ABSolite

Свинцово-кислотные гелевые АКБ
с клапанным регулированием

S/FMJ-200 (4OPzV-200)

Технические особенности

- Трубчатая пластина и специальный гелевый электролит, которые предотвращают падение активного материала и расслоение кислоты;
- Высокая стабильность и безопасность, миллион батарей находятся в эксплуатации;
- Более высокая теплоемкость и лучший температурный коэффициент диффузии.

Сертификаты

- UL

Преимущества

•Сокращение эксплуатационных затрат;

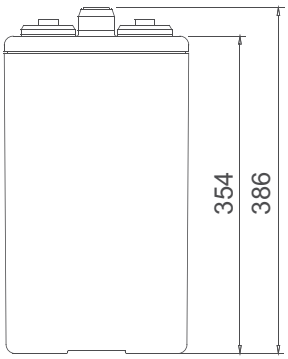
•Превосходные зарядные и разрядные характеристики;

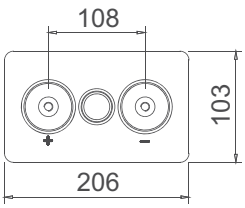
•Сокращает выброс Co2;

•Проектный срок службы 20 лет

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	2 В
Ёмкость	200 Ач при 10 ч до 1.80 В/эл при 25˚С
Вес	18.2 кг
Габариты Д*Ш*В /мм	103*206*354 мм
Материал корпуса	ABS/ABS V0 (опционально)
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи	0.79 мОм при +25˚С
Ток короткого замыкания	2956 А
Саморазряд при 25 °С	Меньше 30% после 180 дней хранения
Диапазоны температур эксплуатации	Разряд: -20˚С ... +50˚С Заряд: -20˚С ... +50˚С Хранение: +5˚С ... +40˚С
Рекомендуемая температура эксплуатации	+20... +25˚С
Рекомендуемый ток заряда	30 А
Напряжение заряда@ 25°С	Плавающий заряд: 2.23 В/эл Выравнивающий заряд: 2.35 В/эл
Клеммы	М10
Зависимость емкости от температуры (C_{10})	105% при 40˚С 74% при 0˚С 50% при -20˚С

Габариты





Сферы примерениня

- Системы накопления электроэнергии с циклом глубокого разряда;
- Системы хранения солнечной и ветровой энергии;
- Автономные системы электроснабжения, ИБП;
- Системы электроснабжения с режимом постоянного подзаряда на объектах связи.

Разрядные характеристики:

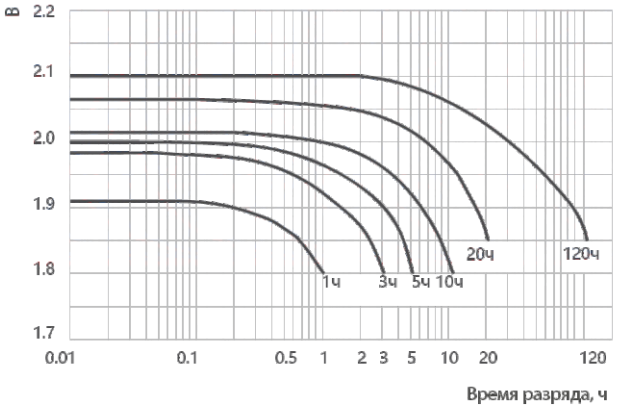
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

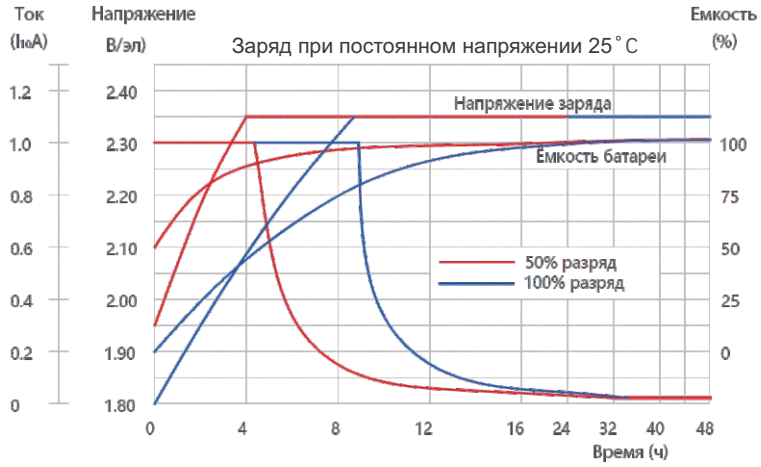
В/эл-т	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч	100 ч	120 ч
1.80	96	63.5	50	39	34	30	24	20	17	11	--	--
1.83	94	62	46.5	38	32.5	29	23	19.5	16.5	10.8	--	--
1.85	92	60	45	37	32	28.5	22	18.5	16	10.5	2.5	2.1
1.87	89	58	44.5	36	31.5	27.5	21	18	15.5	10.2	2.4	2
1.90	81	55	42	34.5	30	26	20	17.5	15	10	2.3	1.9

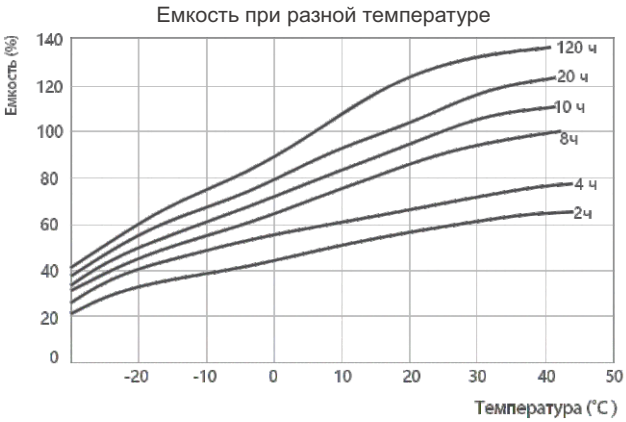
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)

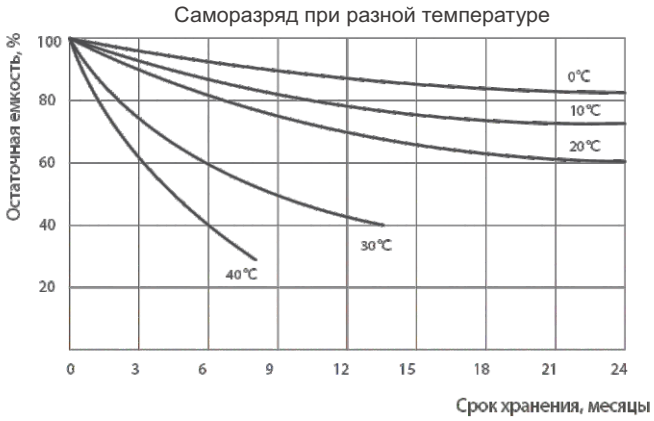
В/эл-т	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч	100 ч	120 ч
1.80	181	122	96	74.5	65	58	46	38.5	33	22	--	--
1.83	176.5	120	90	73	63	56.5	45	38	32.5	21.5	--	--
1.85	173	118	88	72	62	56	43	36.5	31.5	21	4.9	4.1
1.87	170	112	86	70	61	54	41	35.5	30.5	20.5	4.7	3.9
1.90	156	106	82	67	59	51	39	34.5	29.5	20	4.5	3.7

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.









Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.