



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 12-15 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 20 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В).....200 Ач  
 10 часовой разряд (19.2 А; 10.8 В)..... 192 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) .....3.0 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 1000 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением:  
 Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
 Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл  
 Макс. зарядный ток .....60 А



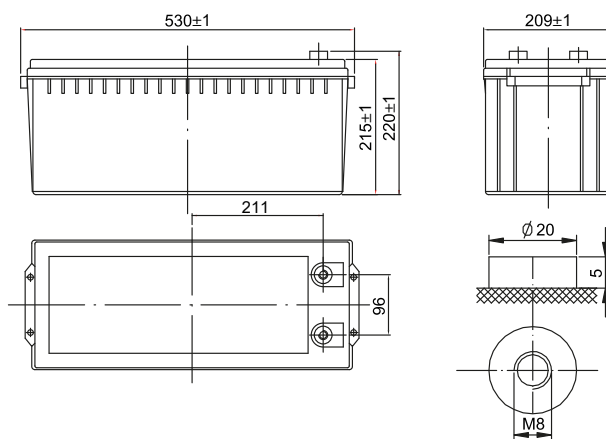
## Рабочий диапазон температур\*\*

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

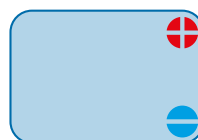


## Габариты (±1 мм)

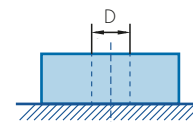
Длина ..... 530 мм  
 Ширина..... 209 мм  
 Высота ..... 215 мм  
 Полная высота ..... 220 мм  
 Вес (±3%) ..... 57.5 кг



### Расположение клемм



### Тип клемм Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	943	714	492	362	330	294	265	207	162
1.65 В	939	711	489	360	329	293	263	205	160
1.67 В	929	702	483	356	327	290	259	198	155
1.70 В	913	687	464	350	320	281	254	192	150
1.75 В	899	669	454	342	314	277	248	184	143
1.80 В	884	655	434	334	304	268	240	176	138

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

В/эл-т	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	1356	1134	864	730	620	545	485	355	277
1.65 В	1341	1115	852	716	608	535	472	344	270
1.67 В	1335	1107	847	710	604	531	466	340	267
1.70 В	1304	994	817	700	584	513	447	329	257
1.75 В	1264	976	804	678	559	491	431	315	247
1.80 В	1227	956	789	643	544	479	412	302	236

\* **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 и не являются номинальными по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру окружающей среды при эксплуатации 15~25°C, при хранении 10~20°C.

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 рекомбинация газов до 99% исключает расход электролита и необходимость в обслуживании в течение всего срока службы.



Допускается монтаж как в горизонтальном так и в 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

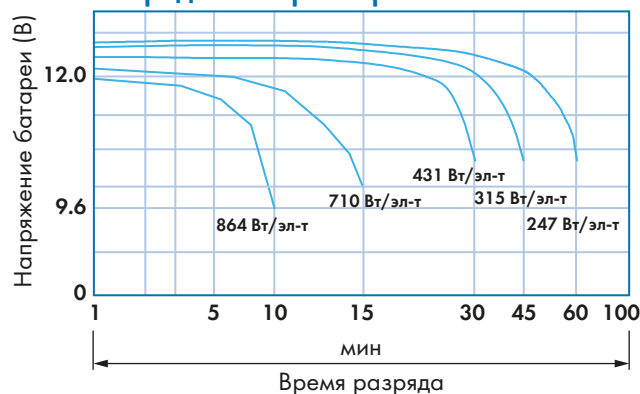


Железная дорога и транспорт

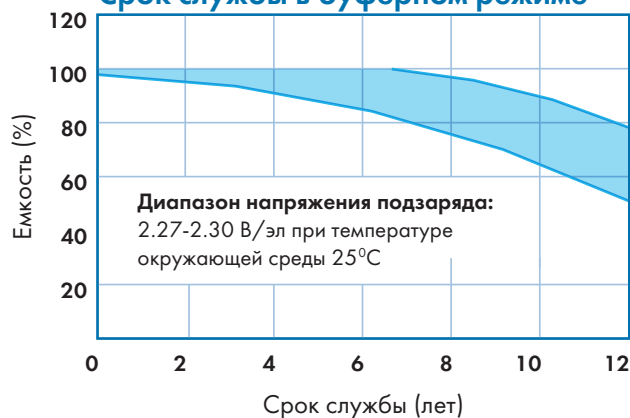


Промышленность

### Разрядные характеристики



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

