

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM I изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолокном сепараторе), оснащены LCD дисплеем, на котором отображается статус работы АКБ: показатели напряжения, уровня заряда и продолжительности эксплуатации. Серия DTM I относится к линейке Long Life со сроком службы до 12 лет, с возможностью его увеличения на 15-30% с помощью однократного восполнения (долива) специализированного компонентного раствора.

Рекомендованы для применения в источниках бесперебойного питания, в электро-медицинском оборудовании, инвалидных колясках, котлах систем отопления и насосах, и пр.



Конструкция батареи

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

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (6,5 А; 1,80 В/эл).....	65 Ач
5 часовой разряд (10,6 А; 1,75 В/эл).....	53 Ач
1 часовой разряд (41 А; 1,60 В/эл).....	41 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	5,6 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	650А (5с)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	19,5 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

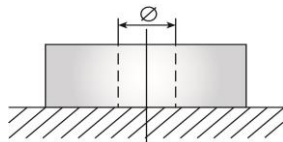
Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Шкафы оперативного тока
- Электро-медицинское оборудование, инвалидные коляски
- Системы отопления и водоснабжения

Корпус
В



Тип клемм
под болт М8

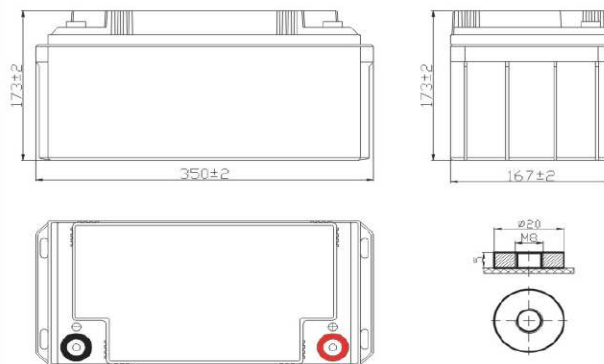


Особенности

- LCD дисплей, отображающий состояние АКБ;
- Звуковое оповещение в случае необходимости проверки аккумулятора;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Дополнительные контейнеры для долива специализированного раствора позволяют увеличить срок службы АКБ до 15-30%;
- Запатентованная технология IC Power;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	350
Ширина, мм.....	167
Высота, мм.....	173
Полная высота, мм.....	173
Вес (±3%), кг.....	20,9



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

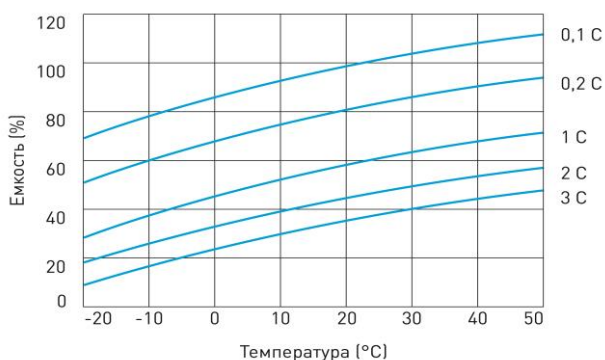
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	206	144	110	67,3	49,7	41,0	16,8	11,7	6,64
1,65	192	139	108	65,5	48,5	40,1	16,2	11,0	6,63
1,70	181	136	106	63,3	47,8	39,5	15,9	10,8	6,65
1,75	169	124	104	61,0	46,5	38,5	15,4	10,6	6,54
1,80	156	114	94,7	58,8	45,5	37,5	15,1	10,4	6,51

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

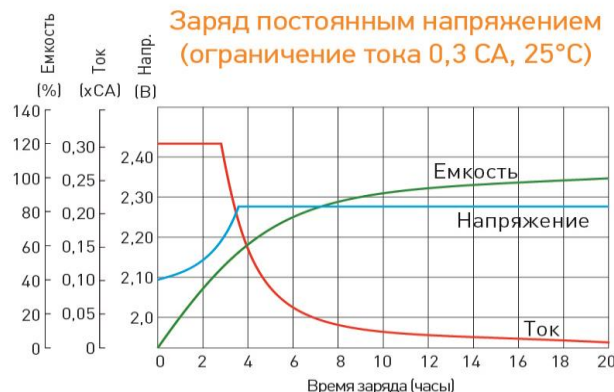
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	361	267	193	117	88,9	77,5	33,2	22,1	12,6
1,65	341	253	190	116	87,8	75,5	32,5	21,9	12,4
1,70	320	239	187	115	86,5	74,1	31,9	21,4	12,3
1,75	299	224	182	112	84,2	72,3	31,2	21,2	12,2
1,80	286	209	174	110	82,9	71,6	30,5	21,0	12,2

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

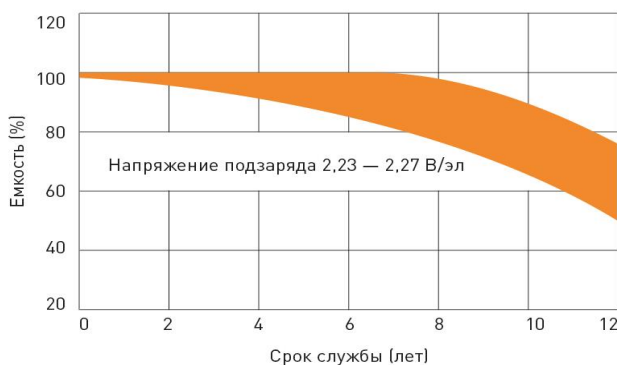
Влияние температуры на емкость



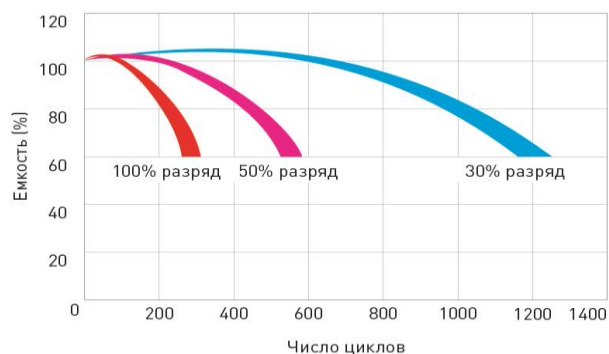
Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,3 СА, 25°C)



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

DELTA - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.