

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 (20 А; 1,80 В/эл).....	200 Ач
5 часовой разряд (35,9 А; 1,75 В/эл).....	179,5 Ач
1 часовой разряд (126 А; 1,60 В/эл).....	126 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	2,5 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	1000А (5с)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	60 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

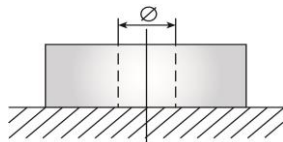
Сферы применения

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

Корпус
F



Тип клемм
под болт M8

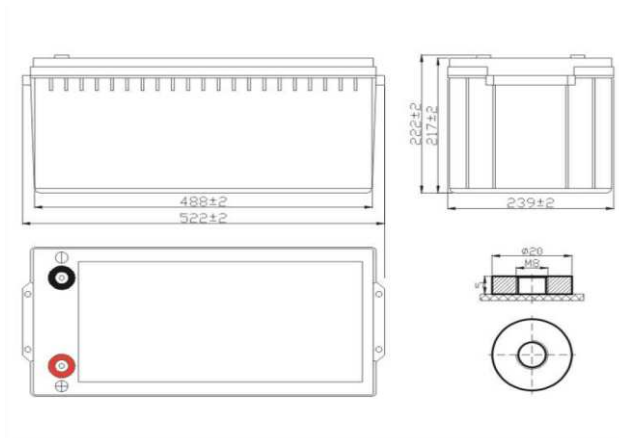


Особенности

- 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.....	522
Ширина, мм.....	239
Высота, мм.....	217
Полная высота, мм.....	222
Вес (±3%), кг.....	60,9



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

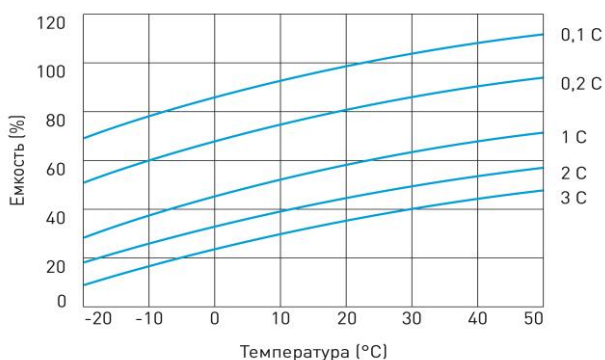
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	604	433	355	207	154	126	54,4	37,9	20,2
1,65	562	413	344	205	152	122	53,7	36,7	20,2
1,70	534	396	330	200	149	118	52,8	36,2	20,1
1,75	505	375	314	196	145	115	52,7	35,9	20,0
1,80	439	324	264	183	140	112	51,0	35,4	20,0

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

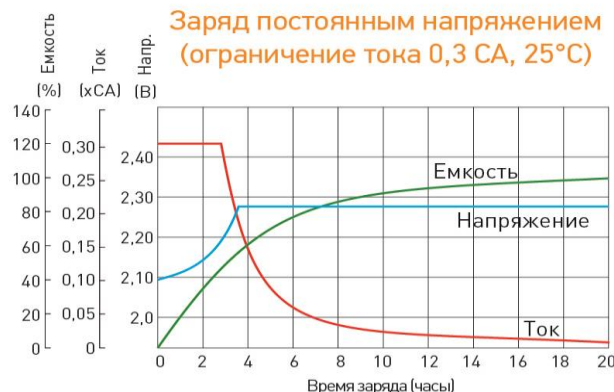
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	1 019	742	613	395	289	226	107	71,9	39,6
1,65	953	717	593	383	280	221	105	70,9	38,5
1,70	907	693	577	375	275	217	103	70,1	37,8
1,75	891	668	566	366	269	213	99,0	69,1	37,0
1,80	775	588	485	349	265	211	96,5	67,9	36,0

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

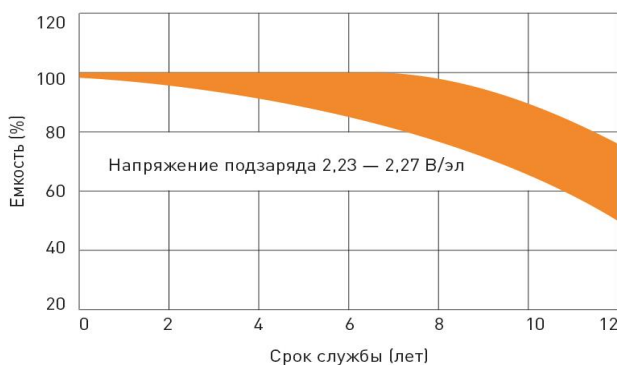
Влияние температуры на емкость



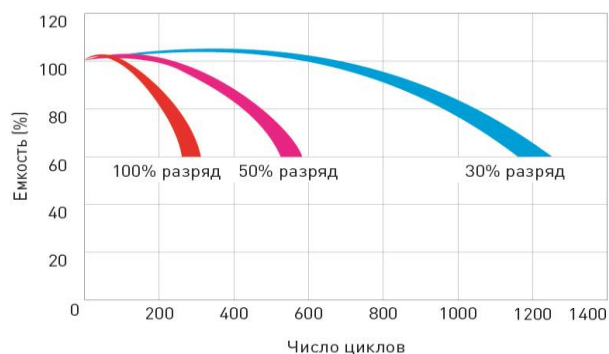
Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,3 СА, 25°C)



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.