

Delta DT 4035

Герметизированные VRLA свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DT специально разработаны для эксплуатации в слаботочных системах. Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Аккумуляторы DELTA серии DT обладают великолепным соотношением цены и качества, что обуславливает повсеместное использование серии в охранно-пожарных и иных системах безопасности. Отвечая международным стандартам безопасности, рекомендованы для применения в системах контроля и управления доступом.



Конструкция батареи

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

Технические характеристики

Номинальное напряжение	4 В
Число элементов	2
Срок службы	5 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (0.175 А; 1.75 В/эл)	3.5 Ач
10 часовой разряд (0.31 А; 1.75 В/эл)	3.1 Ач
5 часовой разряд (0.57 А; 1.70 В/эл)	2.85 Ач
Саморазряд 3% емкости в месяц при 25°C	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	14 мОм

Особенности

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

Рабочий диапазон температур

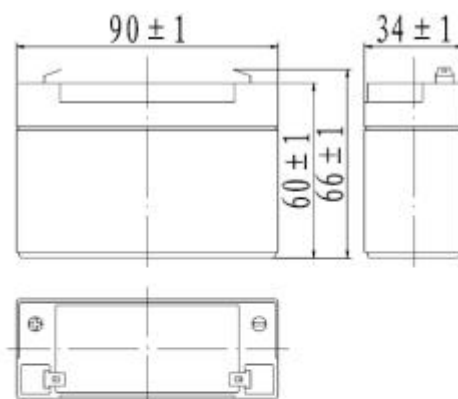
Разряд	-15÷50
Заряд	-10÷50
Хранение	-20÷50
Макс. разрядный ток (25°C)	52.5 А (5с)
Циклический режим (2.4÷2.5 В/эл)	
Макс. зарядный ток	1.05 А
Температурная компенсация	10 мВ/°С
Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)	
Температурная компенсация	6.6 мВ/°С

Габариты (±1мм)

Длина, мм	90
Ширина, мм	34
Высота, мм	60
Полная высота, мм	66
Вес (±3%), кг	0.44

Сферы применения

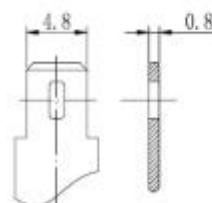
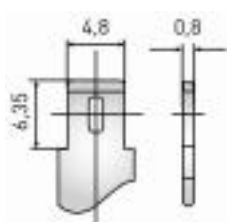
- Системы безопасности
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование



Корпус В



Тип клемм нож F1



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	12.7	8.51	6.35	3.55	2.18	0.85	0.58	0.32	0.18
1.65V	12.3	8.26	6.21	3.48	2.14	0.85	0.58	0.31	0.18
1.70V	11.8	7.92	5.98	3.37	2.09	0.84	0.57	0.31	0.18
1.75V	11.3	7.58	5.78	3.29	2.05	0.84	0.57	0.31	0.18
1.80V	10.7	7.15	5.47	3.17	1.99	0.81	0.55	0.31	0.17

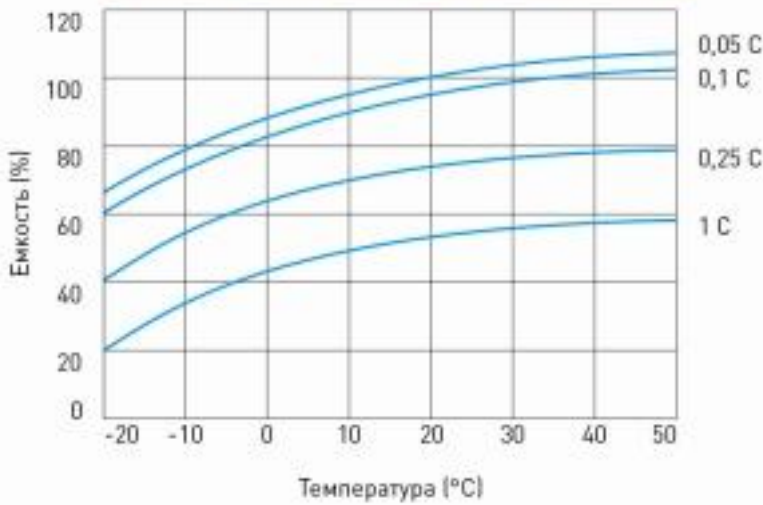
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	35.5	24.0	18.2	10.2	6.30	2.78	1.74	0.95	0.54

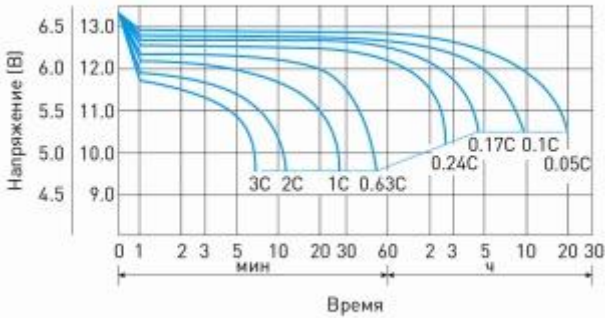
1.65V	34.5	23.3	17.7	10.0	6.20	2.77	1.73	0.94	0.53
1.70V	33.1	22.3	17.1	9.80	6.10	2.75	1.71	0.94	0.53
1.75V	32.6	21.4	16.5	9.50	6.00	2.48	1.70	0.94	0.53
1.80V	29.9	20.2	15.6	9.10	5.80	2.42	1.65	0.92	0.52

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно- тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

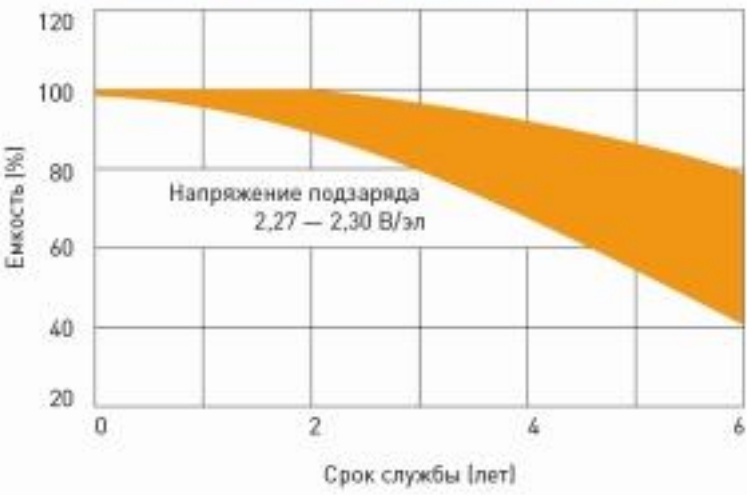
Влияние температуры на емкость



Разрядные характеристики



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

