

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 (8 А; 1,80 В/эл).....	80 Ач
5 часовой разряд (14,61 А; 1,75 В/эл).....	73 Ач
1 часовой разряд (62,16 А; 1,65 В/эл).....	62 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C).....	4,7 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (20°C).....	750А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	24 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,27÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

### Сферы применения

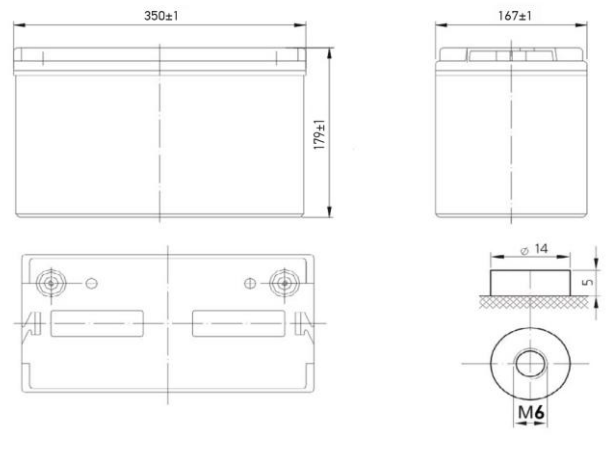
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Объекты связи
- Объекты энергетики
- Системы солнечной и ветроэнергетики

### Особенности

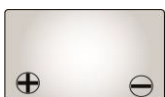
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует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

### Габариты (±2мм)

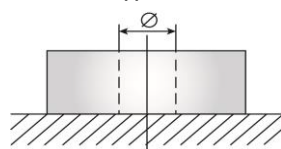
Длина, мм.....	350
Ширина, мм.....	167
Высота, мм.....	179
Полная высота, мм.....	179
Вес (±3%), кг.....	24,2



Корпус В



Тип клемм под болт М6



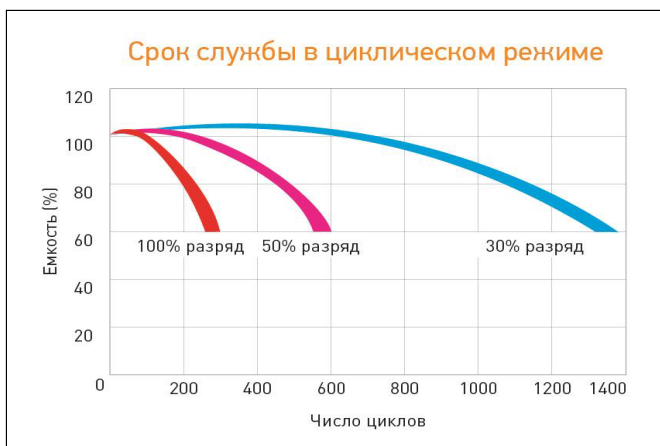
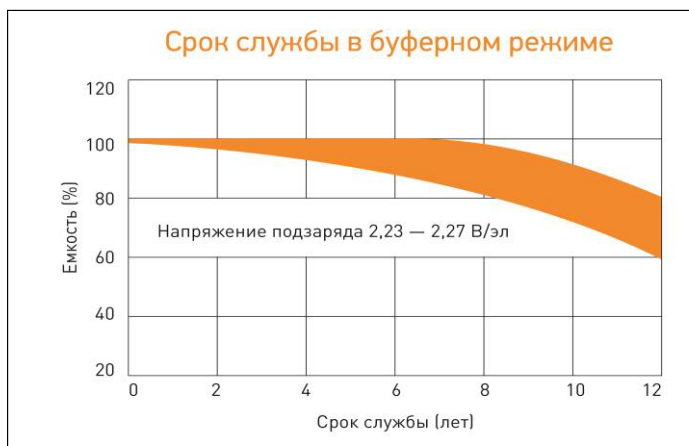
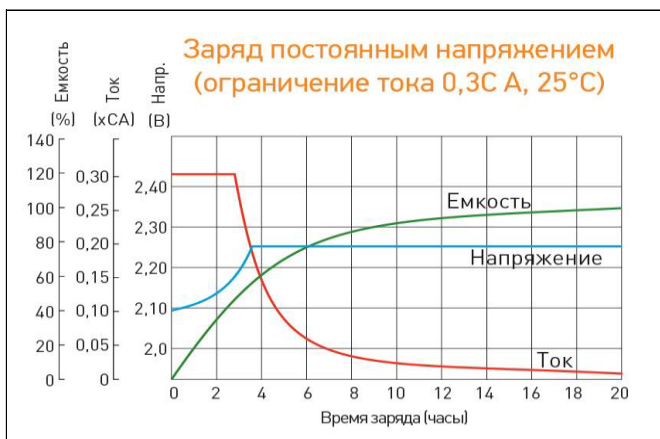
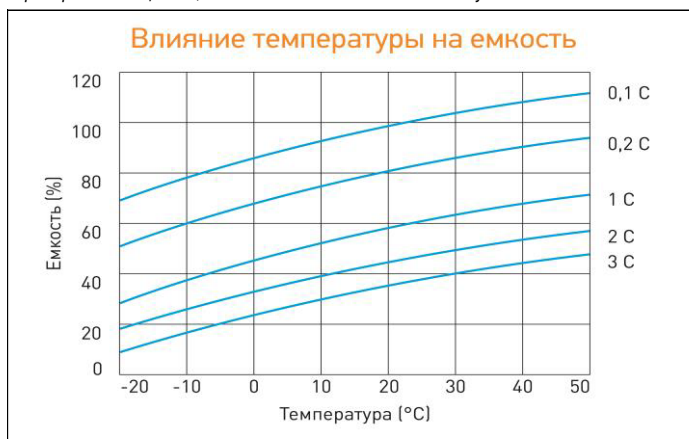
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	293	225	179	110	80,1	63,5	23,2	16,6	9,01
1,65	276	213	170	105	76,2	61,1	22,6	15,9	8,68
1,70	258	201	161	99,3	72,3	58,2	22,0	15,3	8,38
1,75	241	188	151	93,6	68,5	55,0	21,0	14,6	8,09
1,80	231	181	146	91,2	66,8	53,0	20,5	14,4	8,00

**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	499	400	307	189	141	110	41,0	30,0	15,7
1,65	483	384	296	182	137	107	40,2	29,3	15,6
1,70	462	370	286	177	133	103	39,5	28,7	15,4
1,75	423	355	275	171	128	101	39,0	28,2	15,3
1,80	418	340	264	164	124	98,0	38,0	27,5	15,0

(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.

**DELTA** - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

**DELTA** предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

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