

Powered by



HRL 12200W 12В 200Вт/Эл

HRL12200W - батарея с высокой энергоемкостью. Особенная кристаллическая решетка электродов позволила увеличить на 20% отдаваемую мощность по сравнению с батареями других серий. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов разряда при коротком времени разряда. Срок службы: 10 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



► Спецификация

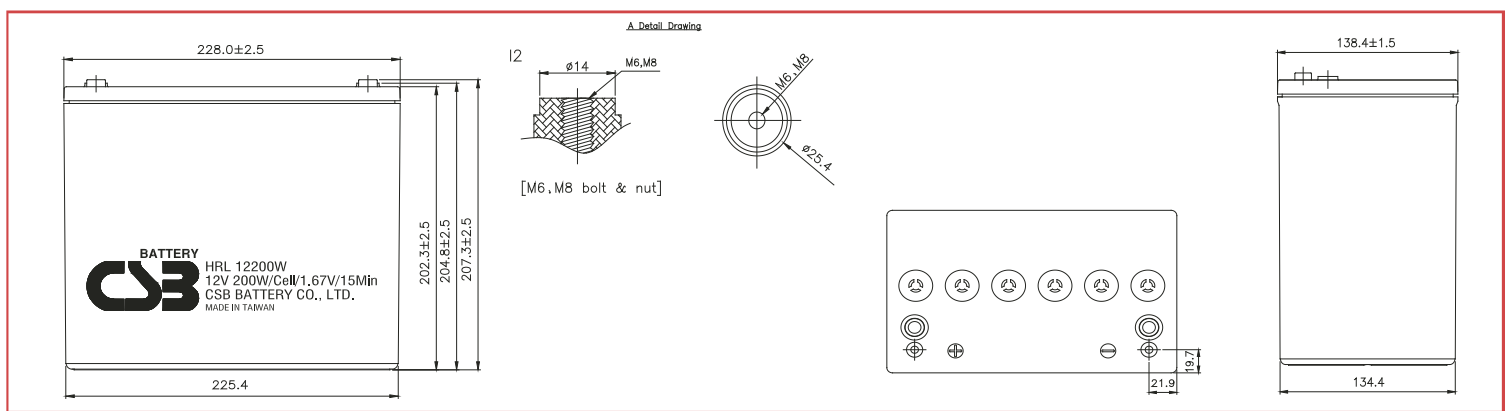
| | |
|--|--|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 |
| Емкость | 200 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 17.3 кг |
| Максимальный ток разряда | 300А(5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 5.3 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С |
| Номинальная рабочая температура | 25°С |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°С |
| Максимальный ток заряда | 20.0 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°С |
| Саморазряд | низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.* |
| Выводы | под болт М6 |
| Материал корпуса | полипропилен |

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.



► Размеры, мм:

| Длина | Ширина | Высота | Высота (с клеммами) |
|---------|-----------|-----------|---------------------|
| 228±2.5 | 138.4±1.5 | 202.3±2.5 | 207.3±2.5 |



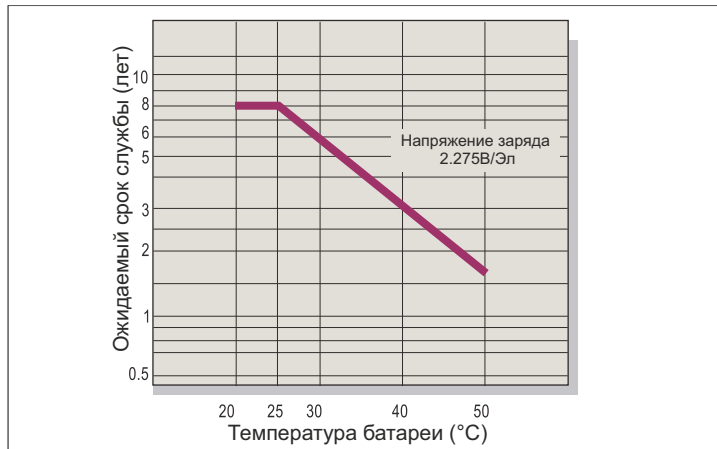
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| $U_{к/Т}$ разряда | 5мин | 7.5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 40мин | 50мин | 60мин | 90мин |
|-------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В | 243 | 197 | 164 | 123 | 98.9 | 71.9 | 57.7 | 48.5 | 41.8 | 29.9 |
| 1.67В | 218 | 184 | 157 | 118 | 97.0 | 71.2 | 56.9 | 48.0 | 41.2 | 29.5 |
| 1.70В | 209 | 175 | 151 | 116 | 95.7 | 70.3 | 56.6 | 47.8 | 41.1 | 29.4 |
| 1.75В | 192 | 161 | 141 | 111 | 92.0 | 68.2 | 55.2 | 46.9 | 40.3 | 29.1 |
| 1.80В | 165 | 145 | 126 | 102 | 85.2 | 64.6 | 53.2 | 45.0 | 38.9 | 28.2 |
| 1.85В | 145 | 124 | 110 | 91.3 | 76.1 | 59.0 | 49.5 | 41.8 | 36.2 | 26.6 |

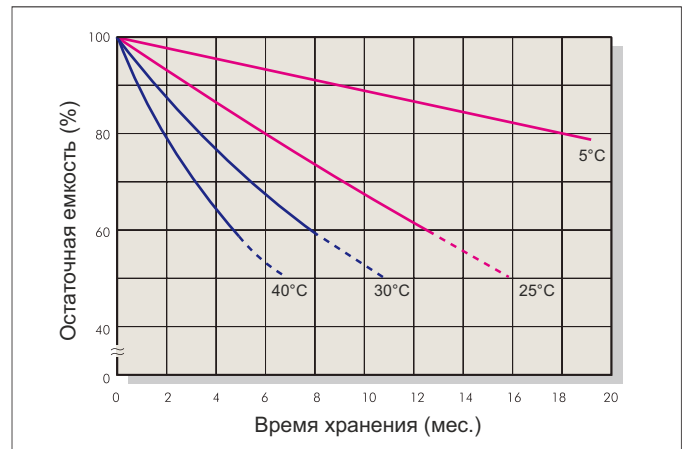
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°С)

| $U_{к/Т}$ разряда | 5мин | 7.5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 40мин | 50мин | 60мин | 90мин |
|-------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В | 2448 | 2041 | 1745 | 1333 | 1098 | 816 | 659 | 556 | 476 | 343 |
| 1.67В | 2306 | 1931 | 1666 | 1308 | 1083 | 809 | 656 | 554 | 475 | 342 |
| 1.70В | 2207 | 1870 | 1625 | 1282 | 1066 | 796 | 648 | 553 | 474 | 339 |
| 1.75В | 2022 | 1761 | 1523 | 1232 | 1027 | 772 | 638 | 542 | 464 | 335 |
| 1.80В | 1840 | 1621 | 1409 | 1158 | 959 | 738 | 616 | 522 | 452 | 326 |
| 1.85В | 1659 | 1418 | 1255 | 1035 | 873 | 687 | 576 | 490 | 423 | 310 |

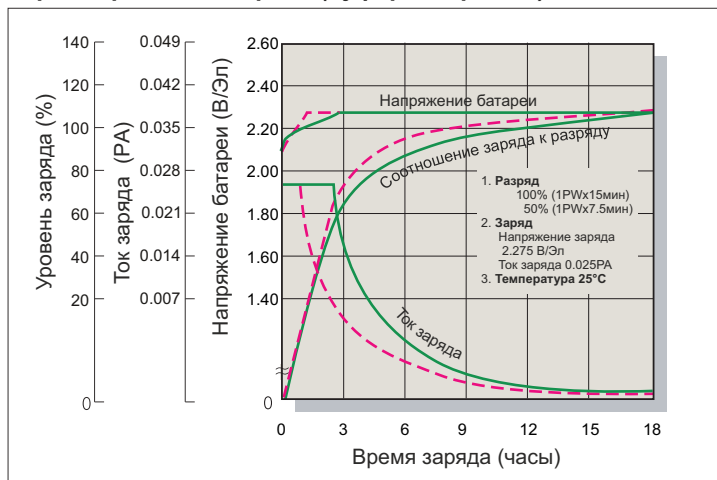
Зависимость срока службы от температуры



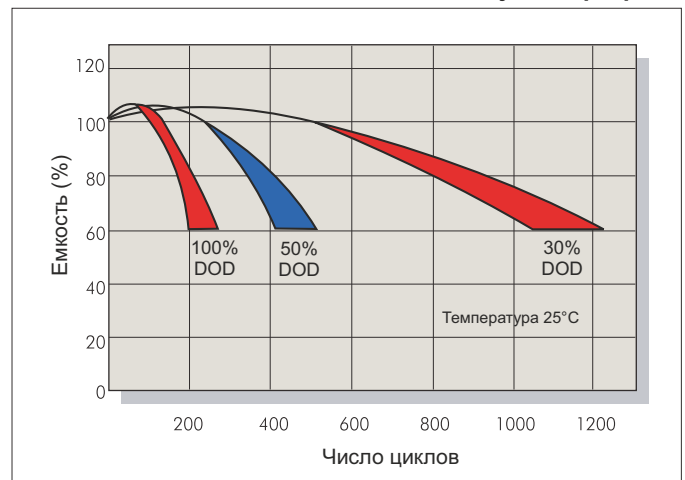
Саморазряд



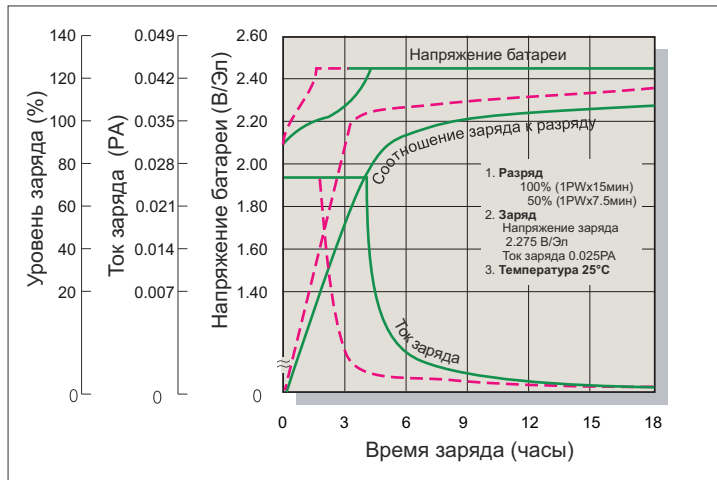
Характеристики заряда (буферный режим)



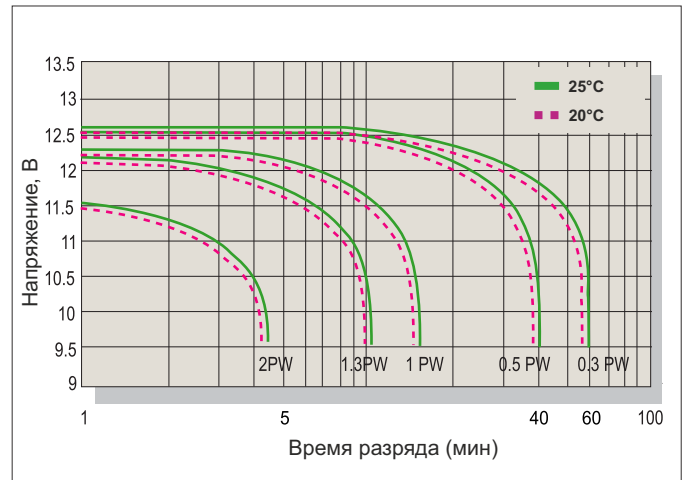
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Характеристики заряда (циклический режим)



Разрядные характеристики



Заряд

| Применение | Напряжение заряда(В/Эл) | | | Максимальный ток заряда |
|-------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|
| | Температура | Рекомендуемое значение | Диапазон значений | |
| Циклический режим | 25°C | 2.45 | 2.40-2.50 | 0.1PA |
| Буферный режим | 25°C | 2.275 | 2.25-2.30 | |

Разряд

| Конечное напряжение (В/Эл) | 1.75 | 1.70 | 1.60 | 1.30 |
|----------------------------|----------|----------------|----------------|----------|
| Мощность разряда (Вт) | 0.1P>(W) | 0.1P<(W)<0.25P | 0.25P<(W)<1.0P | (W)>1.0P |

ОТДЕЛ ПРОДАЖ ООО "Кипер Трэйд" (Минск)

Тел./Факс : +375 17 237-14-14
 Моб./Тел. : +375 29 337-14-14
 Электронная почта : info@csb-battery.by
 Веб сайт : www.csb-battery.by