

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 0.96А

Циклический режим (2,35±2,4 В/эл)

Температурная компенсация 30мВ/°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	11.6	7.52	5.44	3.32	2.12	0.93	0.57	0.32	0.18
1.65	10.9	7.17	5.26	3.18	2.08	0.89	0.55	0.32	0.18
1.70	10.0	6.76	5.12	2.89	2.02	0.83	0.54	0.31	0.18
1.75	9.8	6.58	4.94	2.74	1.92	0.80	0.53	0.31	0.17
1.80	8.78	5.95	4.50	2.54	1.80	0.77	0.50	0.31	0.17

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	20.3	13.6	10.0	5.99	3.81	1.59	0.96	0.64	0.28
1.65	19.7	13.3	9.8	5.85	3.79	1.56	0.95	0.63	0.28
1.70	18.5	12.7	9.7	5.49	3.72	1.52	0.94	0.62	0.27
1.75	17.3	12.4	9.7	5.30	3.65	1.49	0.93	0.62	0.27
1.80	17.1	11.7	8.96	5.07	3.44	1.44	0.91	0.61	0.26

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°C

Заряд -10...50°C

Хранение -20...50°C

ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 134

Ширина, мм 67

Высота, мм 61

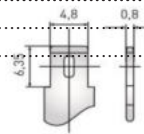
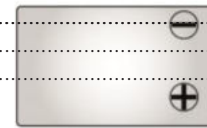
Полная высота, мм 66

Вес (±3%), кг 1.35

Корпус D

Тип клемм

F1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В

Число элементов 6

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)

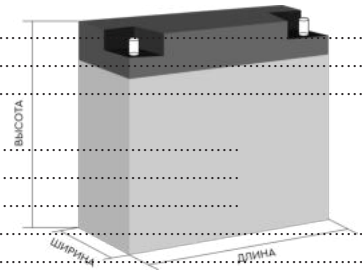
20 часовой разряд (0.17 А; 1.75 В/эл) 3.30 Ач

10 часовой разряд (0.31 А; 1.75 В/эл) 3.10 Ач

5 часовой разряд (0.54 А; 1.7 В/эл) 2.70 Ач

Саморазряд 3%/мес. при 25°C

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 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