



S/FMJ-2000 (160PzV-2000)

Технические особенности

- Расчётный срок службы 20 лет (в соответствии с DIN-40742)
- Трубчатая пластина и специальный гелевый электролит предотвращают осыпание активного материала и расслоение кислоты
- Высокая стабильность и безопасность, миллионы батарей находятся в эксплуатации
- Высочайшая теплоемкость и лучший температурный коэффициент диффузии

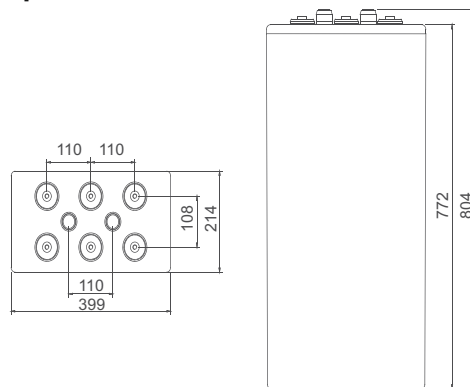
Сертификаты

- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004
- GB/T 28001- 2011

Преимущества

- Конструкция с длительным сроком службы для циклического или буферного режима применения
- Эффективная аккумуляция заряда и превосходная эффективность в циклах глубокого разряда
- Высокая способность к восстановлению после глубокого разряда
- Лучшая способность заряда и разряда низким током
- Увеличенный срок службы при высокой температуре

Габариты



| Технические характеристики | |
|---|---|
| Номинальное напряжение | 2 В |
| Ёмкость | 2000 Ач при 10 ч до 1.80 В/эл при 25 °С |
| Вес | 154.5 кг |
| Габариты Д*Ш*В /мм | 399*214*772 мм |
| Материал корпуса | ABS/ABS V0 (опционально) |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи | 0.26 мОм при +25 °С |
| Ток короткого замыкания | 8903 А |
| Саморазряд при 25 °С | Меньше 30% после 180 дней хранения |
| Диапазоны температур эксплуатации | Разряд: -20 °С ... +50 °С Заряд: -20 °С ... +50 °С Хранение: +5 °С ... +40 °С |
| Рекомендуемая температура эксплуатации | +20... +25 °С |
| Рекомендуемый ток заряда | 300 А |
| Напряжение заряда@ 25°C | Плавающий заряд: 2.23 В/эл Выравнивающий заряд: 2.35 В/эл |
| Клеммы | M10 |
| Зависимость емкости от температуры (C ₁₀) | 105% при +40 °С 74% при 0 °С 50% при -20 °С |

Сферы применения

- Системы накопления электроэнергии с циклом глубокого разряда;
- Системы хранения солнечной и ветровой энергии;
- Автономные системы электроснабжения, ИБП;
- Системы электроснабжения с режимом постоянного подзаряда на объектах связи.

Разрядные характеристики:

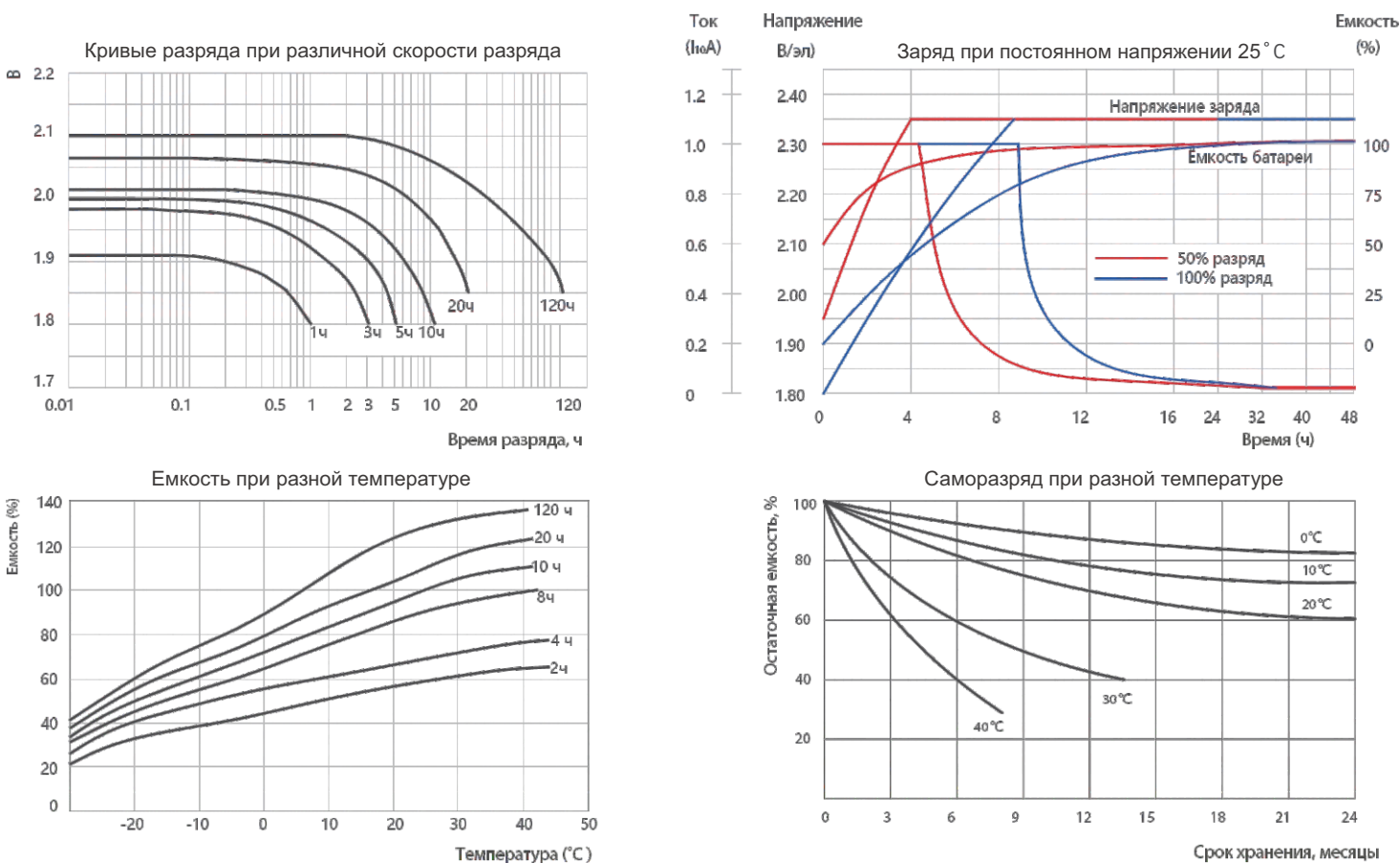
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч | 100 ч | 120 ч |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-------|
| 1.80 | 933 | 665 | 506 | 406 | 343 | 302 | 233 | 200 | 165 | 104 | -- | -- |
| 1.83 | 880 | 610 | 483 | 386 | 330 | 291 | 229 | 192 | 160 | 102 | -- | -- |
| 1.85 | 833 | 550 | 440 | 365 | 310 | 266 | 219 | 187 | 155 | 100 | 24.9 | 21 |
| 1.87 | 800 | 520 | 415 | 345 | 290 | 257 | 215 | 181 | 143 | 94 | 23.9 | 20 |
| 1.90 | 700 | 490 | 393 | 323 | 282 | 248 | 205 | 160 | 136 | 90 | 22.1 | 18 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

| В/эл-т | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч | 100 ч | 120 ч |
|--------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-------|
| 1.80 | 1700 | 1231 | 980 | 775 | 660 | 586 | 460 | 390 | 320 | 206 | -- | -- |
| 1.83 | 1635 | 1146 | 920 | 733 | 640 | 560 | 456 | 380 | 310 | 204 | -- | -- |
| 1.85 | 1565 | 1040 | 840 | 700 | 595 | 524 | 426 | 366 | 295 | 198 | 48.5 | 40 |
| 1.87 | 1520 | 990 | 790 | 665 | 560 | 493 | 415 | 352 | 280 | 190 | 46 | 38.5 |
| 1.90 | 1345 | 870 | 720 | 621 | 540 | 476 | 392 | 316 | 266 | 182 | 43 | 35 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.