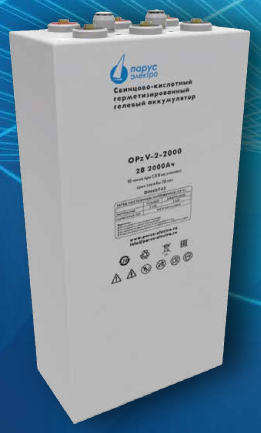
парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

OPzV-2-2000 2В-2000Ач



Технические характеристики

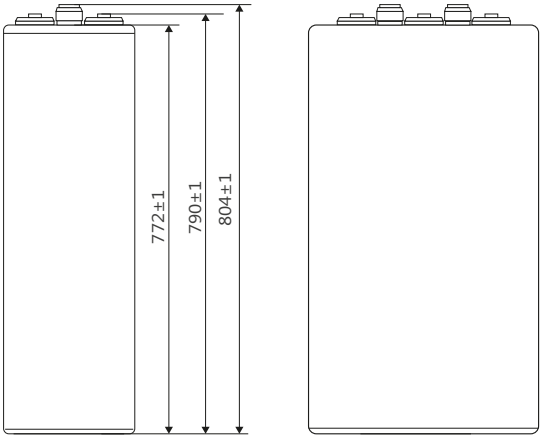
Технология изготовления ..... GEL
Номинальное напряжение ..... 2 В
Число элементов 1
Срок службы ..... 20 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (200 А; 1.8 В) ..... 2000 Ач
5 часовой разряд (340 А; 1.8 В) ..... 1700 Ач
3 часовой разряд (500 А; 1.8 В) ..... 1500 Ач
1 часовой разряд (1000 А; 1.8 В) ..... 1000 Ач
Саморазряд ..... 2% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 0.24 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 7659 А (3с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.30-2.40 В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 500 А

Рабочий диапазон температур*

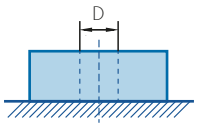
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 3.5 мВ/°С
для буферного режима ..... 3.5 мВ/°С

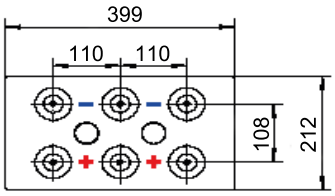
Габариты (±1мм)

Длина ..... 399 мм
Ширина ..... 212 мм
Высота ..... 772 мм
Полная высота ..... 804 мм
Вес (±3%) ..... 153.0 кг



Тип клемм
Под болт М10





Разряд постоянным током, А при 25°С

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	24 ч	48 ч	100 ч	120 ч	240 ч
1.65	2567	2295	2006	1743	1479	1153	753.3	588.7	405.3	343.3	265.3	226.0	118.0	99.73	54.00	26.71	22.59	11.52
1.70	2405	2151	1861	1665	1437	1100	713.3	557.3	383.3	324.0	254.7	218.0	115.3	97.07	53.27	26.44	22.38	11.45
1.75	2295	2057	1819	1584	1360	1053	673.3	528.0	363.3	312.0	244.7	210.0	112.0	94.87	52.60	26.12	22.18	11.38
1.80	2167	1955	1725	1535	1309	1000	636.0	500.0	340.0	290.7	235.3	200.0	108.7	93.13	52.00	25.90	21.92	11.30
1.85	2040	1845	1632	1460	1233	953	602	473.3	326.0	280.7	222.7	189.3	105.7	90.6	51.27	25.35	21.58	11.23

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	24 ч	48 ч	100 ч	120 ч	240 ч
1.65	4632	4287	4029	3838	3333	2352	1619	1210	804.8	681.0	547.6	441.4	234.8	199.0	108.0	53.60	45.20	23.08
1.70	4324	4159	3824	3514	3143	2281	1529	1152	776.2	657.1	528.6	436.2	230.0	194.5	106.7	52.85	44.75	22.90
1.75	3761	3541	3362	3233	2857	2233	1429	1105	757.1	638.1	514.3	420.0	226.7	189.5	105.3	52.17	44.37	22.74
1.80	3325	3275	3210	2938	2567	2038	1362	1043	704.8	595.2	495.2	410.0	222.4	185.7	104.0	51.80	43.90	22.59
1.85	3123	2933	2812	2614	2281	1852	1271	957.1	642.9	566.7	459.5	387.1	215.2	181.3	102.5	50.93	43.20	22.45

* **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°С, при хранении 10~20°С.

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

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи «Парус электро» серии OPzV с трубчатыми положительными пластинами и гелевым электролитом. Трубчатые пластины позволяют уменьшить массу и габариты батареи при сохранении высоких электрических характеристик. Для изготовления электродных решеток используются сплавы с содержанием сурьмы менее 2%, что обеспечивает механическую прочность и коррозионную стойкость электродов. Загущение силикагелем SiO2 выравнивает концентрацию электролита в верхней и нижней части сепараторов аккумулятора, что повышает температурную стабильность и увеличивает устойчивость к негативным последствиям глубокого разряда, обеспечивая восстановление 100% номинальной ёмкости после продолжительного нахождения в полностью разряженном состоянии. Для разделения электродов используют микропористые полимерные сепараторы с низким сопротивлением. Закрывая электроды со всех сторон, сепараторы препятствуют развитию эффекта прорастания дендритов свинца и возникновению коротких замыканий. Проектный срок службы аккумуляторов серии OPzV до 20-ти лет.

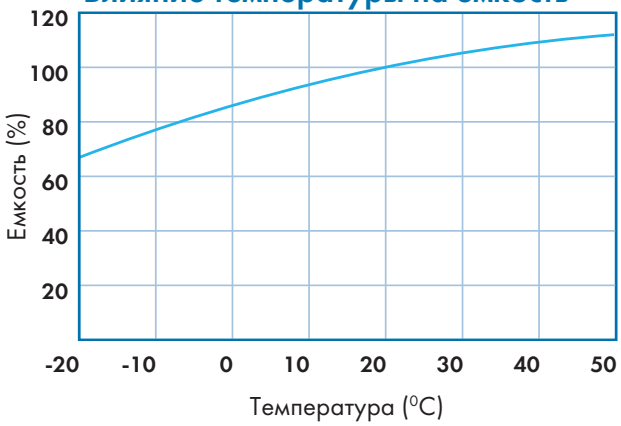
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходные характеристики при длительных режимах разряда.
- Устойчивость к глубокому разряду до 1500 циклов при 100% разряде.
- Необслуживаемая GEL батарея с минимальным газовыделением и повышенным сроком службы в циклическом режиме.
- Низкоомный ПВХ или ПФ микропористый сепаратор обеспечивает низкую скорость саморазряда.
- Высокая плотность энергии благодаря трубчатым положительным пластинам.

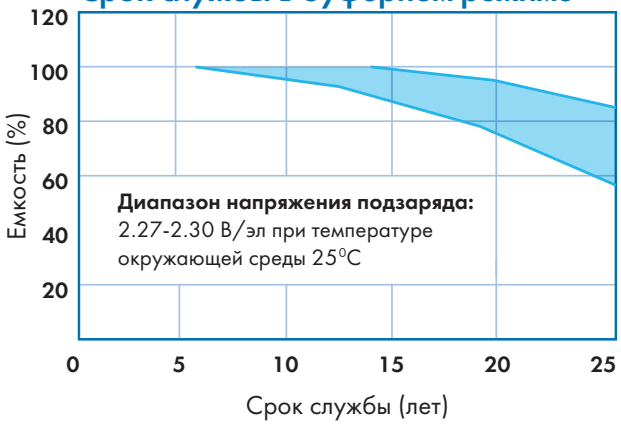
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство и распределение энергии
- Телекоммуникация и связь
- ИБП большой мощности
- Железная дорога и транспорт
- Нефтегазовая отрасль
- Промышленность

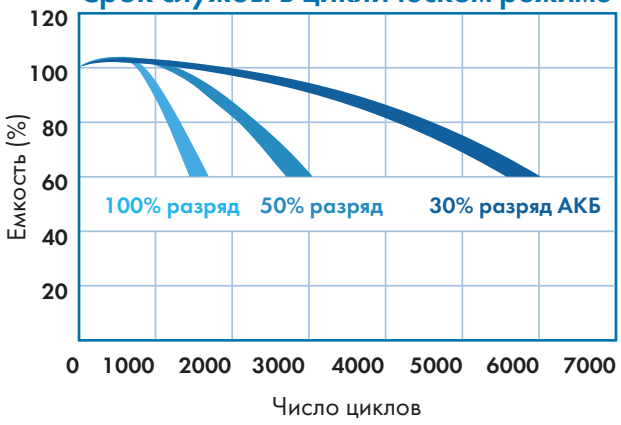
Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



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