



HZB12-125FA

Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA с фронтальным доступом Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 125 Ач (C8, 20°C) AGM

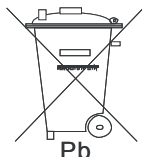
Особенности: Специально разработана для применения с оборудованием Lucent Technologies в области телекоммуникации.
Как результат следующие преимущества для потребителя:

- Компактность
- Модульность
- Эксплуатация в жестких режимах
- Высокая удельная энергия
- Низкий саморазряд
- 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



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 0.05C (A) |
| 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 |



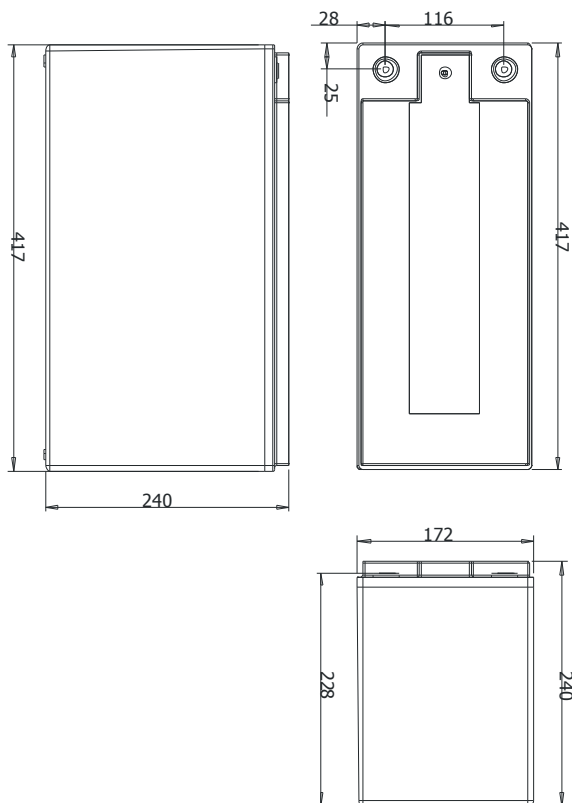
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

Технические Характеристики

| | | | |
|--|-------------------------------|---------|-------------|
| Номинальное напряжение 12 Вольт | | | |
| Номинальная емкость 125 Ач (С8) | | | |
| Габаритные размеры | Полная высота (включая борны) | 242 мм | 9,53 дюйма |
| | Длина | 417 мм | 16,42 дюйма |
| | Ширина | 172 мм | 6,77 дюйма |
| | Вес | 45,0 кг | 99,45 фунта |

Электрические Характеристики

| | | |
|--|-------------------------------|----------------------------------|
| Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В | 20 час. разряд | 139,0 Ач |
| | 10 час. Разряд | 126,6 Ач |
| | 8 час. разряд | 125,0 Ач |
| | 5 час. разряд | 118,9 Ач |
| | 1 час. разряд | 98,2 Ач |
| | 15 мин. разряд | 65,4 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 |
| Заряд (при пост. напряж) | Циклирование | 2,40 В/эл. |
| | Буферный | 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C) |
| Внутреннее сопротивление | 2,5 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 |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| 1,85 | 557 | 450 | 376 | 321 | 285 | 257 | 231 | 209 | 193 | 151 | 105 | 81,9 | 58,1 | 45,8 |
| 1,80 | 643 | 533 | 449 | 385 | 343 | 311 | 280 | 254 | 234 | 185 | 129 | 101 | 71,6 | 56,3 |
| 1,75 | 686 | 553 | 462 | 394 | 351 | 316 | 284 | 257 | 237 | 186 | 129 | 101 | 71,7 | 56,5 |
| 1,70 | 730 | 574 | 475 | 403 | 357 | 321 | 288 | 261 | 239 | 186 | 129 | 102 | 71,8 | 56,6 |
| 1,65 | 751 | 584 | 480 | 405 | 358 | 321 | 288 | 261 | 239 | 186 | 129 | 100 | 71,0 | - |
| 1,60 | 795 | 605 | 491 | 412 | 362 | 324 | 289 | 261 | 240 | 186 | 129 | 100 | 71,1 | - |

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 |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85 | 299 | 241 | 201 | 170 | 151 | 136 | 122 | 110 | 101 | 79,1 | 54,7 | 42,3 | 29,8 | 23,4 | 19,3 | 12,8 | 10,4 | 9,0 | 6,0 |
| 1,80 | 351 | 289 | 243 | 207 | 184 | 166 | 149 | 135 | 124 | 97,7 | 67,5 | 52,2 | 36,7 | 28,7 | 23,7 | 15,5 | 12,5 | 10,7 | 6,7 |
| 1,75 | 378 | 303 | 252 | 214 | 189 | 170 | 152 | 137 | 126 | 98,2 | 67,8 | 52,3 | 36,8 | 28,8 | 23,8 | 15,6 | 12,7 | 10,8 | 6,9 |
| 1,70 | 406 | 317 | 261 | 220 | 194 | 173 | 155 | 139 | 128 | 98,8 | 68,0 | 52,4 | 36,8 | 28,8 | 23,9 | 15,8 | 12,8 | 11,0 | 7,2 |
| 1,65 | 420 | 324 | 265 | 222 | 195 | 174 | 155 | 140 | 128 | 98,9 | 68,1 | 52,5 | 36,9 | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 446 | 337 | 271 | 226 | 198 | 176 | 156 | 140 | 128 | 99,0 | 68,2 | 52,5 | 36,9 | - | - | - | - | - | - |

Емкость, Ач (20°C)

| Конеч. U, В/эл. | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч |
|-----------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| 1,85 | 84,5 | 89,3 | 93,5 | 96,7 | 103 | 104 | 108 | 119 |
| 1,80 | 104 | 110 | 115 | 118 | 124 | 125 | 128 | 135 |
| 1,75 | 105 | 110 | 115 | 119 | 125 | 127 | 130 | 139 |
| 1,70 | 105 | 110 | 115 | 119 | 126 | 128 | 132 | 143 |
| 1,65 | 105 | 111 | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 105 | 111 | - | - | - | - | - | - |

