

Батареи **DELTA** серии **HR** являются свинцово-кислотными, герметизированными, необслуживаемыми аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). Произведены по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы. **Серия HR** относится к линейке **DELTA UPS series**, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания, в т.ч. ЦОД, систем связи и другого 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	6 В
Число элементов	3
Срок службы	5 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (0.44 А; 1.75 В/эл)	8.8 Ач
10 часовой разряд (0.82 А; 1.75 В/эл)	8.2 Ач
5 часовой разряд (1.48 А; 1.75 В/эл)	7.4 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C)	11 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд	-20÷60°C
Заряд	-10÷60°C
Хранение	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C)	135 А (5с)
Циклический режим (2.3÷2.36 В/эл)	
Макс. зарядный ток	2.64 А
Температурная компенсация	15 мВ/°C
Буферный режим (2.23÷2.28 В/эл)	
Температурная компенсация	10 мВ/°C

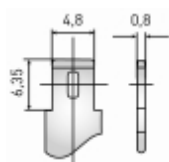
Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

Корпус

В


Тип клемм

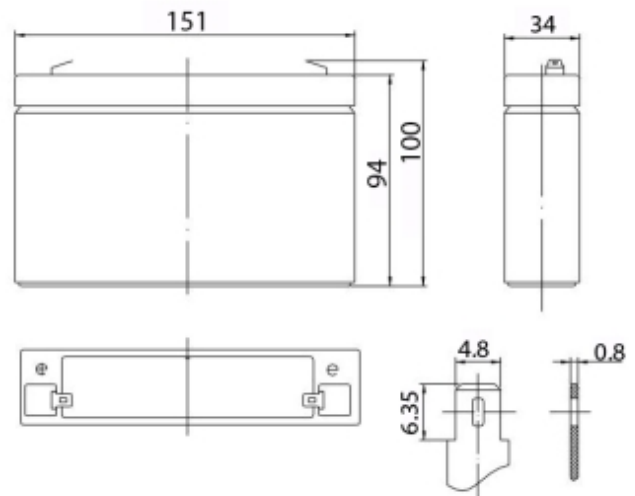
нож F1


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	34
Высота, мм	94
Полная высота, мм	100
Вес (±3%), кг	1.37



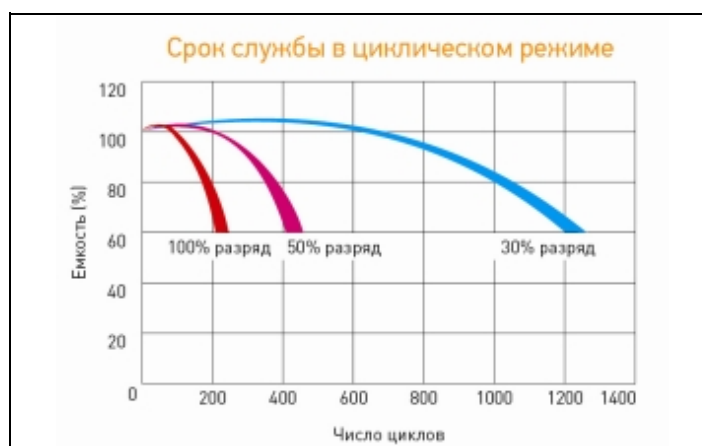
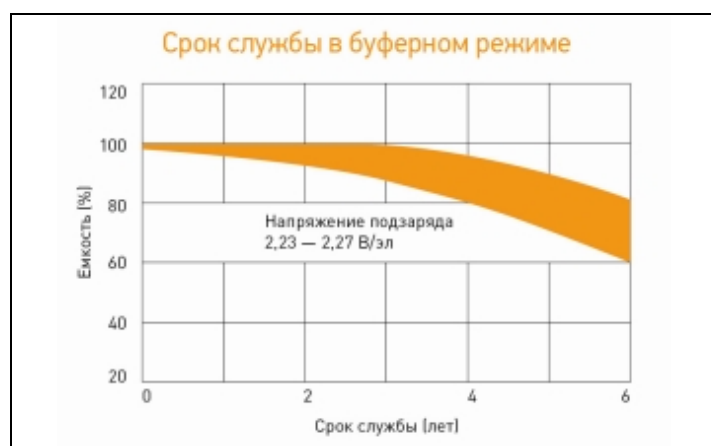
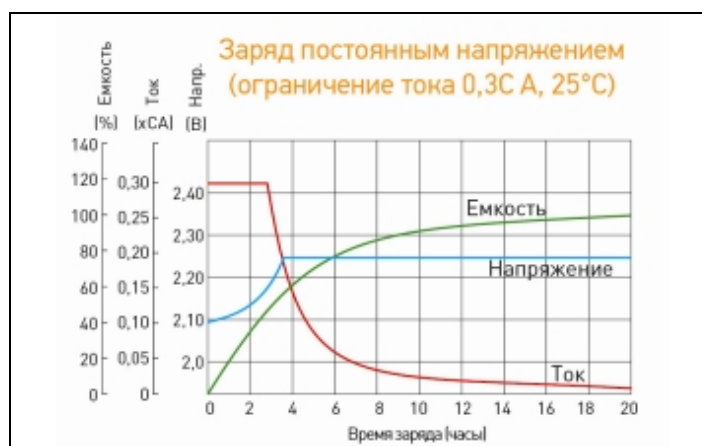
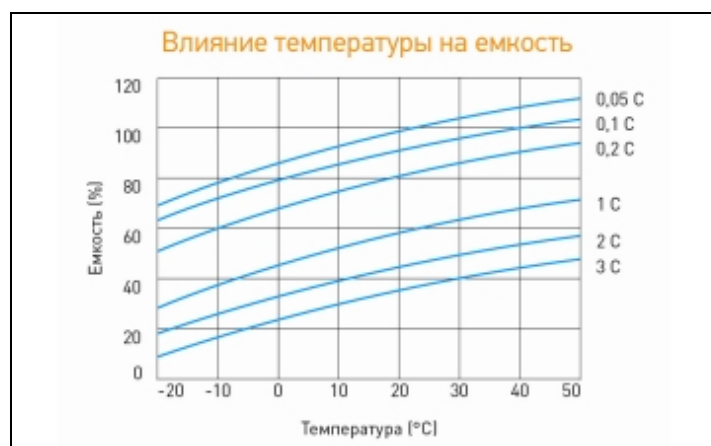
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	36.1	26.0	17.5	9.88	5.78	2.40	1.58	0.86	0.46
1.65	34.1	25.0	16.4	9.80	5.70	2.35	1.57	0.85	0.46
1.70	33.0	24.6	15.5	9.70	5.68	2.25	1.52	0.84	0.45
1.75	30.8	23.5	14.6	9.60	5.65	2.20	1.48	0.82	0.44
1.80	29.0	22.7	14.5	9.50	5.55	2.15	1.41	0.81	0.44

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	68.3	43.3	36.7	20.7	11.5	4.00	3.00	1.69	0.92
1.65	67.7	42.8	36.0	20.5	11.4	4.49	2.93	1.69	0.92
1.70	64.9	42.7	35.6	20.2	11.4	4.46	2.90	1.68	0.91
1.75	59.9	42.5	34.7	19.8	11.3	4.37	2.87	1.68	0.91
1.80	52.6	38.5	33.3	19.0	11.3	4.17	2.83	1.65	0.89

(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



www.delta-batt.com