

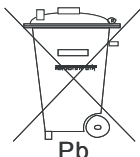
Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 120 Ач. Технология GEL

- Полностью необслуживаемая, герметизированная конструкция исключает необходимость долива воды. Технология GEL
- Увеличенная долговечность
- Серная кислота высокой степени чистоты
- Защищена от протекания и разлива кислоты
- С регулирующим клапаном. Максимальное внутреннее давление 14 кПа.
- Возможность эксплуатации в различных положениях
- Крышка и корпус изготовлены из пластика ABS
- Низкий саморазряд
- Одобрены FAA, IATA и ВНИИПО как безопасная
- Расчетный срок службы – 12 лет
- Навесные ручки
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие рекомендациям ГОСТ Р, DIN 43534, BS6290 Pt4, IEC896-2, Eurobat



Технические Параметры

| | |
|-----------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 12 вольт |
| Срок службы | 12 лет |
| Диапазон рабочих температур | от -20°C до +50°C |
| Материал решетки | Сплав свинцово-кальций-оловянистый |
| Тип пластин | Намазные |
| Сепаратор | GEL – Микропористый полимер |
| Активный материал | Свинец (Pb – 99,9999%) |
| Материал корпуса | ABS пластик (V0 по запросу) |
| Зарядное напряжение | Буферное 2.27 - 2.30 В/эл. при 25°C. Циклирование 2.35 В/эл при 25°C Max. 2.4 В/эл. Max колебания 0.05C (A) |
| Электролит | Серная кислота высокой чистоты |
| Предохранительный клапан | EPDM резина. Давление срабатывания 10.5 - 14 кПа. Герметизация при 7 кПа. |
| Вывода | Резьбовая 16 мм медная втулка под болт М6. Эпоксидная герметизация. |
| Момент затяжки | Рекомендуемое значение момента - 5-7 Нм |
| Соединители | Включены в стандартную поставку |



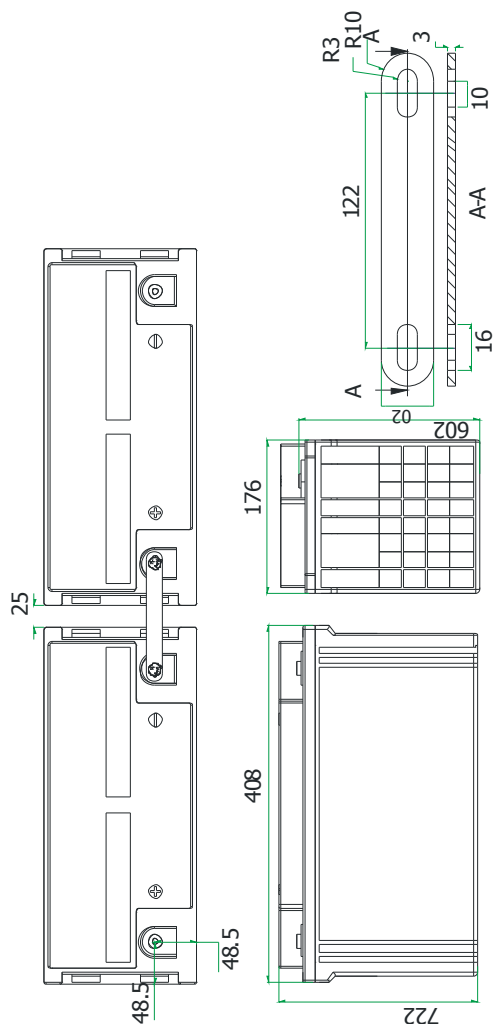
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

Технические Характеристики

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| Номинальное напряжение | | 12 Вольт | |
| Номинальная емкость | | 120 Ач | |
| Габаритные размеры | Полная высота (включая борны) | 227 мм | 8,94 дюйма |
| | Длина | 408 мм | 16,06 дюйма |
| | Ширина | 176 мм | 6,93 дюйма |
| | Вес | 35,4 кг | 78,23 фунта |

Электрические Характеристики

| | | |
|---|-------------------------------|----------------------------------|
| Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В | 20 час. разряд | 114,0 Ач |
| | 10 час. разряд | 102,2 Ач |
| | 5 час. разряд | 90,2 Ач |
| | 1 час. разряд | 73,1 Ач |
| | 15 мин. разряд | 46,4 Ач |
| Зависимость емкости от температуры (C20) | 40°C (104°F) | 102 % |
| | 20°C (68°F) | 100 % |
| | 0°C (32°F) | 85 % |
| | -15°C (5°F) | 65 % |
| Саморазряд 20°C (68°F) | Емкость после 1 мес. хранения | 98% |
| | Емкость после 3 мес. хранения | 94% |
| | Емкость после 6 мес. хранения | 86% |
| Борны | Стандартные | 16 мм втулка под болт М6 |
| | Доп. вариант | Си язычек |
| Заряд (при пост. напряж) | Циклирование | 2,40 В/эл. |
| | Буферный | 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C) |
| Внутреннее сопротивление | 3 мОм | |



Разряд при постоянной мощности, Вт/эл (20°C)

| Конеч. У, В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 25 мин | 30 мин | 35 мин | 40 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| 1,85 | 397 | 333 | 285 | 249 | 225 | 203 | 185 | 172 | 158 | 131 | 96 | 75,4 | 53,2 | 40,8 |
| 1,80 | 485 | 393 | 320 | 275 | 240 | 215 | 195 | 179 | 166 | 135 | 98 | 77,3 | 54,0 | 41,7 |
| 1,75 | 494 | 413 | 330 | 281 | 246 | 219 | 198 | 181 | 169 | 136 | 98 | 77,9 | 54,4 | 41,8 |
| 1,70 | 516 | 417 | 338 | 284 | 249 | 222 | 201 | 185 | 171 | 138 | 100 | 78,4 | 54,9 | 42,5 |
| 1,65 | 538 | 422 | 341 | 287 | 253 | 225 | 203 | 186 | 173 | 140 | 101 | - | - | - |
| 1,60 | 564 | 438 | 352 | 292 | 254 | 227 | 205 | 188 | 174 | 141 | 102 | - | - | - |

Разряд при постоянном токе, А (20°C)

| Конеч. У, В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 25 мин | 30 мин | 35 мин | 40 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85 | 213 | 178 | 152 | 132 | 119 | 107 | 97 | 90,6 | 82,6 | 68,1 | 49,8 | 38,9 | 27,3 | 20,8 | 17,0 | 11,5 | 9,5 | 8,17 | 5,32 |
| 1,80 | 265 | 213 | 173 | 148 | 129 | 115 | 103 | 94,9 | 87,7 | 70,7 | 51,1 | 40,1 | 27,8 | 21,4 | 17,5 | 11,9 | 9,9 | 8,46 | 5,51 |
| 1,75 | 272 | 226 | 180 | 152 | 133 | 118 | 106 | 96 | 89,4 | 71,5 | 51,4 | 40,5 | 28,1 | 21,5 | 17,7 | 12,0 | 9,9 | 8,50 | 5,54 |
| 1,70 | 287 | 231 | 186 | 155 | 136 | 120 | 108 | 99 | 91,2 | 73,1 | 52,4 | 40,9 | 28,5 | 21,9 | 18,0 | 12,3 | 10,2 | 8,76 | 5,70 |
| 1,65 | 301 | 235 | 188 | 157 | 138 | 122 | 109 | 100 | 92,4 | 74,4 | 53,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 316 | 244 | 195 | 161 | 139 | 123 | 111 | 101 | 92,9 | 74,9 | 53,8 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Емкость, Ач (20°C)

| Конеч. У, В/эл. | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85 | 77,8 | 81,8 | 83,1 | 85,0 | 92,2 | 95 | 98 | 106 |
| 1,80 | 80,1 | 83,5 | 85,6 | 87,3 | 95 | 99 | 102 | 110 |
| 1,75 | 81,1 | 84,4 | 86,1 | 88,3 | 96 | 99 | 102 | 111 |
| 1,70 | 81,8 | 85,4 | 87,6 | 90,2 | 98 | 102 | 105 | 114 |

