парус электро

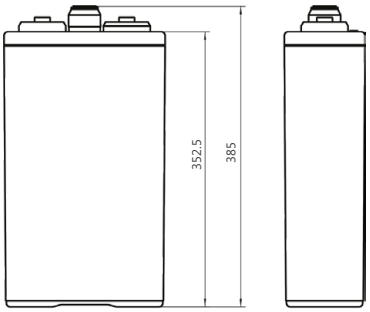
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

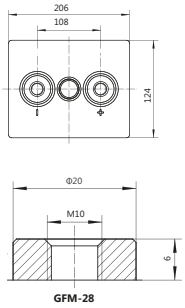
OPzV-2-250 2В-250Ач



Технические характеристики

Технология изготовления ..... GEL
Номинальное напряжение ..... 2 В
Число элементов 1
Срок службы ..... 20 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (25 А; 1.8 В) ..... 250 Ач
5 часовой разряд (42.5 А; 1.8 В) ..... 212.5 Ач
3 часовой разряд (62.5 А; 1.8 В) ..... 187.5 Ач
1 часовой разряд (125 А; 1.8 В) ..... 125 Ач
Саморазряд ..... 2% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 0.7 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 1472 А (3с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.30-2.40 В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 50 А





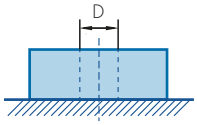
Рабочий диапазон температур*

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 ..... 134 мм
Высота ..... 352 мм
Полная высота ..... 385 мм
Вес (±3%) ..... 21.1 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	378	338	295	257	218	144	94.2	73.6	50.7	42.9	33.2	28.3	14.8	12.47	6.75	3.50	2.97	1.52
1.70 В	354	317	274	243	212	138	89.2	69.7	47.9	40.5	31.8	27.3	14.4	12.13	6.66	3.47	2.94	1.50
1.75 В	338	303	265	230	200	132	84.2	66.0	45.4	39.0	30.6	26.3	14.0	11.86	6.58	3.43	2.92	1.48
1.80 В	319	288	254	221	193	125	79.5	62.5	42.5	36.3	29.4	25.0	13.6	11.64	6.50	3.39	2.88	1.47
1.85 В	300	272	240	209	182	119	75.0	59.2	40.8	35.1	27.8	23.7	13.2	11.30	6.41	3.33	2.84	1.44

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	629	615	567	538	457	298.3	192.5	148.3	100	85.4	66.4	57.7	29.1	24.92	13.78	7.21	6.23	3.06
1.70 В	595	578	533	490	429	287.5	183.3	140.8	95.6	81.7	65.4	56.5	27.9	24.33	13.70	7.10	6.17	3.03
1.75 В	558	533	498	451	392	276.7	171.7	137.5	92.5	77.5	63.6	54.2	27.3	23.75	13.58	7.04	6.11	2.99
1.80 В	503	469	435	398	353	260.0	164.2	129.2	85.8	74.6	60.3	52.3	26.6	23.25	13.52	6.98	6.04	2.96
1.85 В	451	408	379	354	308	241.7	153.3	118.3	81.3	70.3	56.7	47.7	25.6	22.67	13.36	6.91	5.94	2.93

* **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.

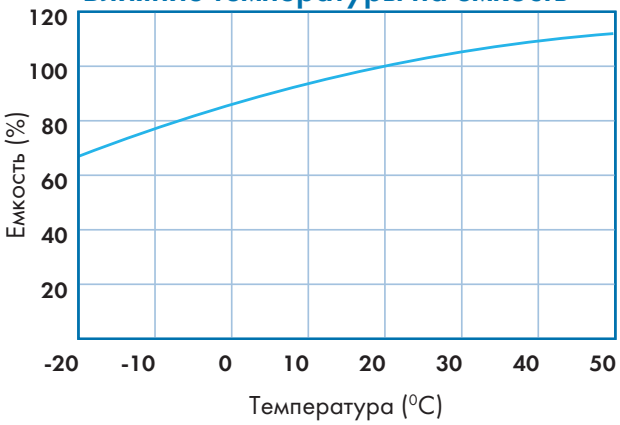
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

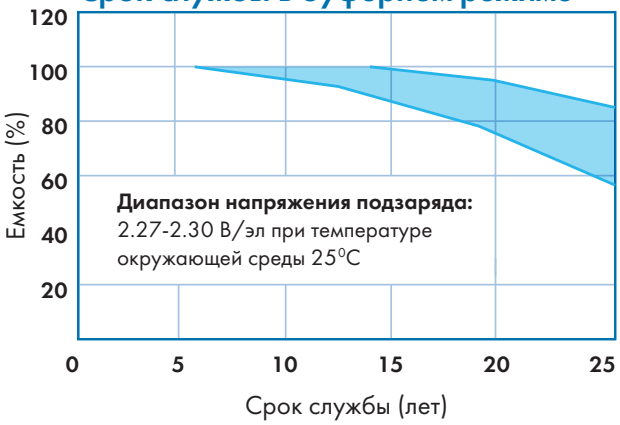
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

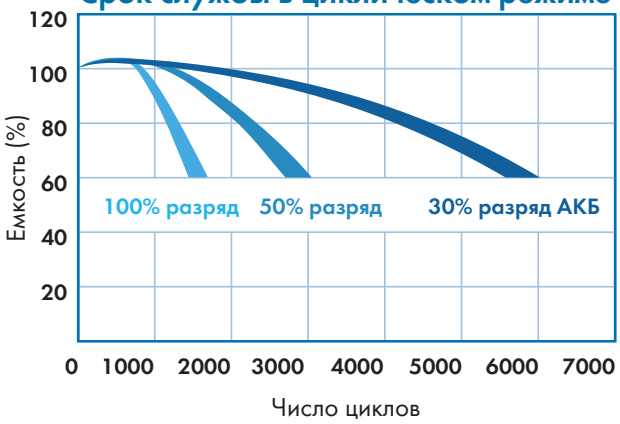
Влияние температуры на емкость



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