



HAZE Battery Company Ltd



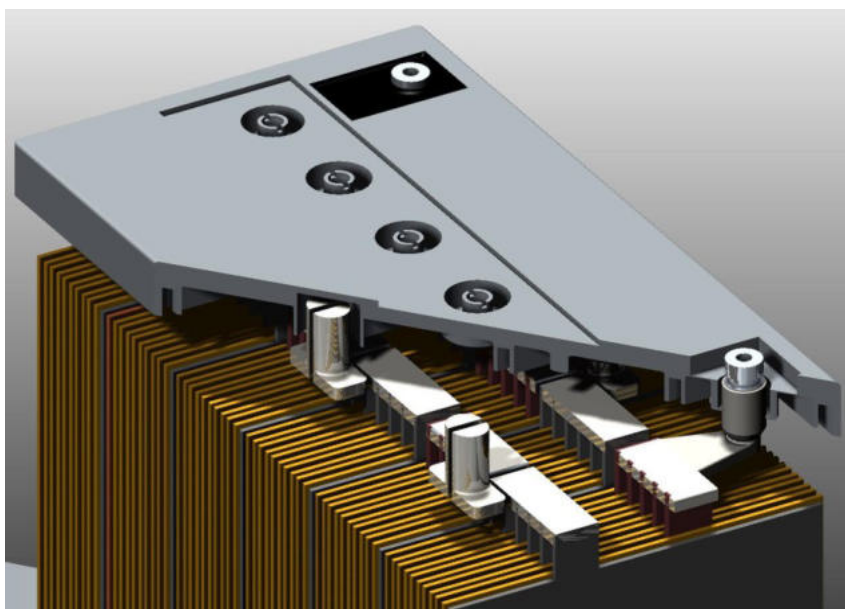
Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи  
Технология GEL.

**КОНСТРУКЦИЯ** - Конструкция аккумуляторной батареи, изготовленного по технологии Gel, показана на рисунке. Решетки положительных и отрицательных электродов отлиты из сплава свинца с кальцием и оловом. В качестве активного материала используется особо чистый свинец (99.9999%), что в значительной степени снижает отрицательный эффект примесей и загрязнений.

Сепаратор изготавливается всемирно известным производителем, занимающим лидирующее место в этой области и использующим современную немецкую технологию. В качестве материала подложки используется микропористый дюропластик, обладающий высокой температурной стабильностью и механической прочностью; последнее свойство обеспечивает высокую вибростойкость и ударопрочность конструкции. Целостность аккумуляторной батареи будет обеспечена в жестких условиях эксплуатации.

Назначение сепаратора заключается в обеспечении зазора между положительной и отрицательной пластинами, что исключает возможность короткого замыкания, а так же в создании условий взаимодействия активного материала электродов с электролитом. Кроме того, конструктивно сепаратор является открытым, что предполагает минимальное сопротивление потоку электролита при заполнении аккумуляторной батареи.

Тонкий слой (около 0.4 мм) нетканого стекловолокна является нераздельной частью сепаратора; стекловолокно размещается напротив положительной пластины с целью улучшения поверхностного контакта.



Характеристики сепаратора:

Объем впитываемой кислоты - 150 мл /кв.м.

Объем пор - 70%

Средний размер пор - 0.5 мкм

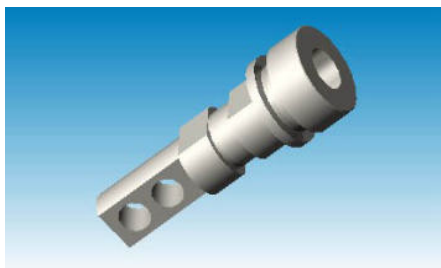
Максимальный диаметр пор - 1 мкм

Аккумуляторная батарея изготовленная по технологии GEL с разрезанной крышкой и удаленным корпусом для демонстрации внутренних частей.

**ЗАЛИВКА ЭЛЕКТРОЛИТА** - Гелевый электролит вводится в батарею посредством специально вакуум-наполнительной машины, это - жизненно важно, для обеспечения полного заполнения сепаратора и следовательно электродов;

Для того, чтобы убедиться, что каждый аккумулятор имеет необходимое количество геля, их сначала переполняют, а затем лишний гель удаляется.

Конструкция аккумуляторной батареи исключают необходимость в корректировке электролита и обеспечивает безуходность в период расчетного срока службы.



**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН** - В нормальных эксплуатационных условиях давление в аккумуляторе превышает атмосферное давление, однако максимальная величина давления определяется предохранительным клапаном.

Открытие клапана происходит приблизительно при давления 14 кПа, закрытие при снижении до 8.4 кПа.

**РЕКОМБИНАЦИЯ ГАЗА** - Газ, образующийся при нормальных условиях эксплуатации рекомбинируется внутри батареи. Фактически более 99 % образующегося в таких условиях газа рекомбинируется.

**КОНСТРУКЦИЯ ВЫВОДОВ** - Качество контакта между вставным выводом и свинцовой клеммой имеет огромное значение в процессе коротких разрядов при больших значениях тока. Некачественный контакт вызывает сильный разогрев выводов, что может привести к нарушению герметизации и утечке электролита. Конструкция и соответствующая технология сборки литевых выводов, используемая компанией HAZE, исключают возникновение каких-либо проблем в процессе эксплуатации аккумуляторной батареи в течение всего расчетного срока службы.

## Сравнение аккумуляторов изготовленных по технологии Gel и AGM

Каждый тип аккумуляторов имеет свои достоинства и недостатки; по этой причине весьма важно для каждого конкретного случая сделать правильный выбор.

Преимущества аккумуляторов изготовленных по технологии Gel:

- ✍ Полное восстановление из состояния глубокого разряда, даже в том случае, когда к процессу заряда не приступили немедленно после разряда батареи
- ✍ Более надежна при эксплуатации в режиме циклирования
- ✍ Прекрасные рабочие характеристики при длительных разрядах
- ✍ Хорошая устойчивость в условиях высоких температур
- ✍ Применимы в условиях нестабильного сетевого электропитания
- ✍ Отсутствие расслоения вследствие иммобилизованного электролита
- ✍ Отсутствует необходимость использования уравнильного заряда
- ✍ Пониженный саморазряд
- ✍ Закрытая конструкция обеспечивает защиту положительных электродов и увеличение долговечности батареи при циклировании
- ✍ Утолщенные электроды снижают коррозию решетки и увеличения долговечности батареи
- ✍ Улучшенная восприимчивость к подзаряду вследствие низкого внутреннего сопротивления
- ✍ Низкий уровень потерь воды при правильно выбранном режиме подзаряда
- ✍ Использование сверх устойчивого полимерного сепаратора со стекловолокном для повышения эксплуатационных качеств
- ✍ Надежная защита от короткого замыкания вследствие высокой механической прочности полимерного сепаратора
- ✍ Повышенная переносимость к плохим параметрам подзаряда



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

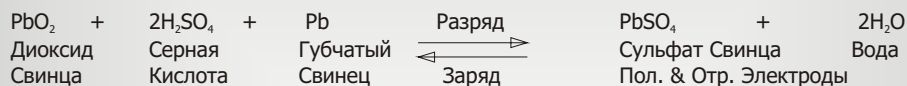
- ✍ Системы энергоснабжения в циклических/буферных режимах
- ✍ Бытовое потребление электроэнергии
- ✍ Телекоммуникации
- ✍ Системы искусственного охлаждения
- ✍ Фотоэлектрическое оборудование
- ✍ Солнечные элементы
- ✍ Ветровые элементы
- ✍ Запуск стационарных двигателей
- ✍ Инвалидные коляски
- ✍ Электромобили
- ✍ Поломочные машины
- ✍ Водяные насосы
- ✍ Портативное медицинское оборудование
- ✍ Системы катодной защиты
- ✍ Лодки
- ✍ Морские системы общего назначения
- ✍ Навигационные системы

И во многих других областях, требующих работы в условиях глубокого разряда.

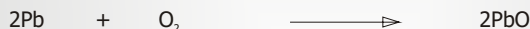
Температурный коэффициент коррекции емкости аккумуляторной батареи

| Время разряда а   | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 15 °C | 20 °C | 25 °C | 30 °C | 35 °C | 40 °C |
|-------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| от 5 мин до 1 ч   | 0,8  | 0,86 | 0,91  | 0,96  | 1     | 1,037 | 1,063 | 1,085 | 1,1   |
| от 1 ч. до 100 ч. | 0,86 | 0,9  | 0,93  | 0,97  | 1     | 1,028 | 1,05  | 1,063 | 1,07  |

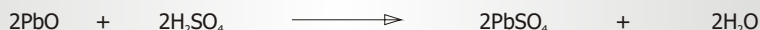
**ХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ** - Химическая реакция процессов Заряда/Разряда описывается следующей формулой:



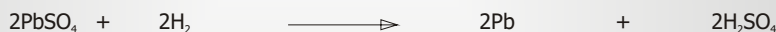
При нормальных условиях буферного подзаряда кислород поступает через сепаратор от положительного электрода к отрицательному и вступает в реакцию с активной массой с образованием оксида свинца.



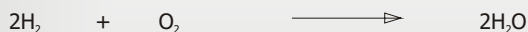
В кислой среде оксид свинца вступает в реакцию с серной кислотой с образованием сульфата свинца.



Затем сульфат свинца, образовавшийся на отрицательном электроде, разлагается на свинец и серную кислоту за счет взаимодействия с выделяющимся водородом.



Суммарная реакция этой системы уравнений имеет следующий вид:

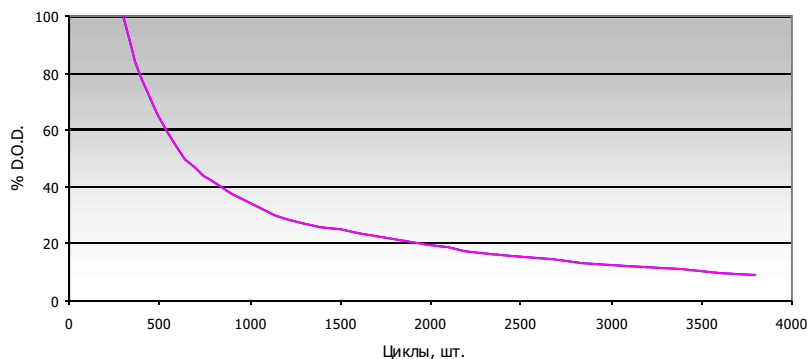


Эта суммарная реакция показывает процесс рекомбинации газа в аккумуляторе.

Данный процесс никогда не может быть 100% эффективным, нормальной считается эффективность в 95 - 99%.



Зависимость наработки аккумулятора от глубины разряда (DOD)



### Инновационные особенности:

- Отсутствует необходимость технического обслуживания, герметизированные
- Конструкция исключает необходимость долива воды
- Отсутствие расслаивания электролита; не требуется уравнивающего заряда
- Увеличение долговечности и возможность использования в условиях глубоко разряда
- Полностью отформированные аккумуляторы
- Гелевый тиксотропный электролит
- Защита от расплескивания электролита/герметизированная конструкция
- Регулировка максимального внутреннего давления при помощи предохранительного клапана
- Возможность эксплуатации в различных положениях
- Многоэлементный контейнер
- Корпус и крышка из пластика ABS (V0 по запросу)
- Низкий саморазряд
- Использование последних германских технологий
- Одобрены FAA, IATA и ВНИИПО как безопасные

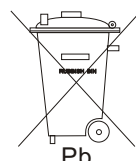
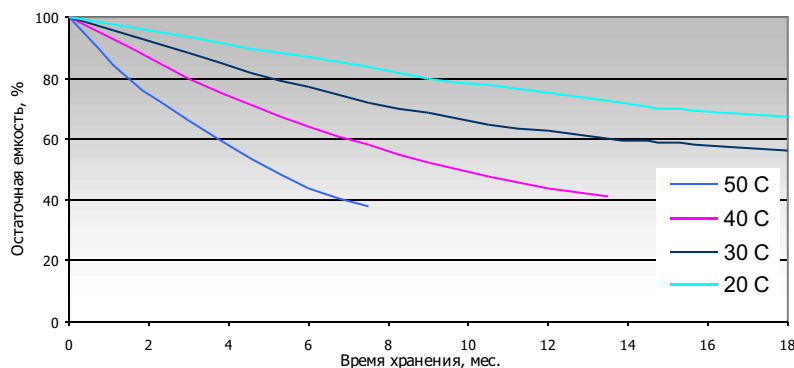
### Технические характеристики

|                             |                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение      | 6, 12 Вольт                                                                                                         |
| Срок службы                 | 12 лет                                                                                                              |
| Диапазон рабочих температур | от -20 °C до +50 °C                                                                                                 |
| Материал решетки            | Сплав свинца с кальцием и оловом                                                                                    |
| Пластины                    | Намазные                                                                                                            |
| Сепаратор                   | Микропористый дюропластик                                                                                           |
| Активный материал           | Свинец высокой степени чистоты                                                                                      |
| Материал корпуса            | ABS (V0 по запросу)                                                                                                 |
| Зарядное напряжение         | Буферное 2.27 - 2.30 В/эл. при 20 °C<br>Циклирование 2.4 В/эл. при 20 °C<br>Max. 2.4 В/эл. Max. пульсации 0.05C (A) |
| Электролит                  | Серная кислота                                                                                                      |
| Предохранительный клапан    | EPDM резина.<br>Давление срабатывания 10.5 - 14 кПа.<br>Герметизация при 7 кПа.                                     |
| Борны                       | Различные типы. Эпоксидная герметизация внешних узлов.                                                              |
| Момент затяжки              | Для всех типов рекомендуемое значение 5-7 Нм                                                                        |
| Соединители                 | Изолированные кабели и соединители поставляются по запросу                                                          |

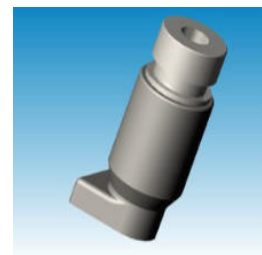
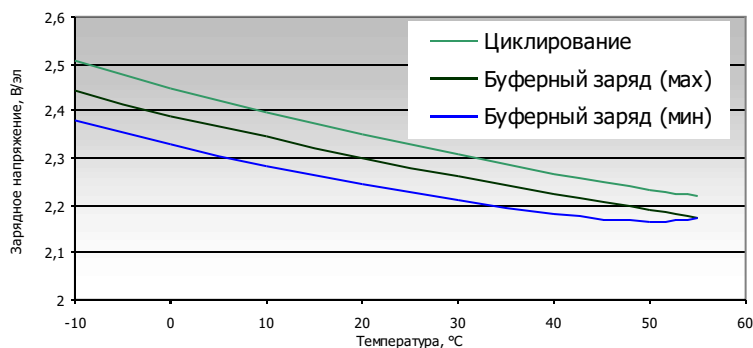
Компания Haze Battery Company строго соблюдает нормы по охране окружающей среды;

ПОЖАЛУЙСТА, выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца.

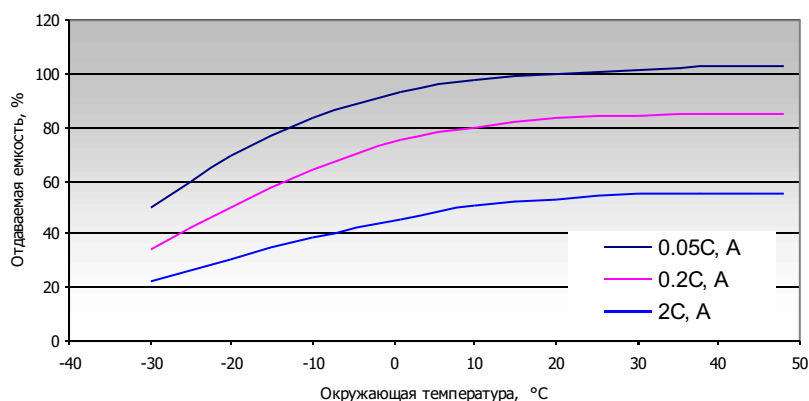
Характеристики саморазряда



Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



Зависимость емкости от температуры



## Характеристика заряда

**Подзаряд в буферном режиме** - Оптимальное напряжение буферного подзаряда аккумуляторной батареи зависит от температуры; при температуре 15 - 25 °C рекомендованная величина составляет 2.27 - 2.30 В/эл. Настоятельно рекомендуется устанавливать аккумуляторные батареи в местах с контролем температуры или использовать регулировку зарядного напряжения для компенсации отклонения температуры. При корректировке зарядного напряжения используется расчетный коэффициент +/- 3 мВ/С.

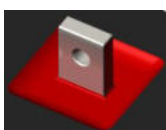
### Варианты выводов (слева направо)

- ☞ Свинцовый язычок
- ☞ Автомобильный
- ☞ J-типа
- ☞ Медный язычок
- ☞ Адаптер J-типа
- ☞ Вставка

Вставка изготавливается из латуни с покрытием из меди, никеля и серебра, что дает прекрасные механические, электрические и антикоррозионные свойства.

| Рабочая температура, С | Рекомендуемое значение буферного напряжения, В/эл. |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| 0-10                   | 2.33 - 2.35                                        |
| 10-15                  | 2.30 - 2.33                                        |
| 15-20                  | 2.27 - 2.30                                        |
| 20-25                  | 2.27 - 2.30                                        |
| 25-30                  | 2.25 - 2.27                                        |
| 30-35                  | 2.23 - 2.25                                        |
| 35-40                  | 2.21 - 2.23                                        |

Для увеличения долговечности аккумуляторной батареи и обеспечения оптимальных рабочих характеристик в качестве метода подзаряда используется метод постоянного напряжения с ограничением по начальному току; как правило, ограничение осуществляется по максимальному значению C20/4.





# Данные по току разряда и емкости

| Модель<br>батарей | Время, мин. - Ток, А Разряд до <b>1.85 В/эл.</b> |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 5                                                | 10    | 15    | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 90   |
| HZY6-7.5          | 17,9                                             | 13,3  | 10,0  | 8,2  | 7,4  | 6,6  | 5,9  | 5,3  | 4,7  | 4,4  | 3,9  | 3,1  |
| HZY6-10           | 25,2                                             | 18,8  | 14,2  | 12,1 | 10,6 | 9,6  | 8,5  | 7,8  | 7,1  | 6,6  | 5,8  | 4,4  |
| HZY6-12           | 30,1                                             | 22,5  | 17,0  | 14,0 | 12,6 | 11,5 | 10,2 | 9,3  | 8,4  | 7,8  | 7,0  | 5,6  |
| HZY12-7.5         | 17,4                                             | 13,0  | 9,7   | 8,2  | 7,4  | 6,6  | 5,9  | 5,3  | 4,7  | 4,4  | 3,9  | 3,1  |
| HZY12-12          | 30,2                                             | 22,4  | 16,9  | 14,0 | 12,6 | 11,5 | 10,2 | 9,3  | 8,4  | 7,8  | 6,9  | 5,5  |
| HZY12-18          | 39,4                                             | 30,6  | 25,3  | 21,5 | 18,7 | 16,6 | 14,9 | 13,5 | 12,3 | 11,3 | 9,8  | 7,5  |
| HZY12-26          | 60,4                                             | 52,0  | 42,3  | 36,1 | 32,0 | 29,0 | 25,8 | 23,1 | 20,9 | 19,0 | 16,0 | 11,1 |
| HZY12-33          | 81,5                                             | 64,8  | 51,4  | 42,5 | 37,1 | 33,1 | 29,6 | 27,1 | 24,8 | 22,8 | 19,5 | 13,8 |
| HZY12-44          | 100                                              | 84,0  | 67,9  | 56,8 | 49,0 | 43,1 | 38,9 | 35,3 | 32,7 | 30,1 | 26,0 | 18,4 |
| HZY12-55          | 121                                              | 101,8 | 82,7  | 68,0 | 57,4 | 50,5 | 45,8 | 42,1 | 39,3 | 36,6 | 31,8 | 22,9 |
| HZY12-70J         | 140                                              | 117   | 98,2  | 84,9 | 73,8 | 66,2 | 60,2 | 55,8 | 52,3 | 49,2 | 43,2 | 30,4 |
| HZY12-70          | 142                                              | 119   | 100,2 | 86,6 | 75,3 | 67,5 | 61,4 | 56,9 | 53,3 | 50,2 | 44,1 | 31,0 |
| HZY12-80          | 156                                              | 127   | 105   | 90,9 | 81,3 | 72,5 | 66,9 | 62,9 | 58,9 | 55,7 | 48,9 | 35,4 |
| HZY12-90          | 175                                              | 143   | 120   | 104  | 91,3 | 82,8 | 75,4 | 69,4 | 64,5 | 59,9 | 53,2 | 38,9 |
| HZY12-100         | 193                                              | 162   | 136   | 117  | 102  | 94,7 | 86,2 | 78,5 | 73,0 | 67,4 | 58,8 | 42,2 |
| HZY12-110         | 210                                              | 179   | 149   | 130  | 114  | 104  | 93,5 | 85,4 | 78,0 | 71,7 | 62,0 | 46,0 |
| HZY12-120         | 225                                              | 193   | 164   | 141  | 127  | 114  | 104  | 97   | 88,5 | 81,4 | 72,2 | 52,7 |
| HZY12-135         | 237                                              | 212   | 184   | 164  | 148  | 135  | 124  | 114  | 107  | 97,9 | 86,1 | 62,0 |
| HZY12-150         | 241                                              | 219   | 189   | 169  | 153  | 141  | 129  | 119  | 111  | 102  | 89,6 | 66,0 |
| HZY12-160         | 248                                              | 226   | 200   | 178  | 165  | 151  | 138  | 128  | 120  | 111  | 99,6 | 73,1 |
| HZY12-200         | 276                                              | 252   | 221   | 198  | 180  | 169  | 158  | 148  | 138  | 130  | 115  | 83,0 |
| HZY12-230         | 306                                              | 276   | 239   | 217  | 201  | 188  | 175  | 166  | 155  | 147  | 133  | 97,3 |
| HZY6-110          | 215                                              | 183   | 152   | 132  | 117  | 106  | 95,3 | 87,1 | 79,6 | 73,1 | 63,3 | 47,0 |
| HZY6-160          | 258                                              | 235   | 208   | 185  | 172  | 157  | 144  | 133  | 125  | 115  | 104  | 76,0 |
| HZY6-200          | 276                                              | 252   | 221   | 198  | 180  | 169  | 158  | 148  | 138  | 130  | 115  | 83,0 |

| Модель<br>батарей | Время, час - Ток, А Разряд до <b>1.85 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 2                                               | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 12   | 20   |
| HZY6-7.5          | 2,4                                             | 1,6  | 1,3  | 1,0  | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,48 | 0,36 |
| HZY6-10           | 3,2                                             | 2,2  | 1,8  | 1,5  | 1,3  | 1,1  | 1,0  | 0,88 | 0,82 | 0,70 | 0,50 |
| HZY6-12           | 4,2                                             | 2,9  | 2,2  | 1,8  | 1,6  | 1,4  | 1,2  | 1,1  | 1,0  | 0,90 | 0,63 |
| HZY12-7.5         | 2,4                                             | 1,6  | 1,3  | 1,0  | 0,9  | 0,8  | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,48 | 0,36 |
| HZY12-12          | 4,2                                             | 2,9  | 2,2  | 1,8  | 1,6  | 1,4  | 1,2  | 1,1  | 1,0  | 0,90 | 0,61 |
| HZY12-18          | 6,0                                             | 4,3  | 3,3  | 2,8  | 2,3  | 2,0  | 1,8  | 1,6  | 1,5  | 1,2  | 0,86 |
| HZY12-26          | 8,7                                             | 6,2  | 4,9  | 4,1  | 3,5  | 3,1  | 2,8  | 2,5  | 2,3  | 2,0  | 1,3  |
| HZY12-33          | 10,6                                            | 7,3  | 5,8  | 4,8  | 4,2  | 3,7  | 3,3  | 3,0  | 2,8  | 2,4  | 1,6  |
| HZY12-44          | 14,4                                            | 9,8  | 7,5  | 6,2  | 5,3  | 4,6  | 4,2  | 3,8  | 3,5  | 3,0  | 1,9  |
| HZY12-55          | 17,8                                            | 12,4 | 9,7  | 8,0  | 6,8  | 6,0  | 5,4  | 4,8  | 4,4  | 3,8  | 2,5  |
| HZY12-70J         | 23,3                                            | 15,9 | 12,3 | 10,0 | 8,5  | 7,5  | 6,7  | 6,0  | 5,5  | 4,7  | 3,1  |
| HZY12-70          | 23,8                                            | 16,3 | 12,5 | 10,2 | 8,7  | 7,6  | 6,8  | 6,2  | 5,6  | 4,8  | 3,2  |
| HZY12-80          | 27,3                                            | 18,6 | 14,5 | 12,0 | 10,2 | 8,9  | 7,9  | 7,0  | 6,4  | 5,5  | 3,7  |
| HZY12-90          | 30,7                                            | 21,5 | 16,6 | 13,5 | 11,5 | 10,0 | 8,9  | 8,0  | 7,3  | 6,3  | 4,1  |
| HZY12-100         | 33,0                                            | 23,2 | 18,1 | 14,9 | 12,7 | 11,2 | 10,0 | 9,0  | 8,2  | 7,1  | 4,6  |
| HZY12-110         | 36,3                                            | 25,3 | 19,6 | 16,0 | 13,9 | 12,4 | 11,0 | 9,9  | 9,0  | 7,7  | 5,1  |
| HZY12-120         | 41,2                                            | 28,8 | 22,0 | 17,9 | 15,3 | 13,4 | 12,1 | 11,0 | 10,0 | 8,6  | 5,6  |
| HZY12-135         | 47,9                                            | 32,4 | 24,7 | 20,2 | 17,0 | 15,0 | 13,4 | 12,2 | 11,1 | 9,5  | 6,2  |
| HZY12-150         | 51,2                                            | 35,1 | 27,2 | 22,3 | 19,1 | 16,8 | 15,0 | 13,6 | 12,4 | 10,6 | 6,9  |
| HZY12-160         | 57,6                                            | 40,0 | 31,2 | 25,6 | 21,8 | 19,3 | 17,1 | 15,4 | 14,1 | 12,0 | 7,7  |
| HZY12-200         | 65,6                                            | 46,6 | 36,7 | 30,0 | 25,6 | 22,4 | 20,0 | 18,1 | 16,6 | 14,2 | 9,3  |
| HZY12-230         | 77,0                                            | 54,0 | 42,2 | 34,8 | 30,0 | 26,2 | 23,3 | 21,1 | 19,4 | 16,5 | 10,7 |
| HZY6-110          | 37,0                                            | 25,9 | 20,0 | 16,3 | 14,2 | 12,6 | 11,2 | 10,1 | 9,2  | 7,9  | 5,2  |
| HZY6-160          | 59,9                                            | 41,6 | 32,4 | 26,6 | 22,7 | 20,1 | 17,8 | 16,0 | 14,7 | 12,5 | 8,0  |
| HZY6-200          | 65,6                                            | 46,6 | 36,7 | 30,0 | 25,6 | 22,4 | 20,0 | 18,1 | 16,6 | 14,2 | 9,3  |

| Модель<br>батарей | Время, час - Емкость, Ач Разряд до <b>1.85 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                   | 2                                                    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 12   | 20    |
| HZY6-7.5          | 4,8                                                  | 4,9  | 5,0  | 5,2  | 5,2  | 5,3  | 5,4  | 5,5  | 5,5  | 5,8  | 7,2   |
| HZY6-10           | 6,4                                                  | 6,6  | 7,0  | 7,3  | 7,6  | 7,8  | 7,8  | 7,9  | 8,2  | 8,4  | 10,0  |
| HZY6-12           | 8,4                                                  | 8,6  | 8,8  | 9,0  | 9,3  | 9,6  | 9,6  | 9,9  | 10,2 | 10,8 | 12,6  |
| HZY12-7.5         | 4,8                                                  | 4,9  | 5,0  | 5,2  | 5,2  | 5,3  | 5,4  | 5,5  | 5,5  | 5,8  | 7,2   |
| HZY12-12          | 8,4                                                  | 8,6  | 8,8  | 9,0  | 9,3  | 9,6  | 9,6  | 9,9  | 10,2 | 10,8 | 12,2  |
| HZY12-18          | 11,9                                                 | 12,9 | 13,4 | 13,8 | 13,9 | 14,2 | 14,4 | 14,6 | 14,9 | 15,0 | 17,2  |
| HZY12-26          | 17,4                                                 | 18,5 | 19,7 | 20,4 | 21,1 | 21,8 | 22,2 | 22,5 | 22,8 | 23,4 | 26,0  |
| HZY12-33          | 21,2                                                 | 21,8 | 23,0 | 24,0 | 24,9 | 25,8 | 26,7 | 27,1 | 27,6 | 28,8 | 32,0  |
| HZY12-44          | 28,7                                                 | 29,5 | 30,0 | 30,8 | 31,5 | 32,2 | 33,3 | 34,2 | 34,9 | 35,9 | 38,9  |
| HZY12-55          | 35,7                                                 | 37,3 | 38,9 | 40,0 | 41,0 | 42,2 | 43,1 | 43,6 | 44,3 | 45,5 | 50,9  |
| HZY12-70J         | 46,6                                                 | 47,8 | 49,0 | 49,9 | 51,3 | 52,4 | 53,4 | 54,3 | 55,3 | 56,6 | 62,9  |
| HZY12-70          | 47,5                                                 | 48,8 | 50,0 | 50,9 | 52,3 | 53,5 | 54,4 | 55,4 | 56,4 | 57,8 | 64,2  |
| HZY12-80          | 54,7                                                 | 55,8 | 58,0 | 59,8 | 61,0 | 62,5 | 63,0 | 63,4 | 64,0 | 66,0 | 73,1  |
| HZY12-90          | 61,3                                                 | 64,4 | 66,5 | 67,6 | 68,9 | 70,0 | 71,0 | 71,9 | 73,1 | 75,3 | 82,9  |
| HZY12-100         | 66,0                                                 | 69,5 | 72,5 | 74,7 | 76,3 | 78,6 | 80,2 | 81,4 | 82,3 | 84,7 | 91,9  |
| HZY12-110         | 72,6                                                 | 76,0 | 78,4 | 80,1 | 83,2 | 86,6 | 88,0 | 89,1 | 90,0 | 92,4 | 102   |
| HZY12-120         | 82,3                                                 | 86,3 | 87,8 | 89,6 | 91,6 | 94,0 | 97,0 | 98,9 | 100  | 103  | 112   |
| HZY12-135         | 95,7                                                 | 97,3 | 98,9 | 101  | 102  | 105  | 107  | 110  | 111  | 114  | 123   |
| HZY12-150         | 102                                                  | 105  | 109  | 111  | 114  | 117  | 120  | 122  | 124  | 127  | 139   |
| HZY12-160         | 115                                                  | 120  | 125  | 128  | 131  | 135  | 137  | 139  | 141  | 144  | 154   |
| HZY12-200         | 131                                                  | 140  | 147  | 150  | 154  | 157  | 160  | 163  | 166  | 170  | 186   |
| HZY12-230         | 154                                                  | 162  | 169  | 174  | 180  | 183  | 186  | 190  | 194  | 198  | 214   |
| HZY6-110          | 74,1                                                 | 77,6 | 80,0 | 81,7 | 84,9 | 88,4 | 89,8 | 90,9 | 91,8 | 94,2 | 104,4 |
| HZY6-160          | 120                                                  | 125  | 130  | 133  | 136  | 141  | 142  | 144  | 147  | 150  | 160   |
| HZY6-200          | 131                                                  | 140  | 147  | 150  | 154  | 157  | 160  | 163  | 166  | 170  | 186   |

| Модель<br>батарей | Время, мин. - Ток, А Разряд до <b>1.80 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 5                                                | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 90   |
| HZY6-7.5          | 17,9                                             | 13,3 | 10,0 | 8,2  | 7,4  | 6,6  | 5,9  | 5,3  | 4,7  | 4,4  | 3,9  | 3,1  |
| HZY6-10           | 25,2                                             | 18,8 | 14,2 | 12,1 | 10,6 | 9,6  | 8,5  | 7,8  | 7,1  | 6,6  | 5,8  | 4,4  |
| HZY6-12           | 30,1                                             | 22,5 | 17,0 | 14,0 | 12,6 | 11,5 | 10,2 | 9,3  | 8,4  | 7,8  | 7,0  | 5,6  |
| HZY12-7.5         | 17,4                                             | 13,0 | 9,7  | 8,2  | 7,4  | 6,6  | 5,9  | 5,3  | 4,7  | 4,4  | 3,9  | 3,1  |
| HZY12-12          | 30,2                                             | 22,4 | 16,9 | 14,0 | 12,6 | 11,5 | 10,2 | 9,3  | 8,4  | 7,8  | 6,9  | 5,5  |
| HZY12-18          | 44,4                                             | 32,8 | 27,0 | 22,9 | 19,6 | 17,2 | 15,2 | 13,8 | 12,6 | 11,5 | 10,0 | 7,7  |
| HZY12-26          | 70,4                                             | 56,8 | 46,7 | 39,4 | 33,8 | 30,4 | 26,8 | 24,0 | 21,7 | 19,5 | 16,4 | 11,4 |
| HZY12-33          | 91,1                                             | 70,5 | 53,8 | 45,4 | 38,8 | 34,2 | 30,8 | 27,8 | 25,6 | 23,5 | 20,2 | 14,1 |
| HZY12-44          | 109                                              | 93,1 | 74,7 | 61,3 | 52,5 | 45,8 | 41,0 | 36,9 | 33,8 | 31,1 | 26,9 | 19,0 |
| HZY12-55          | 134                                              | 118  | 93,3 | 73,9 | 61,8 | 53,7 | 48,5 | 44,3 | 41,2 | 37,8 | 33,0 | 23,3 |
| HZY12-70J         | 155                                              | 134  | 110  | 91,3 | 77,6 | 69,2 | 62,7 | 57,7 | 54,6 | 51,0 | 43,6 | 30,5 |
| HZY12-70          | 159                                              | 137  | 112  | 93,2 | 79,2 | 70,7 | 64,0 | 58,9 | 55,8 | 52,1 | 44,4 | 31,2 |
| HZY12-80          | 166                                              | 144  | 121  | 103  | 88   | 78,6 | 72,5 | 66,9 | 63,1 | 58,2 | 51,1 | 36,0 |
| HZY12-90          | 200                                              | 176  | 144  | 122  | 103  | 90,6 | 80,7 | 73,7 | 68,2 | 62,9 | 54,9 | 39,8 |
| HZY12-100         | 235                                              | 195  | 154  | 129  | 113  | 101  | 90,2 | 81,8 | 75,8 | 70,0 | 61,0 | 43,3 |
| HZY12-110         | 264                                              | 216  | 171  | 143  | 126  | 112  | 99,2 | 90,6 | 83,4 | 76,3 | 65,5 | 47,1 |
| HZY12-120         | 280                                              | 231  | 186  | 158  | 137  | 122  | 110  | 101  | 94,0 | 86,4 | 74,9 | 54,0 |
| HZY12-135         | 298                                              | 246  | 211  | 185  | 163  | 147  | 136  | 126  | 116  | 107  | 91,5 | 63,7 |
| HZY12-150         | 302                                              | 253  | 216  | 189  | 169  | 153  | 140  | 129  | 119  | 109  | 95,4 | 67,3 |
| HZY12-160         | 336                                              | 283  | 233  | 205  | 182  | 166  | 154  | 143  | 133  | 122  | 106  | 75,6 |
| HZY12-200         | 347                                              | 298  | 249  | 224  | 201  | 186  | 173  | 163  | 153  | 145  | 129  | 91,1 |
| HZY12-230         | 366                                              | 313  | 263  | 241  | 218  | 201  | 187  | 174  | 166  | 156  | 138  | 100  |
| HZY6-110          | 269                                              | 220  | 175  | 146  | 129  | 114  | 101  | 92,4 | 85,1 | 77,8 | 66,8 | 48,0 |
| HZY6-160          | 342                                              | 289  | 242  | 213  | 189  | 173  | 161  | 148  | 138  | 127  | 111  | 78,6 |
| HZY6-200          | 347                                              | 298  | 249  | 224  | 201  | 186  | 173  | 163  | 153  | 145  | 129  | 91,1 |

| Модель<br>батареи | Время, мин. - Ток, А Разряд до <b>1.75 В/эл.</b> |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 5                                                | 10   | 15    | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 90   |
| HZY6-7.5          | 18,3                                             | 13,7 | 11,2  | 9,6  | 8,2  | 7,0  | 6,2  | 5,6  | 5,2  | 4,8  | 4,3  | 3,5  |
| HZY6-10           | 26,0                                             | 19,5 | 15,5  | 13,3 | 11,5 | 9,9  | 8,7  | 7,8  | 7,1  | 6,5  | 6,0  | 4,6  |
| HZY6-12           | 31,6                                             | 23,6 | 18,7  | 15,8 | 13,6 | 11,7 | 10,3 | 9,4  | 8,8  | 8,0  | 7,3  | 5,6  |
| HZY12-7.5         | 18,3                                             | 13,7 | 11,2  | 9,6  | 8,2  | 7,0  | 6,2  | 5,6  | 5,2  | 4,8  | 4,3  | 3,5  |
| HZY12-12          | 31,6                                             | 23,6 | 18,7  | 15,8 | 13,6 | 11,7 | 10,3 | 9,4  | 8,8  | 8,0  | 7,3  | 5,6  |
| HZY12-18          | 47,5                                             | 35,5 | 27,7  | 23,7 | 20,2 | 17,5 | 15,6 | 14,1 | 12,9 | 11,8 | 10,3 | 7,8  |
| HZY12-26          | 72,7                                             | 59,3 | 49,0  | 41,7 | 35,6 | 31,6 | 27,8 | 25,0 | 22,4 | 20,2 | 16,9 | 11,6 |
| HZY12-33          | 95,1                                             | 72,9 | 56,2  | 46,5 | 39,4 | 35,0 | 31,1 | 28,1 | 25,9 | 23,8 | 20,4 | 14,2 |
| HZY12-44          | 115                                              | 98,6 | 78,5  | 63,0 | 53,8 | 47,0 | 41,5 | 37,4 | 34,1 | 31,5 | 27,0 | 19,1 |
| HZY12-55          | 140                                              | 122  | 96,1  | 76,5 | 63,8 | 55,6 | 49,5 | 45,3 | 41,9 | 38,6 | 33,1 | 23,4 |
| HZY12-70J         | 166                                              | 145  | 117,9 | 96,4 | 82,5 | 72,2 | 65,1 | 60,0 | 55,9 | 52,0 | 44,3 | 31,1 |
| HZY12-70          | 169                                              | 148  | 120   | 98,4 | 84,2 | 73,7 | 66,4 | 61,2 | 57,1 | 53,1 | 45,2 | 31,7 |
| HZY12-80          | 177                                              | 157  | 132   | 112  | 95,7 | 84,1 | 75,9 | 69,8 | 65,7 | 61,2 | 52,6 | 36,5 |
| HZY12-90          | 213                                              | 183  | 150   | 126  | 106  | 92,6 | 82,5 | 75,4 | 70,1 | 64,5 | 56,1 | 40,1 |
| HZY12-100         | 250                                              | 210  | 164   | 137  | 117  | 103  | 92,5 | 83,8 | 77,3 | 71,4 | 61,4 | 43,6 |
| HZY12-110         | 273                                              | 230  | 182   | 152  | 131  | 114  | 102  | 92,5 | 84,7 | 77,3 | 66,3 | 47,5 |
| HZY12-120         | 288                                              | 245  | 194   | 163  | 141  | 125  | 112  | 103  | 95,8 | 87,9 | 75,7 | 54,3 |
| HZY12-135         | 320                                              | 272  | 224   | 194  | 169  | 152  | 139  | 129  | 119  | 109  | 92,7 | 64,3 |
| HZY12-150         | 331                                              | 276  | 233   | 205  | 181  | 163  | 147  | 135  | 124  | 113  | 97,6 | 68,0 |
| HZY12-160         | 360                                              | 303  | 247   | 217  | 192  | 174  | 160  | 148  | 137  | 126  | 109  | 77,0 |
| HZY12-200         | 378                                              | 326  | 275   | 244  | 218  | 198  | 183  | 170  | 160  | 149  | 132  | 91,8 |
| HZY12-230         | 390                                              | 336  | 281   | 254  | 230  | 211  | 194  | 178  | 170  | 159  | 141  | 102  |
| HZY6-110          | 279                                              | 235  | 186   | 155  | 133  | 116  | 104  | 94,3 | 86,4 | 78,9 | 67,6 | 48,4 |
| HZY6-160          | 367                                              | 315  | 252   | 225  | 200  | 181  | 166  | 154  | 143  | 131  | 113  | 80,0 |
| HZY6-200          | 378                                              | 326  | 275   | 244  | 218  | 198  | 183  | 170  | 160  | 149  | 132  | 91,8 |

| Модель<br>батареи | Время, час - Ток, А Разряд до <b>1.75 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 2                                               | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 12   | 20   |
| HZY6-7.5          | 2,67                                            | 1,8  | 1,4  | 1,1  | 1,0  | 0,8  | 0,7  | 0,7  | 0,62 | 0,55 | 0,39 |
| HZY6-10           | 3,49                                            | 2,5  | 1,9  | 1,6  | 1,4  | 1,2  | 1,0  | 0,9  | 0,86 | 0,75 | 0,51 |
| HZY6-12           | 4,31                                            | 3,1  | 2,4  | 1,9  | 1,7  | 1,5  | 1,3  | 1,2  | 1,1  | 1,0  | 0,66 |
| HZY12-7.5         | 2,67                                            | 1,8  | 1,4  | 1,1  | 1,0  | 0,8  | 0,7  | 0,7  | 0,62 | 0,55 | 0,39 |
| HZY12-12          | 4,31                                            | 3,1  | 2,4  | 1,9  | 1,7  | 1,5  | 1,3  | 1,2  | 1,1  | 1,0  | 0,66 |
| HZY12-18          | 6,2                                             | 4,4  | 3,5  | 2,9  | 2,4  | 2,1  | 1,9  | 1,7  | 1,5  | 1,3  | 0,9  |
| HZY12-26          | 9,0                                             | 6,5  | 5,2  | 4,3  | 3,6  | 3,2  | 2,9  | 2,6  | 2,4  | 2,0  | 1,3  |
| HZY12-33          | 10,9                                            | 7,6  | 6,0  | 5,0  | 4,3  | 3,8  | 3,5  | 3,1  | 2,8  | 2,5  | 1,6  |
| HZY12-44          | 15,0                                            | 10,2 | 7,9  | 6,4  | 5,5  | 4,8  | 4,4  | 4,0  | 3,6  | 3,1  | 2,0  |
| HZY12-55          | 18,2                                            | 12,9 | 10,1 | 8,3  | 7,1  | 6,3  | 5,6  | 5,0  | 4,6  | 3,9  | 2,7  |
| HZY12-70J         | 23,8                                            | 16,5 | 12,6 | 10,3 | 8,8  | 7,7  | 6,8  | 6,2  | 5,6  | 4,9  | 3,2  |
| HZY12-70          | 24,3                                            | 16,8 | 12,8 | 10,5 | 9,0  | 7,8  | 7,0  | 6,3  | 5,8  | 5,0  | 3,3  |
| HZY12-80          | 27,9                                            | 19,1 | 14,9 | 12,2 | 10,5 | 9,2  | 8,2  | 7,3  | 6,7  | 5,7  | 3,8  |
| HZY12-90          | 31,5                                            | 22,0 | 17,1 | 14,0 | 11,9 | 10,4 | 9,2  | 8,3  | 7,6  | 6,5  | 4,3  |
| HZY12-100         | 34,3                                            | 23,9 | 18,6 | 15,2 | 13,1 | 11,6 | 10,3 | 9,4  | 8,6  | 7,3  | 4,8  |
| HZY12-110         | 37,4                                            | 26,0 | 20,2 | 16,7 | 14,5 | 12,8 | 11,4 | 10,3 | 9,4  | 8,0  | 5,3  |
| HZY12-120         | 42,9                                            | 29,7 | 22,8 | 18,6 | 15,8 | 13,9 | 12,6 | 11,4 | 10,4 | 8,9  | 5,8  |
| HZY12-135         | 49,9                                            | 34,0 | 25,9 | 21,0 | 17,7 | 15,6 | 14,0 | 12,8 | 11,5 | 9,9  | 6,4  |
| HZY12-150         | 52,8                                            | 36,2 | 27,9 | 23,0 | 19,8 | 17,4 | 15,5 | 14,1 | 12,9 | 10,9 | 7,3  |
| HZY12-160         | 59,9                                            | 41,3 | 31,8 | 26,2 | 22,7 | 20,1 | 17,9 | 16,1 | 14,7 | 12,5 | 8,0  |
| HZY12-200         | 71,3                                            | 49,7 | 38,9 | 31,6 | 26,7 | 23,2 | 20,8 | 18,8 | 17,3 | 14,8 | 9,7  |
| HZY12-230         | 79,0                                            | 55,0 | 43,2 | 35,8 | 30,9 | 27,2 | 24,2 | 21,9 | 20,2 | 17,2 | 11,2 |
| HZY6-110          | 38,2                                            | 26,5 | 20,6 | 17,0 | 14,8 | 13,0 | 11,6 | 10,5 | 9,5  | 8,2  | 5,4  |
| HZY6-160          | 62,3                                            | 42,9 | 33,1 | 27,3 | 23,6 | 20,9 | 18,6 | 16,8 | 15,3 | 13,0 | 8,3  |
| HZY6-200          | 71,3                                            | 49,7 | 38,9 | 31,6 | 26,7 | 23,2 | 20,8 | 18,8 | 17,3 | 14,8 | 9,7  |

| Модель<br>батареи | Время, час - Емкость, Ач Разряд до <b>1.75 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 2                                                    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 12   | 20   |
| HZY6-7.5          | 5,3                                                  | 5,5  | 5,6  | 5,6  | 5,7  | 5,8  | 6,0  | 6,0  | 6,2  | 6,6  | 7,7  |
| HZY6-10           | 7,0                                                  | 7,4  | 7,7  | 7,9  | 8,1  | 8,3  | 8,2  | 8,3  | 8,6  | 9,0  | 10,1 |
| HZY6-12           | 8,6                                                  | 9,2  | 9,4  | 9,7  | 10,0 | 10,3 | 10,7 | 10,9 | 11,3 | 11,9 | 13,1 |
| HZY12-7.5         | 5,3                                                  | 5,5  | 5,7  | 5,6  | 5,7  | 5,8  | 6,0  | 6,0  | 6,2  | 6,6  | 7,7  |
| HZY12-12          | 8,6                                                  | 9,2  | 9,4  | 9,7  | 10,0 | 10,3 | 10,7 | 10,9 | 11,3 | 11,9 | 13,1 |
| HZY12-18          | 12,4                                                 | 13,3 | 13,9 | 14,3 | 14,6 | 14,8 | 15,1 | 15,2 | 15,4 | 15,5 | 17,8 |
| HZY12-26          | 18,0                                                 | 19,4 | 20,6 | 21,3 | 21,9 | 22,6 | 23,1 | 23,4 | 23,6 | 24,1 | 26,7 |
| HZY12-33          | 21,9                                                 | 22,8 | 24,0 | 25,0 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,2 | 28,5 | 29,7 | 32,8 |
| HZY12-44          | 29,9                                                 | 30,7 | 31,5 | 32,2 | 32,9 | 33,8 | 34,9 | 35,6 | 36,3 | 37,3 | 40,6 |
| HZY12-55          | 36,5                                                 | 38,7 | 40,5 | 41,6 | 42,6 | 43,8 | 44,7 | 45,2 | 46,1 | 47,3 | 53,0 |
| HZY12-70J         | 47,5                                                 | 49,4 | 50,3 | 51,5 | 52,8 | 53,8 | 54,6 | 55,4 | 56,4 | 58,4 | 64,8 |
| HZY12-70          | 48,5                                                 | 50,4 | 51,3 | 52,5 | 53,8 | 54,9 | 55,7 | 56,5 | 57,5 | 59,6 | 66,1 |
| HZY12-80          | 55,8                                                 | 57,4 | 59,4 | 61,2 | 62,9 | 64,5 | 65,3 | 65,5 | 66,6 | 68,6 | 76,1 |
| HZY12-90          | 63,0                                                 | 66,1 | 68,5 | 70,0 | 71,5 | 72,8 | 73,8 | 74,9 | 76,1 | 78,4 | 86,3 |
| HZY12-100         | 68,6                                                 | 71,8 | 74,3 | 75,8 | 78,8 | 80,9 | 82,7 | 84,2 | 85,6 | 88,1 | 96   |
| HZY12-110         | 74,9                                                 | 77,9 | 80,8 | 83,3 | 87,2 | 89,5 | 91,1 | 93,0 | 93,6 | 96,1 | 107  |
| HZY12-120         | 85,8                                                 | 89,1 | 91,0 | 93,0 | 94,8 | 97,6 | 101  | 103  | 104  | 107  | 116  |
| HZY12-135         | 99,9                                                 | 102  | 103  | 105  | 106  | 109  | 112  | 115  | 115  | 119  | 128  |
| HZY12-150         | 106                                                  | 109  | 111  | 115  | 119  | 122  | 124  | 127  | 129  | 131  | 145  |
| HZY12-160         | 120                                                  | 124  | 127  | 131  | 136  | 141  | 143  | 145  | 147  | 150  | 160  |
| HZY12-200         | 143                                                  | 149  | 156  | 158  | 160  | 163  | 167  | 169  | 173  | 177  | 193  |
| HZY12-230         | 158                                                  | 165  | 173  | 179  | 186  | 191  | 194  | 197  | 202  | 206  | 223  |
| HZY6-110          | 76,4                                                 | 79,5 | 82,4 | 84,9 | 88,9 | 91,3 | 92,9 | 94,9 | 95,5 | 98,0 | 109  |
| HZY6-160          | 125                                                  | 129  | 132  | 136  | 142  | 147  | 149  | 151  | 153  | 156  | 167  |
| HZY6-200          | 143                                                  | 149  | 156  | 158  | 160  | 163  | 167  | 169  | 173  | 177  | 193  |

| Модель<br>батареи | Время, мин. - Ток, А Разряд до <b>1.70 В/эл.</b> |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 5                                                | 10   | 15   | 20   | 25   | 30    | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 90   |
| HZY6-7.5          | 18,8                                             | 14,0 | 11,5 | 9,8  | 8,4  | 7,2   | 6,4  | 5,7  | 5,3  | 4,9  | 4,41 | 3,59 |
| HZY6-10           | 26,7                                             | 20,0 | 15,9 | 13,6 | 11,8 | 10,1  | 8,9  | 8,0  | 7,3  | 6,7  | 6,15 | 4,72 |
| HZY6-12           | 32,4                                             | 24,2 | 19,2 | 16,2 | 13,9 | 12,0  | 10,6 | 9,6  | 9,0  | 8,2  | 7,48 | 5,74 |
| HZY12-7.5         | 18,8                                             | 14,0 | 11,5 | 9,8  | 8,4  | 7,2   | 6,4  | 5,7  | 5,3  | 4,9  | 4,41 | 3,59 |
| HZY12-12          | 32,4                                             | 24,2 | 19,2 | 16,2 | 13,9 | 12,0  | 10,6 | 9,6  | 9,0  | 8,2  | 7,48 | 5,74 |
| HZY12-18          | 50,0                                             | 36,9 | 28,8 | 24,2 | 20,5 | 17,9  | 15,9 | 14,4 | 13,2 | 12,1 | 10,5 | 7,9  |
| HZY12-26          | 75,3                                             | 60,4 | 50,3 | 42,9 | 36,4 | 32,2  | 28,4 | 25,5 | 22,9 | 20,7 | 17,4 | 12,0 |
| HZY12-33          | 97,2                                             | 74,2 | 57,1 | 47,8 | 40,5 | 35,8  | 31,6 | 28,6 | 26,2 | 24,0 | 20,6 | 14,4 |
| HZY12-44          | 120                                              | 101  | 80,2 | 64,8 | 54,6 | 47,4  | 41,9 | 37,7 | 34,8 | 31,9 | 27,6 | 19,4 |
| HZY12-55          | 149                                              | 127  | 98,5 | 78,2 | 64,6 | 56,2  | 50,0 | 45,8 | 42,8 | 39,4 | 34,1 | 23,9 |
| HZY12-70J         | 175                                              | 155  | 123  | 101  | 85,2 | 74,9  | 66,9 | 60,8 | 56,6 | 52,4 | 45,0 | 31,5 |
| HZY12-70          | 179                                              | 158  | 125  | 103  | 86,9 | 76,5  | 68,2 | 62,0 | 57,8 | 53,5 | 45,9 | 32,1 |
| HZY12-80          | 191                                              | 169  | 140  | 117  | 98,6 | 86,5  | 77,3 | 71,2 | 66,5 | 61,9 | 53,4 | 37,1 |
| HZY12-90          | 228                                              | 192  | 154  | 130  | 109  | 94,6  | 83,7 | 76,5 | 70,9 | 65,5 | 56,8 | 41,1 |
| HZY12-100         | 264                                              | 216  | 169  | 140  | 121  | 105   | 94,1 | 85,2 | 78,8 | 72,8 | 62,4 | 44,5 |
| HZY12-110         | 285                                              | 234  | 186  | 155  | 134  | 116,2 | 103  | 93,8 | 85,8 | 78,6 | 67,0 | 48,4 |
| HZY12-120         | 303                                              | 250  | 199  | 165  | 144  | 128   | 115  | 105  | 97,7 | 89,4 | 77,5 | 55,4 |
| HZY12-135         | 338                                              | 287  | 238  | 202  | 174  | 156   | 144  | 133  | 123  | 113  | 96,4 | 67,3 |
| HZY12-150         | 355                                              | 301  | 250  | 216  | 188  | 167   | 152  | 139  | 128  | 116  | 99,5 | 69,8 |
| HZY12-160         | 377                                              | 319  | 262  | 225  | 195  | 176   | 163  | 150  | 139  | 128  | 110  | 77,8 |
| HZY12-200         | 391                                              | 336  | 283  | 254  | 228  | 205   | 186  | 173  | 162  | 152  | 134  | 93,4 |
| HZY12-230         | 407                                              | 350  | 294  | 264  | 236  | 214   | 198  | 182  | 172  | 161  | 141  | 102  |
| HZY6-110          | 291                                              | 238  | 189  | 159  | 136  | 119   | 106  | 95,6 | 87,5 | 80,1 | 68,3 | 49,3 |
| HZY6-160          | 384                                              | 325  | 268  | 234  | 203  | 183   | 169  | 156  | 144  | 133  | 115  | 80,9 |
| HZY6-200          | 391                                              | 336  | 283  | 254  | 228  | 205   | 186  | 173  | 162  | 152  | 134  | 93,4 |

| Модель батареи | Время, мин. - Мощность, Вт/эл. Разряд до <b>1.85 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                | 5                                                          | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 90   | 120  | 180  |
| HZY6-7.5       | 28,0                                                       | 22,0 | 16,5 | 14,2 | 13,1 | 11,7 | 10,8 | 9,8  | 8,6  | 8,3  | 6,9  | 5,4  | 4,8  | 3,8  |
| HZY6-10        | 40,5                                                       | 31,8 | 24,2 | 21,0 | 18,8 | 17,1 | 15,6 | 14,5 | 13,1 | 12,5 | 10,3 | 7,7  | 6,8  | 5,5  |
| HZY6-12        | 48,6                                                       | 37,9 | 28,8 | 24,4 | 22,3 | 20,5 | 18,8 | 17,3 | 15,5 | 14,9 | 12,3 | 9,6  | 8,6  | 7,1  |
| HZY12-7.5      | 28,0                                                       | 22,0 | 16,5 | 14,2 | 13,1 | 11,7 | 10,8 | 9,8  | 8,6  | 8,3  | 6,9  | 5,4  | 4,8  | 3,8  |
| HZY12-12       | 48,6                                                       | 37,9 | 28,8 | 24,4 | 22,3 | 20,5 | 18,8 | 17,3 | 15,5 | 14,9 | 12,3 | 9,6  | 8,6  | 7,1  |
| HZY12-18       | 71,4                                                       | 56,1 | 46,8 | 40,0 | 35,1 | 31,3 | 28,2 | 25,6 | 23,5 | 21,6 | 18,8 | 14,5 | 11,6 | 8,4  |
| HZY12-26       | 110                                                        | 95,2 | 78,3 | 67,2 | 60,1 | 54,7 | 48,9 | 44,0 | 40,0 | 36,3 | 30,6 | 21,5 | 16,8 | 12,0 |
| HZY12-33       | 148                                                        | 119  | 95,1 | 79,2 | 69,6 | 62,4 | 56,1 | 51,5 | 47,4 | 43,7 | 37,3 | 26,6 | 20,5 | 14,2 |
| HZY12-44       | 182                                                        | 154  | 126  | 106  | 91,8 | 81,3 | 73,7 | 67,3 | 62,3 | 57,6 | 49,9 | 35,6 | 27,8 | 19,2 |
| HZY12-55       | 219                                                        | 187  | 153  | 127  | 108  | 95,3 | 86,8 | 80,1 | 75,0 | 69,9 | 61,0 | 44,1 | 34,6 | 24,3 |
| HZY12-70J      | 253                                                        | 215  | 182  | 158  | 138  | 125  | 114  | 106  | 100  | 94,1 | 82,8 | 58,7 | 45,1 | 31,1 |
| HZY12-70       | 258                                                        | 219  | 185  | 161  | 141  | 127  | 116  | 108  | 102  | 96,0 | 84,5 | 59,9 | 46,1 | 31,7 |
| HZY12-80       | 283                                                        | 232  | 194  | 169  | 152  | 137  | 127  | 120  | 112  | 107  | 93,7 | 68,2 | 53,0 | 36,3 |
| HZY12-90       | 317                                                        | 263  | 221  | 193  | 171  | 156  | 143  | 132  | 123  | 114  | 102  | 75,1 | 59,5 | 41,9 |
| HZY12-100      | 349                                                        | 296  | 251  | 218  | 192  | 179  | 163  | 149  | 139  | 129  | 113  | 81,3 | 63,9 | 45,2 |
| HZY12-110      | 382                                                        | 328  | 276  | 241  | 214  | 196  | 177  | 162  | 149  | 137  | 119  | 88,8 | 70,4 | 49,5 |
| HZY12-120      | 408                                                        | 354  | 302  | 263  | 238  | 216  | 196  | 184  | 169  | 156  | 138  | 102  | 79,8 | 56,2 |
| HZY12-135      | 429                                                        | 388  | 340  | 305  | 277  | 255  | 236  | 218  | 204  | 187  | 165  | 120  | 93   | 63,3 |
| HZY12-150      | 438                                                        | 401  | 350  | 316  | 287  | 266  | 244  | 227  | 211  | 195  | 172  | 127  | 99   | 68,4 |
| HZY12-160      | 451                                                        | 414  | 369  | 332  | 310  | 286  | 262  | 244  | 228  | 212  | 191  | 141  | 112  | 78,0 |
| HZY12-200      | 502                                                        | 463  | 410  | 369  | 338  | 318  | 299  | 281  | 264  | 248  | 220  | 160  | 127  | 91   |
| HZY12-230      | 554                                                        | 506  | 441  | 404  | 376  | 354  | 332  | 315  | 295  | 280  | 255  | 188  | 149  | 105  |
| HZY6-110       | 389                                                        | 335  | 282  | 246  | 218  | 200  | 181  | 166  | 152  | 140  | 121  | 90,6 | 71,8 | 50,4 |
| HZY6-160       | 469                                                        | 430  | 384  | 345  | 322  | 297  | 273  | 254  | 238  | 221  | 199  | 147  | 116  | 81,2 |
| HZY6-200       | 502                                                        | 463  | 410  | 369  | 338  | 318  | 299  | 281  | 264  | 248  | 220  | 160  | 127  | 91   |

| Модель батареи | Время, мин. - Мощность, Вт/эл. Разряд до <b>1.80 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                | 5                                                          | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 90   | 120  | 180  |
| HZY6-7.5       | 32,2                                                       | 23,9 | 18,0 | 15,0 | 13,6 | 12,3 | 11,0 | 10,0 | 9,0  | 8,4  | 7,0  | 5,6  | 4,8  | 3,8  |
| HZY6-10        | 45,4                                                       | 33,8 | 25,6 | 22,2 | 19,6 | 17,9 | 15,9 | 14,8 | 13,6 | 12,6 | 10,4 | 7,9  | 6,9  | 5,6  |
| HZY6-12        | 54,2                                                       | 40,5 | 30,6 | 25,8 | 23,2 | 21,4 | 19,1 | 17,6 | 16,0 | 15,0 | 12,6 | 10,1 | 8,7  | 7,2  |
| HZY12-7.5      | 31,3                                                       | 23,4 | 17,5 | 15,0 | 13,6 | 12,3 | 11,0 | 10,0 | 9,0  | 8,4  | 7,0  | 5,6  | 4,8  | 3,8  |
| HZY12-12       | 54,4                                                       | 40,3 | 30,4 | 25,8 | 23,2 | 21,4 | 19,1 | 17,6 | 16,0 | 15,0 | 12,4 | 9,9  | 8,7  | 7,2  |
| HZY12-18       | 79,9                                                       | 59,6 | 49,5 | 42,3 | 36,3 | 32,1 | 28,6 | 26,0 | 23,8 | 21,9 | 19,1 | 14,7 | 11,8 | 8,5  |
| HZY12-26       | 127                                                        | 103  | 85,5 | 72,8 | 62,7 | 56,8 | 50,5 | 45,4 | 41,0 | 37,1 | 31,3 | 21,8 | 17,1 | 12,3 |
| HZY12-33       | 164                                                        | 128  | 98,6 | 83,7 | 72,0 | 64,0 | 58,0 | 52,4 | 48,5 | 44,7 | 38,4 | 27,0 | 20,9 | 14,5 |
| HZY12-44       | 196                                                        | 169  | 137  | 113  | 97,5 | 85,6 | 77,1 | 69,7 | 64,0 | 59,0 | 51,2 | 36,4 | 28,6 | 19,6 |
| HZY12-55       | 241                                                        | 214  | 171  | 136  | 115  | 100  | 91,2 | 83,6 | 78,1 | 71,8 | 62,8 | 44,7 | 34,9 | 24,9 |
| HZY12-70J      | 280                                                        | 244  | 201  | 169  | 144  | 129  | 118  | 109  | 103  | 96,9 | 83,0 | 58,6 | 45,5 | 31,6 |
| HZY12-70       | 286                                                        | 249  | 205  | 172  | 147  | 132  | 120  | 111  | 106  | 98,9 | 84,7 | 59,8 | 46,4 | 32,3 |
| HZY12-80       | 298                                                        | 263  | 221  | 189  | 164  | 147  | 136  | 126  | 119  | 111  | 97   | 69,1 | 53,5 | 36,8 |
| HZY12-90       | 360                                                        | 320  | 265  | 226  | 192  | 169  | 152  | 139  | 129  | 119  | 105  | 76,4 | 60,2 | 42,5 |
| HZY12-100      | 422                                                        | 354  | 282  | 239  | 210  | 188  | 170  | 154  | 144  | 133  | 116  | 83,0 | 65,2 | 46,0 |
| HZY12-110      | 475                                                        | 392  | 314  | 265  | 235  | 209  | 186  | 171  | 158  | 145  | 125  | 90   | 71,5 | 50,2 |
| HZY12-120      | 503                                                        | 420  | 341  | 291  | 254  | 228  | 207  | 191  | 178  | 164  | 143  | 104  | 82   | 57,0 |
| HZY12-135      | 536                                                        | 447  | 386  | 341  | 304  | 275  | 256  | 238  | 219  | 202  | 174  | 122  | 95   | 65,3 |
| HZY12-150      | 544                                                        | 459  | 395  | 349  | 315  | 286  | 264  | 244  | 226  | 208  | 182  | 129  | 101  | 69,6 |
| HZY12-160      | 604                                                        | 514  | 427  | 378  | 338  | 310  | 290  | 269  | 252  | 231  | 202  | 145  | 115  | 79,4 |
| HZY12-200      | 625                                                        | 541  | 456  | 414  | 373  | 347  | 325  | 308  | 290  | 276  | 245  | 175  | 136  | 96   |
| HZY12-230      | 658                                                        | 568  | 483  | 445  | 405  | 376  | 352  | 328  | 313  | 296  | 263  | 191  | 151  | 106  |
| HZY6-110       | 485                                                        | 399  | 320  | 270  | 239  | 213  | 190  | 174  | 161  | 148  | 127  | 92   | 72,9 | 51,2 |
| HZY6-160       | 616                                                        | 525  | 444  | 393  | 352  | 323  | 302  | 280  | 262  | 241  | 211  | 151  | 119  | 82,6 |
| HZY6-200       | 625                                                        | 541  | 456  | 414  | 373  | 347  | 325  | 308  | 290  | 276  | 245  | 175  | 136  | 96   |

| Модель батареи | Время, мин. - Мощность, Вт/эл. Разряд до <b>1.75 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                | 5                                                          | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 90   | 120  | 180  |
| HZY6-7.5       | 32,8                                                       | 24,7 | 20,3 | 17,5 | 15,0 | 13,0 | 11,6 | 10,5 | 9,8  | 9,1  | 8,2  | 6,7  | 5,9  | 4,9  |
| HZY6-10        | 46,5                                                       | 35,1 | 28,1 | 24,2 | 21,1 | 18,3 | 16,2 | 14,6 | 13,4 | 12,4 | 11,5 | 8,8  | 7,7  | 6,4  |
| HZY6-12        | 56,6                                                       | 42,5 | 33,8 | 28,8 | 25,0 | 21,6 | 19,2 | 17,6 | 16,6 | 15,2 | 13,9 | 10,7 | 9,4  | 7,5  |
| HZY12-7.5      | 32,8                                                       | 24,7 | 20,3 | 17,5 | 15,0 | 13,0 | 11,6 | 10,5 | 9,8  | 9,1  | 8,2  | 6,7  | 5,9  | 4,9  |
| HZY12-12       | 56,6                                                       | 42,5 | 33,8 | 28,8 | 25,0 | 21,6 | 19,2 | 17,6 | 16,4 | 15,2 | 13,9 | 10,7 | 9,4  | 7,5  |
| HZY12-18       | 85,0                                                       | 64,1 | 50,4 | 43,4 | 37,3 | 32,6 | 29,1 | 26,4 | 24,2 | 22,2 | 19,5 | 14,9 | 11,9 | 8,6  |
| HZY12-26       | 130                                                        | 107  | 88,1 | 76,5 | 65,7 | 58,7 | 52,0 | 46,8 | 42,2 | 38,2 | 32,1 | 22,2 | 17,3 | 12,5 |
| HZY12-33       | 170                                                        | 132  | 102  | 85,2 | 72,8 | 64,9 | 58,1 | 52,7 | 48,7 | 44,9 | 38,7 | 27,2 | 21,0 | 14,7 |
| HZY12-44       | 206                                                        | 178  | 143  | 116  | 99,4 | 87,2 | 77,6 | 70,1 | 64,3 | 59,5 | 51,2 | 36,5 | 28,8 | 19,8 |
| HZY12-55       | 251                                                        | 221  | 175  | 140  | 118  | 103  | 92,5 | 85,0 | 78,9 | 72,9 | 62,9 | 44,7 | 35,0 | 24,9 |
| HZY12-70J      | 297                                                        | 262  | 215  | 177  | 152  | 134  | 122  | 113  | 105  | 98,2 | 84,1 | 59,3 | 45,7 | 31,8 |
| HZY12-70       | 303                                                        | 267  | 219  | 180  | 155  | 137  | 124  | 115  | 108  | 100  | 85,8 | 60,6 | 46,6 | 32,5 |
| HZY12-80       | 317                                                        | 283  | 240  | 205  | 177  | 156  | 142  | 131  | 124  | 116  | 100  | 69,7 | 53,6 | 37,0 |
| HZY12-90       | 382                                                        | 331  | 273  | 231  | 196  | 172  | 154  | 141  | 132  | 122  | 106  | 76,6 | 60,6 | 42,6 |
| HZY12-100      | 448                                                        | 379  | 298  | 251  | 217  | 191  | 173  | 157  | 146  | 135  | 117  | 83,3 | 65,9 | 46,3 |
| HZY12-110      | 489                                                        | 416  | 331  | 278  | 242  | 212  | 190  | 174  | 160  | 146  | 126  | 91   | 72,0 | 50,2 |
| HZY12-120      | 515                                                        | 443  | 352  | 298  | 261  | 232  | 210  | 193  | 180  | 166  | 144  | 104  | 82   | 57,4 |
| HZY12-135      | 572                                                        | 492  | 407  | 356  | 313  | 282  | 260  | 242  | 225  | 207  | 176  | 123  | 96   | 65,8 |
| HZY12-150      | 592                                                        | 498  | 425  | 375  | 334  | 302  | 274  | 254  | 233  | 214  | 185  | 130  | 101  | 69,9 |
| HZY12-160      | 644                                                        | 546  | 450  | 397  | 354  | 323  | 299  | 278  | 259  | 238  | 206  | 147  | 115  | 79,8 |
| HZY12-200      | 676                                                        | 588  | 501  | 447  | 403  | 367  | 341  | 319  | 301  | 282  | 251  | 175  | 137  | 96   |
| HZY12-230      | 697                                                        | 606  | 512  | 466  | 424  | 391  | 362  | 334  | 320  | 300  | 267  | 195  | 152  | 106  |
| HZY6-110       | 499                                                        | 424  | 338  | 284  | 246  | 216  | 194  | 177  | 163  | 149  | 128  | 93   | 73,4 | 51,2 |
| HZY6-160       | 657                                                        | 568  | 459  | 413  | 368  | 335  | 310  | 289  | 269  | 248  | 215  | 153  | 120  | 83,0 |
| HZY6-200       | 676                                                        | 588  | 501  | 447  | 403  | 367  | 341  | 319  | 301  | 282  | 251  | 175  | 137  | 96   |

| Модель<br>батареи | Время, час - Мощность, Вт/эл. Разряд до <b>1.85 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                   | 4                                                         | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 12   | 20   |  |
| HZY6-7.5          | 2,47                                                      | 2,03 | 1,72 | 1,52 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 0,96 | 0,72 |  |
| HZY6-10           | 3,44                                                      | 2,86 | 2,51 | 2,20 | 1,93 | 1,75 | 1,63 | 1,40 | 1,00 |  |
| HZY6-12           | 4,32                                                      | 3,55 | 3,06 | 2,72 | 2,38 | 2,19 | 2,03 | 1,80 | 1,26 |  |
| HZY12-7.5         | 2,47                                                      | 2,03 | 1,72 | 1,52 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 0,96 | 0,72 |  |
| HZY12-12          | 4,32                                                      | 3,55 | 3,06 | 2,72 | 2,38 | 2,19 | 2,03 | 1,80 | 1,22 |  |
| HZY12-18          | 6,09                                                      | 5,15 | 4,36 | 3,83 | 3,43 | 3,08 | 2,87 | 2,40 | 1,65 |  |
| HZY12-26          | 9,61                                                      | 8,11 | 6,85 | 6,11 | 5,52 | 4,98 | 4,55 | 3,86 | 2,61 |  |
| HZY12-33          | 11,1                                                      | 9,36 | 8,06 | 7,23 | 6,64 | 5,99 | 5,50 | 4,80 | 3,21 |  |
| HZY12-44          | 14,2                                                      | 12,1 | 10,3 | 9,04 | 8,35 | 7,56 | 6,96 | 5,98 | 3,91 |  |
| HZY12-55          | 18,7                                                      | 15,6 | 13,3 | 11,9 | 10,6 | 9,59 | 8,83 | 7,58 | 5,11 |  |
| HZY12-70J         | 24,0                                                      | 20,1 | 17,4 | 15,5 | 13,8 | 12,5 | 11,4 | 9,80 | 6,45 |  |
| HZY12-70          | 23,3                                                      | 19,4 | 16,9 | 14,8 | 13,2 | 11,9 | 11,0 | 9,50 | 6,33 |  |
| HZY12-80          | 26,5                                                      | 22,4 | 19,6 | 17,5 | 15,5 | 13,9 | 12,8 | 11,0 | 7,33 |  |
| HZY12-90          | 30,2                                                      | 25,4 | 22,4 | 19,6 | 17,6 | 15,9 | 14,6 | 12,6 | 8,32 |  |
| HZY12-100         | 32,5                                                      | 27,3 | 23,7 | 20,9 | 19,0 | 17,2 | 15,8 | 13,5 | 8,85 |  |
| HZY12-110         | 37,2                                                      | 31,2 | 27,2 | 24,3 | 21,7 | 19,7 | 17,9 | 15,4 | 10,3 |  |
| HZY12-120         | 41,0                                                      | 34,6 | 29,7 | 26,2 | 24,1 | 21,9 | 20,0 | 17,2 | 11,2 |  |
| HZY12-135         | 46,9                                                      | 39,3 | 33,3 | 29,5 | 26,7 | 24,3 | 22,1 | 19,0 | 12,4 |  |
| HZY12-150         | 51,4                                                      | 43,1 | 37,2 | 32,8 | 29,6 | 27,1 | 24,7 | 20,9 | 13,9 |  |
| HZY12-160         | 58,6                                                      | 49,1 | 42,7 | 38,5 | 34,0 | 30,6 | 28,1 | 24,0 | 15,4 |  |
| HZY12-200         | 67,7                                                      | 56,9 | 50,1 | 43,6 | 39,6 | 36,0 | 33,1 | 28,4 | 18,6 |  |
| HZY12-230         | 78,7                                                      | 66,4 | 58,1 | 51,5 | 46,3 | 41,4 | 38,6 | 33,1 | 21,5 |  |
| HZY6-110          | 37,6                                                      | 31,5 | 27,0 | 24,0 | 21,9 | 19,7 | 18,1 | 15,5 | 10,4 |  |
| HZY6-160          | 58,6                                                      | 49,1 | 42,7 | 38,5 | 34,0 | 30,6 | 28,1 | 24,0 | 15,4 |  |
| HZY6-200          | 67,7                                                      | 56,9 | 50,1 | 43,6 | 39,6 | 36,0 | 33,1 | 28,4 | 18,6 |  |

| Модель<br>батареи | Время, мин. - Мощность, Вт/эл. Разряд до <b>1.70 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 5                                                          | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 90   | 120  | 180  |
| HZY6-7.5          | 33,6                                                       | 25,3 | 20,8 | 17,9 | 15,4 | 13,3 | 11,9 | 10,8 | 10,1 | 9,3  | 8,4  | 6,9  | 6,1  | 5,3  |
| HZY6-10           | 47,7                                                       | 36,0 | 28,8 | 24,8 | 21,6 | 18,8 | 16,6 | 15,0 | 13,8 | 12,7 | 11,7 | 9,0  | 7,9  | 6,9  |
| HZY6-12           | 58,0                                                       | 43,5 | 34,7 | 29,5 | 25,6 | 22,2 | 19,7 | 18,1 | 17,0 | 15,6 | 14,3 | 11,0 | 9,8  | 8,4  |
| HZY12-7.5         | 33,6                                                       | 25,3 | 20,8 | 17,9 | 15,4 | 13,3 | 11,9 | 10,8 | 10,1 | 9,3  | 8,4  | 6,9  | 6,1  | 5,3  |
| HZY12-12          | 58,0                                                       | 43,5 | 34,7 | 29,5 | 25,6 | 22,2 | 19,7 | 18,1 | 17,0 | 15,6 | 14,3 | 11,0 | 9,8  | 8,4  |
| HZY12-18          | 89,3                                                       | 66,3 | 52,2 | 44,1 | 37,7 | 33,0 | 29,6 | 26,8 | 24,8 | 22,8 | 19,9 | 15,1 | 12,2 | 8,8  |
| HZY12-26          | 134                                                        | 109  | 91,2 | 78,4 | 67,0 | 59,6 | 52,8 | 47,6 | 43,0 | 39,0 | 32,9 | 22,8 | 17,9 | 12,9 |
| HZY12-33          | 173                                                        | 134  | 104  | 87,4 | 74,4 | 66,1 | 58,7 | 53,5 | 49,1 | 45,2 | 39,0 | 27,4 | 21,2 | 15,0 |
| HZY12-44          | 213                                                        | 182  | 145  | 118  | 100  | 87,7 | 78,0 | 70,5 | 65,3 | 60,1 | 52,1 | 37,0 | 29,1 | 20,2 |
| HZY12-55          | 265                                                        | 228  | 179  | 143  | 119  | 104  | 93,0 | 85,6 | 80,3 | 74,1 | 64,5 | 45,6 | 35,7 | 25,6 |
| HZY12-70J         | 312                                                        | 279  | 223  | 184  | 157  | 139  | 124  | 114  | 106  | 99   | 85,1 | 60,0 | 46,3 | 32,1 |
| HZY12-70          | 319                                                        | 285  | 227  | 188  | 160  | 141  | 127  | 116  | 108  | 101  | 86,8 | 61,3 | 47,2 | 32,7 |
| HZY12-80          | 340                                                        | 304  | 255  | 214  | 181  | 160  | 144  | 133  | 125  | 116  | 101  | 70,6 | 54,5 | 37,6 |
| HZY12-90          | 407                                                        | 345  | 280  | 238  | 201  | 175  | 156  | 143  | 133  | 123  | 108  | 78,4 | 62,4 | 43,9 |
| HZY12-100         | 471                                                        | 389  | 307  | 257  | 222  | 193  | 175  | 159  | 148  | 137  | 118  | 84,8 | 67,4 | 46,9 |
| HZY12-110         | 509                                                        | 420  | 337  | 284  | 246  | 215  | 192  | 175  | 161  | 148  | 127  | 92   | 73,3 | 51,6 |
| HZY12-120         | 541                                                        | 449  | 362  | 302  | 265  | 236  | 213  | 197  | 183  | 168  | 147  | 106  | 83   | 57,9 |
| HZY12-135         | 602                                                        | 517  | 432  | 369  | 320  | 288  | 267  | 248  | 231  | 212  | 182  | 128  | 99   | 67,4 |
| HZY12-150         | 633                                                        | 541  | 453  | 394  | 345  | 309  | 282  | 259  | 240  | 219  | 188  | 133  | 104  | 71,1 |
| HZY12-160         | 672                                                        | 574  | 476  | 411  | 359  | 326  | 303  | 281  | 261  | 240  | 208  | 148  | 116  | 81,3 |
| HZY12-200         | 697                                                        | 605  | 514  | 463  | 419  | 379  | 347  | 323  | 303  | 286  | 253  | 178  | 138  | 97   |
| HZY12-230         | 726                                                        | 629  | 533  | 482  | 434  | 395  | 368  | 340  | 322  | 302  | 268  | 195  | 154  | 108  |
| HZY6-110          | 519                                                        | 428  | 343  | 290  | 251  | 219  | 196  | 179  | 164  | 151  | 129  | 94   | 74,7 | 52,7 |
| HZY6-160          | 686                                                        | 585  | 486  | 428  | 373  | 339  | 315  | 292  | 271  | 250  | 217  | 154  | 121  | 84,5 |
| HZY6-200          | 697                                                        | 605  | 514  | 463  | 419  | 379  | 347  | 323  | 303  | 286  | 253  | 178  | 138  | 97   |

| Модель<br>батареи | Время, час - Мощность, Вт/эл. Разряд до <b>1.70 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                   | 4                                                         | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 12   | 20   |  |
| HZY6-7.5          | 2,77                                                      | 2,25 | 1,91 | 1,66 | 1,50 | 1,35 | 1,24 | 1,12 | 0,78 |  |
| HZY6-10           | 3,83                                                      | 3,16 | 2,71 | 2,37 | 2,06 | 1,86 | 1,73 | 1,51 | 1,02 |  |
| HZY6-12           | 4,69                                                      | 3,89 | 3,34 | 2,94 | 2,68 | 2,43 | 2,27 | 2,01 | 1,33 |  |
| HZY12-7.5         | 2,85                                                      | 2,25 | 1,91 | 1,66 | 1,50 | 1,35 | 1,24 | 1,12 | 0,78 |  |
| HZY12-12          | 4,69                                                      | 3,89 | 3,34 | 2,94 | 2,68 | 2,43 | 2,27 | 2,01 | 1,33 |  |
| HZY12-18          | 6,65                                                      | 5,61 | 4,74 | 4,12 | 3,70 | 3,31 | 3,08 | 2,56 | 1,75 |  |
| HZY12-26          | 10,5                                                      | 8,82 | 7,44 | 6,58 | 5,95 | 5,36 | 4,85 | 4,09 | 2,74 |  |
| HZY12-33          | 12,1                                                      | 10,2 | 8,76 | 7,79 | 7,15 | 6,45 | 5,87 | 5,09 | 3,37 |  |
| HZY12-44          | 15,5                                                      | 13,1 | 11,2 | 9,73 | 8,99 | 8,15 | 7,53 | 6,47 | 4,24 |  |
| HZY12-55          | 20,4                                                      | 17,0 | 14,5 | 12,8 | 11,5 | 10,3 | 9,56 | 8,20 | 5,54 |  |
| HZY12-70J         | 26,2                                                      | 21,8 | 18,9 | 16,7 | 14,8 | 13,5 | 12,4 | 10,6 | 6,99 |  |
| HZY12-70          | 25,4                                                      | 21,1 | 18,3 | 16,0 | 14,2 | 12,9 | 11,9 | 10,3 | 6,86 |  |
| HZY12-80          | 28,9                                                      | 24,4 | 21,3 | 18,8 | 16,7 | 15,0 | 13,8 | 11,9 | 7,95 |  |
| HZY12-90          | 32,9                                                      | 27,6 | 24,3 | 21,2 | 19,0 | 17,2 | 15,8 | 13,6 | 9,01 |  |
| HZY12-100         | 35,4                                                      | 29,7 | 25,7 | 22,6 | 20,4 | 18,5 | 17,0 | 14,7 | 9,59 |  |
| HZY12-110         | 40,6                                                      | 33,9 | 29,5 | 26,2 | 23,3 | 21,3 | 19,4 | 16,7 | 11,1 |  |
| HZY12-120         | 44,7                                                      | 37,6 | 32,2 | 28,3 | 26,0 | 23,6 | 21,7 | 18,6 | 12,2 |  |
| HZY12-135         | 51,1                                                      | 42,7 | 36,2 | 31,7 | 28,7 | 26,2 | 23,9 | 20,5 | 13,4 |  |
| HZY12-150         | 56,0                                                      | 46,8 | 40,4 | 35,3 | 31,9 | 29,2 | 26,8 | 22,6 | 15,1 |  |
| HZY12-160         | 64,0                                                      | 53,4 | 46,4 | 41,5 | 36,6 | 33,0 | 30,4 | 26,0 | 16,7 |  |
| HZY12-200         | 73,8                                                      | 61,9 | 54,5 | 47,0 | 42,7 | 38,8 | 35,8 | 30,7 | 20,2 |  |
| HZY12-230         | 85,9                                                      | 72,1 | 63,2 | 55,4 | 49,9 | 44,6 | 41,8 | 35,8 | 23,3 |  |
| HZY6-110          | 41,0                                                      | 34,3 | 29,4 | 25,8 | 23,6 | 21,2 | 19,6 | 16,8 | 11,2 |  |
| HZY6-160          | 64,0                                                      | 53,4 | 46,4 | 41,5 | 36,6 | 33,0 | 30,4 | 26,0 | 16,7 |  |
| HZY6-200          | 73,8                                                      | 61,9 | 54,5 | 47,0 | 42,7 | 38,8 | 35,8 | 30,7 | 20,2 |  |

| Модель<br>батареи | Время, мин. - Мощность, Вт/эл. Разряд до <b>1.65 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                   | 5                                                          | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 90   | 120  | 180  |  |
| HZY6-7.5          | 37,8                                                       | 27,1 | 20,7 | 16,7 | 14,6 | 12,9 | 11,4 | 10,3 | 9,6  | 9,0  | 7,8  | 6,7  | 5,9  | 5,0  |  |
| HZY6-10           | 54,4                                                       | 38,8 | 29,8 | 26,7 | 23,8 | 22,1 | 20,8 | 19,6 | 18,3 | 17,2 | 15,5 | 14,1 | 13,3 | 12,3 |  |
| HZY6-12           | 65,0                                                       | 46,3 | 35,8 | 31,5 | 28,5 | 26,8 | 25,6 | 24,0 | 22,6 | 21,6 | 19,6 | 17,2 | 16,2 | 15,0 |  |
| HZY12-7.5         | 37,8                                                       | 27,1 | 20,7 | 16,7 | 14,6 | 12,9 | 11,4 | 10,3 | 9,6  | 9,0  | 7,8  | 6,7  | 5,9  | 5,0  |  |
| HZY12-12          | 65,0                                                       | 46,3 | 35,8 | 31,5 | 28,5 | 26,8 | 25,6 | 24,0 | 22,6 | 21,6 | 19,6 | 17,2 | 16,2 | 15,0 |  |
| HZY12-18          | 91,0                                                       | 67,2 | 53,6 | 44,6 | 38,2 | 33,5 | 30,0 | 27,3 | 25,2 | 23,2 | 20,4 | 15,4 | 12,3 | 8,9  |  |
| HZY12-26          | 137                                                        | 111  | 91,8 | 79,2 | 67,6 | 60,1 | 53,1 | 47,8 | 43,3 | 39,2 | 33,1 | 22,9 | 18,0 | 13,0 |  |
| HZY12-33          | 176                                                        | 135  | 104  | 88,3 | 75,2 | 66,6 | 59,2 | 53,8 | 49,6 | 45,7 | 39,3 | 27,8 | 21,5 | 15,1 |  |
| HZY12-44          | 218                                                        | 185  | 148  | 119  | 101  | 88,4 | 78,5 | 71,3 | 65,8 | 60,5 | 52,4 | 37,4 | 29,2 | 20,3 |  |
| HZY12-55          | 273                                                        | 234  | 183  | 147  | 122  | 106  | 93,9 | 86,5 | 80,7 | 74,8 | 64,8 | 46,2 | 36,1 | 25,7 |  |
| HZY12-70J         | 325                                                        | 288  | 231  | 190  | 161  | 139  | 125  | 115  | 107  | 100  | 86,0 | 60,6 | 46,7 | 32,2 |  |
| HZY12-70          | 332                                                        | 294  | 236  | 193  | 164  | 142  | 128  | 117  | 109  | 102  | 87,7 | 61,9 | 47,7 | 32,8 |  |
| HZY12-80          | 374                                                        | 319  | 265  | 218  | 185  | 161  | 146  | 134  | 126  | 118  | 102  | 71,1 | 54,8 | 37,7 |  |
| HZY12-90          | 421                                                        | 352  | 289  | 241  | 203  | 178  | 158  | 144  | 135  | 126  | 109  | 79,8 | 62,9 | 44,2 |  |
| HZY12-100         | 497                                                        | 398  | 312  | 259  | 223  | 194  | 176  | 160  | 149  | 138  | 119  | 86,1 | 68,0 | 47,0 |  |
| HZY12-110         | 537                                                        | 428  | 341  | 287  | 248  | 218  | 194  | 178  | 163  | 149  | 128  | 93   | 73,6 | 51,7 |  |
| HZY12-120         | 566                                                        | 457  | 365  | 306  | 269  | 239  | 215  | 199  | 185  | 169  | 149  | 107  | 83   | 58,1 |  |
| HZY12-135         | 614                                                        | 523  | 437  | 373  | 324  | 292  | 269  | 251  | 232  | 213  | 183  | 130  | 100  | 68,2 |  |
| HZY12-150         | 659                                                        | 566  | 468  | 402  | 349  | 312  | 283  | 262  | 242  | 221  | 190  | 134  | 104  | 71,4 |  |
| HZY12-160         | 691                                                        | 581  | 483  | 416  | 362  | 327  | 304  | 283  | 262  | 241  | 209  | 150  | 117  | 81,8 |  |
| HZY12-200         | 718                                                        | 621  | 536  | 478  | 427  | 381  | 350  | 325  | 309  | 288  | 258  | 182  | 140  | 98   |  |
| HZY12-230         | 748                                                        | 637  | 546  | 491  | 438  | 398  | 371  | 344  | 326  | 305  | 271  | 199  | 155  | 108  |  |
| HZY6-110          | 548                                                        | 437  | 348  | 292  | 253  | 222  | 198  | 181  | 166  | 152  | 130  | 95   | 75,1 | 52,8 |  |
| HZY6-160          | 705                                                        | 593  | 493  | 432  | 376  | 340  | 317  | 294  | 272  | 251  | 218  | 156  | 122  | 85,1 |  |
| HZY6-200          | 718                                                        | 621  | 536  | 478  | 427  | 381  | 350  | 325  | 309  | 288  | 258  | 182  | 140  | 98   |  |

| Модель<br>батареи | Время, мин. - Мощность, Вт/эл. Разряд до <b>1.60 В/эл.</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                   | 5                                                          | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 90   | 120  | 180  |  |
| HZY6-7.5          | 38,1                                                       | 27,3 | 20,8 | 17,1 | 14,8 | 13,0 | 11,6 | 10,5 | 9,8  | 9,2  | 8,0  | 6,7  | 5,9  | 5,0  |  |
| HZY6-10           | 54,9                                                       | 39,1 | 30,0 | 27,3 | 24,0 | 22,4 | 21,1 | 19,9 | 18,6 | 17,6 | 15,9 | 14,1 | 13,3 | 12,3 |  |
| HZY6-12           | 65,7                                                       | 47   | 36   | 32,1 | 28,8 | 27,2 | 26,0 | 24,4 | 23,0 | 22,0 | 20,1 | 17,2 | 16,2 | 15,0 |  |
| HZY12-7.5         | 38,1                                                       | 27   | 21   | 17,1 | 14,8 | 13,0 | 11,6 | 10,5 | 9,8  | 9,2  | 8,0  | 6,7  | 5,9  | 5,0  |  |
| HZY12-12          | 65,7                                                       | 46,6 | 36,1 | 32,1 | 28,8 | 27,2 | 26,0 | 24,4 | 23,0 | 22,0 | 20,1 | 17,2 | 16,2 | 15,0 |  |
| HZY12-18          | 91,8                                                       | 67,6 | 54,0 | 45,5 | 38,6 | 33,9 | 31,0 | 27,6 | 25,2 | 23,2 | 21,1 | 15,8 | 12,4 | 9,0  |  |
| HZY12-26          | 145                                                        | 114  | 93,6 | 80,1 | 68,1 | 60,5 | 53,6 | 48,5 | 43,2 | 38,4 | 32,6 | 22,4 | 18,1 | 13,1 |  |
| HZY12-33          | 183                                                        | 138  | 106  | 89,2 | 75,4 | 67,4 | 59,7 | 53,7 | 49,0 | 46,1 | 40,3 | 30,1 | 21,6 | 15,1 |  |
| HZY12-44          | 225                                                        | 188  | 151  | 120  | 102  | 89,3 | 79,9 | 72,2 | 66,2 | 61,0 | 54,3 | 40,6 | 29,4 | 20,4 |  |
| HZY12-55          | 286                                                        | 240  | 189  | 148  | 122  | 106  | 94,0 | 87,4 | 81,6 | 73,9 | 65,3 | 49,0 | 36,3 | 25,8 |  |
| HZY12-70J         | 342                                                        | 297  | 245  | 197  | 164  | 141  | 126  | 115  | 108  | 102  | 90,0 | 72,2 | 47,2 | 32,4 |  |
| HZY12-70          | 349                                                        | 303  | 250  | 201  | 167  | 144  | 129  | 118  | 110  | 104  | 91,9 | 73,7 | 48,2 | 33,0 |  |
| HZY12-80          | 400                                                        | 329  | 271  | 220  | 189  | 163  | 148  | 135  | 127  | 119  | 107  | 80,8 | 55,3 | 37,8 |  |
| HZY12-90          | 456                                                        | 368  | 296  | 244  | 205  | 180  | 161  | 146  | 136  | 127  | 110  | 89,6 | 63,8 | 44,5 |  |
| HZY12-100         | 525                                                        | 409  | 320  | 263  | 224  | 198  | 175  | 159  | 148  | 140  | 120  | 98,5 | 68,3 | 47,2 |  |
| HZY12-110         | 562                                                        | 442  | 352  | 291  | 250  | 220  | 196  | 180  | 164  | 149  | 129  | 105  | 74,0 | 52,0 |  |
| HZY12-120         | 595                                                        | 474  | 378  | 312  | 270  | 242  | 218  | 200  | 186  | 171  | 150  | 120  | 84   | 58,2 |  |
| HZY12-135         | 642                                                        | 545  | 448  | 379  | 326  | 289  | 273  | 253  | 237  | 217  | 184  | 144  | 101  | 68,9 |  |
| HZY12-150         | 689                                                        | 589  | 481  | 410  | 353  | 316  | 288  | 264  | 244  | 223  | 192  | 146  | 105  | 71,6 |  |
| HZY12-160         | 723                                                        | 605  | 496  | 423  | 369  | 331  | 310  | 285  | 264  | 241  | 211  | 162  | 118  | 82,2 |  |
| HZY12-200         | 759                                                        | 640  | 543  | 486  | 434  | 387  | 354  | 331  | 314  | 291  | 269  | 210  | 143  | 98   |  |
| HZY12-230         | 782                                                        | 649  | 551  | 496  | 442  | 401  | 375  | 347  | 328  | 307  | 280  | 219  | 156  | 109  |  |
| HZY6-110          | 562                                                        | 442  | 352  | 291  | 250  | 220  | 196  | 180  | 164  | 149  | 129  | 105  | 75,5 | 53,0 |  |
| HZY6-160          | 731                                                        | 612  | 502  | 428  | 373  | 335  | 313  | 288  | 267  | 244  | 214  | 164  | 123  | 85,4 |  |
| HZY6-200          | 759                                                        | 640  | 543  | 486  | 434  | 387  | 354  | 331  | 314  | 291  | 269  | 210  | 143  | 98   |  |



### Центральная Система Газоотвода -

Компания Haze выпускает некоторые модели аккумуляторных батарей со встроенной системой газоотвода. Данная система является весьма эффективной при монтаже батарей в IP66 шкафах. Надежное уплотнение исключают какую-либо утечку газа из камеры.

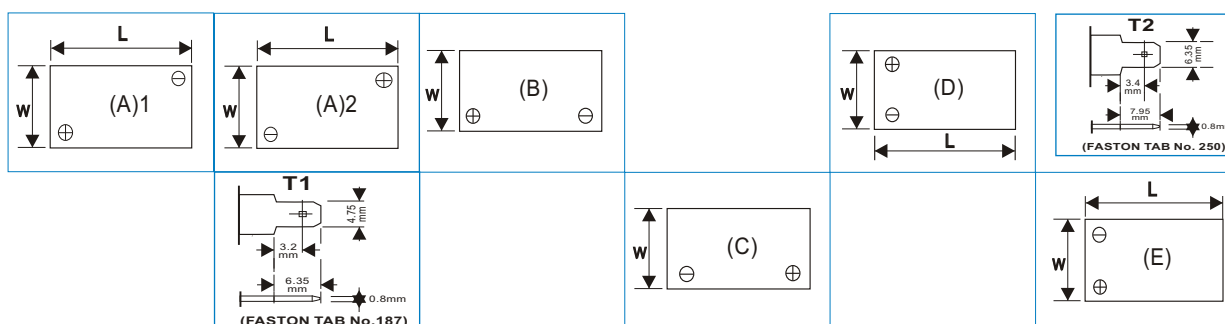
Центральная система газоотвода обеспечивает вывод выделяющихся газов через трубки в атмосферу.

Компания Haze включает данную систему в комплект поставки, если Вы оформите соответствующий заказ.



| Модель батареи | Кол-во в ящ. | Габаритные размеры (мм) & Вес (кг) |        |           |      | Габаритные размеры (дюйм) & Вес (фунт) |        |           |       | Расположение выводов | Размер ВСГ группы | Внутр. сопротивление, МОм | Макс. ток заряда, А | ССА при 0 °С | Ток корот. замык., А |
|----------------|--------------|------------------------------------|--------|-----------|------|----------------------------------------|--------|-----------|-------|----------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|--------------|----------------------|
|                |              | Длина                              | Ширина | Высота    | Вес  | Длина                                  | Ширина | Высота    | Вес   |                      |                   |                           |                     |              |                      |
| HZY6-7.5       | 10           | 150                                | 34     | 96 (101)  | 1,3  | 5,91                                   | 1,34   | 3.7 (3.9) | 2,8   | B-T1                 | —                 | 13                        | 1,5                 | NA           | 275                  |
| HZY6-10        | 10           | 151                                | 50     | 97 (101)  | 1,9  | 5,94                                   | 1,97   | 3.7 (3.9) | 4,2   | B-T1                 | —                 | 10                        | 2                   | NA           | 325                  |
| HZY6-12        | 10           | 151                                | 50     | 98 (101)  | 2,0  | 5,94                                   | 1,97   | 3.7 (3.9) | 4,4   | B-T2                 | —                 | 10                        | 2,4                 | NA           | 500                  |
| HZY12-7.5      | 8            | 151                                | 65     | 99 (101)  | 2,5  | 5,94                                   | 2,56   | 3.7 (3.9) | 5,5   | D-T1                 | —                 | 28                        | 1,5                 | NA           | 275                  |
| HZY12-12       | 4            | 150                                | 97     | 100 (101) | 4,0  | 5,91                                   | 3,82   | 3.7 (3.9) | 8,8   | D-T2                 | —                 | 20                        | 2,4                 | NA           | 500                  |
| HZY12-18       | 2            | 181                                | 76     | 167       | 5,9  | 7,13                                   | 2,99   | 6,57      | 13,0  | C - M5               | —                 | 12                        | 4,5                 | 270          | 700                  |
| HZY12-26       | 1            | 166                                | 176    | 126       | 8,8  | 6,54                                   | 6,93   | 4,96      | 19,4  | C - M5               | —                 | 9,5                       | 6,5                 | 300          | 900                  |
| HZY12-33       | 1            | 195                                | 130    | 160       | 10,9 | 7,68                                   | 5,12   | 6,30      | 24,1  | B - M6               | U1                | 8,5                       | 8                   | 320          | 1100                 |
| HZY12-44       | 1            | 197                                | 165    | 170       | 14,0 | 7,76                                   | 6,50   | 6,69      | 30,9  | C - M6               | —                 | 7,5                       | 11                  | 350          | 1400                 |
| HZY12-55       | 1            | 228                                | 137    | 207       | 17,5 | 8,98                                   | 5,39   | 8,15      | 38,7  | B - M6               | 22NF              | 6,5                       | 14                  | 380          | 1700                 |
| HZY12-70J      | 1            | 350                                | 167    | 179       | 22,1 | 13,78                                  | 6,57   | 7,05      | 48,8  | Flag 1/4" C - M6     | —                 | 5                         | 18                  | 550          | 2100                 |
| HZY12-70       | 1            | 259                                | 168    | 208       | 21,5 | 10,20                                  | 6,61   | 8,19      | 47,5  | B - M6               | 24                | 5                         | 18                  | 550          | 2100                 |
| HZY12-80       | 1            | 259                                | 168    | 208       | 23,3 | 10,20                                  | 6,61   | 8,19      | 51,5  | B - M6               | 24                | 5                         | 20                  | 620          | 2400                 |
| HZY12-90       | 1            | 305                                | 168    | 208       | 27   | 12,01                                  | 6,61   | 8,19      | 59,7  | B - M6               | 27                | 4                         | 22                  | 680          | 2650                 |
| HZY12-100      | 1            | 305                                | 168    | 208       | 28,4 | 12,01                                  | 6,61   | 8,19      | 62,8  | B - M6               | 27                | 5                         | 25                  | 780          | 2900                 |
| HZY12-110      | 1            | 332                                | 174    | 213       | 32,2 | 13,07                                  | 6,85   | 8,39      | 71,2  | B - M6               | 31                | 4                         | 27                  | 960          | 3000                 |
| HZY12-120      | 1            | 408                                | 176    | 227       | 35,4 | 16,06                                  | 6,93   | 8,94      | 78,2  | B - M6               | —                 | 3                         | 30                  | 1020         | 3300                 |
| HZY12-135      | 1            | 340                                | 173    | 280       | 39,8 | 13,39                                  | 6,81   | 11,02     | 88,0  | C - M6               | —                 | 2,5                       | 35                  | 1160         | 3750                 |
| HZY12-150      | 1            | 482                                | 170    | 242       | 44,3 | 18,98                                  | 6,69   | 9,53      | 97,8  | B - M6               | —                 | 2                         | 38                  | 1300         | 4200                 |
| HZY12-160      | 1            | 530                                | 209    | 214       | 57,4 | 20,87                                  | 8,23   | 8,43      | 126,9 | E - M6               | 4D                | 2                         | 40                  | 1440         | 4700                 |
| HZY12-200      | 1            | 520                                | 240    | 220       | 66,0 | 20,47                                  | 9,45   | 8,66      | 145,9 | E - M8               | —                 | <2                        | 50                  | 1670         | 5400                 |
| HZY12-230      | 1            | 521                                | 269    | 203       | 71,0 | 20,51                                  | 10,59  | 7,99      | 156,9 | E - M8               | 8D                | <2                        | 57                  | 1870         | 5900                 |
| HZY6-110       | 1            | 193                                | 168    | 205       | 16,0 | 7,60                                   | 6,61   | 8,07      | 35,4  | A1 - M6              | —                 | 4                         | 27                  | 1010         | 3200                 |
| HZY6-160       | 1            | 298                                | 171    | 226       | 26,0 | 11,73                                  | 6,73   | 8,90      | 57,5  | A2 - M6              | —                 | 2                         | 40                  | 1290         | 4600                 |
| HZY6-200       | 1            | 318                                | 170    | 225       | 31,0 | 12,52                                  | 6,69   | 8,86      | 68,5  | A2 - M8              | —                 | <2                        | 50                  | 1600         | 5000                 |

### Расположение выводов



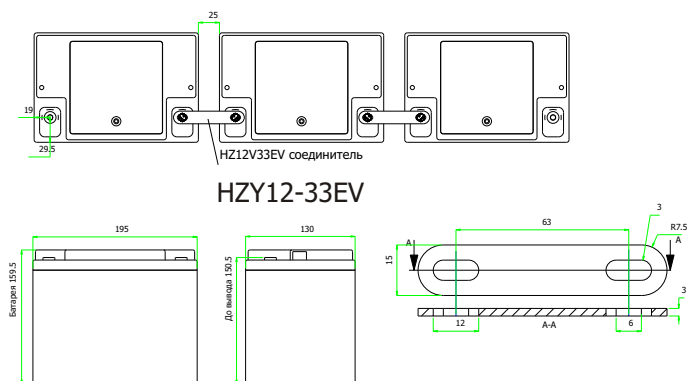
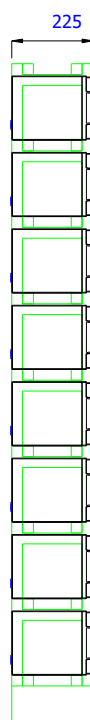
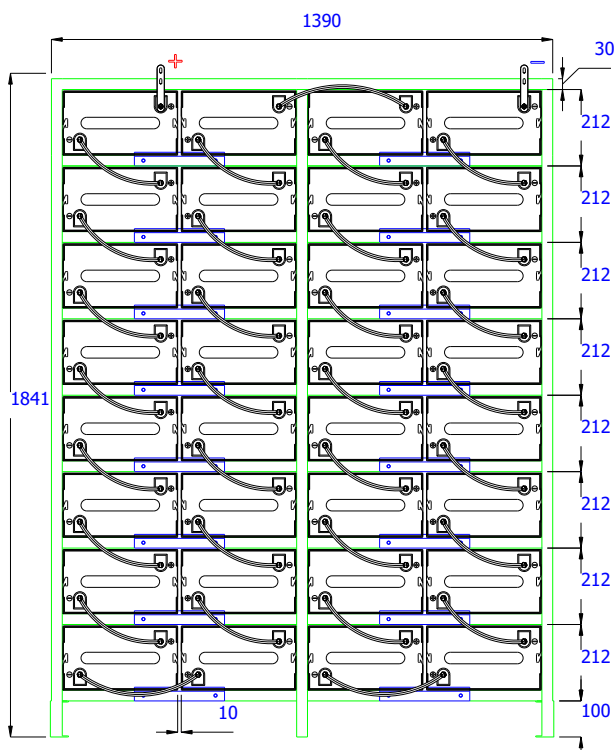
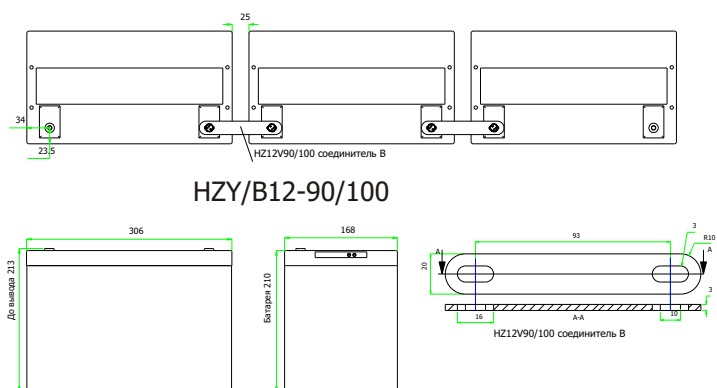


Схема установки батарей определяется различными факторами: доступное пространство, время автономной работы, требования по нагрузке на пол и пр.

Технический отдел компании Haze готов помочь заказчикам найти лучшее решение, предоставить чертежи с размерами и монтажные схемы.

Решение будет полностью отвечать требованиям заказчика.

Все схемы согласуются с заказчиком, чтобы избежать проблем при установке.



Для максимального использования доступного пространства и требований к конфигурации могут использоваться стойки.

По запросу в соответствии с монтажной схемой компания может поставить специальные кабели и/или стандартные разъемы.

Предлагается большой выбор клеммных колпачков в соответствии с размерами батарей, кабеля и разъемов.

Приведен пример стойки для HZB/Y6-200.