

Необслуживаемые фронт-терминальные свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии FT-M изготовлены по AGM технологии с абсорбированным электролитом. Благодаря данной технологии аккумуляторы не требуют долива дистиллята в течение всего срока службы.

Конструкция корпуса оптимизирована для установки в 19" и 23" телекоммуникационные шкафы и стойки. Фронтальное расположение клемм обеспечивает удобство монтажа и проведение регламентных мероприятий в процессе эксплуатации.

Аккумуляторы DELTA серии FT-M оптимально подходят для систем питания базовых станций операторов мобильной связи и иных объектов телекоммуникационной инфраструктуры.



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 (20°C)	
10 часовой разряд (15 А; 1,80 В/эл).....	150 Ач
5 часовой разряд (27 А; 1,75 В/эл).....	136 Ач
1 часовой разряд (110 А; 1,65 В/эл).....	110 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C).....	4,5 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	1050А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	45 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,27÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

Сферы применения

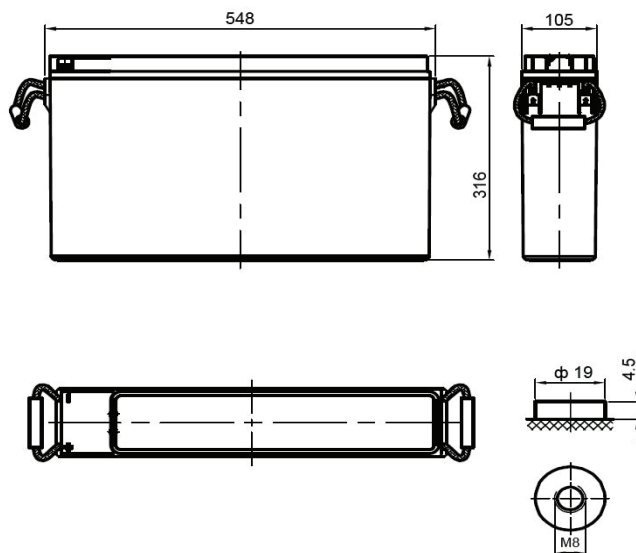
- Источники бесперебойного питания
- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Питание телекоммуникационного оборудования
- Стойки питания систем связи
- Телефонные станции

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.

Габариты (±2мм)

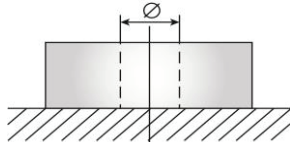
Длина, мм.....	548
Ширина, мм.....	105
Высота, мм.....	316
Полная высота, мм.....	316
Вес (±3%), кг.....	45,5



Корпус
F



Тип клемм
под болт M8



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

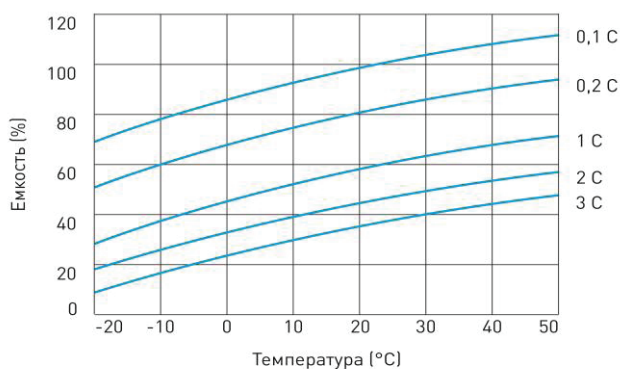
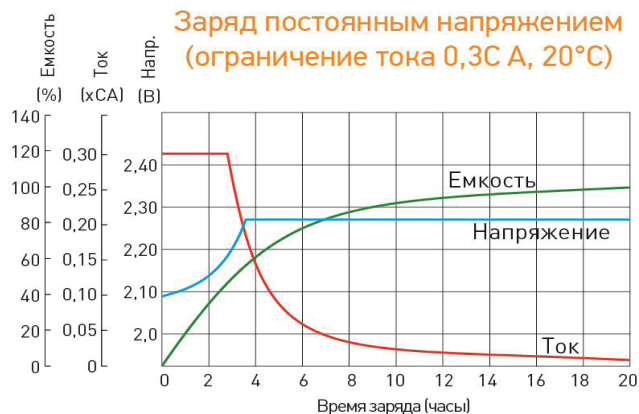
В/эл-т	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	176	136	110	46,3	28,2	15,4
1,65	170	132	108	45,5	27,9	15,3
1,70	163	127	105	44,6	27,6	15,2
1,75	155	122	102	43,7	27,2	15,1
1,80	146	116	98,5	42,7	26,7	15,0

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

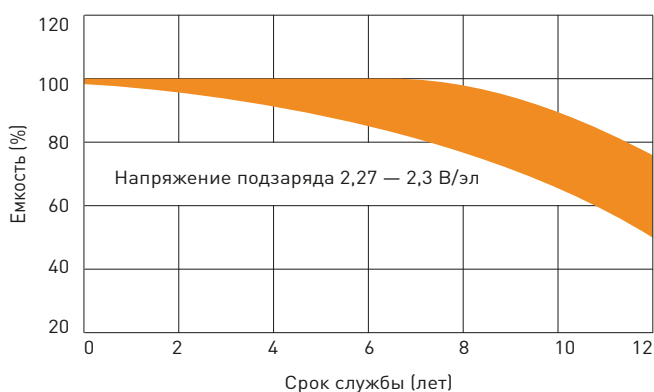
В/эл-т	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	296	232	190	87,6	57,4	28,49
1,65	286	226	186	86,2	56,6	28,31
1,70	274	218	181	84,6	55,7	28,12
1,75	260	210	175	82,9	54,6	27,94
1,80	245	200	168	81,2	53,5	27,75

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

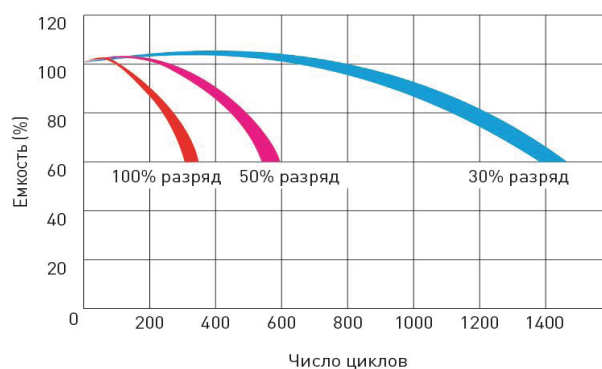
Влияние температуры на емкость

Заряд постоянным напряжением
(ограничение тока 0,3С А, 20°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.