

STC 200

DELTA[®] BATTERY

новое поколение аккумуляторов

2В 200Ач (10ч)

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии STC изготовлены по технологии с адсорбированным электролитом (AGM). Благодаря этому аккумуляторы Delta STC имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии. Увеличение срока службы до 15 лет было достигнуто за счет увеличения активной массы и использования особо чистого свинца для изготовления пластин. Аккумуляторы Delta серии STC соответствуют требованиям Eurobat



Конструкция батареи

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

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В
Число элементов	1
Срок службы	15 лет
Номинальная емкость (20°C)	
10 часовой разряд (10А, 1.8В).....	200Ач
5 часовой разряд (18А, 1.75В)	182Ач
1 часовой разряд (67А, 1.6В)	124Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.68мОм
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 (20°C)	1000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением	(20°C)
Циклический режим	2.35-2.45В
Макс. зарядный ток	40А
Температурная компенсация	-5мВ/°С
Буферный режим	2.25-2.30В
Температурная компенсация	-3.3мВ/°С

Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL
- Эксплуатация в любом положении
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают 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	392	294	196	162	124	56.6	39.3	21.4
1.65В	372	280	187	155	120	54.8	38.4	21.2
1.70В	350	265	178	148	115	52.9	37.4	20.9
1.75В	329	250	169	141	110	50.8	36.3	20.5
1.80В	307	235	160	134	104	48.6	35.0	20.0

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	580	524	380	308	245	146	106	78.0
1.65В	559	499	364	299	235	142	104	76.6
1.70В	538	473	348	289	224	137	101	75.1
1.75В	517	446	331	280	213	132	98.0	73.5
1.80В	495	420	315	272	201	126	94.7	71.7



