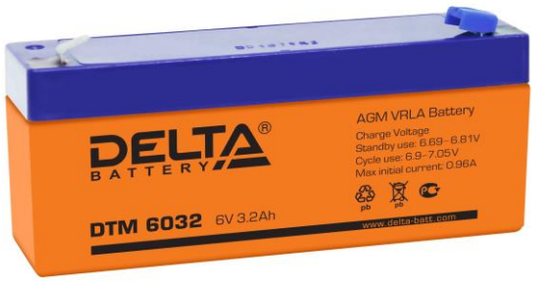
DTM 6032

6В 3,2Ач

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM являются ярким примером герметизированных, необслуживаемых батарей с системой рекомбинации газов (VRLA), произведенных по AGM технологии (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).
DTM является универсальной серией, рекомендованой для использования, как в буферном, так и в циклическом режимах работы. Предназначена для применения в переносных и портативных приборах, а за счет стабильно высокой однородности внутреннего сопротивления изделий отлично подходит для использования в источниках резервного энергоснабжения и блоках резервного питания.



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.....6 В
Число элементов.....3
Срок службы.....6 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (0,16 А; 1,75 В/эл).....3,2 Ач
10 часовой разряд (0,3 А; 1,75 В/эл).....3 Ач
5 часовой разряд (0,57 А; 1,75 В/эл).....2,85 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°С
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°С).....30 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°С
Заряд.....-10÷60°С
Хранение.....-20÷60°С
Макс. разрядный ток (25°С).....48А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)
Макс.зарядный ток.....0,96 А
Температурная компенсация.....15 мВ/°С
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
Температурная компенсация.....10 мВ/°С

Сферы применения

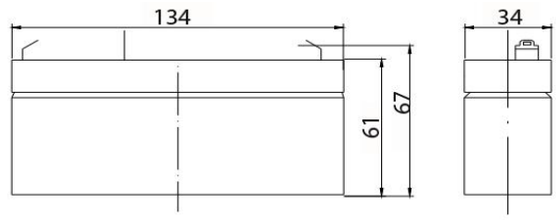
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Переносные и портативные приборы
- Различные области приборостроения
- Электронные кассовые аппараты

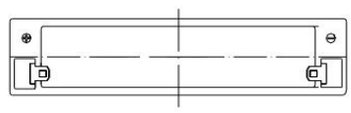
Особенности

- 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.....134
Ширина, мм.....34
Высота, мм.....61
Полная высота, мм.....67
Вес (±3%), кг.....0,69



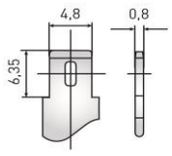


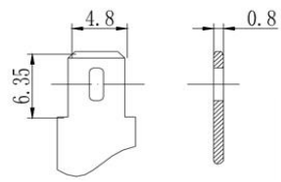
Корпус

B

Тип клемм

нож F1





DTM 6032

6В 3,2Ач

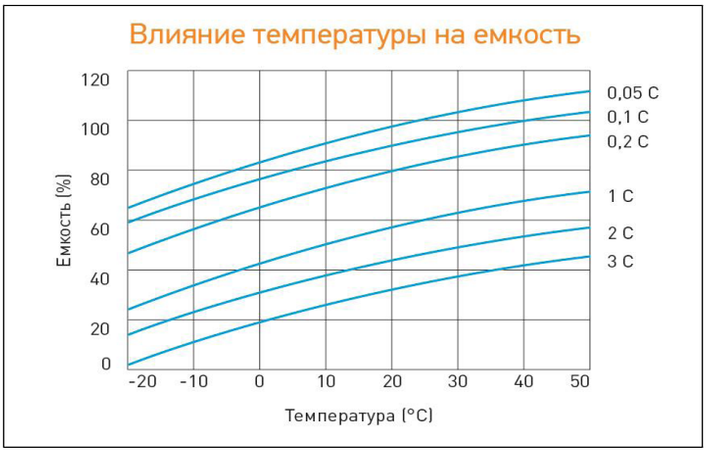
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

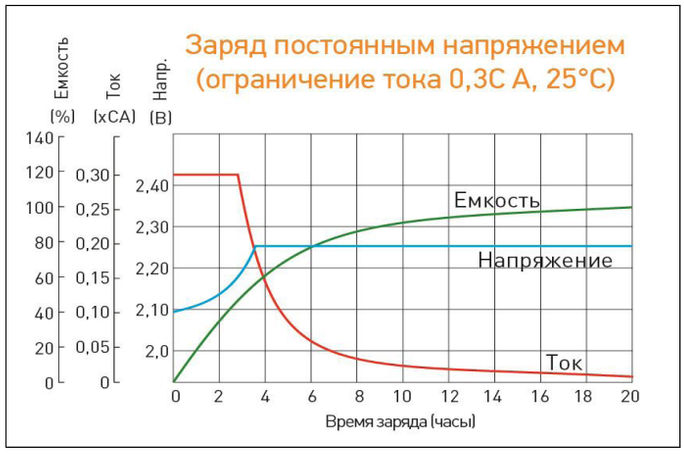
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	13,0	8,80	6,10	3,70	2,10	0,89	0,62	0,32	0,17
1,65	12,3	8,38	5,83	3,55	2,02	0,86	0,60	0,31	0,16
1,70	11,6	7,94	5,55	3,40	1,94	0,83	0,59	0,31	0,16
1,75	10,9	7,50	5,26	3,23	1,86	0,80	0,57	0,30	0,16
1,80	10,2	7,05	4,97	3,06	1,77	0,76	0,55	0,29	0,16

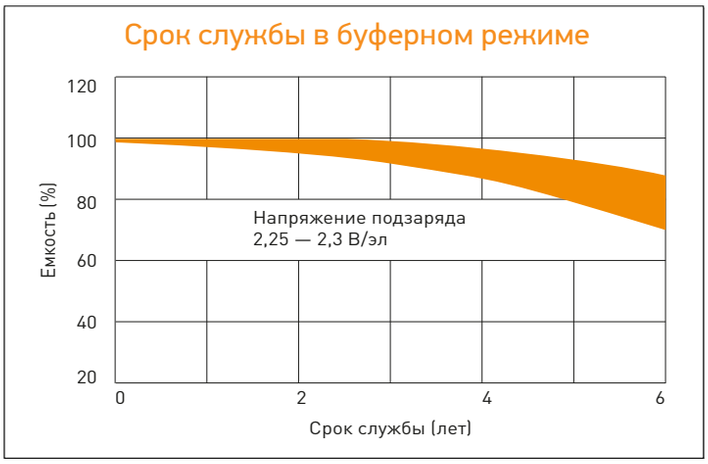
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)

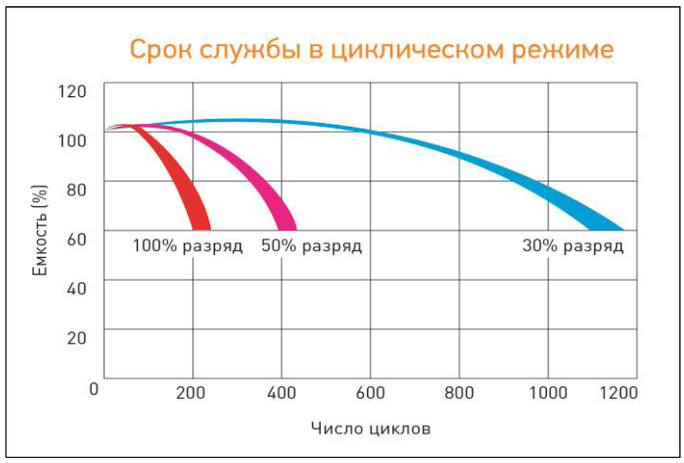
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	23,0	15,3	11,8	7,17	4,10	1,81	1,24	0,63	0,32
1,65	21,6	14,4	11,2	6,81	3,93	1,77	1,22	0,62	0,31
1,70	20,2	13,6	10,6	6,44	3,75	1,72	1,19	0,61	0,30
1,75	18,7	12,7	9,89	6,07	3,56	1,67	1,17	0,60	0,30
1,80	17,4	11,8	9,24	5,69	3,37	1,61	1,14	0,59	0,30

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









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.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.