

ZUBR HR 1228W



HIGH RATE SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

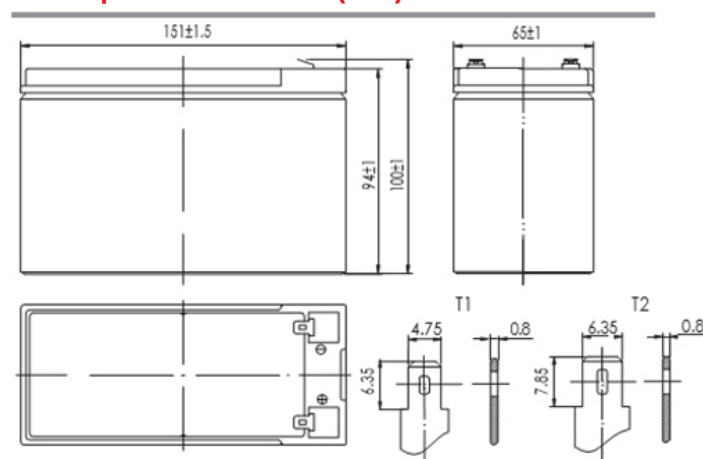
Характеристики

| | | |
|---|--------------------|-------------------------|
| Номинальное напряжение | 12В (6 ячеек) | |
| Номинальная мощность при 15 мин 1.67В/эл (25°C) | 28W | |
| Ёмкость (25°C) | 20 ч /10.5В | 7,2Ач |
| | 10 ч /10.5В | 6,9Ач |
| Тип клемм | T1/T2 | |
| Момент | Н/А | |
| Внутреннее сопротивление (25°C) | 20,0 мΩ | |
| Размеры | Длина | 151±1,5мм (5,94inch) |
| | Ширина | 65±1мм (2,56inch) |
| | Высота | 94±1мм (3,70inch) |
| | Габаритная высота | 100±1мм (3,90inch) |
| Срок службы (резерв.) | JIS при 25°C | 8 лет |
| | Eurobat при 20°C | 5-8 лет |
| Масса | 2,5кг (5,51lbs)±4% | |
| Рабочая температура | 25±3°C (77°F±5) | |
| Диапазон рабочих температур | Разряд | -15°C~50°C (5°F~122°F) |
| | Заряд | -10°C~50°C (14°F~122°F) |
| | Хранение | -20°C~50°C (-4°F~122°F) |
| Напряжение при буферном заряде при 25°C | 13,5В~13,8В | |
| Напряжение при циклическом заряде при 25°C | 14,5В~15,0В | |
| Температурная компенсация | Буферный заряд | -18 (mV/°C/Block) |
| | Циклический заряд | -30 (mV/°C/Block) |
| Максимальный ток заряда (А) | 2,55А | |
| Максимальный ток разряда | 127,5А | |
| Саморазряд при (25°C) | ≤3%/мес | |
| Корпус ABS UL94-HB | V-0 по заказу | |

Обзор

Аккумуляторы серии ZUBR High Rate специально разработаны для установки в системы, потребляющие высокую мощность. Благодаря высокой плотности энергии и низкому внутреннему сопротивлению серия HR является правильным выбором для установки в самые требовательные системы.

Размеры и тип клемм (мм)



Сертификаты и соответствия



Соответствует: EUROBAT, RoHS, WEEE и Reach.

Изготовлено в соответствии с IEC 60896-21/22

Конструкция

| Компонент | Положительная пластина | Отрицательная пластина | Корпус | Сепаратор | Электролит | Предохранительный клапан | Клеммы |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------|-----------|----------------|--------------------------|--------|
| Исходный материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | AGM | Серная кислота | Каучук | Медь |

Характеристики разряда при постоянном токе при 25°C (А/бат)

| Напр/Время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 10ч | 20ч |
|------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В | 32,5 | 20,6 | 16,1 | 9,05 | 5,57 | 3,05 | 2,11 | 1,74 | 1,48 | 0,70 | 0,36 |
| 9.90В | 31,5 | 20,0 | 15,7 | 8,87 | 5,48 | 3,03 | 2,09 | 1,73 | 1,47 | 0,70 | 0,36 |
| 10.2В | 30,2 | 19,1 | 15,1 | 8,60 | 5,34 | 3,00 | 2,08 | 1,72 | 1,46 | 0,70 | 0,36 |
| 10.5В | 28,9 | 18,3 | 14,6 | 8,39 | 5,24 | 2,96 | 2,07 | 1,71 | 1,45 | 0,69 | 0,36 |
| 10.8В | 27,3 | 17,3 | 13,8 | 8,08 | 5,08 | 2,88 | 2,00 | 1,66 | 1,41 | 0,68 | 0,35 |

Характеристики разряда при постоянной мощности при 25°C (Вт/бат)

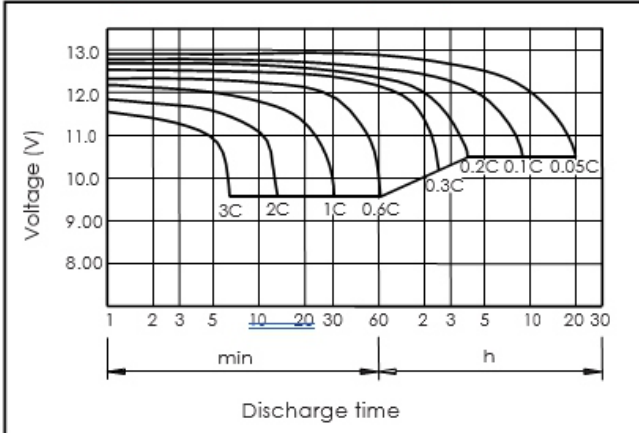
| Напр/Время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 10ч | 20ч |
|------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В | 362 | 232 | 183 | 104 | 64,5 | 35,6 | 25,0 | 20,8 | 17,7 | 9,66 | 5,18 |
| 9.90В | 351 | 225 | 179 | 102 | 63,5 | 35,4 | 24,9 | 20,6 | 17,6 | 9,62 | 5,16 |
| 10.2В | 337 | 216 | 172 | 98,6 | 61,9 | 35,1 | 24,7 | 20,5 | 17,5 | 9,57 | 5,13 |
| 10.5В | 323 | 207 | 166 | 96,2 | 60,7 | 34,6 | 24,5 | 20,3 | 17,4 | 9,52 | 5,10 |
| 10.8В | 304 | 195 | 158 | 92,6 | 58,8 | 33,7 | 23,8 | 19,7 | 16,8 | 9,33 | 5,00 |

Вышеуказанные характеристики представляют собой средние значения и могут быть получены в течение трех циклов зарядки и разрядки. Перед тестированием аккумуляторы должны быть полностью заряжены. Данные в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся договорными только после письменного подтверждения. Пожалуйста, свяжитесь с 1AK GROUP для получения последней доступной версии.

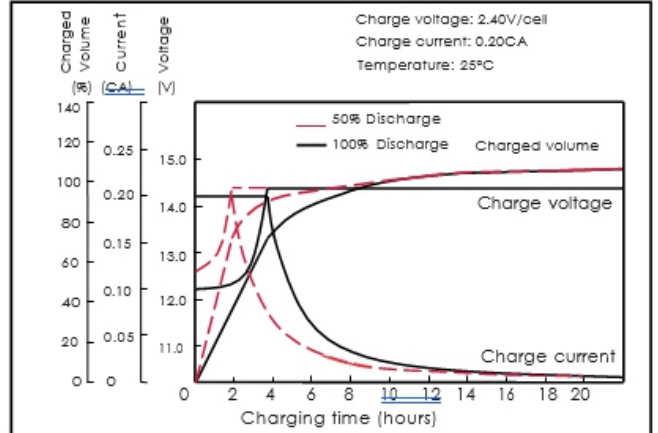
ZUBR HR 1228W



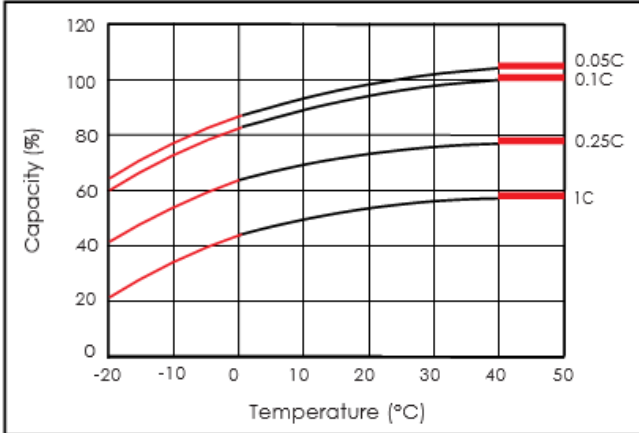
Разрядная характеристика (25°C)



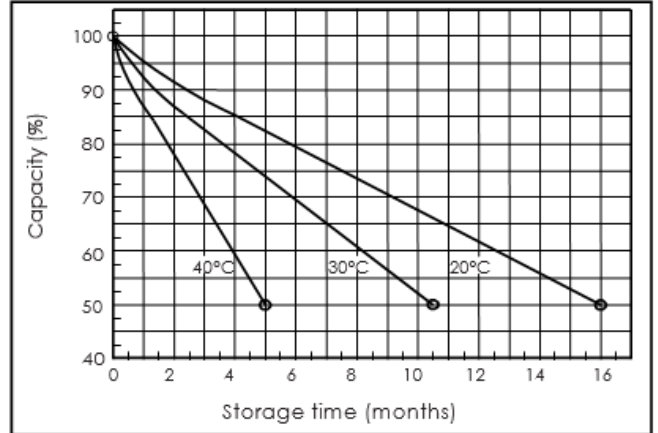
Зарядная характеристика (25°C)



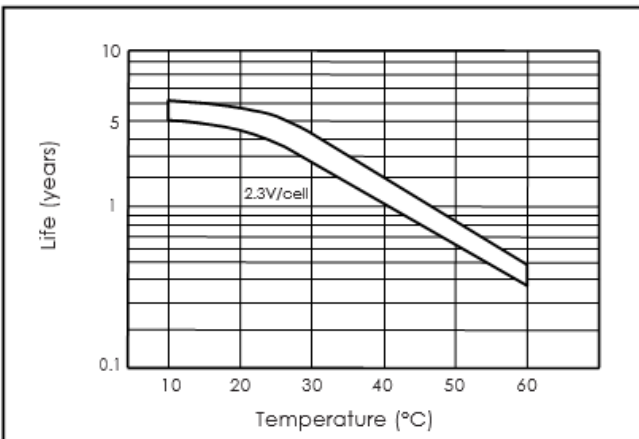
Влияние температуры на емкость



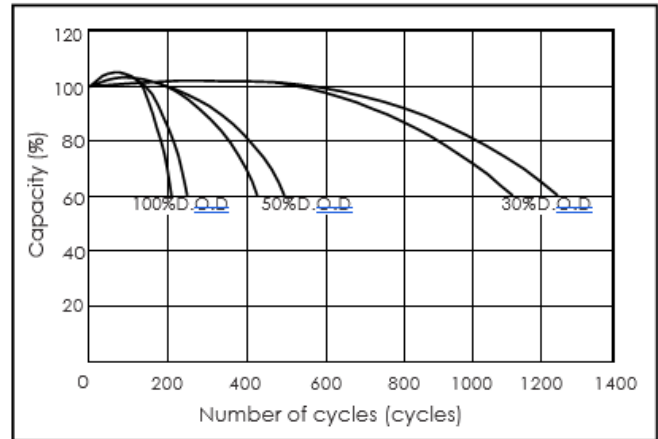
Характеристики саморазряда



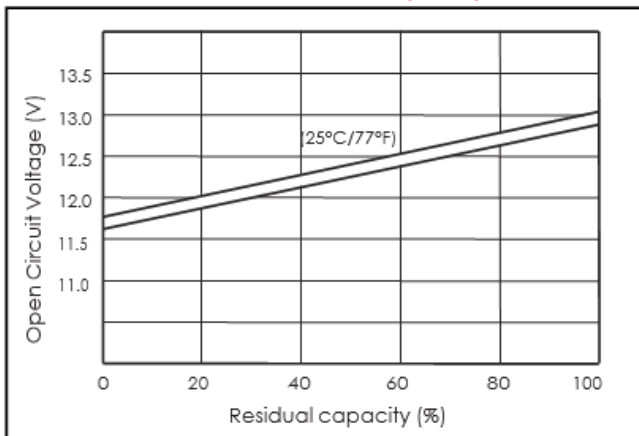
Срок службы в зависимости от температуры



Количество циклов при разряде (25°C)



Зависимость OCV от емкости (25°C)



Зарядное напряжение при температуре

