

# GL12-30

# DELTA<sup>®</sup> BATTERY

новое поколение аккумуляторов

## 12В 30Ач (20ч)



Гелевые аккумуляторы имеют некоторые характерные преимущества перед заливными батареями и технологией AGM, такие как: высокая температурная стабильность, большая отдаваемая мощность, хорошая восстанавливаемость после глубокого разряда – возможно восстановление 100% емкости батареи спустя 30 дней после разряда. Кроме того, при глубоких разрядах гелевые аккумуляторы показывают на 50% больший срок службы по сравнению с технологией AGM.

### Конструкция батареи

|                       |                                   |                           |                  |               |                  |                |                            |                    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|--------------------|
| Компонент<br>Материал | Полож. пластина<br>Диоксид свинца | Отриц. пластина<br>Свинец | Контейнер<br>ABS | Крышка<br>ABS | Клапан<br>Каучук | Клеммы<br>Медь | Сепаратор<br>Стекловолокно | Электролит<br>Гель |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|--------------------|

### Технические характеристики

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение  | 12В                         |
| Число элементов   | 6                           |
| Срок службы   | 5 лет                       |
| Номинальная емкость (25°C)                                      |                             |
| 20 часовой разряд (1.5А, 10.5В)                                 | 30Ач                        |
| 10 часовой разряд (2.71А, 10.5В)                                | 27.1Ач                      |
| 5 часовой разряд (5.05А, 10.5В)                                 | 25.23Ач                     |
| 1 часовой разряд (20.36А, 9.6В)                                 | 20.36Ач                     |
| Внутреннее сопротивление<br>полностью заряженной батареи (25°C) | 10.3мОм                     |
| Саморазряд  | 3% емкости в месяц при 20°C |

### Рабочий диапазон температур

|  |              |
|--|--------------|
| Разряд                                     | -20~60°C     |
| Заряд                                      | -10~60°C     |
| Хранение                                   | -20~60°C     |
| Макс. разрядный ток (25°C)                 | 330А(5с)     |
| Метод заряда: Заряд постоянным напряжением | (25°C)       |
| Циклический режим                          | 14.28-14.52В |
| Макс. зарядный ток                         | 9А           |
| Температурная компенсация                  | -30мВ/°С     |
| Буферный режим                             | 13.38-13.68В |
| Температурная компенсация                  | -20мВ/°С     |

### Особенности

- Гелевый электролит позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL
- Эксплуатация в любом положении
- Специальная конструкция свинцовых пластин обеспечивает высокую плотность энергии
- Большой срок службы
- Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- Низкий саморазряд

### Габариты, вес

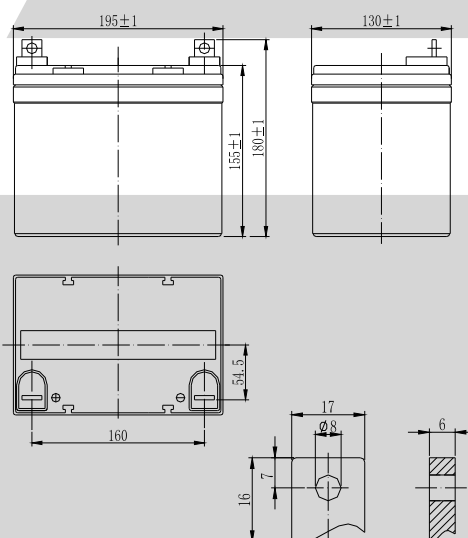
|                   |      |
|-------------------|------|
| Длина, мм         | 195  |
| Ширина, мм        | 130  |
| Высота, мм        | 155  |
| Полная высота, мм | 180  |
| Вес, кг           | 10.2 |

### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5м   | 10м  | 15м  | 30м  | 1ч   | 3ч   | 5ч   | 10ч  | 20ч  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В  | 104  | 69.8 | 55.3 | 30.4 | 20.4 | 8.09 | 5.46 | 2.97 | 1.55 |
| 1.65В  | 98.2 | 66.5 | 52.8 | 29.1 | 19.6 | 7.82 | 5.38 | 2.89 | 1.55 |
| 1.70В  | 92.7 | 62.9 | 50.2 | 27.9 | 19.0 | 7.55 | 5.20 | 2.79 | 1.55 |
| 1.75В  | 87.3 | 59.5 | 47.7 | 26.5 | 18.1 | 7.30 | 5.05 | 2.71 | 1.50 |
| 1.80В  | 81.5 | 55.9 | 44.9 | 25.1 | 17.1 | 6.93 | 4.89 | 2.61 | 1.45 |

### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В/эл-т | 5м  | 10м | 15м  | 30м  | 45м  | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 5ч   |
|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В  | 185 | 126 | 101  | 56.6 | 45.5 | 38.1 | 21.1 | 15.4 | 10.5 |
| 1.65В  | 177 | 121 | 97.3 | 54.5 | 44.0 | 37.0 | 20.5 | 14.9 | 10.4 |
| 1.70В  | 167 | 115 | 92.7 | 52.6 | 42.5 | 35.9 | 19.8 | 14.5 | 10.1 |
| 1.75В  | 159 | 110 | 88.6 | 50.3 | 40.7 | 34.4 | 19.1 | 14.1 | 9.82 |
| 1.80В  | 149 | 104 | 83.9 | 47.9 | 38.7 | 32.8 | 18.2 | 13.5 | 9.55 |



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

Москва: (+7-495) 785-7387, e-mail: sales@energon.ru  
 Санкт-Петербург: (+7-812) 449-3742, e-mail: sales@spb.energon.ru  
 Новосибирск: (+7-383) 221-1848, e-mail: sales@nsk.energon.ru  
 Уральск: (+7-3112) 21-2228, e-mail: sales@url.energon.ru

www.energon.ru

