



2B 200Ач (10ч)



Свинцово-кислотные необслуживаемые гелевые аккумуляторы. В отличие от технологии AGM, гелевый электролит представляет собой трехмерную микропористую структуру из частиц оксида кремния и серной кислоты, в которой эффективно происходит рекомбинация воды. Аккумуляторы оснащены клапаном избыточного давления, полностью герметичны, безопасны и пригодны к работе в любом положении.

Конструкция батарей

Компонент Материал	Полож. пластина Диоксид свинца	Отриц. пластина Свинец	Контейнер ABS	Крышка ABS	Клапан Каучук	Клеммы Медь	Сепаратор Стекловолокно	Электролит Гель
-----------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------	---------------	------------------	----------------	----------------------------	--------------------

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В
Число элементов	1
Срок службы	15 лет
Номинальная емкость (20°C)	
10 часовой разряд (15А, 1.8В)	200Ач
5 часовой разряд (37А, 1.75В)	185Ач
1 часовой разряд (139А, 1.6В)	139Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.80мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс. разрядный ток (25°C)	1000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)	
Циклический режим	2.38-2.42В
Макс. зарядный ток	40А
Температурная компенсация	-5мВ/°С
Буферный режим	2.23-2.28В
Температурная компенсация	-3.3мВ/°С

Особенности

- Гелевый электролит позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL
- Эксплуатация в любом положении
- Специальная конструкция свинцовых пластин обеспечивает высокую плотность энергии
- Большой срок службы
- Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- Низкий саморазряд

Габариты, вес

Длина, мм	173
Ширина, мм	111
Высота, мм	330
Полная высота, мм	364
Вес, кг	15

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	380	288	190	160	139	56.5	40.1	21.4
1.65В	377	275	182	153	134	54.8	39.2	21.2
1.70В	340	260	173	147	129	52.9	38.1	20.9
1.75В	318	246	164	140	123	50.8	37	20.5
1.80В	297	230	155	133	117	48.6	35.7	20

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	563	515	396	299	250	149	109	80
1.65В	530	487	376	285	240	145	106	78
1.70В	497	459	355	271	228	140	103	77
1.75В	465	430	336	256	217	135	100	75
1.80В	432	402	315	241	205	129	97	73



