

XTV 121100 12В 110Ач

XTV 121100 - специально разработанная батарея для эксплуатации в экстремальных температурных условиях (от -20°C до +50°C). Срок службы: до 12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



► Спецификация

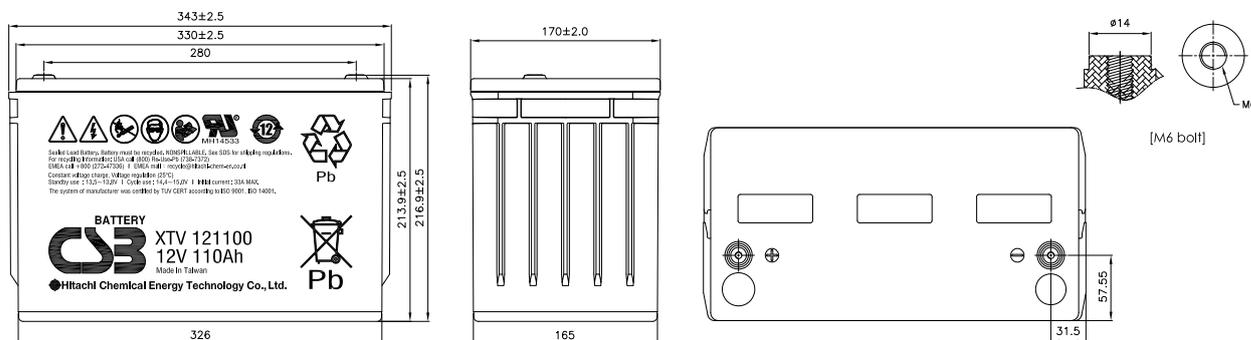
| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов на блок) |
| Емкость | 110 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 34.2 кг |
| Максимальный ток разряда | 800А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 3.6 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +50°C хранение: от -15°C до +40°C |
| Ток короткого замыкания | 2648А |
| Номинальная рабочая температура | 25°C |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°C |
| Максимальный ток заряда | 33 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°C |
| Саморазряд | низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.* |
| Выходы | под болт М6 |
| Момент затяжки болтового соединения | 13.58 Н·м |
| Материал корпуса | огнеупорный полипропилен, согласно стандарту UL 94-V0 |

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



► Размеры, мм:

| Длина | Ширина | Высота | Высота (с клеммами) |
|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| 343.0±2.5 | 170.0±2.0 | 213.9±2.5 | 216.9±2.5 |



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_k/T_{разряда}$ | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 90мин | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 425 | 307 | 235 | 138 | 78.6 | 55.8 | 43.7 | 31.2 | 20.0 | 13.1 | 10.7 | 5.53 |
| 1.67В | 382 | 289 | 227 | 135 | 77.5 | 55.4 | 43.5 | 30.8 | 19.9 | 13.0 | 10.6 | 5.52 |
| 1.70В | 364 | 276 | 222 | 134 | 77.2 | 55.0 | 43.0 | 30.7 | 19.7 | 12.9 | 10.5 | 5.51 |
| 1.75В | 339 | 254 | 207 | 130 | 75.6 | 54.0 | 42.5 | 30.3 | 19.5 | 12.8 | 10.4 | 5.50 |
| 1.80В | 289 | 232 | 188 | 123 | 72.3 | 52.1 | 41.2 | 29.4 | 18.9 | 12.6 | 10.2 | 5.33 |
| 1.85В | 231 | 200 | 163 | 114 | 67.1 | 48.8 | 38.9 | 28.2 | 18.2 | 12.0 | 9.86 | 5.15 |

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

| $U_k/T_{разряда}$ | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 90мин | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1.60В | 4173 | 3108 | 2509 | 1543 | 890 | 640 | 505 | 363 | 236 | 155 | 126 | 66.7 |
| 1.67В | 3921 | 2975 | 2418 | 1515 | 884 | 635 | 502 | 361 | 235 | 154 | 125 | 66.6 |
| 1.70В | 3745 | 2914 | 2368 | 1508 | 880 | 633 | 501 | 359 | 234 | 153 | 124 | 66.1 |
| 1.75В | 3384 | 2783 | 2251 | 1464 | 862 | 622 | 493 | 356 | 231 | 152 | 123 | 65.7 |
| 1.80В | 2988 | 2573 | 2053 | 1411 | 827 | 600 | 479 | 346 | 228 | 149 | 122 | 64.9 |
| 1.85В | 2719 | 2220 | 1834 | 1323 | 773 | 567 | 455 | 334 | 218 | 145 | 118 | 62.3 |