

EVX 12520 - специально разработанная батарея с увеличенным количеством циклов (до 400 при 100% разряде и до 1800 при 30% разряде) при работе в циклическом режиме. Батареи серии EVX широко применяются в миниелектромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании, инвалидных колясках и т.д.



Спецификация

| | |
|--|---|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) |
| Номинальная ёмкость | 52 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C |
| Вес | 17.87 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 | 500 А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 5.2 мОм |
| Ток короткого замыкания | --- |
| Максимальный ток заряда | 15.6 А |
| Напряжение заряда в режиме выравнивания | 14.40 - 15.00 В при +25°C |
| Выводы | Под болт с гайкой М6 |
| Саморазряд | Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается. |
| | |
| Материал корпуса | Ударопрочный PP (UL94-HB) |
| Размеры (мм) | Длина: 228.0 ± 2.5 |
| | Ширина: 138.4 ± 1.5 |
| | Высота: 201.3 ± 2.5 |
| | Максимальная высота: 219.3 ± 2.5 |



Разряд постоянным током : А (25°C)

| $U_k / T_{\text{разряда}}$ | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|----------------------------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 64.9 | 46.6 | 36.8 | 27.0 | 21.0 | 14.8 | 11.7 | 9.60 | 8.30 | 6.60 | 5.42 | 2.84 |
| 1.67 В | 63.5 | 45.9 | 36.4 | 26.8 | 20.8 | 14.6 | 11.6 | 9.52 | 8.22 | 6.52 | 5.36 | 2.80 |
| 1.70 В | 62.1 | 45.0 | 35.8 | 26.5 | 20.6 | 14.5 | 11.5 | 9.45 | 8.15 | 6.45 | 5.29 | 2.76 |
| 1.75 В | 60.6 | 44.1 | 35.2 | 26.1 | 20.3 | 14.3 | 11.4 | 9.37 | 8.05 | 6.34 | 5.21 | 2.72 |
| 1.80 В | 59.2 | 43.3 | 34.7 | 25.6 | 20.1 | 14.2 | 11.3 | 9.26 | 7.94 | 6.22 | 5.12 | 2.68 |
| 1.85 В | 57.8 | 42.5 | 34.2 | 25.1 | 19.9 | 14.1 | 11.2 | 9.16 | 7.83 | 6.11 | 5.03 | 2.62 |

Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

| $U_k / T_{\text{разряда}}$ | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 668 | 485 | 386 | 284 | 221 | 154 | 124 | 102 | 88.6 | 70.9 | 58.7 | 33.6 |
| 1.67 В | 656 | 478 | 382 | 281 | 219 | 153 | 123 | 101 | 87.7 | 70.2 | 58.1 | 33.1 |
| 1.70 В | 645 | 472 | 378 | 277 | 217 | 152 | 122 | 100 | 86.8 | 69.4 | 57.4 | 32.5 |
| 1.75 В | 631 | 463 | 372 | 273 | 214 | 151 | 121 | 99.0 | 85.9 | 68.6 | 56.7 | 31.8 |
| 1.80 В | 615 | 455 | 368 | 269 | 212 | 150 | 120 | 98.1 | 84.9 | 67.6 | 55.8 | 31.1 |
| 1.85 В | 598 | 447 | 363 | 264 | 209 | 149 | 119 | 97.0 | 83.6 | 66.1 | 54.8 | 30.4 |

