



Аккумуляторные батареи CSB серии XPL FT - специально разработанная серия батарей с фронтальным расположением полюсных выводов для эксплуатации в условиях экстремальных нагрузок на коротких временных разрядах с увеличенным сроком службы более 10 лет в буферном режиме при +25°C и обеспечивающая до 99% рекомбинацию газа. Используются в качестве резервного питания различного промышленного оборудования, системах охранной и пожарной сигнализации, телекоммуникации и связи, резервного освещения, источниках бесперебойного питания (UPS) и другом технологическом и промышленном оборудовании.

Спецификация

| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) |
| Номинальная мощность | 8000 Вт при 5-мин. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 9.6 В, при +25°C |
| Мощность на режимах | 1831.17 Вт/эл. при 30-сек. разряде до $U_{\text{кон.}}$ 1.67 В/эл. при +25°C 1287.17 Вт/эл. при 5-мин. разряде до $U_{\text{кон.}}$ 1.67 В/эл. при +25°C 821.50 Вт/эл. при 15-мин. разряде до $U_{\text{кон.}}$ 1.67 В/эл. при +25°C |
| Вес | 65.3 кг |
| Диапазон рабочих температур | Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C |
| Максимальный ток разряда | 1660 А |
| Внутреннее сопротивление | 2.17 мОм |
| Ток короткого замыкания | 4570 А |
| Максимальный ток заряда | 66.7 А |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при +25°C |
| Напряжение заряда в режиме выравнивания | 14.4 - 15.0 В при +25°C |
| Выводы | Фронтальные под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм) Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается. |
| Саморазряд | |
| Материал корпуса | Ударопрочный, огнестойкий PP |
| Размеры (мм) | Длина : 558.0 ± 2.5 Ширина : 126.0 ± 1.5 Высота : 311.0 ± 2.5 Максимальная высота : 323.0 ± 2.5 |



Разряд постоянным током : А (25°C)

| $U_k / T_{\text{разряда}}$ | 30 сек | 60 сек | 2 мин | 5 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин |
|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60 В | 1252 | 1183 | 1091 | 837 | 694 | 621 | 492 | 401 | 291 | 206 | 162 | 115 |
| 1.65 В | 1144 | 1079 | 983 | 774 | 646 | 586 | 468 | 389 | 285 | 205 | 160 | 113 |
| 1.67 В | 1101 | 1037 | 940 | 749 | 627 | 572 | 458 | 384 | 282 | 204 | 159 | 113 |
| 1.70 В | 953 | 929 | 888 | 707 | 597 | 551 | 441 | 375 | 277 | 202 | 158 | 112 |
| 1.75 В | 784 | 761 | 739 | 625 | 551 | 497 | 408 | 353 | 264 | 197 | 156 | 111 |
| 1.80 В | 619 | 598 | 577 | 550 | 478 | 438 | 373 | 320 | 244 | 187 | 149 | 107 |
| 1.85 В | 588 | 568 | 549 | 450 | 401 | 380 | 320 | 280 | 220 | 170 | 136 | 100 |

Разряд постоянной мощностью : Вт (25°C)

| $U_k / T_{\text{разряда}}$ | 30 сек | 60 сек | 2 мин | 5 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин |
|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60 В | 12240 | 11425 | 10392 | 8410 | 7102 | 6542 | 5176 | 4265 | 3144 | 2318 | 1839 | 1317 |
| 1.65 В | 10987 | 10314 | 9370 | 7723 | 6710 | 6074 | 4929 | 4117 | 3070 | 2289 | 1820 | 1307 |
| 1.67 В | 9391 | 9114 | 8846 | 7396 | 6497 | 5834 | 4797 | 4015 | 3018 | 2268 | 1805 | 1300 |
| 1.70 В | 9088 | 8834 | 8124 | 6846 | 5920 | 5388 | 4541 | 3791 | 2897 | 2213 | 1763 | 1278 |
| 1.75 В | 9088 | 8834 | 8124 | 6846 | 5920 | 5388 | 4541 | 3791 | 2897 | 2213 | 1763 | 1278 |
| 1.80 В | 7338 | 7076 | 6823 | 6201 | 5280 | 4892 | 4171 | 3482 | 2720 | 2105 | 1688 | 1236 |
| 1.85 В | 6903 | 6616 | 5953 | 5018 | 4597 | 4410 | 3623 | 3083 | 2483 | 1931 | 1565 | 1163 |

