

Guarantee

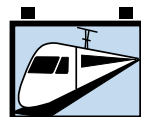
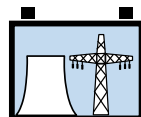
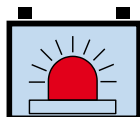
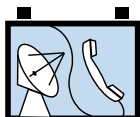
**EverExceed®**  
*power your applications*

V2.5

# AGM-аккумуляторы Нового Поколения Серия Standard Range 18Ач~250Ач



*Премиальное качество -  
для надежного энергоснабжения.*



[www.everexceed.com](http://www.everexceed.com)



## Аккумуляторы Standard Range

Емкости: от 18 Ач до 250 Ач

### Герметизированные необслуживаемые AGM НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Исключительно мощные и компактные аккумуляторные батареи EverExceed серии ST - это настоящие AGM-рекордсмены глубокого разряда. Они способны выдерживать до 650 циклов при глубине разряда 100%! Поэтому идеально подойдут для применения как в буферном режиме (ИБП, телекоммуникации), так и в циклическом (возобновляемая энергетика, яхты и суда, электротранспорт, спец-техника и др.) Компания EverExceed уделяет особое внимание контролю качества на всех этапах производства. Как результат - крайне низкий процент брака и отказа батарей: <0,1%!

**Допустимый температурный диапазон:**  
от -40°C до +70°C

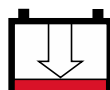
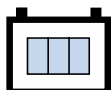
**Оптимальный температурный диапазон:**  
от +20°C до +25°C

**Хранение в заряженном состоянии:**  
12 месяцев при T = 20~25°C или  
6 месяцев при T = 30~35°C

### Применение

Аккумуляторы EverExceed Standard Range практически универсальны, но наибольшую эффективность обеспечивают в следующих назначениях:

- ☑ Солнечная энергетика
- ☑ Ветрогенерация
- ☑ Телекоммуникации и
- ☑ Резервное питание
- ☑ ИБП
- ☑ Электротранспорт
- ☑ Яхты, корабли, лодки
- ☑ ШОТ/ШуОТ



### Инновационные особенности

- ☑ Утолщенные пластины (до 3,4 мм!) для максимального срока службы в буферном режиме - 12 лет @ 20°C
- ☑ Отвечают требованиям стандартов UL и IEC
- ☑ Свинцово-кислотные аккумуляторы с внутренней рекомбинацией и клапанным регулированием давления (VRLA)
- ☑ Стекловолоконные сепараторы высокого качества: рекомбинация газов внутри батареи превышает 99%
- ☑ Инновационный, запатентованный состав пластин на базе Pb-Ca-Sn-Al обеспечивает удвоенный циклический ресурс и отменные показатели отдачи в любых режимах использования
- ☑ Работа при низком внутреннем давлении
- ☑ Избыточная емкость при повышенной компактности: отдача до 115% номинальной емкости уже с первого цикла!
- ☑ Ударопрочный материал контейнеров и крышек аккумуляторов ABS
- ☑ Внутриблочные межэлементные соединения повышенного сечения для снижения внутреннего
- ☑ Широкий температурный диапазон эксплуатации
- ☑ Возможность работы как в вертикальном, так и в горизонтальном положении
- ☑ Контроль качества на всех этапах производства

### Соответствие стандартам

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| NEBS Compliant          | EUROBAT "Long Life" |
| BS 6290 PART 4          | IEC 60896-21/22     |
| Bellcore, TR-NWT-000766 | ANSI, TI: 330       |

### Качество Премиум-класса

В аккумуляторах EverExceed оптимальный дизайн сочетается с тщательным выбором компонентов и материалов и наисовременнейшими технологиями производства, которые включают в себя, в частности, автоматизированную систему герметизации, компьютерный контроль заполнения аккумуляторов электролитом, температурно-контролируемые процессы формовки пластин. Каждый аккумулятор проходит тестирование емкости.

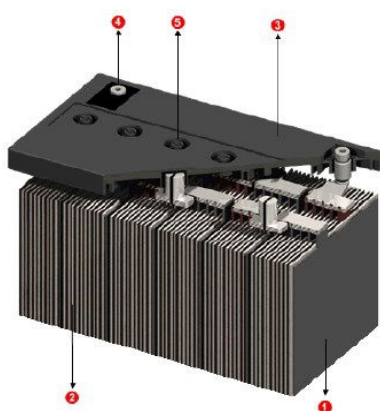
### Отсутствие транспортных ограничений

Наземный транспорт: классифицируются согласно DOT-CFR Title 49 parts 171-189 как безопасные. Водный транспорт: классифицируются согласно IMDG приложение 27 как безопасные. Воздушный транспорт: безопасны согласно IATA/ICAO, специальное постановление A67.

Конструкция батарей Standard Range показана на рисунке ниже. Решетки положительных и отрицательных пластин отлиты из сплава свинца, кальция и олова для снижения коррозии. В состав пластин также добавляется алюминий - он увеличивает механическую прочность пластин, пронизывая и покрывая активный материал подобно паутине. Применяются активные материалы высокой чистоты (99.9999%).

Сепараторы состоят из высококачественного стекловолоконного материала с хорошими изоляционными свойствами, который как губка пропитан электролитом. Этим достигается иммобилизация электролита при сохранении высокой проводимости и контакта с пластинами. Таким образом, решается задача изоляции пластин друг от друга и устраняется риск короткого замыкания. «Связанный» благодаря капиллярному эффекту внутри сепаратора жидкий электролит обеспечивает эффективную диффузию зарядов и тепловые процессы переноса между пластинами.

**Только качественные материалы.  
Без компромиссов.**



❶ **Пластины: свинец-кальций-олово-алюминий.**

❷ **Сепаратор из высокопористого стеклокапиллярного материала,** оптимизированного для обеспечения низкого внутреннего сопротивления, максимальной абсорбции электролита и электрической изоляции пластин.

❸ **Ударопрочный контейнер и крышка из термостойкого пластика** ABS (UL 94HB), а опционно - пластик ABS, не распространяющий горения (UL 94 VO).

❹ **Полюсные терминалы: посеребренный медный сердечник с** резьбовым (под болт) соединением и контактной площадкой для надежного электрического соединения и отличной проводимости

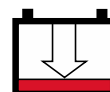
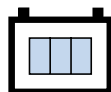
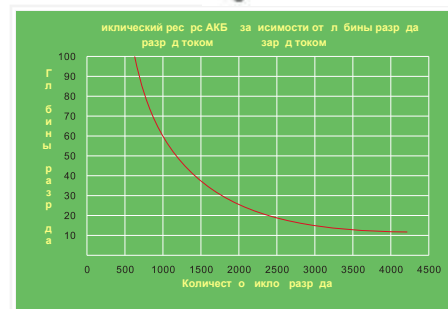
❺ **Клапаны для сброса избыточного внутреннего давления и** защиты от атмосферного воздействия.

**ЗАПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТОМ** производится специальными точными системами, позволяющими оптимальным образом насытить сепараторы в каждом элементе, что устраняет какой-либо разброс их параметров. Конструкция батарей исключает необходимость долива электролита, благодаря чему они не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

**КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВКИ ВНУТРЕННЕГО ДАВЛЕНИЯ.** Аккумуляторы работают при внутреннем давлении несколько выше атмосферного, однако пределы давления регулируются клапанами одностороннего действия, которые открываются при избыточном давлении 14 КПа, а закрываются при 8.4 КПа

**РЕКОМБИНАЦИЯ ГАЗОВ.** Газы (водород и кислород), производимые при работе аккумуляторов (главным образом, во время зарядки) рекомбинируют внутри сепараторов, превращаясь в воду, которая входит в состав электролита. Эффективность рекомбинации превышает 99% при нормальных условиях эксплуатации аккумуляторов.

**КОНСТРУКЦИЯ ПОЛЮСНЫХ ТЕРМИНАЛОВ.** Хороший контакт между медными сердечниками и свинцовой массой полюсных терминалов жизненно важен, особенно для обеспечения коротких, но сильноточных разрядов. Без этого появляется риск плохого контакта и перегрева, ведущего к потере герметичности и протеканию электролита. Конструкция и технология отливки и сборки данных компонентов продукции EverExceed гарантирует бесперебойную эксплуатацию в течение всего расчетного срока службы аккумуляторов.



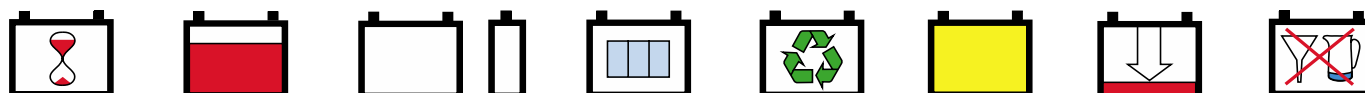
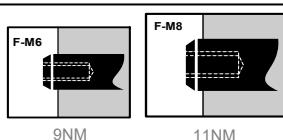
## Технические и электрические характеристики

| Модель АКБ | Ном Напря- жение В | Ёмкость C10 1.80VPC @ 20°C | Ёмкость C20 1.75VPC @ 20°C | Ток КЗ А | Внутр Сопротив мОм | Тип вывода под болт | Масса (кг/фунт) |      | Габаритные размеры (мм/дюйм) |      |        |      |        |      |
|------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------|--------------------|---------------------|-----------------|------|------------------------------|------|--------|------|--------|------|
|            |                    |                            |                            |          |                    |                     |                 |      | Длина                        |      | Ширина |      | Высота |      |
| ST-1218    | 12                 | 18                         | 20.2                       | 810      | 14.5               | F-M5                | 5.3             | 11.7 | 181                          | 7.13 | 76     | 2.99 | 167    | 6.58 |
| ST-1226    | 12                 | 26                         | 29.3                       | 1180     | 12.0               | F-M5                | 8.5             | 18.0 | 175                          | 6.89 | 165    | 6.50 | 125    | 4.92 |
| ST-1228    | 12                 | 28                         | 30.4                       | 1200     | 12.0               | F-M5                | 8.7             | 19.2 | 165                          | 6.50 | 125.5  | 4.93 | 175    | 6.89 |
| ST-1233    | 12                 | 33                         | 37.2                       | 1500     | 10.0               | F-M6                | 10.5            | 23.1 | 195                          | 7.68 | 130    | 5.12 | 155    | 6.10 |
| ST-1240    | 12                 | 40                         | 45.2                       | 1700     | 9.2                | F-M6                | 13.2            | 29.0 | 197                          | 7.76 | 165    | 6.50 | 172    | 6.78 |
| ST-1245    | 12                 | 45                         | 50.8                       | 1800     | 8.8                | F-M6                | 13.8            | 30.3 | 197                          | 7.76 | 165    | 6.50 | 172    | 6.78 |
| ST-1255    | 12                 | 55                         | 62.2                       | 1900     | 7.4                | F-M6                | 17.0            | 37.4 | 228                          | 8.98 | 137    | 5.39 | 213    | 8.39 |
| ST-1265    | 12                 | 65                         | 73.4                       | 2000     | 7.2                | F-M6                | 21.5            | 47.3 | 350                          | 13.8 | 167    | 6.57 | 178    | 7.01 |
| ST-1270    | 12                 | 70                         | 79.0                       | 2100     | 6.5                | F-M6                | 22.0            | 48.4 | 259                          | 10.2 | 168    | 6.62 | 215    | 8.50 |
| ST-1280    | 12                 | 80                         | 90.4                       | 2400     | 6.0                | F-M6                | 23.5            | 51.7 | 259                          | 10.2 | 168    | 6.62 | 215    | 8.50 |
| ST-1290    | 12                 | 90                         | 102                        | 2650     | 5.2                | F-M6                | 26.0            | 57.2 | 305                          | 12.0 | 168    | 6.62 | 215    | 8.50 |
| ST-12100   | 12                 | 100                        | 113                        | 2900     | 5.0                | F-M6                | 28.5            | 62.7 | 305                          | 12.0 | 168    | 6.62 | 215    | 8.50 |
| ST-12110   | 12                 | 110                        | 124                        | 3000     | 4.6                | F-M8                | 31.5            | 69.3 | 332                          | 13.1 | 174    | 6.86 | 220    | 8.67 |
| ST-12120   | 12                 | 120                        | 135                        | 3300     | 4.2                | F-M8                | 35.5            | 78.1 | 408                          | 16.1 | 175    | 6.90 | 235    | 8.27 |
| ST-12135   | 12                 | 135                        | 153                        | 3750     | 4.0                | F-M8                | 40.0            | 88.0 | 340                          | 13.4 | 173    | 6.81 | 285    | 11.3 |
| ST-12150   | 12                 | 150                        | 169                        | 4200     | 3.5                | F-M8                | 43.5            | 95.7 | 480                          | 18.9 | 170    | 6.70 | 240    | 9.45 |
| ST-12160   | 12                 | 160                        | 180                        | 4700     | 3.5                | F-M8                | 45.0            | 99.0 | 480                          | 18.9 | 170    | 6.70 | 240    | 9.45 |
| ST-12180   | 12                 | 180                        | 202                        | 4900     | 3.4                | F-M8                | 56.0            | 123  | 520                          | 20.5 | 238    | 9.37 | 220    | 8.67 |
| ST-12200   | 12                 | 200                        | 226                        | 5400     | 3.3                | F-M8                | 61.0            | 134  | 520                          | 20.5 | 238    | 9.37 | 220    | 8.67 |
| ST-12230   | 12                 | 230                        | 261                        | 5900     | 3.0                | F-M8                | 65.0            | 143  | 520                          | 20.5 | 269    | 10.6 | 210    | 8.27 |
| ST-12240   | 12                 | 240                        | 276                        | 6150     | 2.7                | F-M8                | 67.0            | 147  | 520                          | 20.5 | 269    | 10.6 | 210    | 8.27 |
| ST-12250   | 12                 | 250                        | 284                        | 6200     | 2.5                | F-M8                | 74.0            | 162  | 520                          | 20.5 | 269    | 10.6 | 225    | 8.86 |
| ST-660     | 6                  | 60                         | 68.1                       | 1800     | 6.5                | F-M6                | 11.3            | 24.8 | 185                          | 7.30 | 112    | 4.39 | 205    | 8.06 |
| ST-6100    | 6                  | 100                        | 112                        | 2800     | 4.5                | F-M6                | 16.0            | 35.2 | 195                          | 7.68 | 170    | 6.69 | 210    | 8.27 |
| ST-6150    | 6                  | 150                        | 169                        | 4500     | 3.0                | F-M8                | 24.0            | 52.8 | 260                          | 10.2 | 180    | 7.09 | 252    | 9.92 |
| ST-6180    | 6                  | 180                        | 202                        | 4800     | 2.8                | F-M8                | 28.0            | 61.6 | 306                          | 12.0 | 168    | 6.61 | 225    | 8.86 |
| ST-6200    | 6                  | 200                        | 226                        | 5000     | 2.1                | F-M8                | 30.0            | 66.0 | 323                          | 12.7 | 178    | 7.01 | 230    | 9.06 |
| ST-6230    | 6                  | 230                        | 261                        | 5600     | 2.0                | F-M8                | 31.5            | 69.3 | 323                          | 12.7 | 178    | 7.01 | 230    | 9.06 |

\*CA: Cable assembly with TEW-105 (#12 AWG) tinned copper wire, AMP connector housing Plug Kit and sockets.



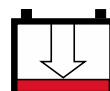
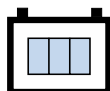
### Усилие затяжки болта



## Разрядные характеристики: таблица разряда в Ампер-часах @ 20°C

| Модель АКБ | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Ток разряда, А @ 20°C   |      |      |      |      |      | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Ток разряда, Ач @ 20°C |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |                                    | Время разряда в минутах |      |      |      |      |      |                                    | Время разряда в часах  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            |                                    | 5                       | 10   | 15   | 30   | 45   | 60   |                                    | 1.5                    | 2    | 3    | 4    | 5    | 8    | 10   | 12   | 20   |
| ST-1218    | 1.80                               | 49.3                    | 36.6 | 29.0 | 19.0 | 13.9 | 11.6 | 1.85                               | 12.7                   | 12.9 | 13.7 | 14.5 | 15.1 | 16.5 | 17.5 | 17.9 | 19.3 |
|            | 1.75                               | 56.7                    | 41.0 | 31.4 | 19.4 | 14.6 | 11.8 | 1.80                               | 13.5                   | 13.7 | 14.6 | 15.2 | 15.8 | 17.5 | 18.0 | 18.4 | 19.8 |
|            | 1.67                               | 60.5                    | 44.7 | 33.2 | 19.6 | 14.8 | 12.1 | 1.75                               | 13.9                   | 14.0 | 14.9 | 15.7 | 16.1 | 17.7 | 18.4 | 18.8 | 20.2 |
| ST-1226    | 1.80                               | 71.1                    | 52.9 | 41.8 | 27.5 | 20.0 | 16.8 | 1.85                               | 18.3                   | 18.6 | 19.9 | 21.0 | 21.7 | 23.8 | 25.3 | 25.8 | 27.8 |
|            | 1.75                               | 81.9                    | 59.2 | 45.4 | 28.0 | 21.0 | 17.1 | 1.80                               | 19.5                   | 19.9 | 21.0 | 22.0 | 22.8 | 25.2 | 26.0 | 26.5 | 28.6 |
|            | 1.67                               | 87.5                    | 64.5 | 47.9 | 28.4 | 21.4 | 17.5 | 1.75                               | 20.0                   | 20.2 | 21.6 | 22.7 | 23.3 | 25.5 | 26.6 | 27.1 | 29.3 |
| ST-1228    | 1.80                               | 75.1                    | 56.9 | 48.8 | 29.5 | 23.0 | 18.8 | 1.85                               | 21.3                   | 22.6 | 21.9 | 25.0 | 24.7 | 22.8 | 27.3 | 27.8 | 30.0 |
|            | 1.75                               | 84.9                    | 61.2 | 48.4 | 32.0 | 24.0 | 19.1 | 1.80                               | 21.5                   | 20.9 | 23.0 | 25.0 | 24.8 | 27.2 | 28.0 | 28.6 | 30.8 |
|            | 1.67                               | 89.5                    | 69.5 | 49.9 | 30.4 | 23.4 | 18.5 | 1.75                               | 24.0                   | 23.2 | 25.6 | 26.7 | 27.3 | 28.5 | 27.6 | 28.2 | 30.4 |
| ST-1233    | 1.80                               | 90.3                    | 67.1 | 53.1 | 34.9 | 25.4 | 21.3 | 1.85                               | 23.2                   | 23.6 | 25.2 | 26.6 | 27.6 | 30.2 | 32.1 | 32.7 | 35.3 |
|            | 1.75                               | 104                     | 75.2 | 57.6 | 35.5 | 26.7 | 21.7 | 1.80                               | 24.8                   | 25.2 | 26.7 | 27.9 | 29.0 | 32.0 | 33.0 | 33.7 | 36.3 |
|            | 1.67                               | 111                     | 81.9 | 60.8 | 36.0 | 27.2 | 22.2 | 1.75                               | 25.4                   | 25.6 | 27.4 | 28.8 | 29.6 | 32.4 | 33.8 | 34.5 | 37.2 |
| ST-1240    | 1.80                               | 110                     | 82.2 | 65.2 | 44.2 | 32.1 | 26.3 | 1.85                               | 27.9                   | 29.1 | 31.4 | 32.4 | 33.3 | 36.3 | 37.4 | 38.1 | 41.1 |
|            | 1.75                               | 129                     | 93.8 | 70.1 | 44.7 | 32.7 | 26.9 | 1.80                               | 28.6                   | 30.5 | 32.7 | 34.3 | 35.3 | 38.5 | 40.0 | 40.8 | 44.0 |
|            | 1.67                               | 137                     | 100  | 74.2 | 45.2 | 33.6 | 27.6 | 1.75                               | 29.8                   | 31.3 | 33.8 | 35.2 | 36.2 | 39.5 | 41.1 | 41.9 | 45.2 |
| ST-1245    | 1.80                               | 124                     | 92.5 | 73.4 | 49.7 | 36.1 | 29.6 | 1.85                               | 31.2                   | 32.6 | 35.4 | 36.3 | 37.4 | 40.8 | 42.1 | 42.9 | 46.3 |
|            | 1.75                               | 145                     | 106  | 78.9 | 50.3 | 36.8 | 30.3 | 1.80                               | 32.1                   | 34.4 | 36.9 | 38.3 | 39.7 | 43.3 | 45.0 | 45.9 | 49.5 |
|            | 1.67                               | 154                     | 113  | 83.5 | 50.9 | 37.8 | 31.1 | 1.75                               | 33.6                   | 35.2 | 38.1 | 39.3 | 40.8 | 44.5 | 46.2 | 47.1 | 50.8 |
| ST-1255    | 1.80                               | 151                     | 113  | 89.6 | 60.8 | 44.1 | 36.2 | 1.85                               | 38.3                   | 40.0 | 43.2 | 44.6 | 45.8 | 49.9 | 51.4 | 52.4 | 56.5 |
|            | 1.75                               | 178                     | 129  | 96.4 | 61.5 | 44.9 | 37.0 | 1.80                               | 39.3                   | 41.9 | 44.9 | 47.1 | 48.5 | 52.9 | 55.0 | 56.1 | 60.5 |
|            | 1.67                               | 189                     | 138  | 102  | 62.2 | 46.2 | 38.0 | 1.75                               | 41.0                   | 43.0 | 46.5 | 48.4 | 49.8 | 54.3 | 56.5 | 57.6 | 62.2 |
| ST-1265    | 1.80                               | 178                     | 134  | 106  | 71.9 | 52.3 | 42.8 | 1.85                               | 45.3                   | 47.5 | 51.3 | 52.7 | 54.1 | 59.0 | 60.7 | 61.9 | 66.8 |
|            | 1.75                               | 210                     | 152  | 114  | 72.7 | 53.4 | 43.8 | 1.80                               | 46.4                   | 49.5 | 53.1 | 55.7 | 57.3 | 62.5 | 65.0 | 66.3 | 71.5 |
|            | 1.67                               | 223                     | 163  | 121  | 73.5 | 54.6 | 44.9 | 1.75                               | 48.5                   | 50.8 | 55.3 | 57.2 | 58.9 | 64.2 | 66.8 | 68.1 | 73.5 |
| ST-1270    | 1.80                               | 191                     | 142  | 113  | 72.4 | 54.3 | 44.7 | 1.85                               | 49.6                   | 50.1 | 53.7 | 56.1 | 58.2 | 63.4 | 65.3 | 66.6 | 71.8 |
|            | 1.75                               | 220                     | 160  | 122  | 75.5 | 56.4 | 46.8 | 1.80                               | 51.6                   | 53.3 | 56.8 | 59.7 | 61.5 | 67.3 | 70.0 | 71.4 | 77.0 |
|            | 1.67                               | 237                     | 174  | 129  | 78.2 | 58.3 | 47.6 | 1.75                               | 52.2                   | 54.7 | 58.5 | 61.1 | 63.3 | 68.9 | 71.8 | 73.2 | 79.0 |
| ST-1280    | 1.80                               | 220                     | 163  | 129  | 82.7 | 61.9 | 51.0 | 1.85                               | 53.7                   | 57.4 | 61.2 | 64.3 | 66.6 | 72.5 | 74.7 | 76.2 | 82.2 |
|            | 1.75                               | 252                     | 183  | 140  | 89.0 | 66.4 | 54.9 | 1.80                               | 56.8                   | 60.9 | 65.0 | 68.0 | 70.7 | 76.9 | 80.0 | 81.6 | 88.0 |
|            | 1.67                               | 272                     | 198  | 151  | 92.2 | 68.6 | 57.5 | 1.75                               | 58.4                   | 62.4 | 66.6 | 69.8 | 72.4 | 78.8 | 82.1 | 83.7 | 90.3 |
| ST-1290    | 1.80                               | 249                     | 186  | 146  | 95.3 | 69.3 | 58.5 | 1.85                               | 60.5                   | 64.6 | 69.1 | 72.2 | 74.8 | 81.6 | 84.1 | 85.8 | 92.5 |
|            | 1.75                               | 286                     | 205  | 158  | 97.4 | 72.7 | 60.1 | 1.80                               | 64.0                   | 68.7 | 73.3 | 76.7 | 79.3 | 86.5 | 90.0 | 91.8 | 99.0 |
|            | 1.67                               | 309                     | 226  | 167  | 101  | 75.0 | 61.6 | 1.75                               | 65.7                   | 70.3 | 75.0 | 78.5 | 81.6 | 88.8 | 92.5 | 94.4 | 102  |
| ST-12100   | 1.80                               | 274                     | 205  | 163  | 104  | 77.7 | 63.8 | 1.85                               | 67.0                   | 71.9 | 76.7 | 80.2 | 83.3 | 90.7 | 94.0 | 95.9 | 103  |
|            | 1.75                               | 317                     | 230  | 177  | 108  | 80.7 | 66.7 | 1.80                               | 71.7                   | 76.1 | 81.4 | 85.2 | 88.4 | 95.8 | 100  | 102  | 110  |
|            | 1.67                               | 343                     | 251  | 185  | 112  | 83.3 | 68.4 | 1.75                               | 72.9                   | 78.0 | 83.5 | 87.1 | 90.1 | 98.5 | 103  | 105  | 113  |
| ST-12110   | 1.80                               | 302                     | 228  | 181  | 118  | 86.1 | 72.6 | 1.85                               | 74.0                   | 79.2 | 84.7 | 88.8 | 91.5 | 99.8 | 103  | 106  | 114  |
|            | 1.75                               | 349                     | 255  | 195  | 120  | 89.1 | 73.6 | 1.80                               | 80.3                   | 84.0 | 89.9 | 93.8 | 97.3 | 106  | 110  | 112  | 121  |
|            | 1.67                               | 379                     | 277  | 205  | 123  | 91.8 | 75.5 | 1.75                               | 85.6                   | 86.0 | 91.9 | 96.5 | 99.5 | 109  | 113  | 115  | 124  |
| ST-12120   | 1.80                               | 329                     | 247  | 195  | 127  | 94.5 | 77.5 | 1.85                               | 80.7                   | 86.6 | 92.4 | 97.6 | 102  | 111  | 116  | 118  | 128  |
|            | 1.75                               | 384                     | 277  | 213  | 131  | 97.2 | 80.4 | 1.80                               | 86.8                   | 91.9 | 98.0 | 103  | 107  | 116  | 120  | 122  | 132  |
|            | 1.67                               | 412                     | 303  | 224  | 136  | 100  | 82.5 | 1.75                               | 89.6                   | 94.1 | 100  | 105  | 110  | 119  | 123  | 125  | 135  |

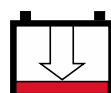
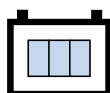
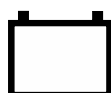
\*Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ±5% от приведенных выше.



## Разрядные характеристики: таблица разряда в Ампер-часах @ 20°C

| Модель АКБ | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Ток разряда, А @ 20°C   |     |       |       |      |      | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Ток разряда, Ач @ 20°C |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------------------------------------|-------------------------|-----|-------|-------|------|------|------------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |                                    | Время разряда в минутах |     |       |       |      |      |                                    | Время разряда в часах  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            |                                    |                         |     |       |       |      |      |                                    |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5          | 10                                 | 15                      | 30  | 45    | 60    | 1.5  | 2    | 3                                  | 4                      | 5    | 8    | 10   | 12   | 20   |      |      |      |
| ST-12135   | 1.80                               | 370                     | 277 | 219   | 142   | 106  | 87.0 | 1.85                               | 90.7                   | 97.3 | 104  | 110  | 114  | 126  | 131  | 134  | 144  |
|            | 1.75                               | 431                     | 311 | 238   | 146   | 109  | 90.4 | 1.80                               | 97.5                   | 103  | 110  | 115  | 120  | 131  | 135  | 138  | 149  |
|            | 1.67                               | 463                     | 341 | 250   | 154   | 113  | 92.6 | 1.75                               | 101                    | 106  | 113  | 119  | 123  | 134  | 139  | 142  | 153  |
| ST-12150   | 1.80                               | 411                     | 309 | 246   | 158   | 117  | 96.4 | 1.85                               | 101                    | 108  | 116  | 122  | 127  | 136  | 140  | 143  | 154  |
|            | 1.75                               | 475                     | 346 | 264   | 164   | 121  | 100  | 1.80                               | 108                    | 114  | 122  | 128  | 133  | 143  | 150  | 153  | 165  |
|            | 1.67                               | 514                     | 377 | 277   | 167   | 124  | 103  | 1.75                               | 110                    | 117  | 126  | 133  | 136  | 149  | 154  | 157  | 169  |
| ST-12160   | 1.80                               | 439                     | 329 | 261   | 168   | 126  | 103  | 1.85                               | 108                    | 115  | 124  | 131  | 135  | 145  | 150  | 153  | 165  |
|            | 1.75                               | 507                     | 369 | 281   | 176   | 130  | 107  | 1.80                               | 115                    | 122  | 131  | 136  | 141  | 153  | 160  | 163  | 176  |
|            | 1.67                               | 549                     | 403 | 296   | 180   | 133  | 110  | 1.75                               | 116                    | 126  | 134  | 141  | 145  | 159  | 164  | 167  | 180  |
| ST-12180   | 1.80                               | 492                     | 369 | 293   | 187   | 140  | 118  | 1.85                               | 120                    | 129  | 138  | 144  | 150  | 166  | 171  | 174  | 188  |
|            | 1.75                               | 570                     | 415 | 317   | 195   | 150  | 119  | 1.80                               | 129                    | 138  | 146  | 153  | 159  | 172  | 180  | 184  | 198  |
|            | 1.67                               | 614                     | 449 | 332   | 201   | 152  | 123  | 1.75                               | 132                    | 140  | 150  | 157  | 162  | 178  | 184  | 188  | 202  |
| ST-12200   | 1.80                               | 548                     | 411 | 325   | 208   | 157  | 132  | 1.85                               | 135                    | 143  | 153  | 161  | 166  | 185  | 190  | 194  | 209  |
|            | 1.75                               | 636                     | 463 | 352   | 217   | 165  | 134  | 1.80                               | 143                    | 153  | 163  | 170  | 177  | 191  | 200  | 204  | 220  |
|            | 1.67                               | 684                     | 500 | 368   | 224   | 168  | 137  | 1.75                               | 147                    | 157  | 166  | 175  | 180  | 198  | 205  | 209  | 226  |
| ST-12230   | 1.80                               | 632                     | 474 | 375   | 239   | 181  | 152  | 1.85                               | 156                    | 166  | 177  | 185  | 192  | 213  | 220  | 224  | 242  |
|            | 1.75                               | 734                     | 534 | 407   | 251   | 191  | 155  | 1.80                               | 166                    | 177  | 187  | 196  | 204  | 221  | 230  | 235  | 253  |
|            | 1.67                               | 788                     | 577 | 425   | 257   | 195  | 158  | 1.75                               | 169                    | 181  | 192  | 202  | 208  | 228  | 237  | 242  | 261  |
| ST-12240   | 1.80                               | 660                     | 494 | 392   | 250   | 189  | 159  | 1.85                               | 163                    | 173  | 184  | 193  | 201  | 223  | 230  | 235  | 253  |
|            | 1.75                               | 766                     | 557 | 424   | 262   | 200  | 161  | 1.80                               | 173                    | 185  | 195  | 205  | 213  | 230  | 240  | 245  | 264  |
|            | 1.67                               | 823                     | 602 | 444   | 268   | 204  | 165  | 1.75                               | 177                    | 189  | 201  | 211  | 217  | 238  | 248  | 253  | 273  |
| ST-12250   | 1.80                               | 687                     | 515 | 408   | 260   | 197  | 165  | 1.85                               | 170                    | 180  | 192  | 201  | 209  | 232  | 239  | 244  | 263  |
|            | 1.75                               | 798                     | 580 | 442   | 273   | 208  | 168  | 1.80                               | 180                    | 192  | 203  | 213  | 222  | 240  | 250  | 255  | 275  |
|            | 1.67                               | 857                     | 627 | 462   | 279   | 212  | 172  | 1.75                               | 184                    | 197  | 209  | 220  | 226  | 248  | 258  | 263  | 284  |
| ST-660     | 1.80                               | 165                     | 124 | 100   | 63.5  | 47.4 | 38.9 | 1.85                               | 40.5                   | 43.4 | 46.9 | 49.1 | 51.2 | 54.8 | 56.0 | 57.1 | 61.6 |
|            | 1.75                               | 192                     | 139 | 106   | 66.1  | 48.6 | 40.4 | 1.80                               | 43.4                   | 46.1 | 49.1 | 51.6 | 53.4 | 57.9 | 60.0 | 61.2 | 66.0 |
|            | 1.67                               | 208                     | 152 | 112   | 67.5  | 49.9 | 41.4 | 1.75                               | 44.3                   | 47.4 | 50.9 | 53.4 | 54.8 | 60.0 | 61.9 | 63.1 | 68.1 |
| ST-6100    | 1.80                               | 274                     | 206 | 162.4 | 105.8 | 78.7 | 64.6 | 1.85                               | 67.2                   | 72.1 | 77.0 | 81.3 | 85.0 | 92.5 | 96.6 | 98.5 | 106  |
|            | 1.75                               | 320                     | 231 | 177.4 | 109.1 | 81.0 | 67.0 | 1.80                               | 72.3                   | 76.6 | 81.6 | 85.8 | 89.1 | 96.6 | 100  | 102  | 110  |
|            | 1.67                               | 343                     | 252 | 186.6 | 113.3 | 83.3 | 68.7 | 1.75                               | 74.6                   | 78.4 | 83.3 | 87.5 | 91.6 | 99.1 | 102  | 104  | 112  |
| ST-6150    | 1.80                               | 411                     | 309 | 246   | 158   | 117  | 96.4 | 1.85                               | 101                    | 108  | 116  | 122  | 127  | 136  | 140  | 143  | 154  |
|            | 1.75                               | 475                     | 346 | 264   | 164   | 121  | 100  | 1.80                               | 108                    | 114  | 122  | 128  | 133  | 143  | 150  | 153  | 165  |
|            | 1.67                               | 514                     | 377 | 277   | 167   | 124  | 103  | 1.75                               | 110                    | 117  | 126  | 133  | 136  | 149  | 154  | 157  | 169  |
| ST-6180    | 1.80                               | 492                     | 369 | 293   | 187   | 140  | 118  | 1.85                               | 120                    | 129  | 138  | 144  | 150  | 166  | 171  | 174  | 188  |
|            | 1.75                               | 570                     | 415 | 317   | 195   | 150  | 119  | 1.80                               | 129                    | 138  | 146  | 153  | 159  | 172  | 180  | 184  | 198  |
|            | 1.67                               | 614                     | 449 | 332   | 201   | 152  | 123  | 1.75                               | 132                    | 140  | 150  | 157  | 162  | 178  | 184  | 188  | 202  |
| ST-6200    | 1.80                               | 548                     | 411 | 325   | 208   | 157  | 132  | 1.85                               | 135                    | 143  | 153  | 161  | 166  | 185  | 190  | 194  | 209  |
|            | 1.75                               | 636                     | 463 | 352   | 217   | 165  | 134  | 1.80                               | 143                    | 153  | 163  | 170  | 177  | 191  | 200  | 204  | 220  |
|            | 1.67                               | 684                     | 500 | 368   | 224   | 168  | 137  | 1.75                               | 147                    | 157  | 166  | 175  | 180  | 198  | 205  | 209  | 226  |
| ST-6230    | 1.80                               | 632                     | 474 | 375   | 239   | 181  | 152  | 1.85                               | 156                    | 166  | 177  | 185  | 192  | 213  | 220  | 224  | 242  |
|            | 1.75                               | 734                     | 534 | 407   | 251   | 191  | 155  | 1.80                               | 166                    | 177  | 187  | 196  | 204  | 221  | 230  | 235  | 253  |
|            | 1.67                               | 788                     | 577 | 425   | 257   | 195  | 158  | 1.75                               | 169                    | 181  | 192  | 202  | 208  | 228  | 237  | 242  | 261  |

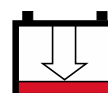
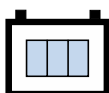
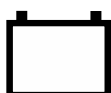
\*Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ±5% от приведенных выше.



## Разрядные характеристики: таблица разряда в Амперах @ 20°C

| Модель АКБ | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Ток разряда, А @ 20°C   |      |      |      |      |      | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Ток разряда, А @ 20°C |      |      |      |      |      |      |      |       |
|------------|------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|            |                                    | Время разряда в минутах |      |      |      |      |      |                                    | Время разряда в часах |      |      |      |      |      |      |      |       |
|            |                                    | 5                       | 10   | 15   | 30   | 45   | 60   |                                    | 1.5                   | 2    | 3    | 4    | 5    | 8    | 10   | 12   | 20    |
| ST-1218    | 1.80                               | 49.3                    | 36.6 | 29.0 | 19.0 | 13.9 | 11.6 | 1.85                               | 8.45                  | 6.44 | 4.59 | 3.62 | 3.01 | 2.06 | 1.75 | 1.49 | 0.963 |
|            | 1.75                               | 56.7                    | 41.0 | 31.4 | 19.4 | 14.6 | 11.8 | 1.80                               | 8.95                  | 6.93 | 4.85 | 3.81 | 3.16 | 2.18 | 1.80 | 1.53 | 0.990 |
|            | 1.67                               | 60.5                    | 44.7 | 33.2 | 19.6 | 14.8 | 12.1 | 1.75                               | 9.22                  | 7.04 | 4.97 | 3.93 | 3.23 | 2.21 | 1.84 | 1.56 | 1.01  |
| ST-1226    | 1.80                               | 71.1                    | 52.9 | 41.8 | 27.5 | 20.0 | 16.8 | 1.85                               | 12.2                  | 9.30 | 6.63 | 5.23 | 4.35 | 2.98 | 2.53 | 2.15 | 1.39  |
|            | 1.75                               | 81.9                    | 59.2 | 45.4 | 28.0 | 21.0 | 17.1 | 1.80                               | 12.9                  | 10.0 | 7.00 | 5.51 | 4.57 | 3.15 | 2.60 | 2.21 | 1.43  |
|            | 1.67                               | 87.5                    | 64.5 | 47.9 | 28.4 | 21.4 | 17.5 | 1.75                               | 13.3                  | 10.2 | 7.19 | 5.67 | 4.67 | 3.19 | 2.66 | 2.26 | 1.46  |
| ST-1228    | 1.80                               | 78.3                    | 60.2 | 49.2 | 35.2 | 27.3 | 21.2 | 1.85                               | 14.2                  | 11.3 | 7.30 | 6.25 | 4.94 | 2.85 | 2.73 | 2.32 | 1.50  |
|            | 1.75                               | 92.3                    | 68.2 | 55.2 | 32.8 | 23.0 | 18.2 | 1.80                               | 14.3                  | 10.5 | 7.67 | 6.25 | 4.96 | 3.40 | 2.80 | 2.38 | 1.54  |
|            | 1.67                               | 101                     | 72.2 | 55.8 | 33.6 | 26.4 | 21.3 | 1.75                               | 16.0                  | 11.6 | 8.53 | 6.68 | 5.46 | 3.56 | 2.76 | 2.35 | 1.52  |
| ST-1233    | 1.80                               | 90                      | 67.1 | 53.1 | 34.9 | 25.4 | 21.3 | 1.85                               | 15.5                  | 11.6 | 8.41 | 6.64 | 5.52 | 3.78 | 3.21 | 2.73 | 1.77  |
|            | 1.75                               | 104                     | 75.2 | 57.6 | 35.5 | 26.7 | 21.7 | 1.80                               | 16.4                  | 12.7 | 8.89 | 6.99 | 5.80 | 4.00 | 3.30 | 2.81 | 1.82  |
|            | 1.67                               | 111                     | 81.9 | 60.8 | 36.0 | 27.2 | 22.2 | 1.75                               | 16.9                  | 12.9 | 9.12 | 7.20 | 5.93 | 4.05 | 3.38 | 2.87 | 1.86  |
| ST-1240    | 1.80                               | 110                     | 82.2 | 65.2 | 44.2 | 32.1 | 26.3 | 1.85                               | 18.5                  | 14.5 | 10.5 | 8.07 | 6.65 | 4.53 | 3.74 | 3.18 | 2.06  |
|            | 1.75                               | 129                     | 93.8 | 70.1 | 44.7 | 32.7 | 26.9 | 1.80                               | 19.0                  | 15.3 | 10.9 | 8.51 | 7.06 | 4.81 | 4.00 | 3.40 | 2.20  |
|            | 1.67                               | 137                     | 100  | 74.2 | 45.2 | 33.6 | 27.6 | 1.75                               | 19.9                  | 15.6 | 11.3 | 8.73 | 7.24 | 4.94 | 4.11 | 3.49 | 2.26  |
| ST-1245    | 1.80                               | 124                     | 92.5 | 73.4 | 49.7 | 36.1 | 29.6 | 1.85                               | 20.8                  | 16.3 | 11.8 | 9.08 | 7.48 | 5.10 | 4.21 | 3.58 | 2.32  |
|            | 1.75                               | 145                     | 106  | 78.9 | 50.3 | 36.8 | 30.3 | 1.80                               | 21.4                  | 17.2 | 12.3 | 9.57 | 7.94 | 5.41 | 4.50 | 3.83 | 2.48  |
|            | 1.67                               | 154                     | 113  | 83.5 | 50.9 | 37.8 | 31.1 | 1.75                               | 22.4                  | 17.6 | 12.7 | 9.82 | 8.15 | 5.56 | 4.62 | 3.93 | 2.54  |
| ST-1255    | 1.80                               | 151                     | 113  | 89.6 | 60.8 | 44.1 | 36.2 | 1.85                               | 25.4                  | 20.0 | 14.4 | 11.1 | 9.15 | 6.23 | 5.14 | 4.37 | 2.83  |
|            | 1.75                               | 178                     | 129  | 96.4 | 61.5 | 44.9 | 37.0 | 1.80                               | 26.1                  | 21.0 | 15.0 | 11.7 | 9.71 | 6.61 | 5.50 | 4.68 | 3.03  |
|            | 1.67                               | 189                     | 138  | 102  | 62.2 | 46.2 | 38.0 | 1.75                               | 27.3                  | 21.4 | 15.5 | 12.0 | 10.0 | 6.79 | 5.65 | 4.80 | 3.11  |
| ST-1265    | 1.80                               | 178                     | 134  | 106  | 71.9 | 52.3 | 42.8 | 1.85                               | 30.2                  | 23.8 | 17.1 | 13.2 | 10.8 | 7.38 | 6.07 | 5.16 | 3.34  |
|            | 1.75                               | 210                     | 152  | 114  | 72.7 | 53.4 | 43.8 | 1.80                               | 30.9                  | 24.8 | 17.7 | 13.9 | 11.5 | 7.81 | 6.50 | 5.53 | 3.58  |
|            | 1.67                               | 223                     | 163  | 121  | 73.5 | 54.6 | 44.9 | 1.75                               | 32.3                  | 25.4 | 18.4 | 14.3 | 11.8 | 8.03 | 6.68 | 5.68 | 3.67  |
| ST-1270    | 1.80                               | 191                     | 142  | 113  | 72.4 | 54.3 | 44.7 | 1.85                               | 33.1                  | 25.1 | 17.9 | 14.0 | 11.6 | 7.92 | 6.53 | 5.55 | 3.59  |
|            | 1.75                               | 220                     | 160  | 122  | 75.5 | 56.4 | 46.8 | 1.80                               | 34.3                  | 26.7 | 18.9 | 15.0 | 12.3 | 8.41 | 7.00 | 5.95 | 3.85  |
|            | 1.67                               | 237                     | 174  | 129  | 78.2 | 58.3 | 47.6 | 1.75                               | 34.7                  | 27.3 | 19.5 | 15.3 | 12.7 | 8.62 | 7.18 | 6.10 | 3.95  |
| ST-1280    | 1.80                               | 220                     | 163  | 129  | 82.7 | 61.9 | 51.0 | 1.85                               | 35.8                  | 28.8 | 20.4 | 16.1 | 13.4 | 9.06 | 7.47 | 6.35 | 4.11  |
|            | 1.75                               | 252                     | 183  | 140  | 89.0 | 66.4 | 54.9 | 1.80                               | 37.9                  | 30.4 | 21.7 | 16.9 | 14.1 | 9.61 | 8.00 | 6.80 | 4.40  |
|            | 1.67                               | 272                     | 198  | 151  | 92.2 | 68.6 | 57.5 | 1.75                               | 38.9                  | 31.3 | 22.3 | 17.5 | 14.4 | 9.85 | 8.21 | 6.98 | 4.52  |
| ST-1290    | 1.80                               | 249                     | 186  | 146  | 95.3 | 69.3 | 58.5 | 1.85                               | 40.3                  | 32.3 | 23.0 | 18.0 | 15.0 | 10.2 | 8.41 | 7.15 | 4.63  |
|            | 1.75                               | 286                     | 205  | 158  | 97.4 | 72.7 | 60.1 | 1.80                               | 42.7                  | 34.3 | 24.5 | 19.1 | 15.9 | 10.9 | 9.00 | 7.65 | 4.95  |
|            | 1.67                               | 309                     | 226  | 167  | 101  | 75.0 | 61.6 | 1.75                               | 43.7                  | 35.1 | 25.0 | 19.7 | 16.3 | 11.1 | 9.25 | 7.86 | 5.09  |
| ST-12100   | 1.80                               | 274                     | 205  | 163  | 104  | 77.7 | 63.8 | 1.85                               | 44.7                  | 35.9 | 25.5 | 20.1 | 16.6 | 11.3 | 9.40 | 7.99 | 5.17  |
|            | 1.75                               | 317                     | 230  | 177  | 108  | 80.7 | 66.7 | 1.80                               | 47.8                  | 38.1 | 27.1 | 21.3 | 17.7 | 11.9 | 10.0 | 8.50 | 5.50  |
|            | 1.67                               | 343                     | 251  | 185  | 112  | 83.3 | 68.4 | 1.75                               | 48.5                  | 39.0 | 27.8 | 21.8 | 18.0 | 12.3 | 10.3 | 8.76 | 5.67  |
| ST-12110   | 1.80                               | 302                     | 228  | 181  | 118  | 86.1 | 72.6 | 1.85                               | 49.3                  | 39.5 | 28.2 | 22.2 | 18.3 | 12.4 | 10.3 | 8.84 | 5.72  |
|            | 1.75                               | 349                     | 255  | 195  | 120  | 89.1 | 73.6 | 1.80                               | 53.5                  | 41.9 | 30.0 | 23.4 | 19.5 | 13.3 | 11.0 | 9.35 | 6.05  |
|            | 1.67                               | 379                     | 277  | 205  | 123  | 91.8 | 75.5 | 1.75                               | 57.1                  | 43.0 | 30.6 | 24.2 | 19.9 | 13.6 | 11.3 | 9.61 | 6.22  |
| ST-12120   | 1.80                               | 329                     | 247  | 195  | 127  | 94.5 | 77.5 | 1.85                               | 53.9                  | 43.3 | 30.8 | 24.4 | 20.4 | 14.0 | 11.6 | 9.86 | 6.38  |
|            | 1.75                               | 384                     | 277  | 213  | 131  | 97.2 | 80.4 | 1.80                               | 57.8                  | 45.9 | 32.6 | 25.6 | 21.3 | 14.4 | 12.0 | 10.2 | 6.60  |
|            | 1.67                               | 412                     | 303  | 224  | 136  | 100  | 82.5 | 1.75                               | 59.7                  | 47.1 | 33.5 | 26.4 | 22.0 | 14.9 | 12.3 | 10.5 | 6.77  |

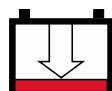
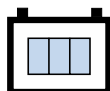
\*Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ±5% от приведенных выше.



## Разрядные характеристики: таблица разряда в Амперах @ 20°C

| Модель АКБ | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Ток разряда, А @ 20°C   |     |       |       |      |      | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Ток разряда, А @ 20°C |      |      |      |      |      |       |      |      |
|------------|------------------------------------|-------------------------|-----|-------|-------|------|------|------------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
|            |                                    | Время разряда в минутах |     |       |       |      |      |                                    | Время разряда в часах |      |      |      |      |      |       |      |      |
|            |                                    | 5                       | 10  | 15    | 30    | 45   | 60   |                                    | 1.5                   | 2    | 3    | 4    | 5    | 8    | 10    | 12   | 20   |
| ST-12135   | 1.80                               | 370                     | 277 | 219   | 142   | 106  | 87.0 | 1.85                               | 60.4                  | 48.6 | 34.6 | 27.4 | 22.9 | 15.7 | 13.1  | 11.1 | 7.21 |
|            | 1.75                               | 431                     | 311 | 238   | 146   | 109  | 90.4 | 1.80                               | 64.9                  | 51.6 | 36.7 | 28.9 | 23.8 | 16.2 | 13.5  | 11.5 | 7.43 |
|            | 1.67                               | 463                     | 341 | 250   | 154   | 113  | 92.6 | 1.75                               | 67.0                  | 52.8 | 37.6 | 29.6 | 24.7 | 16.7 | 13.9  | 11.8 | 7.65 |
| ST-12150   | 1.80                               | 411                     | 309 | 246   | 158   | 117  | 96.4 | 1.85                               | 67.1                  | 53.9 | 38.7 | 30.4 | 25.2 | 17.0 | 14.0  | 11.9 | 7.70 |
|            | 1.75                               | 475                     | 346 | 264   | 164   | 121  | 100  | 1.80                               | 71.7                  | 57.1 | 40.8 | 32.0 | 26.5 | 18.0 | 15.0  | 12.8 | 8.25 |
|            | 1.67                               | 514                     | 377 | 277   | 167   | 124  | 103  | 1.75                               | 72.9                  | 58.8 | 42.0 | 32.9 | 27.2 | 18.6 | 15.4  | 13.1 | 8.47 |
| ST-12160   | 1.80                               | 439                     | 329 | 261   | 168   | 126  | 103  | 1.85                               | 71.6                  | 57.5 | 41.4 | 32.5 | 27.0 | 18.2 | 15.0  | 12.8 | 8.25 |
|            | 1.75                               | 507                     | 369 | 281   | 176   | 130  | 107  | 1.80                               | 76.7                  | 61.0 | 43.5 | 34.2 | 28.2 | 19.3 | 16.0  | 13.6 | 8.80 |
|            | 1.67                               | 549                     | 403 | 296   | 180   | 133  | 110  | 1.75                               | 77.9                  | 62.7 | 45.0 | 35.2 | 29.1 | 19.9 | 16.4  | 13.9 | 9.02 |
| ST-12180   | 1.80                               | 492                     | 369 | 293   | 187   | 140  | 118  | 1.85                               | 80.6                  | 64.5 | 45.9 | 36.2 | 29.9 | 20.8 | 17.1  | 14.5 | 9.41 |
|            | 1.75                               | 570                     | 415 | 317   | 195   | 150  | 119  | 1.80                               | 86.2                  | 68.6 | 48.8 | 38.3 | 31.8 | 21.5 | 18.0  | 15.3 | 9.90 |
|            | 1.67                               | 614                     | 449 | 332   | 201   | 152  | 123  | 1.75                               | 88.0                  | 70.3 | 49.9 | 39.3 | 32.3 | 22.1 | 18.4  | 15.6 | 10.1 |
| ST-12200   | 1.80                               | 548                     | 411 | 325   | 208   | 157  | 132  | 1.85                               | 89.8                  | 72.0 | 51.1 | 40.3 | 33.4 | 23.2 | 19.0  | 16.2 | 10.5 |
|            | 1.75                               | 636                     | 463 | 352   | 217   | 165  | 134  | 1.80                               | 96.0                  | 76.5 | 54.5 | 42.6 | 35.4 | 24.0 | 20.0  | 17.0 | 11.0 |
|            | 1.67                               | 684                     | 500 | 368   | 224   | 168  | 137  | 1.75                               | 98.0                  | 78.2 | 55.5 | 43.7 | 36.1 | 24.7 | 20.5  | 17.4 | 11.3 |
| ST-12230   | 1.80                               | 632                     | 474 | 375   | 239   | 181  | 152  | 1.85                               | 104                   | 83.0 | 59.0 | 46.4 | 38.5 | 26.7 | 22.0  | 18.7 | 12.1 |
|            | 1.75                               | 734                     | 534 | 407   | 251   | 191  | 155  | 1.80                               | 111                   | 88.3 | 62.8 | 49.1 | 40.9 | 27.7 | 23.0  | 19.6 | 12.7 |
|            | 1.67                               | 788                     | 577 | 425   | 257   | 195  | 158  | 1.75                               | 113                   | 90.1 | 64.1 | 50.4 | 41.5 | 28.3 | 23.7  | 20.1 | 13.0 |
| ST-12240   | 1.80                               | 660                     | 494 | 392   | 250   | 189  | 159  | 1.85                               | 109                   | 86.6 | 61.6 | 48.4 | 40.2 | 27.9 | 23.0  | 19.6 | 12.7 |
|            | 1.75                               | 766                     | 557 | 424   | 262   | 200  | 161  | 1.80                               | 116                   | 92.1 | 65.5 | 51.2 | 42.7 | 28.9 | 24.0  | 20.4 | 13.2 |
|            | 1.67                               | 823                     | 602 | 444   | 268   | 204  | 165  | 1.75                               | 118                   | 94.0 | 66.9 | 52.6 | 43.3 | 29.5 | 24.7  | 21.1 | 13.6 |
| ST-12250   | 1.80                               | 687                     | 515 | 408   | 260   | 197  | 165  | 1.85                               | 113                   | 90.2 | 64.1 | 50.4 | 41.8 | 29.0 | 23.9  | 20.3 | 13.1 |
|            | 1.75                               | 798                     | 580 | 442   | 273   | 208  | 168  | 1.80                               | 121                   | 96.0 | 68.3 | 53.4 | 44.5 | 30.1 | 25.0  | 21.3 | 13.8 |
|            | 1.67                               | 857                     | 627 | 462   | 279   | 212  | 172  | 1.75                               | 123                   | 97.9 | 69.7 | 54.8 | 45.1 | 30.8 | 25.8  | 21.9 | 14.2 |
| ST-660     | 1.80                               | 165                     | 124 | 100   | 63.5  | 47.4 | 38.9 | 1.85                               | 27.0                  | 21.7 | 15.6 | 12.3 | 10.2 | 6.85 | 5.60  | 4.76 | 3.08 |
|            | 1.75                               | 192                     | 139 | 106   | 66.1  | 48.6 | 40.4 | 1.80                               | 28.9                  | 23.0 | 16.4 | 12.9 | 10.7 | 7.23 | 6.00  | 5.10 | 3.30 |
|            | 1.67                               | 208                     | 152 | 112   | 67.5  | 49.9 | 41.4 | 1.75                               | 29.5                  | 23.7 | 17.0 | 13.4 | 11.0 | 7.50 | 6.19  | 5.26 | 3.40 |
| ST-6100    | 1.80                               | 274                     | 206 | 162.4 | 105.8 | 78.7 | 64.6 | 1.85                               | 44.9                  | 36.1 | 25.7 | 20.3 | 17.0 | 11.7 | 9.66  | 8.21 | 5.31 |
|            | 1.75                               | 320                     | 231 | 177.4 | 109.1 | 81.0 | 67.0 | 1.80                               | 48.1                  | 38.2 | 27.2 | 21.3 | 17.7 | 12.0 | 10.00 | 8.50 | 5.50 |
|            | 1.67                               | 343                     | 252 | 186.6 | 113.3 | 83.3 | 68.7 | 1.75                               | 49.7                  | 39.2 | 27.9 | 22.0 | 18.3 | 12.4 | 10.2  | 8.67 | 5.61 |
| ST-6150    | 1.80                               | 411                     | 309 | 246   | 158   | 117  | 96.4 | 1.85                               | 67.1                  | 53.9 | 38.7 | 30.4 | 25.2 | 17.0 | 14.0  | 11.9 | 7.70 |
|            | 1.75                               | 475                     | 346 | 264   | 164   | 121  | 100  | 1.80                               | 71.7                  | 57.1 | 40.8 | 32.0 | 26.5 | 18.0 | 15.0  | 12.8 | 8.25 |
|            | 1.67                               | 514                     | 377 | 277   | 167   | 124  | 103  | 1.75                               | 72.9                  | 58.8 | 42.0 | 32.9 | 27.2 | 18.6 | 15.4  | 13.1 | 8.47 |
| ST-6180    | 1.80                               | 492                     | 369 | 293   | 187   | 140  | 118  | 1.85                               | 80.6                  | 64.5 | 45.9 | 36.2 | 29.9 | 20.8 | 17.1  | 14.5 | 9.41 |
|            | 1.75                               | 570                     | 415 | 317   | 195   | 150  | 119  | 1.80                               | 86.2                  | 68.6 | 48.8 | 38.3 | 31.8 | 21.5 | 18.0  | 15.3 | 9.90 |
|            | 1.67                               | 614                     | 449 | 332   | 201   | 152  | 123  | 1.75                               | 88.0                  | 70.3 | 49.9 | 39.3 | 32.3 | 22.1 | 18.4  | 15.6 | 10.1 |
| ST-6200    | 1.80                               | 548                     | 411 | 325   | 208   | 157  | 132  | 1.85                               | 89.8                  | 72.0 | 51.1 | 40.3 | 33.4 | 23.2 | 19.0  | 16.2 | 10.5 |
|            | 1.75                               | 636                     | 463 | 352   | 217   | 165  | 134  | 1.80                               | 96.0                  | 76.5 | 54.5 | 42.6 | 35.4 | 24.0 | 20.0  | 17.0 | 11.0 |
|            | 1.67                               | 684                     | 500 | 368   | 224   | 168  | 137  | 1.75                               | 98.0                  | 78.2 | 55.5 | 43.7 | 36.1 | 24.7 | 20.5  | 17.4 | 11.3 |
| ST-6230    | 1.80                               | 632                     | 474 | 375   | 239   | 181  | 152  | 1.85                               | 104                   | 83.0 | 59.0 | 46.4 | 38.5 | 26.7 | 22.0  | 18.7 | 12.1 |
|            | 1.75                               | 734                     | 534 | 407   | 251   | 191  | 155  | 1.80                               | 111                   | 88.3 | 62.8 | 49.1 | 40.9 | 27.7 | 23.0  | 19.6 | 12.7 |
|            | 1.67                               | 788                     | 577 | 425   | 257   | 195  | 158  | 1.75                               | 113                   | 90.1 | 64.1 | 50.4 | 41.5 | 28.3 | 23.7  | 20.1 | 13.0 |

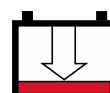
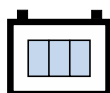
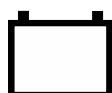
\*Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ±5% от приведенных выше.



## Разрядные характеристики: таблица разряда в Ваттах на эл. @ 20°C

| Модель АКБ | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Мощность разряда, Вт/эл @ 20°C |      |      |      |      |      | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Мощность разряда, Вт/эл @ 20°C |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |                                    | Время разряда в минутах        |      |      |      |      |      |                                    | Время разряда в часах          |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            |                                    | 5                              | 10   | 15   | 30   | 45   | 60   |                                    | 1.5                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 8    | 10   | 12   | 20   |
| ST-1218    | 1.80                               | 92.2                           | 68.7 | 54.3 | 35.7 | 26.6 | 22.5 | 1.85                               | 15.4                           | 12.4 | 8.89 | 7.04 | 5.89 | 4.11 | 3.43 | 3.01 | 2.00 |
|            | 1.75                               | 103                            | 74.7 | 57.3 | 36.1 | 27.3 | 22.8 | 1.80                               | 17.3                           | 13.1 | 9.44 | 7.42 | 6.22 | 4.25 | 3.51 | 3.05 | 2.06 |
|            | 1.67                               | 107                            | 82.4 | 60.0 | 36.7 | 28.7 | 23.2 | 1.75                               | 18.1                           | 13.5 | 9.60 | 7.64 | 6.33 | 4.33 | 3.58 | 3.11 | 2.07 |
| ST-1226    | 1.80                               | 133                            | 99.3 | 78.4 | 51.5 | 38.4 | 32.5 | 1.85                               | 22.2                           | 18.0 | 12.8 | 10.2 | 8.51 | 5.93 | 4.95 | 4.34 | 2.88 |
|            | 1.75                               | 148                            | 108  | 82.7 | 52.1 | 39.4 | 32.9 | 1.80                               | 25.1                           | 18.9 | 13.6 | 10.7 | 8.98 | 6.15 | 5.07 | 4.40 | 2.97 |
|            | 1.67                               | 154                            | 119  | 86.7 | 52.9 | 41.4 | 33.6 | 1.75                               | 26.1                           | 19.5 | 13.9 | 11.0 | 9.14 | 6.25 | 5.18 | 4.50 | 2.99 |
| ST-1228    | 1.80                               | 156                            | 102  | 82.4 | 53.3 | 42.2 | 35.2 | 1.85                               | 24.5                           | 19.7 | 14.6 | 13.5 | 10.2 | 6.80 | 5.22 | 6.70 | 3.22 |
|            | 1.75                               | 155                            | 120  | 87.8 | 57.2 | 42.2 | 34.8 | 1.80                               | 27.6                           | 21.3 | 15.8 | 12.6 | 11.8 | 8.00 | 5.80 | 5.72 | 3.23 |
|            | 1.67                               | 175                            | 132  | 96.0 | 62.0 | 52.3 | 41.2 | 1.75                               | 34.2                           | 23.2 | 15.6 | 13.2 | 10.2 | 7.20 | 6.23 | 5.41 | 3.24 |
| ST-1233    | 1.80                               | 169                            | 126  | 99.5 | 65.4 | 48.7 | 41.2 | 1.85                               | 28.2                           | 22.8 | 16.3 | 12.9 | 10.8 | 7.53 | 6.28 | 5.51 | 3.66 |
|            | 1.75                               | 188                            | 137  | 105  | 66.1 | 50.0 | 41.8 | 1.80                               | 31.8                           | 24.0 | 17.3 | 13.6 | 11.4 | 7.80 | 6.44 | 5.59 | 3.77 |
|            | 1.67                               | 196                            | 151  | 110  | 67.2 | 52.6 | 42.6 | 1.75                               | 33.1                           | 24.7 | 17.6 | 14.0 | 11.6 | 7.93 | 6.57 | 5.71 | 3.79 |
| ST-1240    | 1.80                               | 205                            | 153  | 125  | 82.2 | 62.3 | 51.9 | 1.85                               | 35.5                           | 29.3 | 22.3 | 16.4 | 13.5 | 9.02 | 7.49 | 6.35 | 4.25 |
|            | 1.75                               | 230                            | 167  | 134  | 84.4 | 65.0 | 52.6 | 1.80                               | 37.4                           | 30.7 | 23.5 | 17.2 | 14.2 | 9.53 | 7.93 | 6.76 | 4.43 |
|            | 1.67                               | 245                            | 181  | 146  | 87.3 | 68.8 | 52.9 | 1.75                               | 39.1                           | 31.5 | 25.0 | 17.6 | 14.7 | 9.67 | 8.07 | 6.88 | 4.52 |
| ST-1245    | 1.80                               | 231                            | 172  | 141  | 92.5 | 70.5 | 58.4 | 1.85                               | 39.9                           | 33.0 | 25.1 | 18.5 | 15.2 | 10.1 | 8.43 | 7.14 | 4.75 |
|            | 1.75                               | 259                            | 188  | 151  | 95.2 | 73.3 | 59.2 | 1.80                               | 42.1                           | 34.5 | 26.4 | 19.4 | 16.0 | 10.7 | 8.92 | 7.61 | 4.85 |
|            | 1.67                               | 276                            | 204  | 164  | 98.2 | 77.4 | 59.9 | 1.75                               | 44.0                           | 35.4 | 28.1 | 19.8 | 16.5 | 10.9 | 9.08 | 7.74 | 4.98 |
| ST-1255    | 1.80                               | 282                            | 211  | 165  | 113  | 85.7 | 69.1 | 1.85                               | 47.4                           | 38.3 | 28.5 | 22.3 | 18.6 | 12.9 | 11.0 | 8.73 | 5.85 |
|            | 1.75                               | 290                            | 229  | 176  | 116  | 89.4 | 69.9 | 1.80                               | 49.9                           | 40.2 | 29.9 | 23.5 | 19.5 | 13.6 | 11.6 | 9.3  | 6.09 |
|            | 1.67                               | 315                            | 240  | 187  | 120  | 94.6 | 71.3 | 1.75                               | 52.1                           | 41.2 | 30.6 | 24.3 | 20.3 | 13.8 | 11.9 | 9.46 | 6.21 |
| ST-1265    | 1.80                               | 333                            | 249  | 195  | 134  | 101  | 81.7 | 1.85                               | 56.0                           | 45.3 | 33.7 | 26.4 | 22.0 | 15.2 | 13.0 | 10.3 | 6.91 |
|            | 1.75                               | 343                            | 271  | 208  | 137  | 106  | 82.6 | 1.80                               | 59.2                           | 47.5 | 35.3 | 27.8 | 23.1 | 16.1 | 13.7 | 11.0 | 7.24 |
|            | 1.67                               | 372                            | 284  | 221  | 142  | 112  | 84.3 | 1.75                               | 61.6                           | 48.7 | 36.2 | 28.7 | 24.0 | 16.3 | 14.1 | 11.3 | 7.34 |
| ST-1270    | 1.80                               | 330                            | 265  | 212  | 136  | 104  | 84.9 | 1.85                               | 60.1                           | 48.5 | 34.8 | 27.6 | 22.9 | 15.7 | 13.0 | 11.1 | 7.27 |
|            | 1.75                               | 360                            | 280  | 222  | 138  | 106  | 88.4 | 1.80                               | 63.6                           | 51.1 | 36.7 | 29.1 | 24.2 | 16.6 | 13.8 | 11.8 | 7.73 |
|            | 1.67                               | 390                            | 310  | 233  | 143  | 110  | 90.4 | 1.75                               | 66.3                           | 52.4 | 37.4 | 29.6 | 24.6 | 16.8 | 14.0 | 11.9 | 7.89 |
| ST-1280    | 1.80                               | 370                            | 295  | 242  | 155  | 116  | 97.2 | 1.85                               | 68.7                           | 55.4 | 39.9 | 31.5 | 26.3 | 18.0 | 14.9 | 12.8 | 8.35 |
|            | 1.75                               | 400                            | 320  | 255  | 162  | 120  | 100  | 1.80                               | 72.4                           | 58.5 | 41.9 | 33.2 | 27.6 | 18.9 | 15.7 | 13.5 | 8.84 |
|            | 1.67                               | 435                            | 345  | 265  | 169  | 128  | 103  | 1.75                               | 74.1                           | 59.8 | 42.9 | 33.8 | 28.1 | 19.2 | 16.2 | 13.8 | 9.02 |
| ST-1290    | 1.80                               | 461                            | 343  | 272  | 180  | 142  | 110  | 1.85                               | 77.5                           | 62.4 | 45.2 | 35.5 | 30.2 | 20.3 | 16.7 | 14.6 | 9.65 |
|            | 1.75                               | 515                            | 374  | 287  | 185  | 145  | 115  | 1.80                               | 81.5                           | 65.9 | 47.3 | 37.4 | 31.5 | 21.3 | 17.7 | 15.2 | 9.96 |
|            | 1.67                               | 548                            | 405  | 302  | 190  | 148  | 120  | 1.75                               | 84.2                           | 67.5 | 48.3 | 38.2 | 32.2 | 21.8 | 18.2 | 15.5 | 10.2 |
| ST-12100   | 1.80                               | 505                            | 360  | 303  | 200  | 168  | 135  | 1.85                               | 90.3                           | 69.6 | 49.9 | 39.4 | 32.8 | 22.7 | 19.0 | 16.2 | 10.6 |
|            | 1.75                               | 545                            | 380  | 320  | 213  | 171  | 138  | 1.80                               | 95.0                           | 73.1 | 52.6 | 41.5 | 34.5 | 23.7 | 19.8 | 16.8 | 11.1 |
|            | 1.67                               | 580                            | 421  | 338  | 226  | 185  | 142  | 1.75                               | 97.9                           | 74.9 | 53.6 | 42.3 | 35.2 | 24.2 | 20.1 | 17.3 | 11.3 |
| ST-12110   | 1.80                               | 545                            | 414  | 336  | 225  | 185  | 148  | 1.85                               | 98.6                           | 76.7 | 55.1 | 43.8 | 36.2 | 24.9 | 20.6 | 17.8 | 12.1 |
|            | 1.75                               | 598                            | 455  | 355  | 238  | 192  | 155  | 1.80                               | 107                            | 80.6 | 57.9 | 45.7 | 38.1 | 26.1 | 21.8 | 18.6 | 12.3 |
|            | 1.67                               | 630                            | 486  | 372  | 246  | 202  | 160  | 1.75                               | 113                            | 82.6 | 59.1 | 46.6 | 38.9 | 26.7 | 22.2 | 19.0 | 12.4 |
| ST-12120   | 1.80                               | 547                            | 440  | 362  | 240  | 192  | 158  | 1.85                               | 106                            | 83.9 | 60.1 | 48.0 | 40.5 | 27.7 | 23.2 | 20.8 | 13.1 |
|            | 1.75                               | 620                            | 468  | 384  | 248  | 198  | 163  | 1.80                               | 110                            | 88.0 | 63.4 | 50.1 | 41.6 | 28.7 | 23.7 | 22.3 | 13.4 |
|            | 1.67                               | 663                            | 496  | 404  | 259  | 202  | 165  | 1.75                               | 113                            | 90.2 | 64.6 | 50.9 | 42.5 | 29.1 | 24.3 | 22.6 | 13.6 |

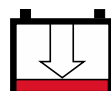
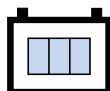
\*Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ±5% от приведенных выше.

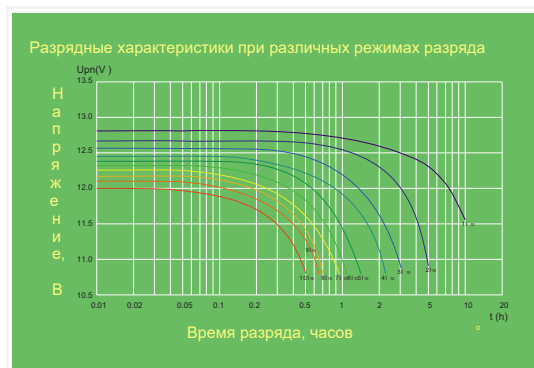
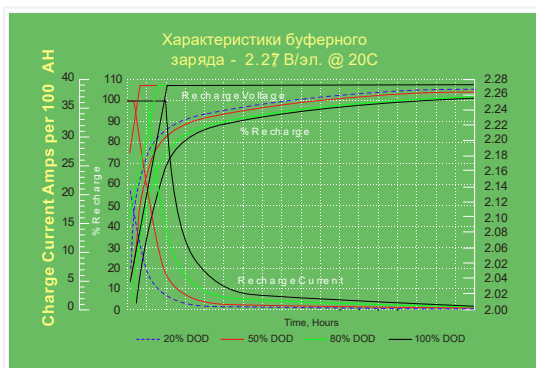


## Разрядные характеристики: таблица разряда в Ваттах на эл. @ 20°C

| Модель АКБ | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Мощность разряда, Вт/эл @ 20°C |      |     |     |      |      | Конеч.<br>напря-<br>жение,<br>В/эл | Мощность разряда, Вт/эл @ 20°C |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------------------------------------|--------------------------------|------|-----|-----|------|------|------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |                                    | Время разряда в минутах        |      |     |     |      |      |                                    | Время разряда в часах          |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            |                                    | 5                              | 10   | 15  | 30  | 45   | 60   |                                    | 1.5                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 8    | 10   | 12   | 20   |
| ST-12135   | 1.80                               | 688                            | 516  | 407 | 263 | 204  | 168  | 1.85                               | 116                            | 94.2 | 67.6 | 53.9 | 45.4 | 31.1 | 26.0 | 23.4 | 14.6 |
|            | 1.75                               | 675                            | 496  | 431 | 273 | 209  | 174  | 1.80                               | 123                            | 98.9 | 71.1 | 56.3 | 46.6 | 32.1 | 26.7 | 24.9 | 15.1 |
|            | 1.67                               | 710                            | 560  | 453 | 279 | 219  | 183  | 1.75                               | 128                            | 101  | 72.6 | 57.3 | 47.7 | 32.7 | 27.3 | 25.4 | 15.4 |
| ST-12150   | 1.80                               | 654                            | 544  | 453 | 291 | 225  | 186  | 1.85                               | 129                            | 104  | 75.9 | 60.2 | 49.9 | 34.1 | 28.4 | 24.2 | 16.1 |
|            | 1.75                               | 730                            | 568  | 478 | 302 | 229  | 192  | 1.80                               | 138                            | 110  | 78.9 | 62.3 | 51.8 | 35.7 | 29.6 | 25.3 | 16.5 |
|            | 1.67                               | 812                            | 597  | 503 | 312 | 237  | 198  | 1.75                               | 140                            | 112  | 80.9 | 63.8 | 52.8 | 36.3 | 30.2 | 25.8 | 16.8 |
| ST-12160   | 1.80                               | 769                            | 590  | 483 | 311 | 241  | 199  | 1.85                               | 138                            | 111  | 81.0 | 64.3 | 53.2 | 36.5 | 30.4 | 25.8 | 17.2 |
|            | 1.75                               | 834                            | 618  | 510 | 323 | 245  | 206  | 1.80                               | 147                            | 118  | 84.2 | 66.5 | 55.3 | 38.1 | 31.6 | 27.1 | 17.7 |
|            | 1.67                               | 898                            | 646  | 530 | 333 | 254  | 211  | 1.75                               | 150                            | 120  | 86.4 | 68.1 | 56.5 | 38.7 | 32.3 | 27.5 | 18.1 |
| ST-12180   | 1.80                               | 850                            | 684  | 541 | 347 | 270  | 221  | 1.85                               | 155                            | 128  | 89.7 | 71.2 | 59.2 | 40.9 | 34.2 | 29.5 | 19.4 |
|            | 1.75                               | 936                            | 746  | 571 | 362 | 277  | 229  | 1.80                               | 166                            | 131  | 94.3 | 74.6 | 62.0 | 42.6 | 35.5 | 30.3 | 20.0 |
|            | 1.67                               | 999                            | 805  | 601 | 371 | 286  | 234  | 1.75                               | 171                            | 136  | 96.3 | 76.0 | 63.3 | 43.4 | 36.2 | 30.9 | 20.3 |
| ST-12200   | 1.80                               | 890                            | 735  | 602 | 387 | 300  | 246  | 1.85                               | 173                            | 141  | 100  | 79.3 | 66.0 | 45.5 | 38.0 | 32.8 | 21.5 |
|            | 1.75                               | 975                            | 790  | 637 | 403 | 309  | 254  | 1.80                               | 185                            | 146  | 105  | 83.0 | 69.1 | 47.5 | 39.3 | 33.8 | 22.2 |
|            | 1.67                               | 1030                           | 825  | 670 | 413 | 318  | 261  | 1.75                               | 190                            | 151  | 107  | 84.7 | 70.5 | 48.3 | 40.3 | 34.3 | 22.6 |
| ST-12230   | 1.80                               | 1065                           | 843  | 694 | 447 | 346  | 282  | 1.85                               | 199                            | 164  | 116  | 91.5 | 76.1 | 52.5 | 43.8 | 37.9 | 24.9 |
|            | 1.75                               | 1276                           | 916  | 735 | 464 | 356  | 293  | 1.80                               | 213                            | 168  | 121  | 95.8 | 79.8 | 54.7 | 45.5 | 38.9 | 25.5 |
|            | 1.67                               | 1310                           | 980  | 773 | 476 | 367  | 301  | 1.75                               | 220                            | 174  | 123  | 97.7 | 81.4 | 55.6 | 46.4 | 39.6 | 26.1 |
| ST-12240   | 1.80                               | 1112                           | 880  | 724 | 467 | 361  | 294  | 1.85                               | 208                            | 171  | 121  | 96.0 | 80.0 | 55.0 | 46.0 | 40.0 | 26.0 |
|            | 1.75                               | 1332                           | 956  | 767 | 484 | 372  | 306  | 1.80                               | 222                            | 175  | 126  | 100  | 83.0 | 57.3 | 48.0 | 41.0 | 26.7 |
|            | 1.67                               | 1367                           | 1023 | 807 | 497 | 383  | 314  | 1.75                               | 230                            | 182  | 129  | 102  | 85.0 | 58.0 | 48.4 | 41.5 | 27.0 |
| ST-12250   | 1.80                               | 1176                           | 950  | 754 | 486 | 376  | 307  | 1.85                               | 216                            | 178  | 126  | 99.5 | 82.7 | 57.1 | 47.6 | 41.2 | 27.1 |
|            | 1.75                               | 1350                           | 998  | 799 | 504 | 387  | 318  | 1.80                               | 232                            | 183  | 132  | 104  | 86.7 | 59.5 | 49.5 | 42.3 | 27.7 |
|            | 1.67                               | 1469                           | 1097 | 840 | 517 | 399  | 327  | 1.75                               | 239                            | 189  | 134  | 106  | 88.5 | 60.4 | 50.4 | 43.0 | 28.4 |
| ST-660     | 1.80                               | 310                            | 231  | 183 | 117 | 90.6 | 75.0 | 1.85                               | 52.2                           | 42.1 | 30.6 | 24.3 | 20.0 | 13.8 | 11.4 | 9.78 | 6.48 |
|            | 1.75                               | 346                            | 251  | 193 | 122 | 92.3 | 77.5 | 1.80                               | 55.7                           | 44.3 | 31.8 | 25.1 | 20.9 | 14.4 | 11.9 | 10.2 | 6.66 |
|            | 1.67                               | 369                            | 272  | 203 | 126 | 95.1 | 79.8 | 1.75                               | 56.5                           | 45.1 | 32.6 | 25.7 | 21.2 | 14.7 | 12.2 | 10.4 | 6.78 |
| ST-6100    | 1.80                               | 456                            | 367  | 302 | 200 | 160  | 132  | 1.85                               | 86.6                           | 69.9 | 50.1 | 40.0 | 33.7 | 23.1 | 19.3 | 17.3 | 10.9 |
|            | 1.75                               | 516                            | 390  | 320 | 207 | 165  | 136  | 1.80                               | 91.6                           | 73.3 | 52.8 | 41.7 | 34.7 | 23.9 | 19.7 | 18.6 | 11.2 |
|            | 1.67                               | 552                            | 413  | 337 | 216 | 168  | 137  | 1.75                               | 94.1                           | 75.1 | 53.8 | 42.4 | 35.4 | 24.2 | 20.2 | 18.8 | 11.3 |
| ST-6150    | 1.80                               | 654                            | 544  | 453 | 291 | 225  | 186  | 1.85                               | 129                            | 104  | 75.9 | 60.2 | 49.9 | 34.1 | 28.4 | 24.2 | 16.1 |
|            | 1.75                               | 730                            | 568  | 478 | 302 | 229  | 192  | 1.80                               | 138                            | 110  | 78.9 | 62.3 | 51.8 | 35.7 | 29.6 | 25.3 | 16.5 |
|            | 1.67                               | 812                            | 597  | 503 | 312 | 237  | 198  | 1.75                               | 140                            | 112  | 80.9 | 63.8 | 52.8 | 36.3 | 30.2 | 25.8 | 16.8 |
| ST-6180    | 1.80                               | 850                            | 684  | 541 | 347 | 270  | 221  | 1.85                               | 155                            | 128  | 89.7 | 71.2 | 59.2 | 40.9 | 34.2 | 29.5 | 19.4 |
|            | 1.75                               | 936                            | 746  | 571 | 362 | 277  | 229  | 1.80                               | 166                            | 131  | 94.3 | 74.6 | 62.0 | 42.6 | 35.5 | 30.3 | 20.0 |
|            | 1.67                               | 999                            | 805  | 601 | 371 | 286  | 234  | 1.75                               | 171                            | 136  | 96.3 | 76.0 | 63.3 | 43.4 | 36.2 | 30.9 | 20.3 |
| ST-6200    | 1.80                               | 890                            | 735  | 602 | 387 | 300  | 246  | 1.85                               | 173                            | 141  | 100  | 79.3 | 66.0 | 45.5 | 38.0 | 32.8 | 21.5 |
|            | 1.75                               | 975                            | 790  | 637 | 403 | 309  | 254  | 1.80                               | 185                            | 146  | 105  | 83.0 | 69.1 | 47.5 | 39.3 | 33.8 | 22.2 |
|            | 1.67                               | 1030                           | 825  | 670 | 413 | 318  | 261  | 1.75                               | 190                            | 151  | 107  | 84.7 | 70.5 | 48.3 | 40.3 | 34.3 | 22.6 |
| ST-6230    | 1.80                               | 1065                           | 843  | 694 | 447 | 346  | 282  | 1.85                               | 199                            | 164  | 116  | 91.5 | 76.1 | 52.5 | 43.8 | 37.9 | 24.9 |
|            | 1.75                               | 1276                           | 916  | 735 | 464 | 356  | 293  | 1.80                               | 213                            | 168  | 121  | 95.8 | 79.8 | 54.7 | 45.5 | 38.9 | 25.5 |
|            | 1.67                               | 1310                           | 980  | 773 | 476 | 367  | 301  | 1.75                               | 220                            | 174  | 123  | 97.7 | 81.4 | 55.6 | 46.4 | 39.6 | 26.1 |

\*Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ±5% от приведенных выше.

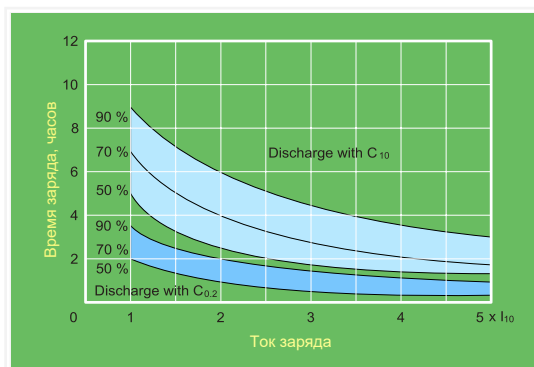
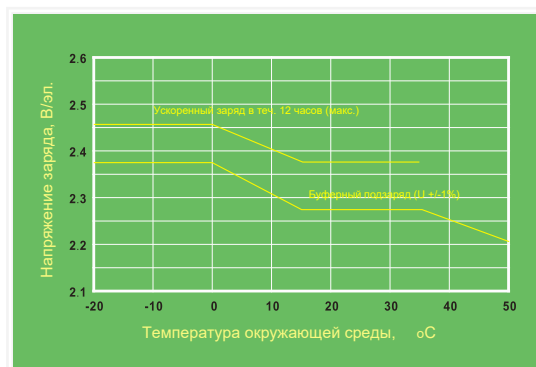




## Условия содержания и заряда

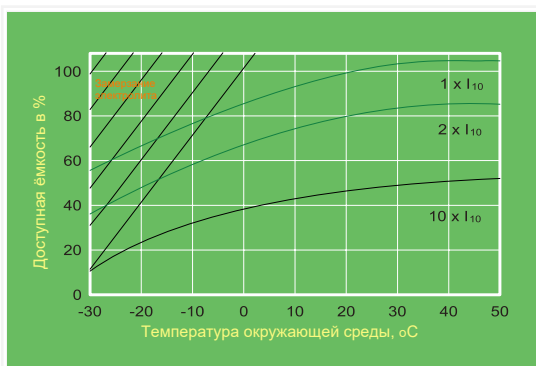
Рекомендуемое  $U$  заряда 2.27 В/эл. для  $T = 20 \dots 25^\circ\text{C}$ .  
Для иных температур желательна температурная коррекция (термокомпенсация напряжения заряда)

Температурная компенсация напряжения заряда:  
Применение в диапазоне температур  $0^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$ .  
Поправочный коэффициент:  $-3 \text{ мВ} / ^\circ\text{C} / \text{эл.}$  при  $T > 25^\circ\text{C}$ ,  
или  $+3 \text{ мВ} / ^\circ\text{C} / \text{эл.}$  при  $T < 25^\circ\text{C}$



Рекомендуемый режим заряда - при постоянном напряжении (буферный).  
Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда: 2.27 В/эл. @  $20^\circ\text{C}$   
Напряжение ускоренного заряда: 2.35-2.4 В/эл., в течение 12 час.

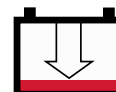
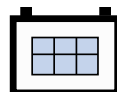
Время зарядки до уровня 50, 70 и 90 % от номинальной емкости в зависимости от тока заряда (напряжение заряда 2.27 В/эл.,  $T=25^\circ\text{C}$ )



Отдаваемая емкость в зависимости от температуры



Саморазряд в зависимости от температуры хранения



***EverExceed<sup>®</sup>***  
***power your applications***



***Supplied Worldwide by  
EverExceed Corporation***

