HR 12-12

12В 12Ач

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.....12 В
Число элементов.....6
Срок службы.....5 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (0.6 А; 1.75 В/эл).....12 Ач
10 часовой разряд (1.14 А; 1.75 В/эл).....11.4 Ач
5 часовой разряд (2.05 А; 1.75 В/эл).....10.25 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....17 мОм

Особенности

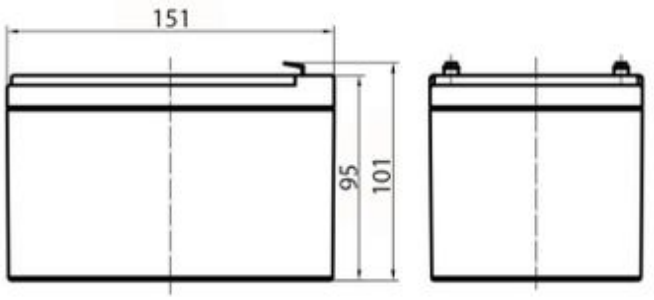
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует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

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60
Заряд.....-10÷60
Хранение.....-20÷60
Макс. разрядный ток (25°C).....180 А (5с)
Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)
Макс.зарядный ток.....3.6 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл)
Температурная компенсация.....19.8 мВ/°C

Габариты (±1мм)

Длина, мм.....151
Ширина, мм.....98
Высота, мм.....95
Полная высота, мм.....101
Вес (±3%), кг.....3.9

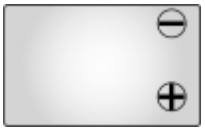


Сферы применения

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

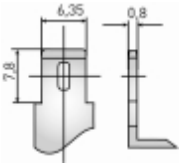
Корпус

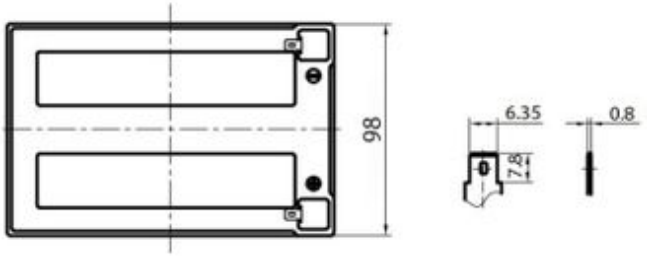
D



Тип клемм

нож F2





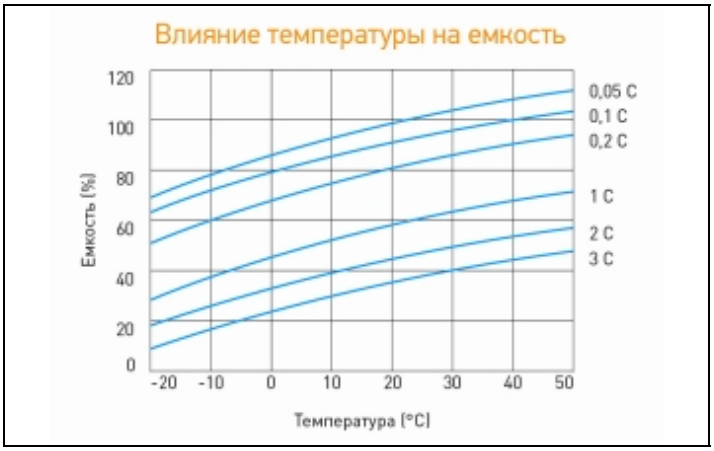
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

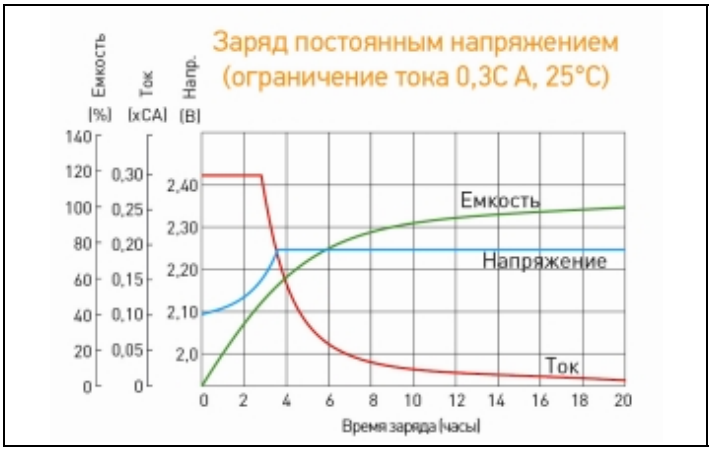
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	46.4	31.7	24.8	13.8	8.14	3.18	2.12	1.18	0.61
1.65V	45.0	30.8	24.3	13.5	8.04	3.15	2.10	1.17	0.61
1.70V	43.5	29.9	23.7	13.3	7.94	3.12	2.07	1.16	0.61
1.75V	42.1	29.0	23.2	13.0	7.85	3.09	2.05	1.14	0.60
1.80V	40.6	28.2	22.6	12.7	7.75	3.06	2.02	1.12	0.59

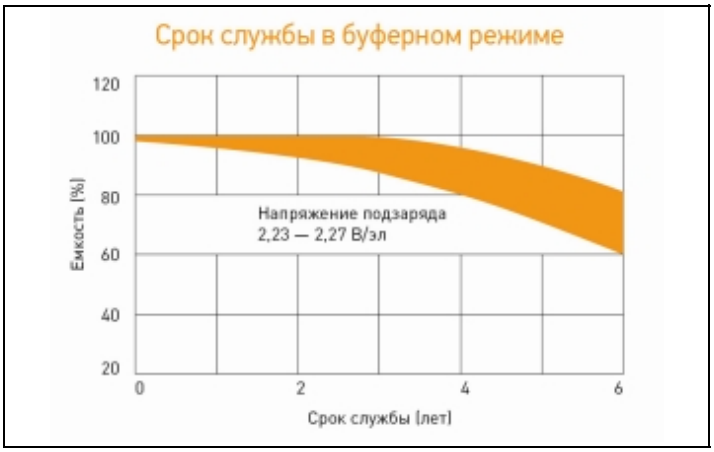
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

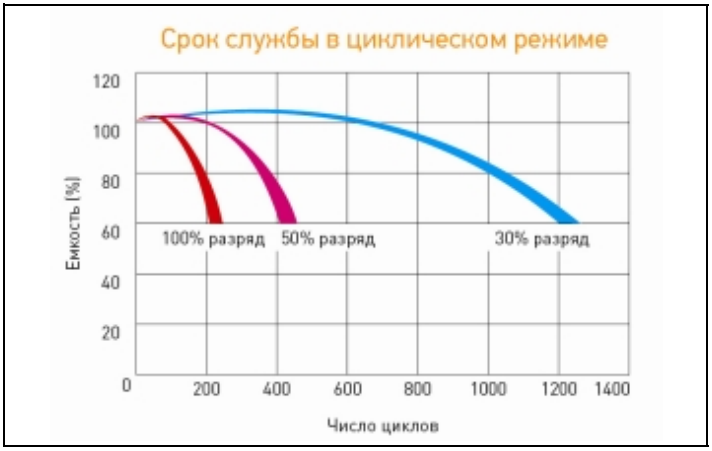
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	86.2	58.7	46.7	27.0	16.1	6.50	4.20	2.31	1.20
1.65V	84.1	57.7	46.0	26.6	16.0	6.44	4.17	2.30	1.19
1.70V	81.9	56.6	45.3	26.2	15.8	6.37	4.14	2.30	1.19
1.75V	79.8	55.6	44.6	25.8	15.7	6.31	4.11	2.27	1.18
1.80V	77.6	54.6	43.9	25.4	15.5	6.24	4.08	2.26	1.17

(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.