

Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA с фронтальным доступом

Расчетный срок службы в буферном режиме – 12 лет
12 Вольт 170 Ач (C10, 20°C) GEL

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

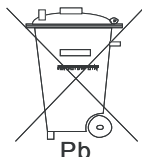
Как результат следующие преимущества для потребителя:

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



Технические Параметры

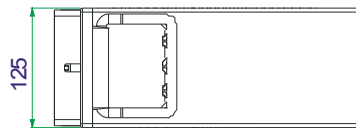
| | |
|-----------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 12 вольт |
| Срок службы | 12 лет |
| Диапазон рабочих температур | от -20°C до +50°C |
| Материал решетки | Сплав свинцово-кальций-оловянистый |
| Тип пластин | Намазные |
| Сепаратор | GEL – Пористый пластик |
| Активный материал | 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 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

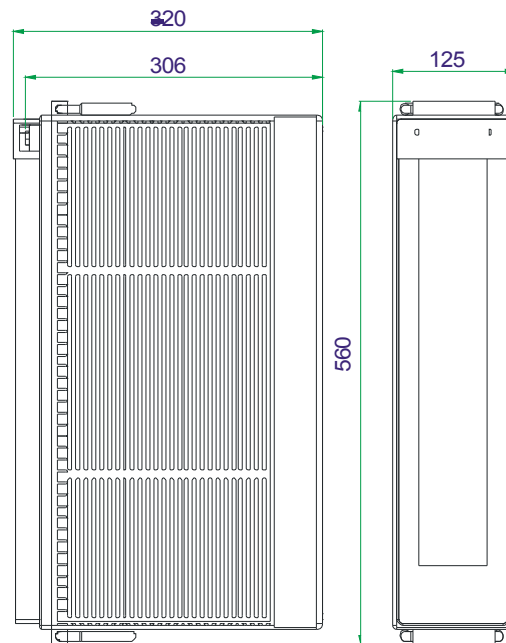
Технические Характеристики

| | | | |
|---|-------------------------------|--------|-------------|
| Номинальное напряжение 12 Вольт | | | |
| Номинальная емкость 170 Ач (С10) | | | |
| Габаритные размеры | Полная высота (включая борны) | 320 мм | 12,60 дюйма |
| | Длина | 560 мм | 22,05 дюйма |
| | Ширина | 125 мм | 4,92 дюйма |
| | Вес | 60 кг | 132,6 фунта |



Электрические Характеристики

| | | |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В | 20 час. разряд | 180,0 Ач |
| | 10 час. разряд | 168,6 Ач |
| | 5 час. разряд | 149,0 Ач |
| | 1 час. разряд | 115,0 Ач |
| | 15 мин. разряд | 69,9 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 | 18 мм втулка под болт М8 |
| | Циклирование | 2,40 В/эл. |
| Заряд (при пост. напряж.) | Буферный | 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C) |
| | Внутреннее сопротивление | 2,9 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 | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч | 24 ч |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85 | 656 | 533 | 442 | 376 | 331 | 298 | 270 | 250 | 232 | 195 | 143 | 114 | 82,6 | 65,0 | 54,0 | 36,7 | 30,6 | 26,1 | 16,5 | 13,9 |
| 1,80 | 757 | 606 | 502 | 427 | 375 | 337 | 306 | 282 | 261 | 210 | 152 | 121 | 87,4 | 68,7 | 56,8 | 38,7 | 32,3 | 27,6 | 17,2 | 14,6 |
| 1,75 | 807 | 637 | 529 | 449 | 392 | 351 | 316 | 291 | 267 | 215 | 156 | 124 | 88,8 | 69,7 | 57,8 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 17,5 | 14,8 |
| 1,70 | 859 | 664 | 545 | 461 | 400 | 358 | 323 | 296 | 272 | 218 | 158 | 125 | 89,4 | 70,2 | 58,0 | 39,4 | 33,0 | 28,2 | 17,7 | 14,9 |
| 1,65 | 884 | 679 | 553 | 466 | 404 | 361 | 326 | 299 | 275 | 219 | 158 | 125 | 89,6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 918 | 690 | 561 | 471 | 408 | 365 | 328 | 301 | 277 | 220 | 159 | 126 | 90,1 | - | - | - | - | - | - | - |

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 | 24 ч |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85 | 335 | 259 | 217 | 189 | 168 | 151 | 139 | 129 | 121 | 101 | 74,9 | 59,5 | 42,6 | 33,6 | 28,2 | 19,3 | 16,0 | 13,7 | 8,50 | 7,15 |
| 1,80 | 395 | 303 | 253 | 218 | 193 | 175 | 159 | 145 | 135 | 108 | 78,8 | 61,7 | 44,1 | 34,8 | 29,0 | 19,8 | 16,4 | 14,0 | 8,71 | 7,35 |
| 1,75 | 441 | 328 | 269 | 232 | 205 | 183 | 167 | 152 | 141 | 112 | 81,5 | 63,7 | 45,2 | 35,5 | 29,5 | 20,1 | 16,7 | 14,2 | 8,88 | 7,48 |
| 1,70 | 467 | 340 | 280 | 239 | 210 | 187 | 171 | 156 | 143 | 115 | 82,2 | 64,3 | 45,6 | 35,8 | 29,8 | 20,3 | 16,9 | 14,4 | 9,00 | 7,60 |
| 1,65 | 489 | 353 | 288 | 245 | 215 | 192 | 174 | 159 | 146 | 116 | 83,0 | 64,5 | 45,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 520 | 363 | 295 | 250 | 218 | 194 | 177 | 160 | 147 | 117 | 83,5 | 64,9 | 46,1 | - | - | - | - | - | - | - |

Емкость, Ач (20°C)

| Конеч. U, В/эл. | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч | 24 ч |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 1,85 | 119 | 128 | 135 | 141 | 155 | 160 | 164 | 170 | 172 |
| 1,80 | 123 | 132 | 139 | 145 | 158 | 164 | 168 | 174 | 176 |
| 1,75 | 127 | 136 | 142 | 147 | 161 | 167 | 171 | 178 | 180 |
| 1,70 | 129 | 137 | 143 | 149 | 162 | 169 | 173 | 180 | 182 |
| 1,65 | 129 | 138 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 130 | 138 | - | - | - | - | - | - | - |

