

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DT специально разработаны для применения в слаботочных системах и оптимизированы для работы в буферном режиме. Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Аккумуляторы DELTA серии DT имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии. Отвечая международным стандартам безопасности, рекомендованы для применения в охранно-пожарных системах, а также системах контроля и управления доступом.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Переносные и портативные приборы
- Электронные кассовые аппараты
- Различные области приборостроения
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения



Получение решётки путём заполнения формы непрерывным, ламинарным потоком литейной массы.



Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL; IEC; Гост Р
- Легированные кальцием пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную плотность решетки
- Необслуживаемые. Не требует долива воды
- Высокая плотность энергии
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение

ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток 0.99А

Циклический режим (2,35±2,4 В/эл)

Температурная компенсация 15мВ/°С

Буферный режим (2,25±2,3 В/эл)

Температурная компенсация 10мВ/°С

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	12.7	5.88	3.54	1.98	1.19	0.93	0.62	0.38	0.35
1.65	11.9	5.67	3.48	1.97	1.18	0.92	0.61	0.38	0.35
1.70	11.0	5.54	3.33	1.97	1.11	0.82	0.58	0.38	0.33
1.75	10.8	5.41	2.98	1.89	1.09	0.82	0.57	0.37	0.32
1.80	9.5	4.86	2.78	1.87	1.07	0.80	0.54	0.37	0.32

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	23.7	12.3	7.60	3.93	2.33	1.79	1.18	0.70	0.67
1.65	23.5	12.2	7.53	3.90	2.24	1.69	1.17	0.70	0.67
1.70	22.4	11.9	7.43	3.90	2.20	1.68	1.17	0.70	0.66
1.75	21.4	11.5	7.30	3.90	2.16	1.66	1.16	0.69	0.66
1.80	21.4	11.2	6.97	3.80	2.13	1.62	1.13	0.67	0.65

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд -15...50°С

Заряд -10...50°С

Хранение -20...50°С

ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 134

Ширина, мм 34

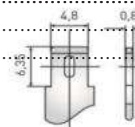
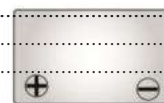
Высота, мм 61

Полная высота, мм 66

Вес (±3%), кг 0.65

Корпус В

Тип клемм
F1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 6В

Число элементов 3

Срок службы 5 лет

Срок службы в циклическом режиме

100% DOD 200 циклов

50% DOD 350 циклов

30% DOD 1000 циклов

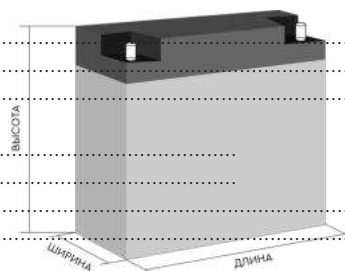
Номинальная емкость (25 °С)

10 часовой разряд (0.32 А; 1.75 В/эл) 3.20 Ач

5 часовой разряд (0.58 А; 1.7 В/эл) 2.90 Ач

Саморазряд 3%/мес. при 25°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 34 мОм



КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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