

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTS предназначены для использования в системах бесперебойного питания, резервного энергоснабжения, автономных энергосистемах. Изготовлены по AGM технологии (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе), являются герметизированными и необслуживаемыми, со сроком службы в буферном режиме 10 лет (от 5 до 26 Ач – 5 лет). Обладают высокими разрядными и эксплуатационными характеристиками благодаря использованию в составе электролита и намазной пасты специальных добавок, препятствующих коррозии и замедляющих процесс старения.



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.....5 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 20 часовой разряд (0,35 А; 1,75 В/эл).....7 Ач
 10 часовой разряд (0,68 А; 1,75 В/эл).....6,8 Ач
 5 часовой разряд (1,21 А; 1,70 В/эл).....6,05 Ач
 Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (25°C).....28 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд..... -10÷40°C
 Заряд..... -20÷60°C
 Хранение..... -20÷60°C
 Макс. разрядный ток (25°C).....105А (5с)
 Циклический режим (2,4÷2,45 В/эл)
 Макс.зарядный ток.....2,1 А
 Температурная компенсация.....30 мВ/°C
 Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
 Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Сферы применения

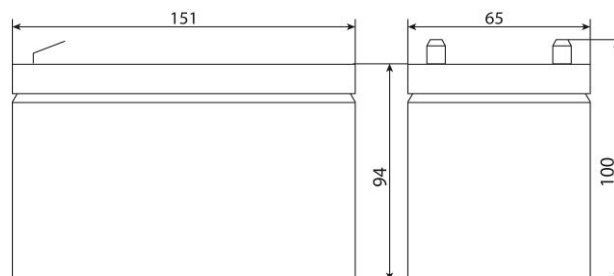
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

Особенности

- Исключены утечки электролита, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Температурная стабильность характеристик;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Продолжительный срок службы;
- Соответствие всем требованиям UL, CE, Гост Р.

Габариты (±2мм)

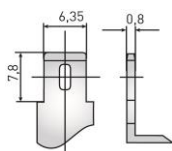
Длина, мм.....151
 Ширина, мм.....65
 Высота, мм.....94
 Полная высота, мм.....100
 Вес (±3%), кг.....2,2



Корпус
D



Тип клемм
F2



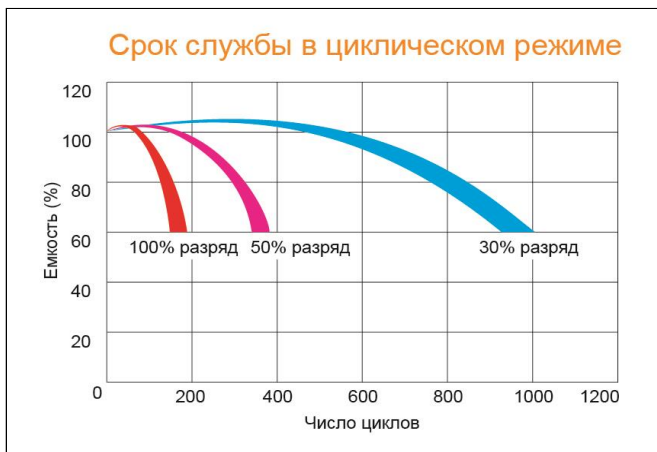
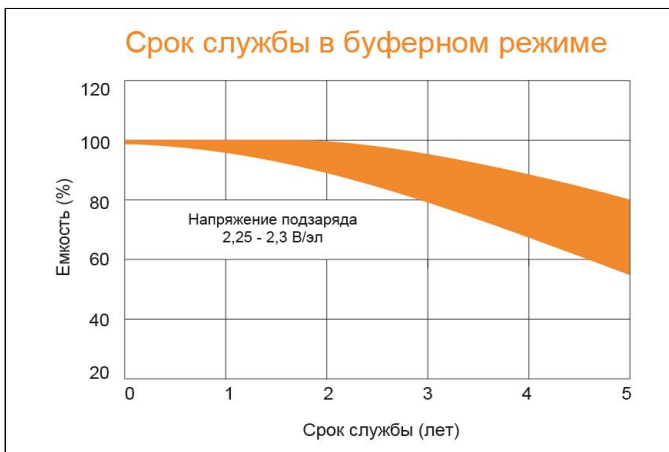
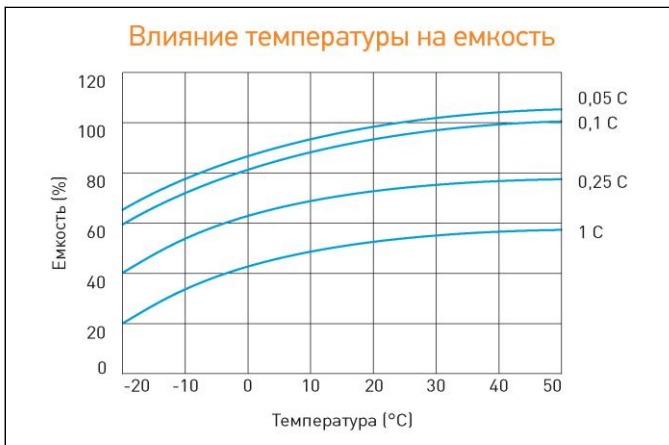
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	27,5	18,3	14,7	8,27	4,53	1,80	1,23	0,70	0,37
1,65	26,7	17,3	14,0	7,88	4,38	1,77	1,22	0,69	0,37
1,70	25,6	16,4	13,5	7,59	4,19	1,72	1,21	0,68	0,37
1,75	23,9	15,6	12,7	7,21	4,01	1,66	1,18	0,68	0,35
1,80	21,4	14,5	12,0	7,01	3,80	1,64	1,16	0,65	0,34

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
1,60	51,3	34,0	26,9	15,0	8,96	3,53	2,30	1,32	0,70
1,65	49,1	33,3	25,2	14,6	8,53	3,43	2,25	1,32	0,69
1,70	46,5	31,4	24,1	13,7	8,19	3,38	2,19	1,31	0,69
1,75	43,4	29,5	23,7	13,2	7,94	3,25	2,16	1,31	0,68
1,80	39,2	27,3	22,3	12,6	7,59	3,12	2,13	1,29	0,67

(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 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.