под болт М5

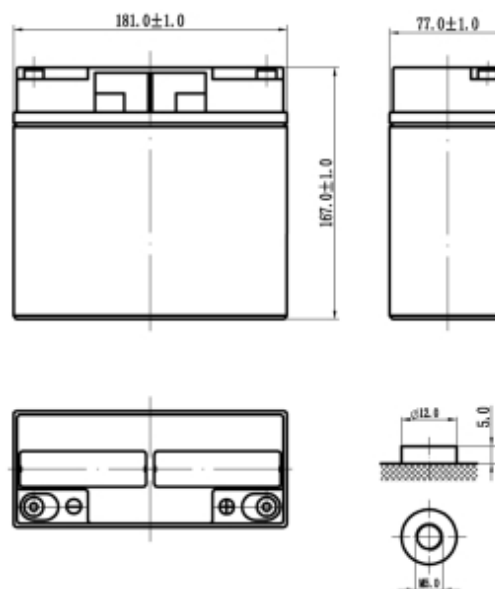


Особенности

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



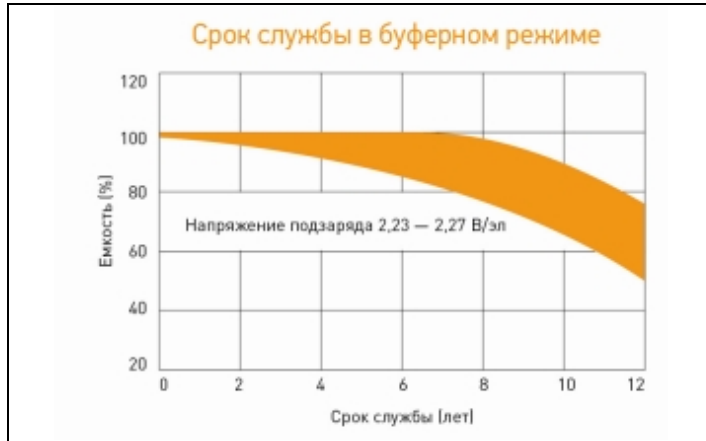
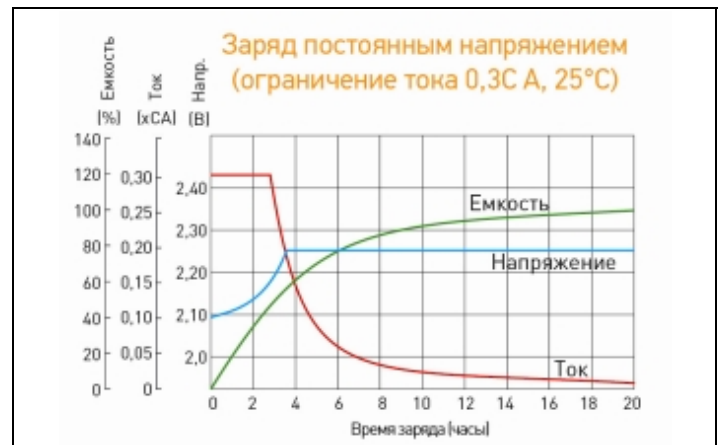
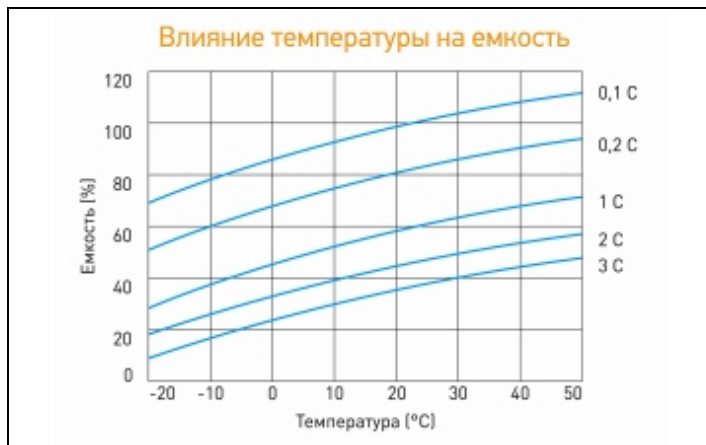
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	75.6	51.4	39.8	22.5	16.0	13.4	5.36	3.59	1.98
1.65V	73.2	50.1	38.7	22.1	15.7	13.3	5.32	3.56	1.94
1.70V	71.7	48.9	38.0	21.7	15.4	13.1	5.23	3.50	1.87
1.75V	70.1	47.7	37.2	21.4	15.1	12.8	5.13	3.43	1.80
1.80V	68.3	46.3	36.0	21.1	14.9	12.6	5.05	3.38	1.78

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
1.60V	150	104	84.8	45.6	31.6	27.1	10.6	7.11	3.93
1.65V	145	102	82.6	44.3	31.1	26.8	10.5	7.05	3.84
1.70V	142	101	80.2	43.9	30.4	26.4	10.4	6.94	3.70
1.75V	139	97.2	78.4	43.2	30.0	26.3	10.1	6.82	3.56
1.80V	135	95.3	77.3	42.5	29.5	25.9	10.0	6.81	3.52

(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.

Официальным представителем торговой марки DELTA является Группа компаний «Энергон».

Офисы компании «Энергон»:

Москва
+7 (495) 785 73 87
sales@energon.ru

Санкт-Петербург
+7 (812) 643 26 00
sales@spb.energon.ru

Новосибирск
+7 (383) 221 18 48
sales@nsk.energon.ru

Екатеринбург
+7 (343) 214 77 44
sales@ekb.energon.ru

Самара
+7 (846) 202 28 77
+7 (846) 202 28 99
sales@smr.energon.ru

Пермь
+7 (342) 205 58 80
sales@prm.energon.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303 30 77
sales@rnd.energon.ru

Хабаровск
+7 (4212) 23 36 40
sales@khabk.energon.ru

