ABSolite

Свинцово-кислотные гелевые АКБ
с клапанным регулированием

S/FMJ-2000 (160PzV-2000)

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;

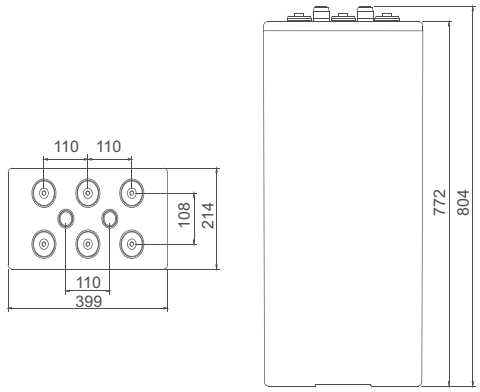
•Превосходные зарядные и разрядны характеристики;

•Сокращает выброс Co2;

•Проектный срок службы 20 лет

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	2 В
Ёмкость	2000 Ач при 10 ч до 1.80 В/эл при 25˚С
Вес	154.5 кг
Габариты Д*Ш*В /мм	399*214*772 мм
Материал корпуса	ABS/ABS V0 (опционально)
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи	0.26 мОм при +25˚С
Ток короткого замыкания	8903 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	300 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:

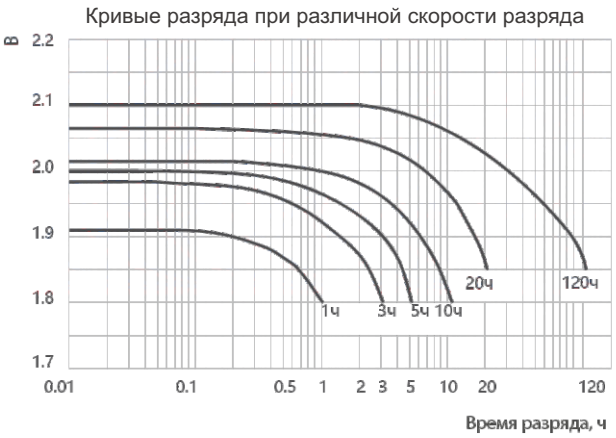
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

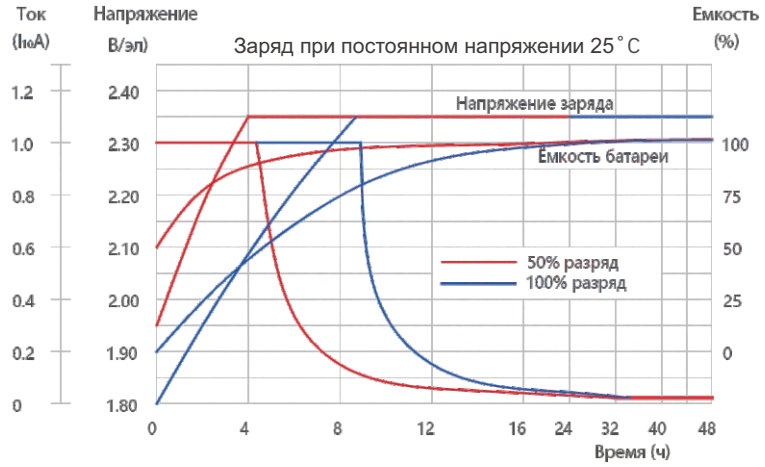
В/эл-т	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч	100 ч	120 ч
1.80	933	665	506	406	343	302	233	200	165	104	--	--
1.83	880	610	483	386	330	291	229	192	160	102	--	--
1.85	833	550	440	365	310	266	219	187	155	100	24.9	21
1.87	800	520	415	345	290	257	215	181	143	94	23.9	20
1.90	700	490	393	323	282	248	205	160	136	90	22.1	18

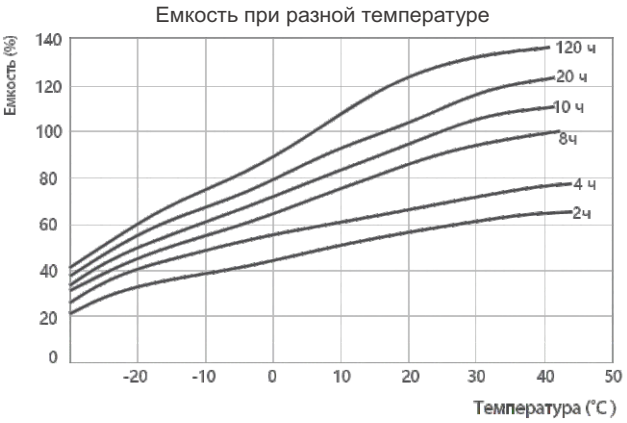
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)

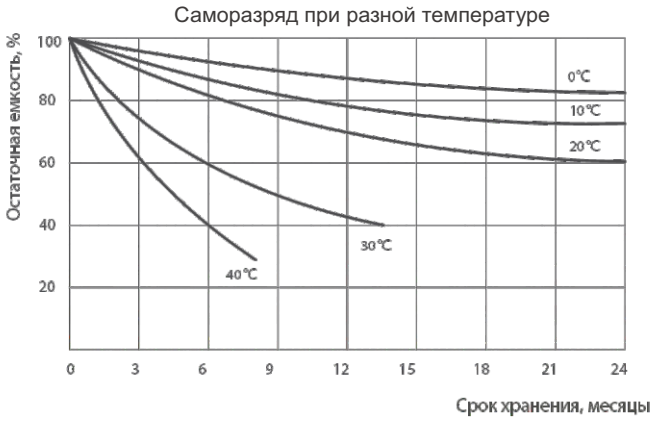
В/эл-т	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч	100 ч	120 ч
1.80	1700	1231	980	775	660	586	460	390	320	206	--	--
1.83	1635	1146	920	733	640	560	456	380	310	204	--	--
1.85	1565	1040	840	700	595	524	426	366	295	198	48.5	40
1.87	1520	990	790	665	560	493	415	352	280	190	46	38.5
1.90	1345	870	720	621	540	476	392	316	266	182	43	35

(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.