

Серия HRL с 2018 года представлена в обновленном корпусе синего цвета, в маркировку добавлен индекс X. Батареи DELTA серии HRL-X 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-X 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		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 (1,2 А; 1,8 В/эл).....	12 Ач
5 часовой разряд (2,05 А; 1,75 В/эл).....	10,3 Ач
1 часовой разряд (7,96 А; 1,65 В/эл).....	8,0 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	17 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	160А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	5,4 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,27÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

### Сферы применения

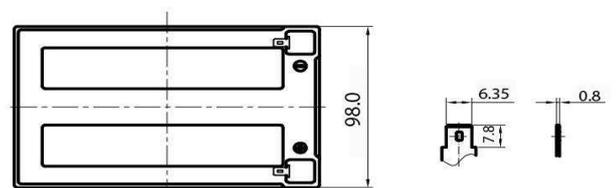
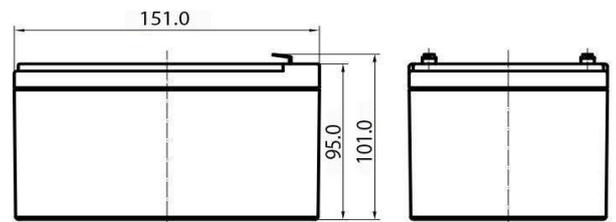
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Объекты связи
- Объекты энергетики
- Системы солнечной и ветроэнергетики

### 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 (±2мм)

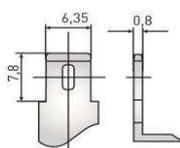
Длина, мм.....	151
Ширина, мм.....	98
Высота, мм.....	95
Полная высота, мм.....	101
Вес (±3%), кг.....	4



Корпус D



Тип клемм нож F2



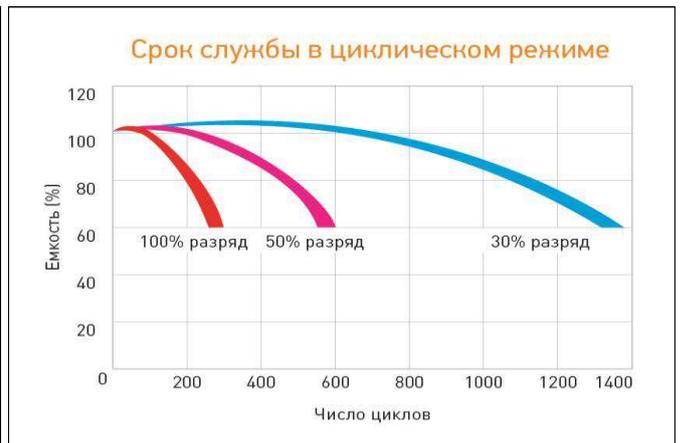
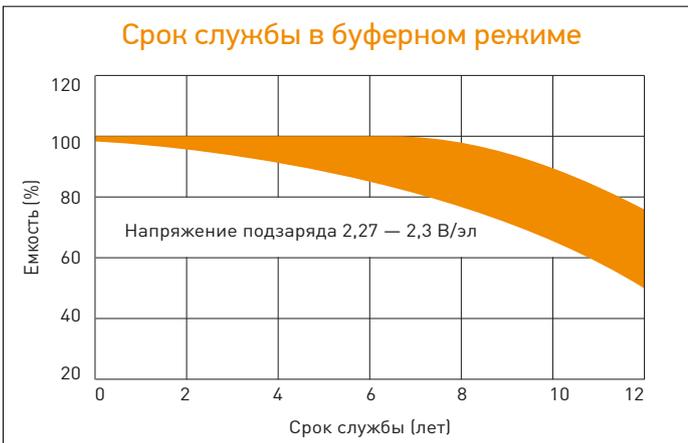
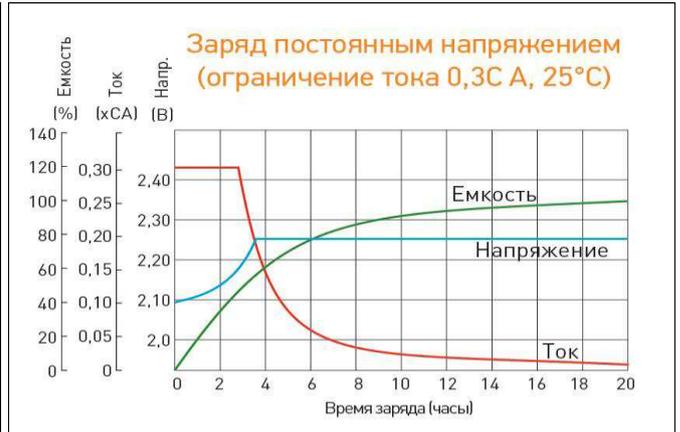
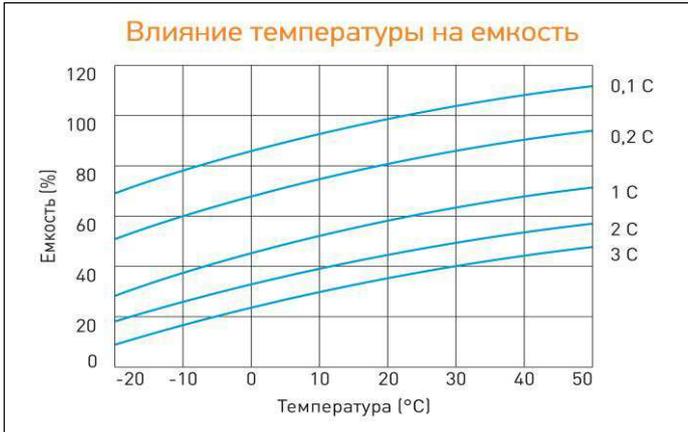
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	45,5	31,1	24,3	13,7	10,1	8,06	3,15	2,12	1,24
1,65	44,1	30,2	23,8	13,4	9,94	7,96	3,12	2,10	1,23
1,70	42,6	29,3	23,2	13,1	9,76	7,86	3,09	2,07	1,22
1,75	41,2	28,4	22,7	12,9	9,63	7,77	3,06	2,05	1,21
1,80	39,8	27,6	22,1	12,6	9,46	7,67	3,03	2,02	1,20

### 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	84,5	57,5	45,8	26,7	19,8	15,9	6,44	4,16	2,40
1,65	82,4	56,5	45,1	26,3	19,6	15,8	6,37	4,13	2,40
1,70	80,3	55,5	44,4	25,9	19,3	15,6	6,31	4,10	2,39
1,75	78,2	54,5	43,7	25,5	19,1	15,5	6,24	4,07	2,39
1,80	76,0	53,5	43,0	25,1	18,9	15,3	6,18	4,04	2,37

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



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Официальный партнер по продвижению аккумуляторных батарей Delta на территории РФ - Группа компаний «СПЕКТР»



группа компаний  
**СПЕКТР**

#### Москва

Тел.: +7 (499) 110-17-74  
 E-mail: [msk@delta-battery.ru](mailto:msk@delta-battery.ru)  
 Офис: 3-й проезд Перова поля, д. 8  
 Склад: ул. 5-я Кабельная., д. 2, корп. 1

#### Санкт-Петербург

Тел.: +7 (812) 648-24-30  
 E-mail: [spb@delta-battery.ru](mailto:spb@delta-battery.ru)  
 Офис: ул. Мебельная, д. 12, корп. 1  
 Склад: ул. Генерала Хрулева, д. 16