парус электро

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

# HMS-12-120 457W 12В-120Ач




### Технические характеристики

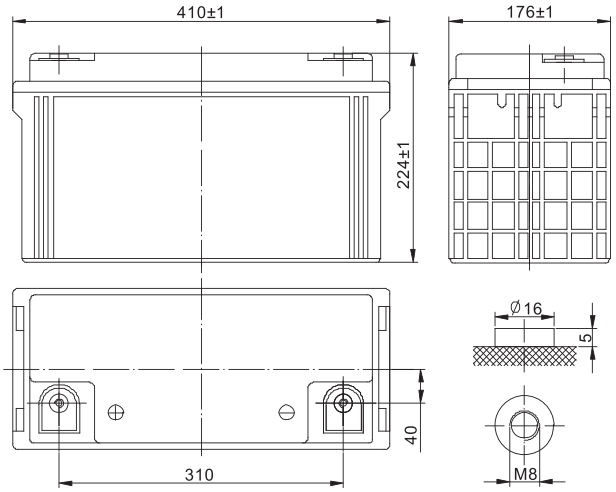
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов ..... 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (6.3 А; 10.8 В) ..... 126 Ач
10 часовой разряд (12.0 А; 10.8 В) ..... 120 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 4.0 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 840 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 37.8 А

### Рабочий диапазон температур**

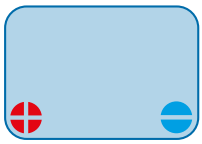
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

### Габариты (±1мм)

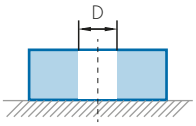
Длина ..... 410 мм
Ширина ..... 176 мм
Высота ..... 224 мм
Полная высота ..... 224 мм
Вес (±3%) ..... 37 кг




**Расположение клемм**



**Тип клемм**
Под болт М8




**Разряд постоянным током, А при 25°С**

| В/эл-т | 3 мин | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 25 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.60 В | 487 | 414 | 340 | 266 | 223 | 189 | 160 | 111 | 86.1 |
| 1.65 В | 471 | 405 | 318 | 255 | 211 | 179 | 151 | 105 | 81.6 |
| 1.67 В | 465 | 402 | 309 | 250 | 206 | 175 | 147 | 103 | 79.8 |
| 1.70 В | 446 | 384 | 294 | 244 | 198 | 168 | 143 | 99.8 | 77.7 |
| 1.75 В | 427 | 368 | 287 | 234 | 191 | 161 | 135 | 94.5 | 74.6 |
| 1.80 В | 406 | 362 | 282 | 223 | 183 | 157 | 131 | 92.4 | 72.5 |

**Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С**

| В/эл-т | 3 мин | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 25 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.60 В | 904 | 764 | 593 | 475 | 403 | 341 | 294 | 203 | 161 |
| 1.65 В | 886 | 741 | 575 | 457 | 386 | 324 | 278 | 197 | 156 |
| 1.67 В | 879 | 732 | 568 | 450 | 379 | 317 | 271 | 194 | 154 |
| 1.70 В | 856 | 699 | 548 | 440 | 371 | 311 | 269 | 191 | 151 |
| 1.75 В | 832 | 667 | 538 | 424 | 358 | 301 | 261 | 185 | 147 |
| 1.80 В | 813 | 643 | 510 | 406 | 338 | 287 | 249 | 180 | 143 |

* **Примечание.** При эксплуатации АКБ в помещении не превышать значения напряжения 2,4 В/эл.

** **Примечание.** Приведенные выше характеристики являются средними значениями в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов заряда-разряда номинальным по величине током. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру в пределах 25°С, при хранении 10-20°С.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи «Парус электро» серии HMS/W длительного срока службы изготовлены посредством новейшей технологии AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами) с оптимизированной конструкцией решеток пластин и улучшенной формулой намазной пасты, что обеспечивает увеличение отдаваемой мощности до 40%. Специальная конструкция сепаратора предотвращает тепловой разгон аккумуляторной батареи (неконтролируемое повышение температуры), что увеличивает надежность системы электропитания. Аккумуляторы серии HMS/W имеют срок службы 12-15 лет.

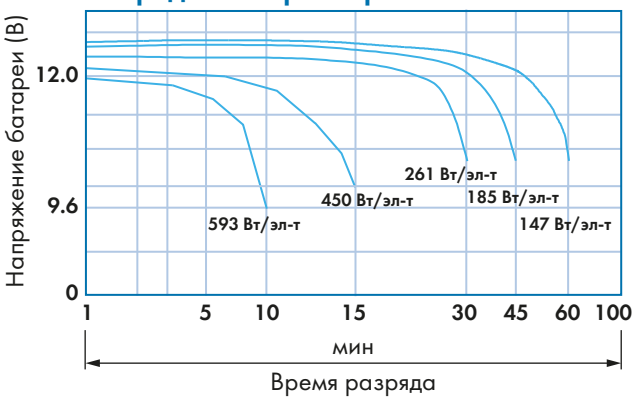
## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимизированная решетка пластин и формула намазной пасты увеличивает энергоотдачу до 40% на коротком времени разряда.
- Эффективная рекомбинации газов до 99% исключает расход электролита и необходимость в обслуживании в течение всего срока службы.
- Допускается монтаж как в горизонтальном так и вертикальном положении, кроме установки на крышку.
- Возможность длительного хранения неэксплуатируемых аккумуляторов за счет низкого саморазряда.
- Производятся в стандартном и негорючем исполнении ABS (UL 94-FV0).

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

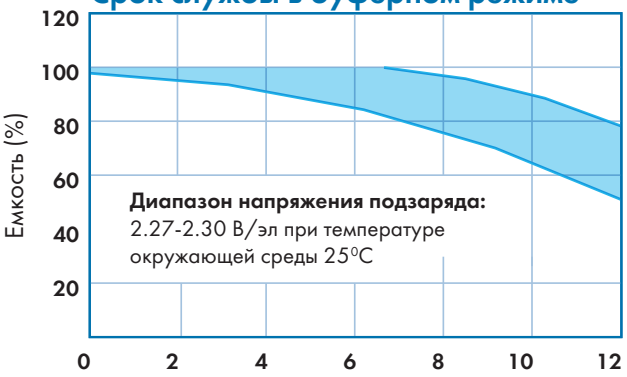
- ИБП большой мощности
- Центры обработки данных
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность

### Разрядные характеристики



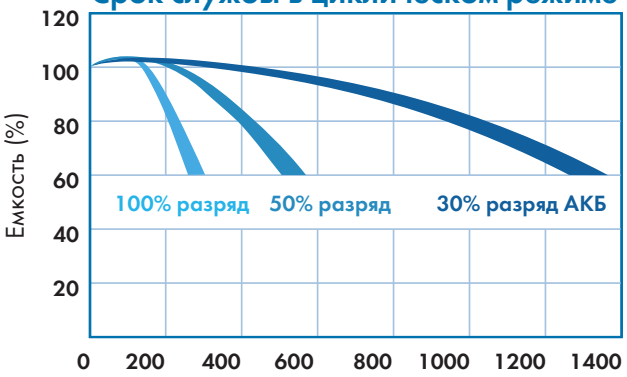

Время разряда

### Срок службы в буферном режиме




Срок службы (лет)

### Срок службы в циклическом режиме




Число циклов

**ООО "Парус электро"**
115404 г. Москва, 6-я Радиальная, д. 9, тел. 8(800) 301-05-38
parus-electro.ru, e-mail: sales@parus-electro.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru