

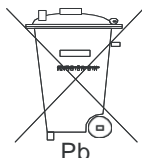
Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 44 Ач (C20, 20°C) AGM

- 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
- Встроенный пламегаситель
- Низкое внутреннее сопротивление
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие 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 14 мм медная втулка под болт М6. Эпоксидная герметизация. |
| Момент затяжки | Рекомендуемое значение - 5-7 Нм |
| Соединители | Включены в стандартную поставку |



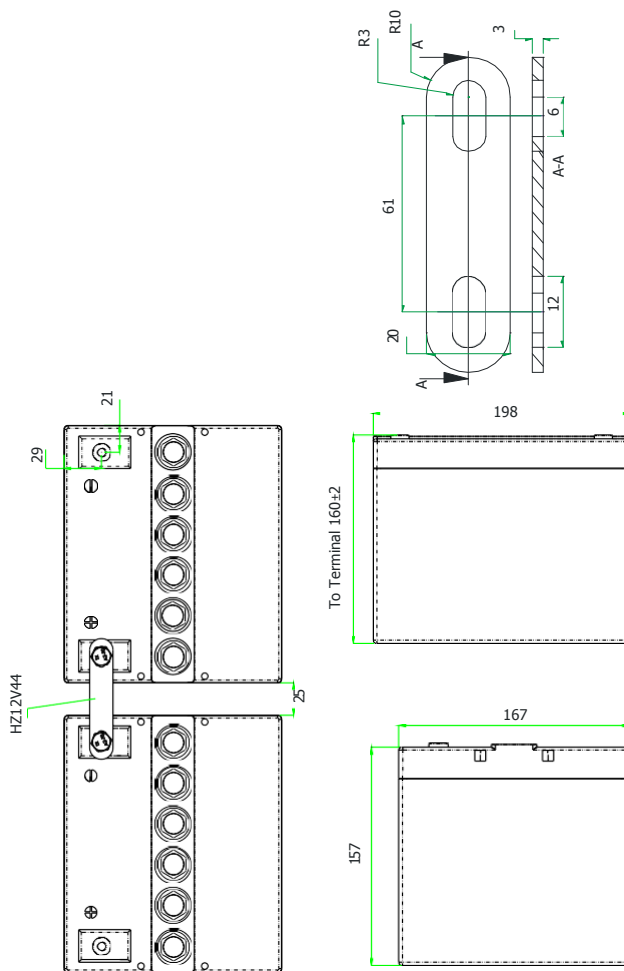
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

Технические Характеристики

| | | | |
|--|------------------------------|---------|-------------|
| Номинальное напряжение 12 Вольт | | | |
| Номинальная емкость 44 Ач | | | |
| Габаритные размеры | Полная высота (максимальная) | 157мм | 6,18 дюйма |
| | Длина | 198мм | 7,8 дюйма |
| | Ширина | 167мм | 6,57 дюйма |
| | Вес | 13,8 кг | 30,50 фунта |

Электрические Характеристики

| | | |
|---|-------------------------------|------------------------------|
| Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,80 В | 20 час. разряд | 44,7 Ач |
| | 10 час. разряд | 43,0 Ач |
| | 5 час. разряд | 39,2 Ач |
| | 1 час. разряд | 28,6 Ач |
| | 15 мин. разряд | 22,3 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 | 14 мм втулка под болт М6 |
| | Доп. вариант | Сu/Pb язычек-J тип - Авто |
| Заряд (при пост. напряж) | Циклирование | 2,35-2,40 В/эл.(t=20-25°C) |
| | Буферный | 2,27-2,30 В/эл.(t = 15-25°C) |
| Внутреннее сопротивление | 5,2 мОм | |



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

| Конеч. U, В/эл. | 5M | 10M | 15M | 20M | 25M | 30M | 35M | 40M | 45M | 60M | 90M | 2 hr | 3 hr | 4 hr | 5 hr | 6 hr | 7 hr | 8 hr | 10 hr | 12 hr | 20 hr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1,85 | 309 | 183 | 138 | 115 | 100 | 90,2 | 81,7 | 74,7 | 68,7 | 54,8 | 39,5 | 31,3 | 22,4 | 17,7 | 14,7 | 12,6 | 11,0 | 9,83 | 8,10 | 6,85 | 4,24 |
| 1,80 | 330 | 195 | 148 | 123 | 107 | 96,4 | 87,3 | 79,8 | 73,4 | 58,5 | 42,2 | 33,5 | 24,0 | 18,9 | 15,7 | 13,5 | 11,8 | 10,5 | 8,65 | 7,32 | 4,53 |
| 1,75 | 351 | 208 | 157 | 131 | 114 | 103 | 92,8 | 84,9 | 78,1 | 62,3 | 44,9 | 35,6 | 25,5 | 20,1 | 16,7 | 14,4 | 12,5 | 11,2 | 9,20 | 7,79 | 4,82 |
| 1,70 | 359 | 212 | 160 | 134 | 117 | 105 | 94,9 | 86,7 | 79,8 | 63,6 | 45,9 | 36,4 | 26,1 | 20,6 | 17,1 | 14,7 | 12,8 | 11,4 | 9,40 | 7,96 | 4,93 |
| 1,67 | 362 | 214 | 162 | 135 | 118 | 106 | 95,7 | 87,5 | 80,5 | 64,2 | 46,3 | 36,7 | 26,3 | 20,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,65 | 364 | 215 | 163 | 136 | 118 | 106 | 96,1 | 87,9 | 80,8 | 64,5 | 46,5 | 36,8 | 26,4 | 20,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 367 | 217 | 164 | 137 | 119 | 107 | 97,0 | 88,7 | 81,6 | 65,1 | 46,9 | 37,2 | 26,7 | 21,0 | - | - | - | - | - | - | - |

Разряд при постоянном токе, А (20°C)

| Конеч. U, В/эл. | 5M | 10M | 15M | 20M | 25M | 30M | 35M | 40M | 45M | 60M | 90M | 2 hr | 3 hr | 4 hr | 5 hr | 6 hr | 7 hr | 8 hr | 10 hr | 12 hr | 20 hr |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1,85 | 162 | 104 | 78,4 | 63,9 | 53,9 | 46,6 | 41,2 | 37,1 | 33,7 | 26,8 | 19,4 | 15,3 | 11,1 | 8,81 | 7,33 | 6,29 | 5,53 | 4,91 | 4,03 | 3,40 | 2,09 |
| 1,80 | 173 | 111 | 83,7 | 68,2 | 57,6 | 49,8 | 44,1 | 39,6 | 36,0 | 28,6 | 20,7 | 16,4 | 11,8 | 9,41 | 7,83 | 6,72 | 5,90 | 5,25 | 4,30 | 3,63 | 2,23 |
| 1,75 | 184 | 118 | 89,1 | 72,6 | 61,3 | 53,0 | 46,9 | 42,1 | 38,3 | 30,4 | 22,0 | 17,4 | 12,6 | 10,0 | 8,33 | 7,15 | 6,28 | 5,58 | 4,58 | 3,86 | 2,38 |
| 1,70 | 188 | 121 | 91,0 | 74,2 | 62,6 | 54,2 | 47,9 | 43,0 | 39,1 | 31,1 | 22,5 | 17,8 | 12,9 | 10,2 | 8,52 | 7,31 | 6,42 | 5,70 | 4,68 | 3,95 | 2,43 |
| 1,67 | 190 | 122 | 91,8 | 74,8 | 63,2 | 54,6 | 48,3 | 43,4 | 39,5 | 31,3 | 22,7 | 18,0 | 13,0 | 10,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,65 | 191 | 122 | 92,2 | 75,1 | 63,4 | 54,8 | 48,5 | 43,6 | 39,6 | 31,5 | 22,8 | 18,0 | 13,0 | 10,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 193 | 123 | 93,1 | 75,8 | 64,0 | 55,4 | 49,0 | 44,0 | 40,0 | 31,8 | 23,0 | 18,2 | 13,1 | 10,5 | - | - | - | - | - | - | - |

Емкость, Ач (20°C)

| Конеч. U, В/эл. | 2 hr | 3 hr | 4 hr | 5 hr | 6 hr | 7 hr | 8 hr | 10 hr | 12 hr | 20 hr |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1,85 | 30,7 | 33,2 | 35,2 | 36,7 | 37,8 | 38,7 | 39,3 | 40,3 | 40,8 | 41,8 |
| 1,80 | 32,8 | 35,5 | 37,6 | 39,2 | 40,3 | 41,3 | 42,0 | 43,0 | 43,6 | 44,7 |
| 1,75 | 34,8 | 37,7 | 40,0 | 41,7 | 42,9 | 44,0 | 44,6 | 45,8 | 46,4 | 47,5 |
| 1,70 | 35,6 | 38,6 | 40,9 | 42,6 | 43,9 | 44,9 | 45,6 | 46,8 | 47,4 | 48,6 |
| 1,67 | 35,9 | 38,9 | 41,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,65 | 36,1 | 39,0 | 41,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 36,4 | 39,4 | 41,8 | - | - | - | - | - | - | - |

