

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 2.1А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)

Температурная компенсация30мВ/°С

Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)

Температурная компенсация 20мВ/°С

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	25.4	16.5	11.9	7.27	4.63	2.03	1.24	0.69	0.36
1.65	23.8	15.7	11.5	6.95	4.56	1.95	1.21	0.69	0.35
1.70	21.8	14.8	11.2	6.32	4.42	1.82	1.20	0.69	0.35
1.75	21.4	14.4	10.8	6.00	4.21	1.76	1.16	0.68	0.35
1.80	19.2	13.0	9.8	5.56	3.94	1.69	1.09	0.67	0.34

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	44.5	29.7	21.8	13.1	8.34	3.45	2.09	1.38	0.59
1.65	43.0	29.0	21.5	12.8	8.29	3.40	2.09	1.38	0.59
1.70	40.5	27.9	21.3	12.0	8.13	3.33	2.06	1.37	0.58
1.75	37.8	27.1	21.1	11.6	7.99	3.25	2.04	1.35	0.57
1.80	37.3	24.6	19.3	10.9	7.53	3.15	1.98	1.33	0.57

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, мм151

Ширина, мм65

Высота, мм95

Полная высота, мм102

Вес (±3%),кг 2.05

Технические характеристики

Номинальное напряжение12В

Число элементов6

Срок службы5лет

Срок службы в циклическом режиме

100% DOD 200 циклов

50% DOD 350 циклов

30% DOD1000 циклов

Номинальная емкость (25 °С)

20 часовой разряд (0.35 А; 1.75 В/эл)7.00 Ач

10 часовой разряд (0.68 А; 1.75 В/эл)6.80 Ач

5 часовой разряд (1.20 А; 1.7 В/эл)6.00 Ач

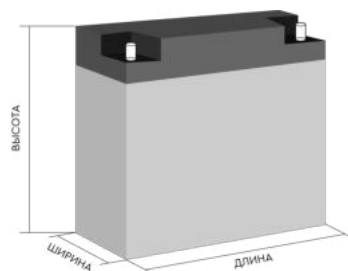
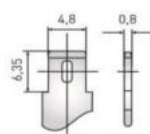
Саморазряд3%/мес.при 25°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 28мОм

Корпус D



Тип клемм F1



Конструкция батареи

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