HRL 12-155 W

12В 28Ач

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 постоянной мощностью до 1.60 В/эл.....155 Вт
20 часовой разряд (1.475 А; 1.75 В/эл).....29.5 Ач
10 часовой разряд (2.8 А; 1.80 В/эл).....28 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....6.7 мОм

Особенности

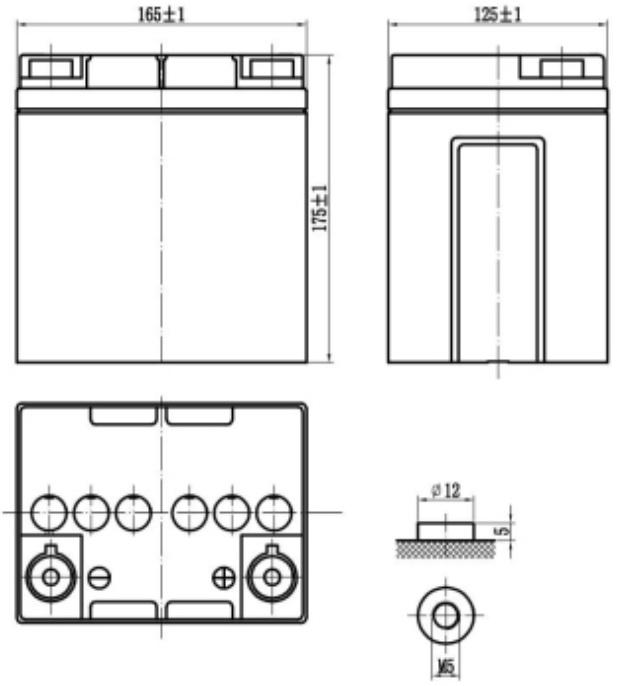
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует 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).....310 А (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.....19.8 мВ/°C

Габариты (±1мм)

Длина, мм.....165
Ширина, мм.....125
Высота, мм.....175
Полная высота, мм.....175
Вес (±3%), кг.....9.5

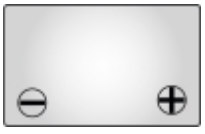


Сферы применения

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

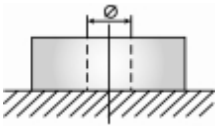
Корпус

E



Тип клемм

под болт M5



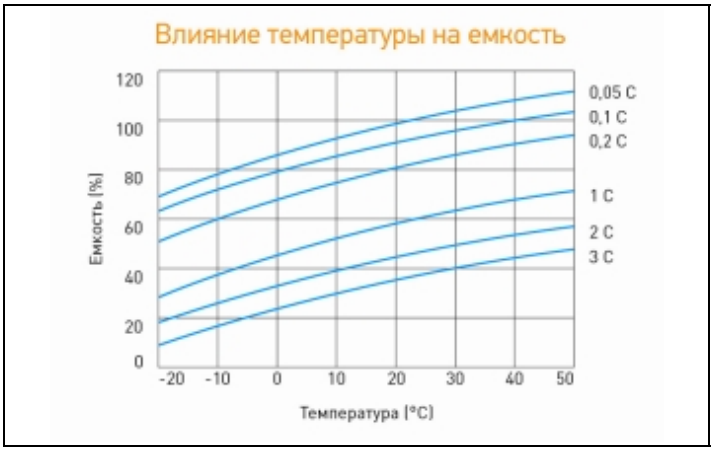
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

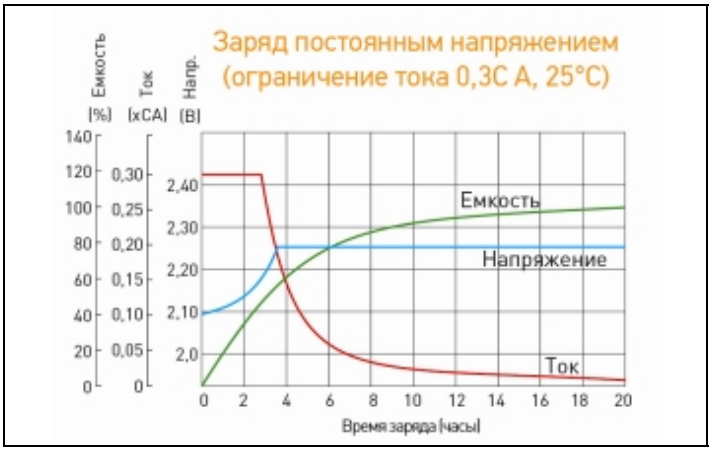
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	125	87.5	67.3	41.7	29.6	23.5	9.10	6.18	3.15
1.65V	117	82.7	63.8	39.6	28.1	22.4	8.71	5.93	3.04
1.70V	110	78.0	60.3	37.4	26.7	21.4	8.36	5.70	2.94
1.75V	103	73.2	56.8	35.3	25.3	20.3	7.98	5.46	2.84
1.80V	98.2	70.5	54.8	34.4	24.7	19.8	7.82	5.36	2.80

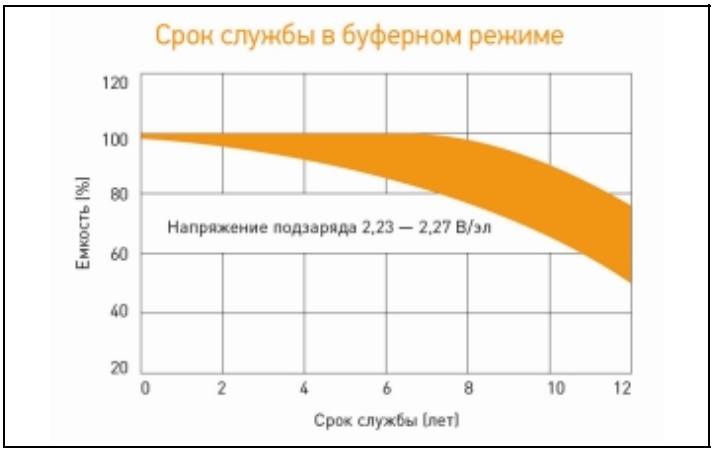
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

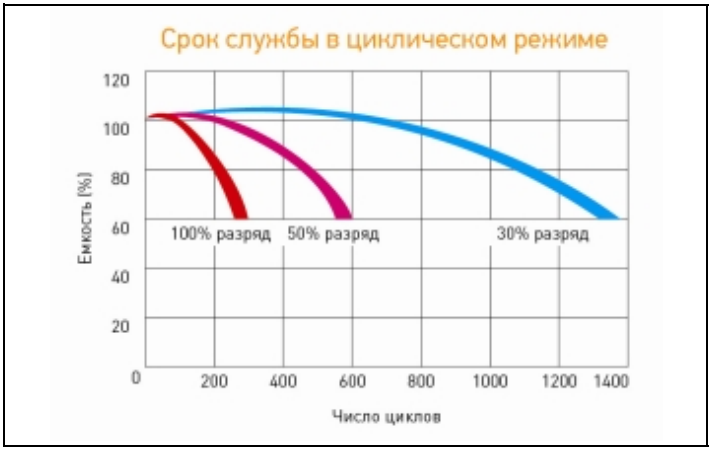
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	229	155	118	72.6	53.9	43.5	16.6	11.4	5.76
1.65V	219	149	114	70.3	52.3	42.3	16.2	11.1	5.66
1.70V	210	144	110	67.9	50.7	41.1	15.9	10.9	5.59
1.75V	200	138	106	65.6	49.0	39.9	15.5	10.7	5.52
1.80V	190	132	102	63.2	47.4	38.7	15.1	10.4	5.41

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









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