

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).....	100Ач
5 часовой разряд (18А, 1.75В)	90Ач
1 часовой разряд (67А, 1.6В)	67Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C)	0.75мОм
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)	500А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением	(20°C)
Циклический режим	2.35-2.45В
Макс. зарядный ток	20А
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	171
Ширина, мм	102
Высота, мм	206
Полная высота, мм	211
Вес, кг	7.2

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	189	143	94.1	79.5	67.0	27.2	19.5	10.8
1.65В	180	136	90.3	76.6	64.5	26.4	19.1	10.6
1.70В	169	130	86.5	72.8	61.8	25.6	18.6	10.4
1.75В	159	122	81.7	67.9	59.0	24.5	18.0	10.2
1.80В	148	115	77.0	66.0	56.2	23.4	17.4	10.0

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	280	256	186	148	124	73.9	54.0	39.6
1.65В	264	242	179	141	119	71.9	52.7	38.9
1.70В	247	228	171	134	114	69.9	51.3	38.1
1.75В	231	214	162	127	108	66.9	49.7	37.3
1.80В	214	200	152	120	101	63.9	48.1	36.4



