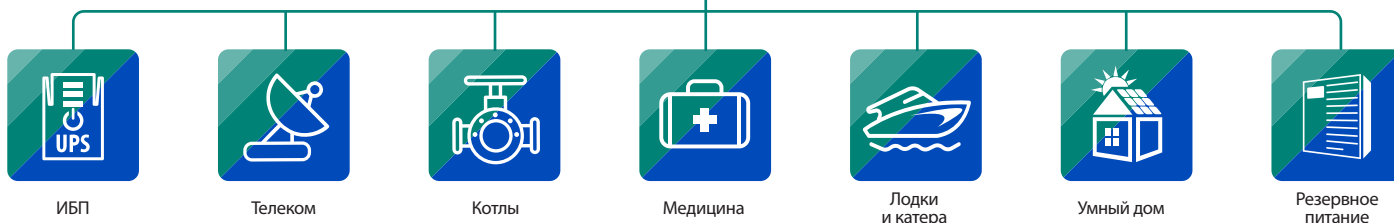




ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии Long Life относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA)
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав
- Характеризуются высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C

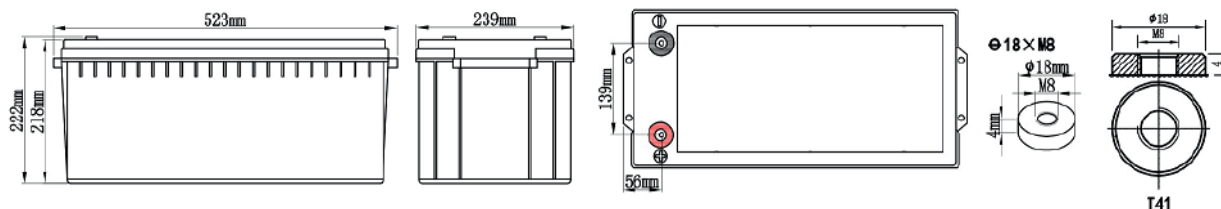
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

523(Д)х239(Ш)х218(В)х222(ВП)

ТИП КЛЕММ: Т41



| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость (10HR) | Размеры | | | | Вес ±2% | Внутреннее сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--------------|
| | | Д | Ш | В | ВП | | | |
| 12V | 196.0AH | 523±3мм | 239±2мм | 218±3мм | 222±3мм | 58.0 кг | ≈3.3 мΩ | Т41(Болт М8) |

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

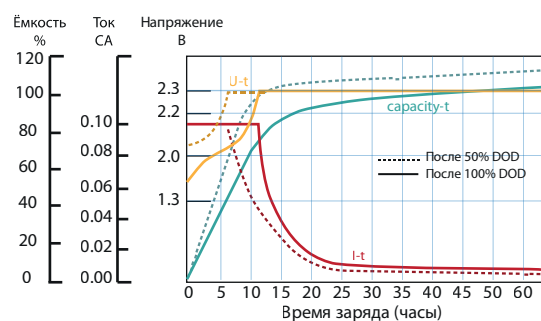
| Номинальная емкость | | Циклический режим |
|------------------------------------|---------|---|
| 20 часовой разряд (10.2A) | 204.0Ач | <ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 48.75 А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F). 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 1.17 А в течение как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С. |
| 10 часовой разряд (19.6A) | 196.0Ач | |
| 5 часовой разряд (33.3A) | 166.5Ач | |
| 3 часовой разряд (49.1A) | 147.3Ач | |
| 1 часовой разряд (121A) | 121.0Ач | |
| Зависимость ёмкости от температуры | | Буферный режим |
| 40°C(104°F) | 103% | <ol style="list-style-type: none"> 1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 48.75 А и т.д. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С |
| 25°C(77°F) | 100% | |
| 0°C(32°F) | 86% | |

*Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

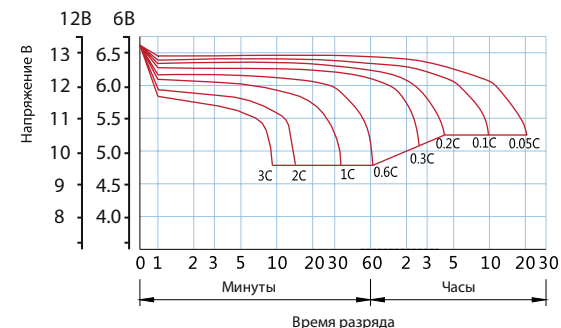
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конеч. напр. (В) | Минуты | | | | Часы | | | | | | | |
|---|--------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 20 |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6В | 464 | 367 | 206 | 179 | 121 | 99 | 83 | 51.0 | 35.4 | 24.3 | 20.4 | 10.6 |
| 9.9В | 444 | 349 | 197 | 172 | 120 | 96 | 81 | 50.3 | 34.7 | 23.9 | 20.1 | 10.5 |
| 10.2В | 424 | 333 | 187 | 167 | 115 | 94 | 79 | 49.1 | 33.8 | 23.5 | 20.0 | 10.4 |
| 10.5В | 402 | 317 | 179 | 161 | 113 | 93 | 78 | 48.2 | 33.3 | 23.0 | 19.8 | 10.3 |
| 10.8В | 384 | 303 | 170 | 154 | 111 | 91 | 76 | 47.0 | 32.3 | 22.6 | 19.6 | 10.2 |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6В | 4595 | 4009 | 2534 | 1776 | 1477 | 1079 | 806 | 600 | 388 | 294 | 227 | 122 |
| 9.9В | 4377 | 3818 | 2412 | 1715 | 1442 | 1050 | 787 | 587 | 379 | 288 | 225 | 121 |
| 10.2В | 4168 | 3637 | 2298 | 1659 | 1406 | 1024 | 767 | 572 | 369 | 282 | 223 | 119 |
| 10.5В | 3969 | 3462 | 2189 | 1602 | 1371 | 1000 | 748 | 557 | 360 | 277 | 221 | 118 |
| 10.8В | 3780 | 3298 | 2084 | 1547 | 1337 | 976 | 730 | 544 | 350 | 271 | 219 | 117 |

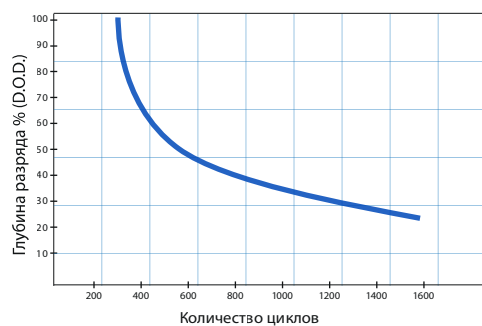
Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



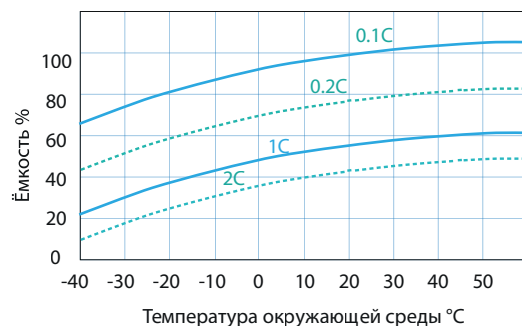
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

