

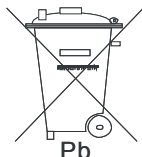
## Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 120 Ач. Технология GEL

- 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.<br>Циклирование 2.35 В/эл при 25°C<br>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.<br>Герметизация при 7 кПа.                                      |
| Вывода                      | Резьбовая 16 мм медная втулка под болт М6.<br>Эпоксидная герметизация.  |
| Момент затяжки              | Рекомендуемое значение момента - 5-7 Нм   |
| Соединители                 | Включены в стандартную поставку   |



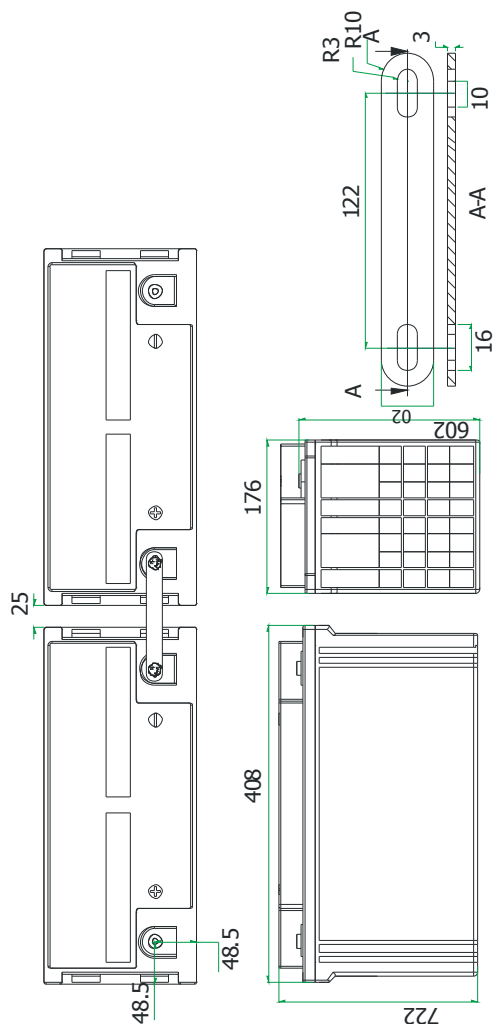
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

## Технические Характеристики

|                               |                               |                 |             |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| <b>Номинальное напряжение</b> |                               | <b>12 Вольт</b> |             |
| <b>Номинальная емкость</b>    |                               | <b>120 Ач</b>   |             |
| <b>Габаритные размеры</b>     | 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

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

