

Батареи Парус электро серии HGL свинцово-кислотные, герметизированные, необслуживаемые аккумуляторы с высокой плотностью энергии. Произведены по технологии GEL (электролит загущен при помощи силикагеля SiO₂). Применение данной технологии позволяет выровнять концентрацию электролита в верхней и нижней части сепараторов в аккумуляторе, чем повышает температурную стабильность и увеличивает устойчивость к негативным последствиям глубокого разряда, обеспечивая восстановление 100% номинальной ёмкости после продолжительного нахождения в полностью разряженном состоянии. Сепаратор серии HGL выполнен из полиэтилена. Основными преимуществами данного материала является высокая объемная пористость сепаратора (~65%), малый размер пор (3÷7 мкм), низкое электросопротивление и высокая эластичность.



Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Полиэтилен	Загущенная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	2 В
Число элементов.....	1
Срок службы.....	20 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (300 А; 1.8 В).....	3000 Ач
5 часовой разряд (528 А; 1.75 В).....	2640 Ач
1 часовой разряд (1860 А; 1.6 В).....	1860 Ач
Саморазряд.....	2% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	0.55 мОм

Рабочий диапазон температур

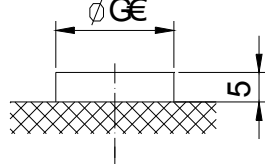
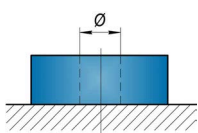
Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	6500 А(5с)
Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	600 А
Температурная компенсация.....	5.0 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	3.3 мВ/°С

Сферы применения

- Энергетика
- Телекоммуникация и связь
- Нефтегазовая отрасль
- ИБП большой мощности
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность

Тип клемм

под болт М8

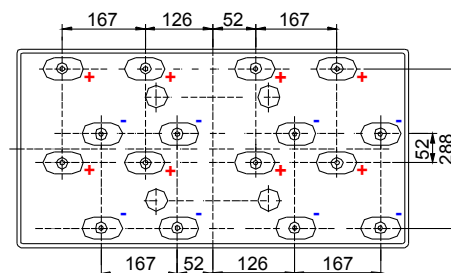
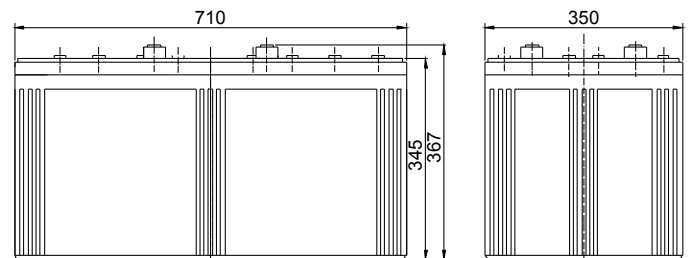


Особенности

- Длительный срок службы при плавающем (до 20 лет) и циклическом заряде;
- Возможность установки в горизонтальном и вертикальном положении;
- Высокая плотность энергии;
- Применение технологии GEL избавляет от необходимости обслуживания батареи, сводит газовыделение к минимуму, повышает срок службы в циклическом режиме и температурную стабильность, обеспечивает равномерное распределение плотности электролита по высоте пластин;
- Низкое сопротивление микропористого сепаратора (полиэтилен) уменьшает саморазряд батареи;
- Несколько выводных клемм с единого межэлементного соединения для удобства монтажа.

Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	710
Ширина, мм.....	350
Высота, мм.....	345
Полная высота, мм.....	382
Вес (±3%), кг.....	190



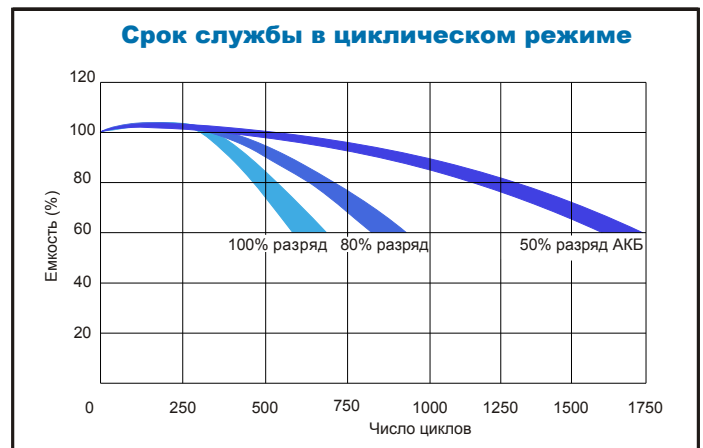
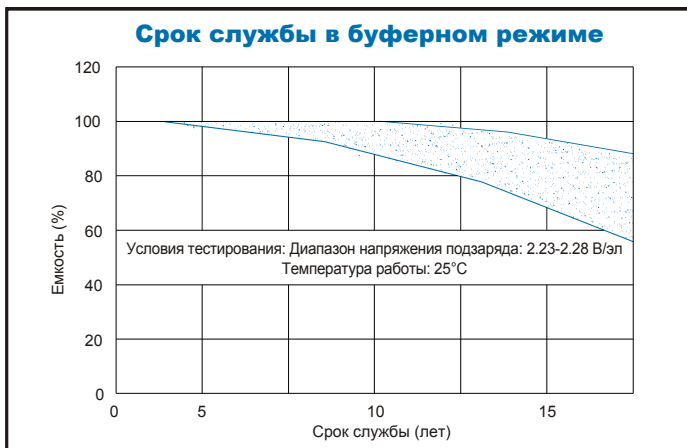
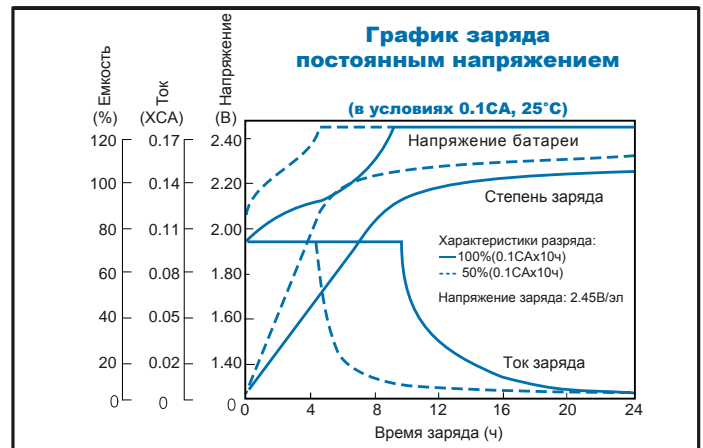
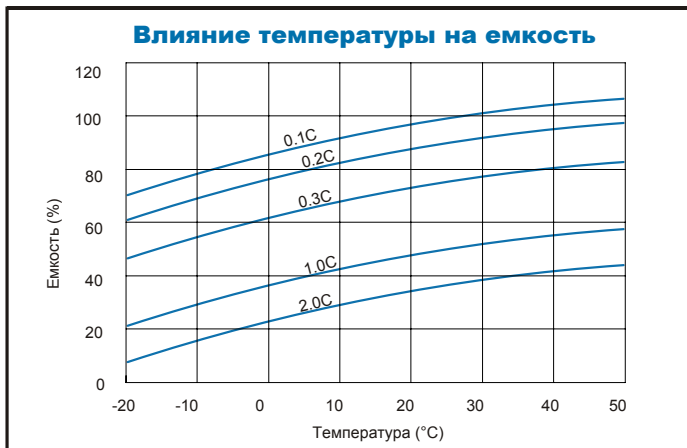
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	6300	5160	3000	1860	780	570	315	168
1.65 В	5940	4800	2940	1800	760	552	312	165
1.70 В	5580	4560	2880	1740	740	540	306	162
1.75 В	5220	4200	2820	1680	730	528	303	161
1.80 В	4860	3840	2700	1590	700	510	300	158

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	10786	8751	5616	3482	1460	1094	610	331
1.65 В	10264	8678	5363	3312	1386	1033	554	312
1.70 В	9999	8317	5115	3174	1314	985	543	298
1.75 В	9521	7795	4963	3064	1250	963	524	288
1.80 В	9020	7373	4752	2926	1176	898	490	277

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



ООО "Парус электро"
г. Москва, ул. 6-я Радиальная, д.9
тел. 8(800) 301-05-38
Email: info@parus-electro.ru

WWW.PARUS-ELECTRO.RU