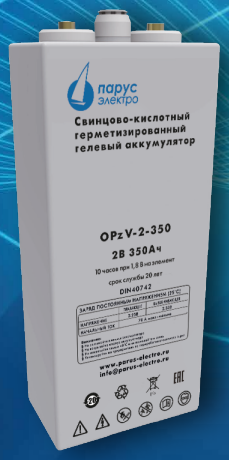
парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

OPzV-2-350 2В-350Ач



Технические характеристики

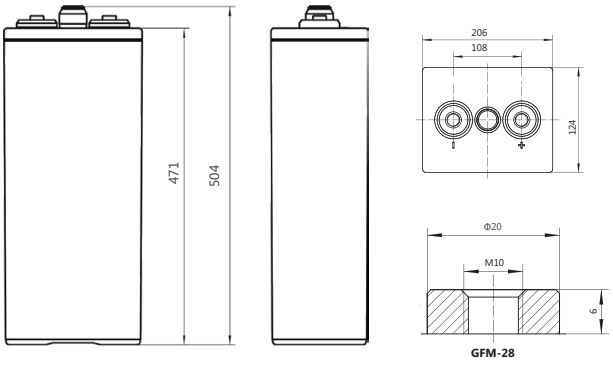
Технология изготовления ..... GEL
Номинальное напряжение ..... 2 В
Число элементов 1
Срок службы ..... 20 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (35 А; 1.8 В) ..... 350 Ач
5 часовой разряд (59.5 А; 1.8 В) ..... 297.5 Ач
3 часовой разряд (87.5 А; 1.8 В) ..... 262.5 Ач
1 часовой разряд (175 А; 1.8 В) ..... 175 Ач
Саморазряд ..... 2% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 0.58 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 2116 А (3с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.30-2.40 В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 70 А

Рабочий диапазон температур*

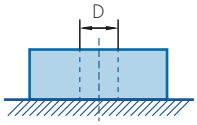
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 3.5 мВ/°С
для буферного режима ..... 3.5 мВ/°С

Габариты (±1мм)

Длина ..... 206 мм
Ширина ..... 124 мм
Высота ..... 471 мм
Полная высота ..... 504 мм
Вес (±3%) ..... 27.5 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	487	453	413	359	290	202	133.2	103.0	70.9	60.1	45.5	36.7	20.0	17.20	9.45	4.89	4.10	2.10
1.70 В	450	423	384	341	279	193	129.5	97.5	67.1	56.7	44.6	36.2	19.7	16.74	9.32	4.85	4.07	2.06
1.75 В	423	404	371	322	261	184	127.0	92.4	63.6	54.6	42.8	35.6	19.4	16.42	9.21	4.80	4.03	2.03
1.80 В	398	386	356	309	249	175	121.0	87.5	59.5	50.9	41.2	35.0	18.9	16.14	9.10	4.75	3.99	2.01
1.85 В	381	360	336	293	230	167	115.0	82.8	57.1	49.1	39.0	34.1	18.3	15.6	8.97	4.67	3.93	1.98

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	908	836	723	672	583	411.7	283.3	211.7	140.8	119.2	95.8	77.3	41.1	34.5	19.00	9.85	8.25	4.25
1.70 В	822	758	669	615	550	399.2	267.5	201.7	135.8	115.0	92.5	76.3	40.3	33.6	18.60	9.75	8.16	4.15
1.75 В	752	699	623	566	500	390.8	250.0	193.3	132.5	111.7	90.0	73.5	39.7	33.0	18.45	9.65	8.07	4.08
1.80 В	694	633	562	514	449	356.7	238.3	182.5	123.3	104.2	86.7	71.8	38.9	32.2	18.20	9.50	8.00	4.02
1.85 В	639	553	504	458	399	324.2	222.5	167.5	112.5	99.2	80.4	67.8	37.7	31.4	17.95	9.35	7.92	3.97

* **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.

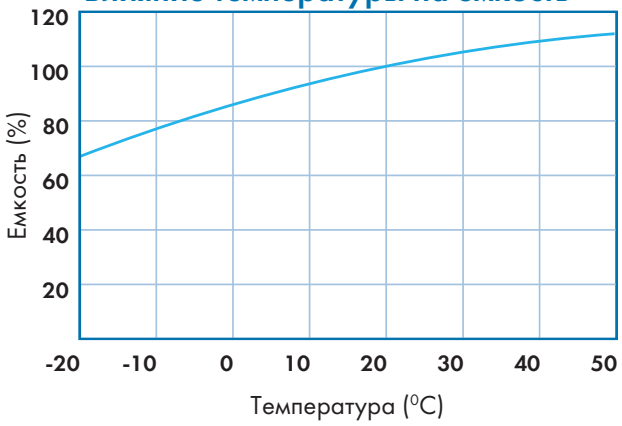
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

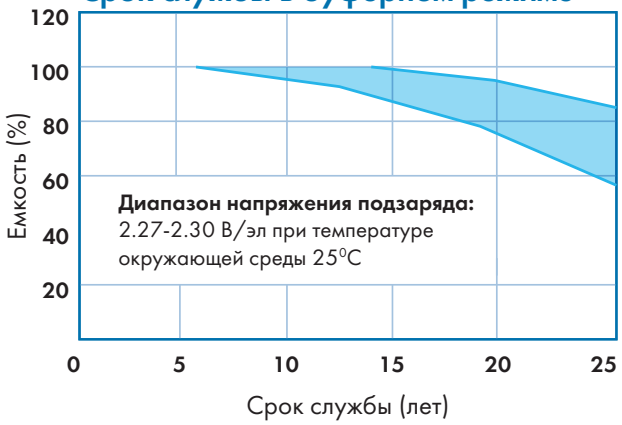
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

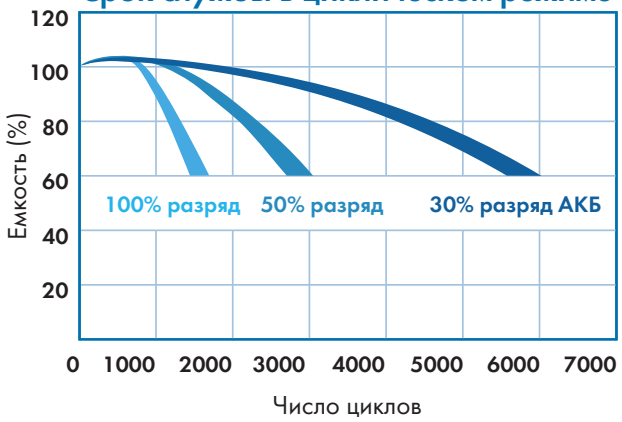
Влияние температуры на емкость



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