

Powered by



XHRL 12475W 12В 475Вт

XHRL12475W - 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

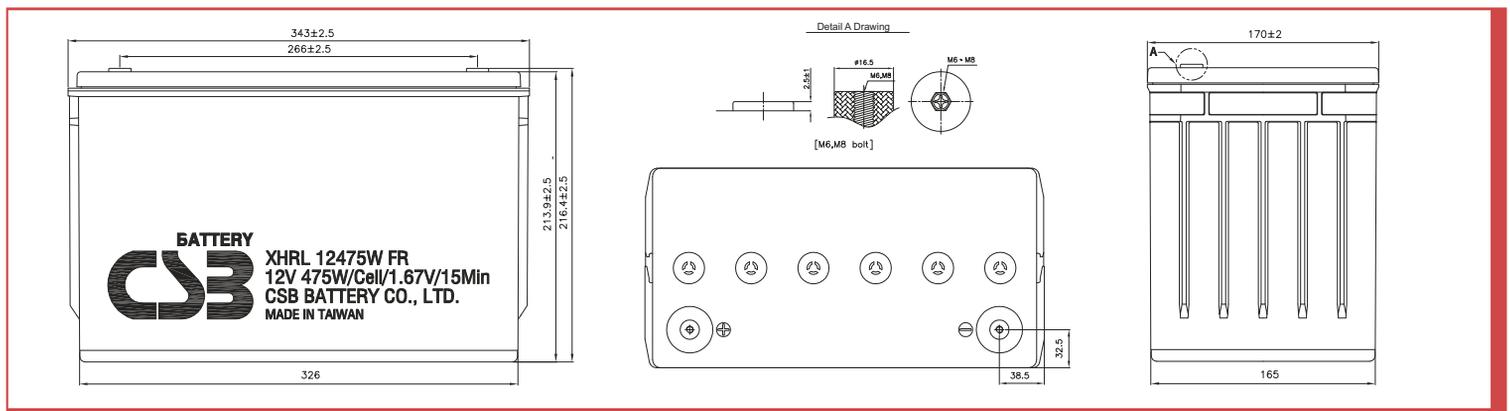
| | |
|--|--|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 |
| Емкость | 475 Вт при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 36.2 кг |
| Максимальный ток разряда | 800А(5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 2.3 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +50°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 | 47.5 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/М8 |
| 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) |
|---------|---------|-----------|---------------------|
| 343±2.5 | 170±2.0 | 213.9±2.5 | 216.4±2.5 |



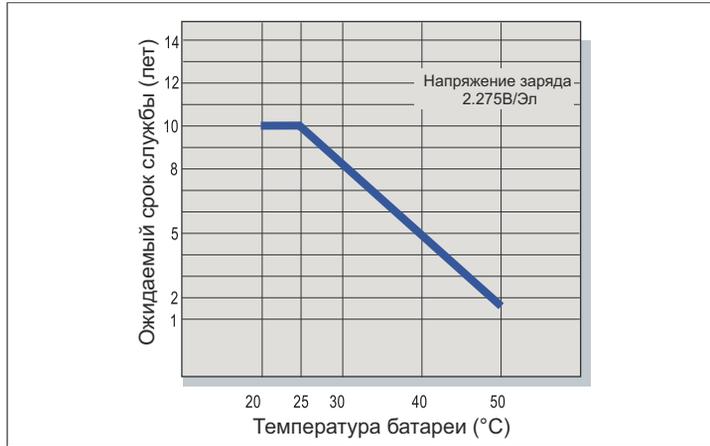
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| $U_{к/Т}$ разряда | 2мин | 4мин | 6мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 60мин | 90мин |
|-------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В | 768 | 601 | 501 | 422 | 365 | 270 | 215 | 156 | 85.7 | 60.4 |
| 1.67В | 683 | 552 | 461 | 399 | 347 | 261 | 210 | 154 | 84.8 | 59.9 |
| 1.70В | 647 | 519 | 441 | 387 | 336 | 256 | 206 | 152 | 84.2 | 59.6 |
| 1.75В | 587 | 464 | 409 | 357 | 314 | 243 | 197 | 148 | 82.6 | 58.9 |
| 1.80В | 500 | 411 | 370 | 322 | 288 | 225 | 185 | 140 | 79.7 | 57.2 |
| 1.85В | 403 | 364 | 319 | 283 | 252 | 203 | 168 | 129 | 74.4 | 53.9 |

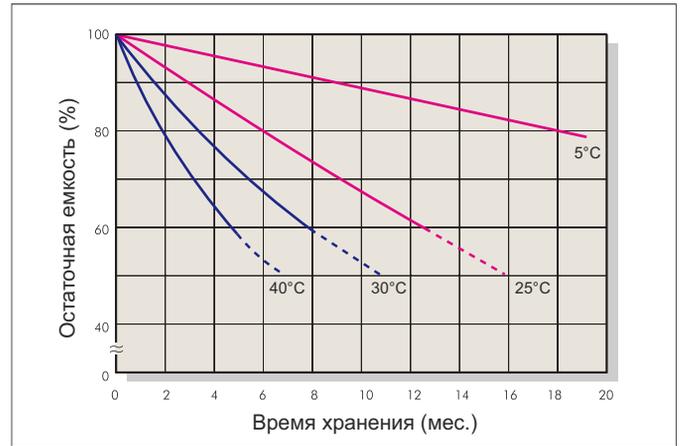
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°С)

| $U_{к/Т}$ разряда | 2мин | 4мин | 6мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 60мин | 90мин |
|-------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В | 7700 | 6127 | 5143 | 4414 | 3859 | 2940 | 2368 | 1746 | 985 | 705 |
| 1.67В | 7081 | 5758 | 4846 | 4232 | 3700 | 2869 | 2323 | 1725 | 978 | 701 |
| 1.70В | 6811 | 5582 | 4690 | 4122 | 3604 | 2824 | 2294 | 1711 | 973 | 699 |
| 1.75В | 6181 | 5133 | 4399 | 3849 | 3403 | 2707 | 2216 | 1671 | 959 | 693 |
| 1.80В | 5589 | 4619 | 4041 | 3513 | 3150 | 2524 | 2092 | 1605 | 932 | 678 |
| 1.85В | 4632 | 4129 | 3509 | 3127 | 2859 | 2276 | 1916 | 1503 | 880 | 644 |

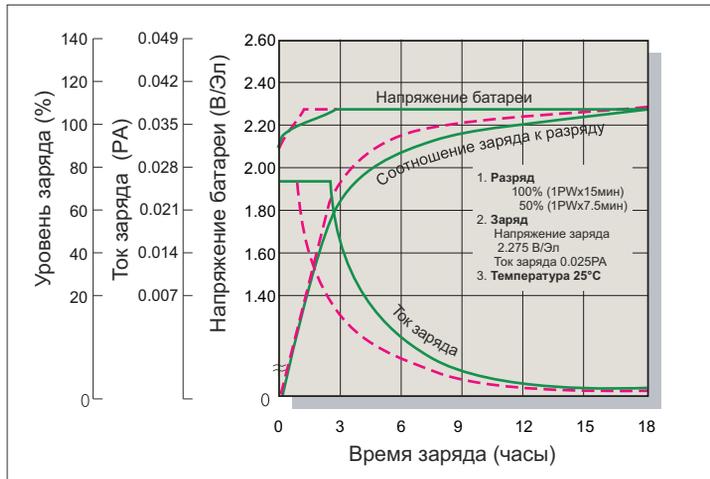
Зависимость срока службы от температуры



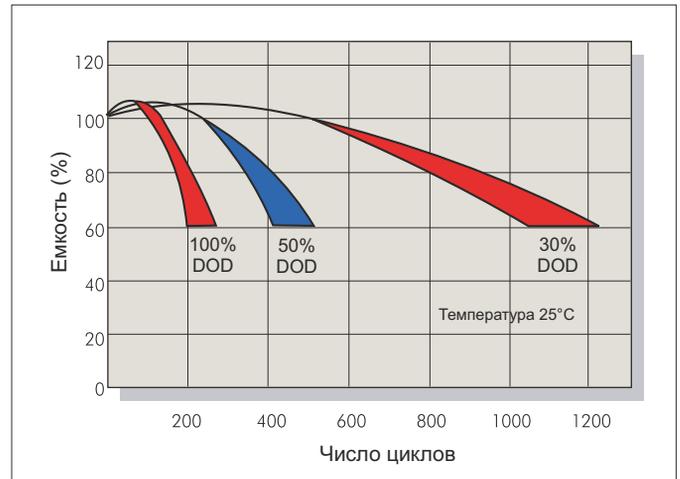
Саморазряд



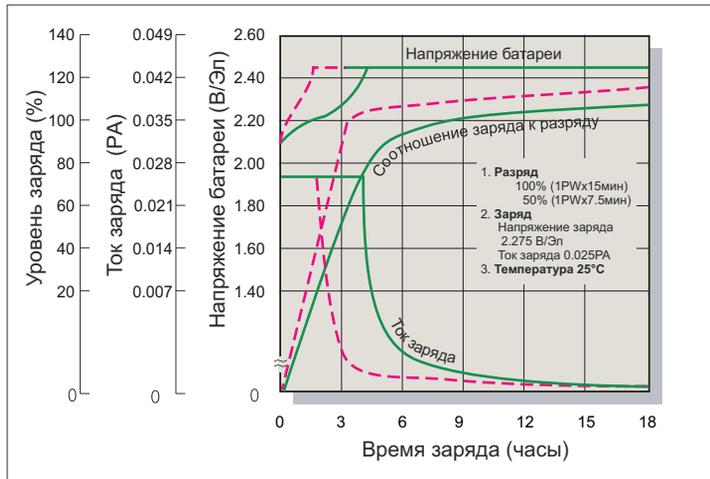
Характеристики заряда (буферный режим)



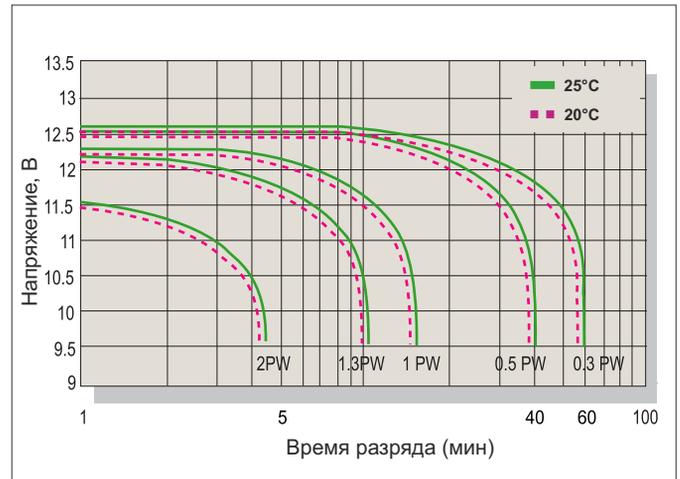
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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 | 0.1РА |
| 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