

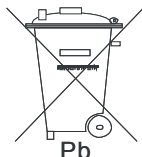
Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 230 Ач. Технология AGM

- Полностью необслуживаемая, герметизированная конструкция исключает необходимость долива воды. Технология AGM
- 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
- Фронтальные ручки для переноса батареи
- Центральная система газовыделения
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие стандартам 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 | Pb/Ca/Sn |
| Тип пластин | Намазные |
| Сепаратор | AGM – Стекловолокно |
| 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 18 мм медная втулка под болт M8. Эпоксидная герметизация. |
| Момент затяжки | Рекомендуемое значение - 5-7 Нм |
| Соединители | Включены в стандартную поставку |



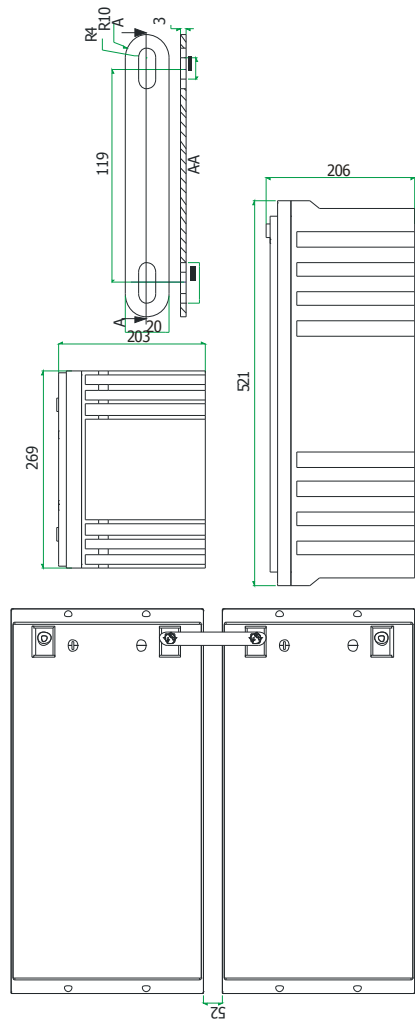
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

Технические Характеристики

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|
| Номинальное напряжение | | 12 Вольт | |
| Номинальная емкость | | 230 Ач | |
| Габаритные размеры | Полная высота (включая борны) | 203 мм | 7,99 дюйма |
| | Длина | 521 мм | 20,51 дюйма |
| | Ширина | 269 мм | 10,59 дюйма |
| | Вес | 71 кг | 156,91 фунта |

Электрические Характеристики

| | | |
|---|-------------------------------|----------------------------------|
| Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В | 20 час. разряд | 229,9 Ач |
| | 10 час. разряд | 206,4 Ач |
| | 5 час. разряд | 182,3 Ач |
| | 1 час. разряд | 147,3 Ач |
| | 15 мин. разряд | 81,5 Ач |
| Зависимость емкости от температуры (С20) | 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% |
| Клеммы | Стандартные | 18 мм втулка под болт М8 |
| | Доп. вариант | Си/Рв язычек – Авто – J тип |
| Заряд (при пост. напряж) | Циклирование | 2,40 В/эл. |
| | Буферный | 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C) |
| Внутреннее сопротивление | < 2 мОм | |



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

| Конеч. U, 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 | 669 | 580 | 497 | 448 | 419 | 381 | 354 | 338 | 308 | 266 | 194 | 152 | 106 | 82,7 |
| 1,80 | 788 | 646 | 541 | 492 | 442 | 406 | 374 | 345 | 327 | 274 | 197 | 154 | 107 | 83,6 |
| 1,75 | 830 | 687 | 573 | 515 | 463 | 422 | 386 | 352 | 333 | 278 | 201 | 155 | 107 | 83,9 |
| 1,70 | 860 | 710 | 593 | 531 | 473 | 425 | 391 | 358 | 335 | 279 | 201 | 157 | 109 | 85,4 |
| 1,65 | 884 | 718 | 608 | 540 | 476 | 428 | 395 | 362 | 339 | 282 | 205 | 159 | 109 | - |
| 1,60 | 920 | 729 | 612 | 545 | 480 | 432 | 399 | 365 | 342 | 286 | 207 | 159 | 110 | - |

Разряд при постоянном токе, А (20°C)

| Конеч. U, 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 | 159 | 310 | 265 | 238 | 218 | 202 | 186 | 175 | 161 | 139 | 100 | 78,6 | 54,5 | 42,2 | 34,8 | 23,3 | 19,4 | 16,5 | 10,7 |
| 1,80 | 430 | 351 | 293 | 265 | 237 | 217 | 199 | 183 | 172 | 144 | 103 | 80,0 | 55,2 | 42,9 | 35,6 | 24,1 | 20,0 | 17,1 | 11,1 |
| 1,75 | 458 | 377 | 313 | 279 | 250 | 226 | 206 | 188 | 177 | 147 | 105 | 80,6 | 55,6 | 43,2 | 35,8 | 24,2 | 20,2 | 17,2 | 11,2 |
| 1,70 | 479 | 393 | 326 | 290 | 257 | 230 | 210 | 191 | 179 | 147 | 106 | 81,8 | 56,4 | 44,1 | 3,5 | 24,8 | 20,6 | 17,7 | 11,5 |
| 1,65 | 494 | 399 | 335 | 296 | 259 | 232 | 213 | 194 | 181 | 150 | 108 | 82,9 | 56,7 | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 517 | 406 | 338 | 299 | 262 | 234 | 215 | 196 | 183 | 152 | 109 | 83,3 | 57,0 | - | - | - | - | - | - |

Емкость, Ач (20°C)

| Конеч. U, В/эл. | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 1,85 | 157 | 164 | 169 | 174 | 186 | 194 | 198 | 214 |
| 1,80 | 160 | 166 | 172 | 178 | 193 | 200 | 205 | 222 |
| 1,75 | 161 | 167 | 173 | 179 | 194 | 202 | 206 | 223 |
| 1,70 | 164 | 169 | 176 | 182 | 199 | 206 | 213 | 230 |
| 1,65 | 166 | 170 | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 167 | 171 | - | - | - | - | - | - |

