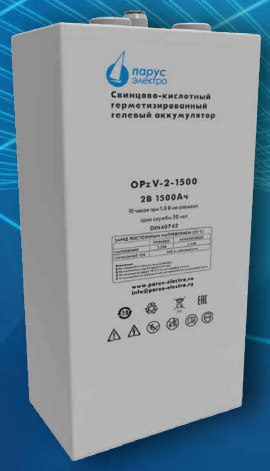
парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

OPzV-2-1500 2В-1500Ач



Технические характеристики

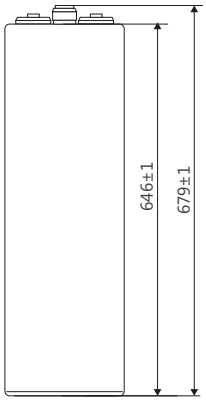
Технология изготовления ..... GEL
Номинальное напряжение ..... 2 В
Число элементов 1
Срок службы ..... 20 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (150 А; 1.8 В) ..... 1500 Ач
5 часовой разряд (255 А; 1.8 В) ..... 1275 Ач
3 часовой разряд (375 А; 1.8 В) ..... 1125 Ач
1 часовой разряд (750 А; 1.8 В) ..... 750 Ач
Саморазряд ..... 2% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 0.28 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 6084 А (3с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.30-2.40 В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 300 А

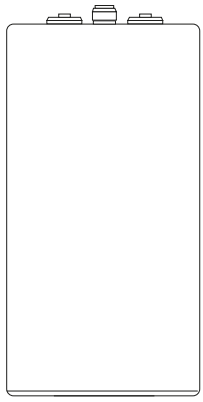
Рабочий диапазон температур*

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

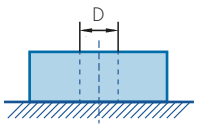
Габариты (±1мм)

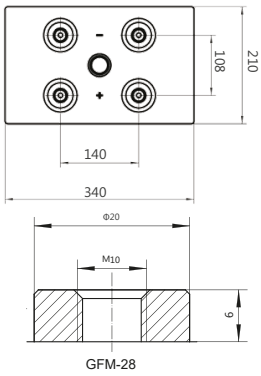
Длина ..... 340 мм
Ширина ..... 210 мм
Высота ..... 646 мм
Полная высота ..... 679 мм
Вес (±3%) ..... 110.5 кг





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 В	1925	1721	1505	1307	1109	865	565.0	441.5	304.0	257.5	199.0	169.5	88.8	75.38	40.30	19.45	16.30	8.18
1.70 В	1804	1613	1396	1211	1078	825	535.0	418.0	287.5	243.0	191.0	163.5	86.8	74.25	39.95	19.40	16.24	8.15
1.75 В	1721	1543	1364	1173	1020	790	505.0	396.0	272.5	234.0	183.5	157.5	82.5	72.00	39.45	19.35	16.18	8.10
1.80 В	1625	1466	1294	1114	982	750	477.0	375.0	255.5	218.0	176.5	150.0	80.5	67.95	39.00	19.21	16.07	8.05
1.85 В	1530	1384	1224	1070	925	715	452.0	355.0	244.5	210.5	167.0	142.0	78.3	66.70	38.45	19.05	16.02	8.03

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 В	3349	3240	3096	2879	2500	1764	1214	907.1	603.6	510.7	410.7	331.1	176.1	151.2	81.00	39.25	32.75	17.00
1.70 В	3168	2919	2768	2636	2357	1711	1146	864.3	582.1	492.9	396.4	327.1	172.5	149.0	80.00	38.81	32.55	16.91
1.75 В	2873	2731	2671	2425	2143	1675	1071	828.6	567.9	478.6	385.7	315.0	170.0	144.0	79.00	38.72	32.43	16.80
1.80 В	2519	2431	2407	2204	1925	1529	1021	782.1	528.6	446.4	371.4	307.5	166.8	135.5	78.00	38.53	32.25	16.73
1.85 В	2267	2200	2161	1961	1711	1389	953.6	717.9	482.1	425.0	344.6	290.4	161.4	133.1	76.88	38.20	32.15	16.65

* **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.

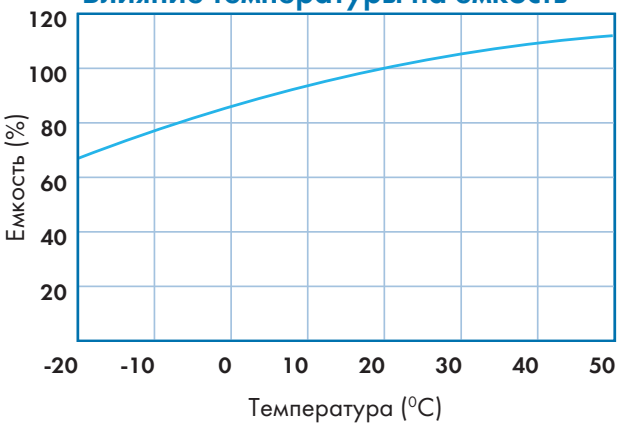
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

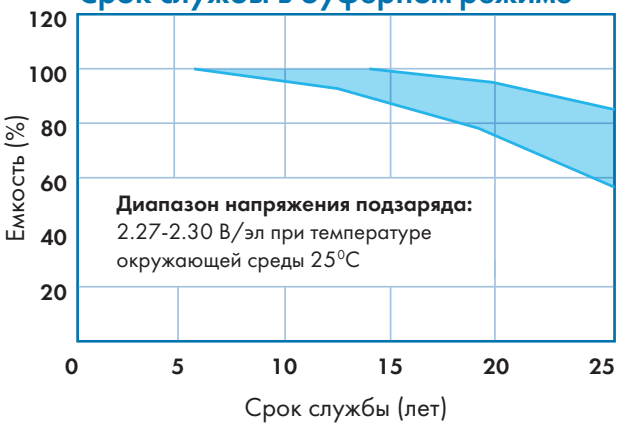
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

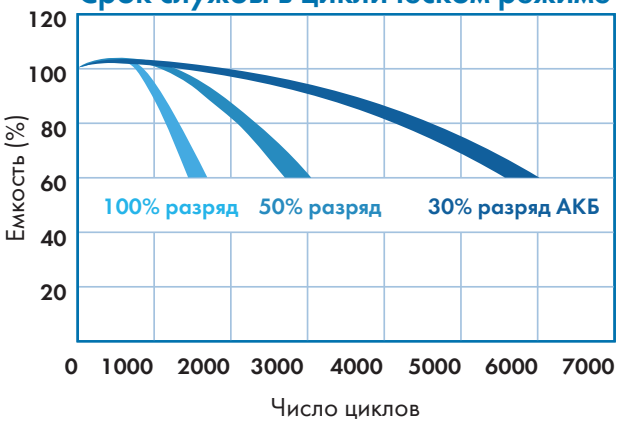
Влияние температуры на емкость



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