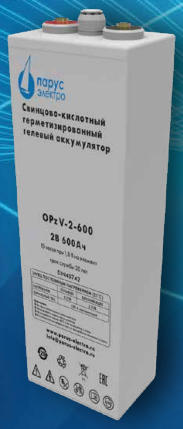
парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

OPzV-2-600 2В-600Ач



Технические характеристики

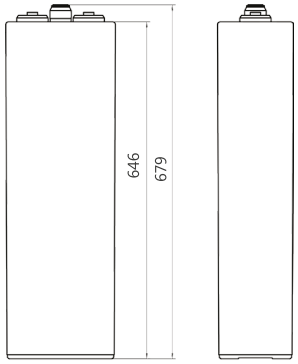
Технология изготовления ..... GEL
Номинальное напряжение ..... 2 В
Число элементов 1
Срок службы ..... 20 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (60 А; 1.8 В) ..... 600 Ач
5 часовой разряд (102 А; 1.8 В) ..... 510 Ач
3 часовой разряд (150 А; 1.8 В) ..... 450 Ач
1 часовой разряд (300 А; 1.8 В) ..... 300 Ач
Саморазряд ..... 2% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 0.45 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 3496 А (3с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.30-2.40 В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 120 А

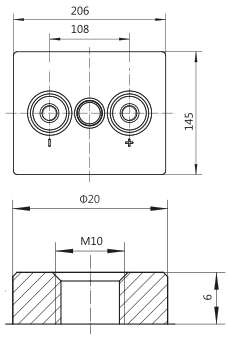
Рабочий диапазон температур*

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

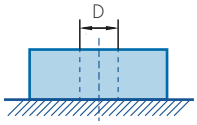
Габариты (±1мм)

Длина ..... 206 мм
Ширина ..... 145 мм
Высота ..... 646 мм
Полная высота ..... 679 мм
Вес (±3%) ..... 45.7 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	803	723	668	613	504	346	226.0	176.6	121.6	103.0	79.6	67.8	35.5	30.50	16.10	7.78	6.54	3.39
1.70	769	670	623	578	483	330	214.0	167.2	115.0	97.2	76.4	65.4	34.7	29.90	15.98	7.70	6.51	3.38
1.75	710	632	583	538	468	316	202.0	158.4	109.0	93.6	73.4	63.0	33.0	28.80	15.78	7.64	6.48	3.36
1.80	665	597	547	499	426	300	190.8	150.0	102.0	87.2	70.6	60.0	32.2	27.67	15.60	7.57	6.45	3.34
1.85	617	541	500	453	400	286	181	142.0	97.8	84.2	66.8	56.8	31.3	26.8	15.38	7.42	6.42	3.33

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	1556	1433	1239	1151	1000	705.7	485.7	362.9	241.4	204.3	164.3	132.4	70.4	61.20	32.50	15.70	13.10	6.80
1.70	1409	1300	1147	1054	943	684.3	458.6	345.7	232.9	197.1	158.6	130.9	69.0	59.60	32.00	15.40	13.02	6.77
1.75	1289	1199	1069	970	857	670.0	428.6	331.4	227.1	191.4	154.3	126.0	68.0	57.57	31.60	15.27	12.97	6.71
1.80	1190	1086	963	881	770	611.4	408.6	312.9	211.4	178.6	148.6	123.0	66.7	55.50	31.20	15.14	12.90	6.67
1.85	1096	949	864	784	684	555.7	381.4	287.1	192.9	170.0	137.9	116.1	64.6	53.83	30.70	15.00	12.86	6.63

* **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.

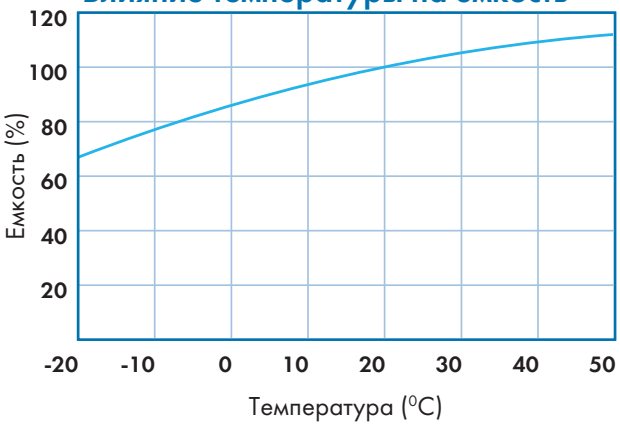
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

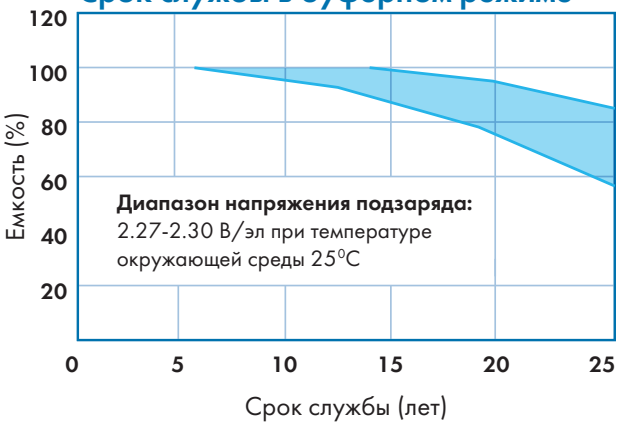
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

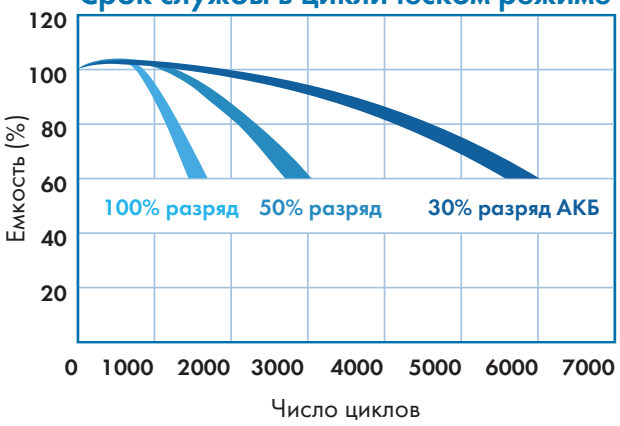
Влияние температуры на емкость



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