

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.

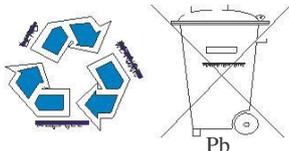
Как результат следующие преимуществам для потребителя:

- 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. Циклирование 2.35 В/эл при 25°C. Max. 2.4 В/эл. Max колебания 0.05С (А) |
| 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 |



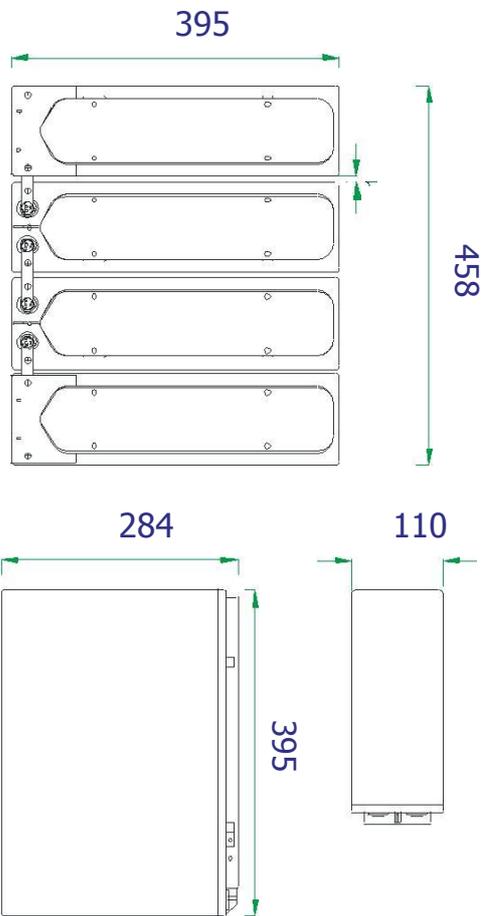
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

Технические Характеристики

| | | | |
|---|-------------------------------|---------|-------------|
| Номинальное напряжение 12 Вольт | | | |
| Номинальная емкость 100 Ач (С10) | | | |
| Габаритные размеры | 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

| | | |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,80 В | 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 |
| 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% |
| Борны | Стандартные | 16 мм втулка под болт М6 |
| | Циклирование | 2,40 В/эл. |
| Заряд (при пост. напряж) | Буферный | 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C) |
| | Внутреннее сопротивление | 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 |



