

## Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA с фронтальным доступом

Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет  
12 Вольт 100 Ач (С10, 20°C) AGM

**Особенности:** Специально разработана для применения в области телекоммуникаций в частности для мобильной и проводной связи, установок оперативного переключения, источников бесперебойного питания и т.п.

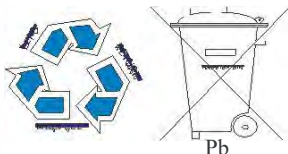
Как результат следующие преимущества для потребителя:

- Компактность
- Размещение в стойках ETSI/19"/23"
- Модульность
- Эксплуатация в жестких режимах
- Высокая удельная энергия
- Не требует обслуживания, VRLA. Технология AGM
- Низкие затраты на установку
- Фронтальное соединение и доступ к выводам
- Длительный срок службы – 12 лет
- Ручки для переноса батареи
- Центральная система газовыделения и клеммная крышка снимаемая спереди
- Встроенный пламегаситель
- Низкое внутреннее сопротивление
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие рекомендациям ГОСТ Р, BELLCORE, BS6290 Pt4, IEC896-2
- Хорошая работоспособность в циклических режимах
- Низкий саморазряд
- Компрессионная платформа поглощает рост пластин



### 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                   | 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.<br>Циклирование 2.35 В/эл при 25°C.<br>Мах. 2.4 В/эл. Мах колебания 0.05С (А) |
| 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  |



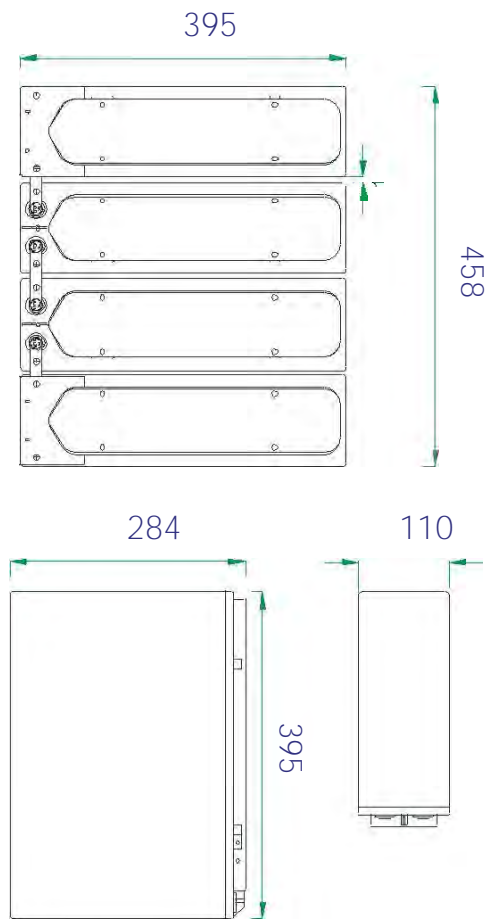
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

## Технические Характеристики

|   |                               |         |             |
|---|-------------------------------|---------|-------------|
| <b>Номинальное напряжение 12 Вольт</b>  |                               |         |             |
| <b>Номинальная емкость 100 Ач (С10)</b> |                               |         |             |
| <b>Габаритные размеры</b>               | Полная высота (включая борны) | 285 мм  | 11,22 дюйма |
|   | Длина                         | 395 мм  | 15,55 дюйма |
|   | Ширина                        | 110 мм  | 4,33 дюйма  |
|   | Вес                           | 32,6 кг | 77,4 фунта  |

## Электрические Характеристики

|  |                                 |                                  |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,80 В</b> | 20 час. разряд                  | 110 Ач                           |
|  | 10 час. разряд                  | 104 Ач                           |
|  | 5 час. разряд                   | 97,5 Ач                          |
|  | 1 час. разряд                   | 73,4 Ач                          |
|  | 15 мин. разряд                  | 34,5 Ач                          |
| <b>Зависимость емкости от температуры (С20)</b>  | 40°C (104°F)                    | 102 %                            |
|  | 20°C (68°F)                     | 100 %                            |
|  | 0°C (32°F)                      | 85 %                             |
|  | -15°C (5°F)                     | 65 %                             |
| <b>Саморазряд 20°C (68°F)</b>                    | 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         |
|  | Циклирование                    | 2,40 В/эл.                       |
| <b>Заряд (при пост. напряж)</b>                  | Буферный                        | 2,27-2,30 В/эл.<br>(t = 15-25°C) |
|  | <b>Внутреннее сопротивление</b> | 3,6 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  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 12 ч | 20 ч |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85           | 392   | 309    | 263    | 239    | 219    | 205    | 191    | 178    | 164    | 131    | 93,6   | 75,0 | 54,3 | 43,0 | 35,9 | 30,7 | 26,8 | 23,7 | 19,4 |
| 1,80           | 446   | 341    | 281    | 255    | 234    | 219    | 204    | 190    | 175    | 140    | 100    | 80,1 | 58,0 | 45,9 | 38,3 | 32,8 | 28,7 | 25,3 | 20,7 |
| 1,75           | 488   | 367    | 299    | 271    | 249    | 233    | 217    | 202    | 186    | 149    | 106    | 85,3 | 61,7 | 48,8 | 40,8 | 34,9 | 30,5 | 26,9 | 22,0 |
| 1,70           | 511   | 375    | 305    | 277    | 255    | 238    | 222    | 206    | 190    | 152    | 109    | 87,1 | 63,0 | 49,9 | 41,7 | 35,7 | 31,2 | 27,5 | 22,5 |
| 1,65           | 529   | 383    | 309    | 281    | 258    | 241    | 225    | 209    | 193    | 154    | 110    | 88,2 | 63,8 | 50,5 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 1,60           | 562   | 398    | 312    | 284    | 260    | 243    | 227    | 211    | 194    | 155    | 111    | 89,1 | 64,4 | 51,0 | -    | -    | -    | -    | -    |

## Разряд при постоянном токе, А (20°C)

| Конеч.У, В/эл. | 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           | 129    | 118    | 108    | 100    | 93,2   | 87,8   | 82,5   | 68,7   | 50,2   | 39,5 | 28,1 | 22,1 | 18,3 | 15,5 | 13,6 | 11,9 | 9,78 |
| 1,80           | 138    | 126    | 115    | 107    | 100    | 93,8   | 88,1   | 73,4   | 53,6   | 42,2 | 30,0 | 23,6 | 19,5 | 16,6 | 14,5 | 12,8 | 10,4 |
| 1,75           | 147    | 134    | 122    | 114    | 106    | 99,7   | 93,7   | 78,1   | 57,0   | 44,9 | 31,9 | 25,1 | 20,7 | 17,7 | 15,4 | 13,6 | 11,1 |
| 1,70           | 150    | 137    | 125    | 116    | 108    | 102    | 95,8   | 79,8   | 58,3   | 45,9 | 32,6 | 25,6 | 21,2 | 18,1 | 15,8 | 13,9 | 11,4 |
| 1,65           | 152    | 139    | 127    | 118    | 110    | 103    | 97,0   | 80,9   | 59,0   | 46,4 | 33,0 | 25,9 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 1,60           | 153    | 141    | 128    | 119    | 111    | 104    | 98,0   | 81,6   | 59,6   | 46,9 | 33,4 | 26,2 | -    | -    | -    | -    | -    |

## 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           | 79,0 | 84,3 | 88,2 | 91,3 | 96,0 | 97,8 | 99,4 | 103  |
| 1,80           | 84,4 | 90,0 | 94,2 | 97,5 | 103  | 104  | 106  | 110  |
| 1,75           | 89,7 | 95,8 | 100  | 104  | 109  | 111  | 113  | 117  |
| 1,70           | 91,7 | 97,9 | 102  | 106  | 111  | 114  | 115  | 120  |

