

Двухвольтовые свинцово-кислотные необслуживаемые моноблоки DELTA серии GSC изготовлены по технологии GEL.

В качестве электролита используется композитный гель, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов Delta GSC к глубоким разрядам и высокую стабильность.

Увеличение срока службы до 20 лет достигнуто за счет увеличения толщины пластин и объема активной массы, а также применения технологичных компонентов в составе АКБ. Предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах, совместно с тяжелыми системами питания ключевых потребителей, требующих наивысшей степени надежности электропитания.

Рекомендованы для применения в автономных энергосистемах на базе альтернативных источников питания.



Конструкция батареи

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

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	2 В
Число элементов.....	1
Срок службы.....	20 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (20 А; 1,80 В/эл).....	200 Ач
5 часовой разряд (36,3 А; 1,75 В/эл).....	182 Ач
1 часовой разряд (120 А; 1,65 В/эл).....	120 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	0,67 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 (2,35÷2,45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	40 А
Температурная компенсация.....	5 мВ/°С
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	3,3 мВ/°С

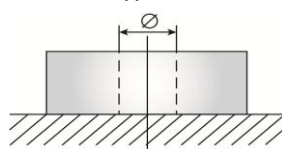
Сферы применения

- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Системы связи и телекоммуникаций
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Телефонные станции

Корпус А



Тип клемм под болт М8

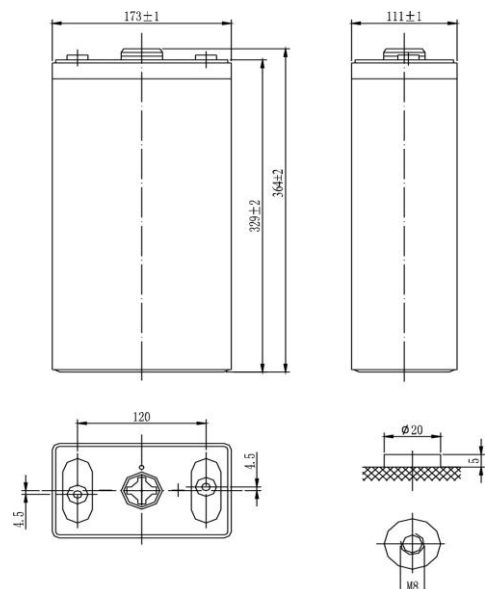


Особенности

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

Габариты (±1мм)

Длина, мм.....	173
Ширина, мм.....	111
Высота, мм.....	329
Полная высота, мм.....	364
Вес (±3%), кг.....	15



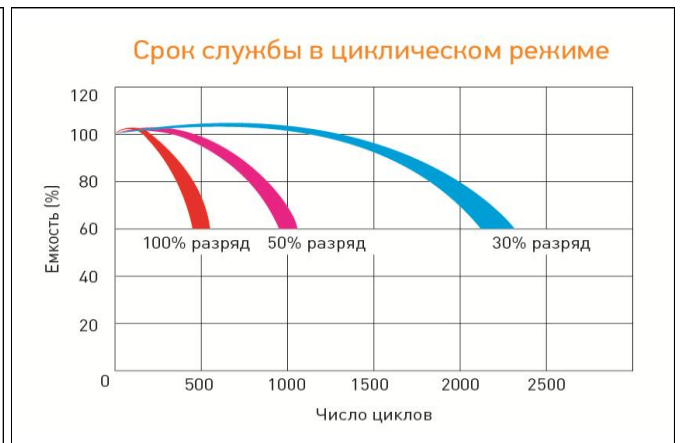
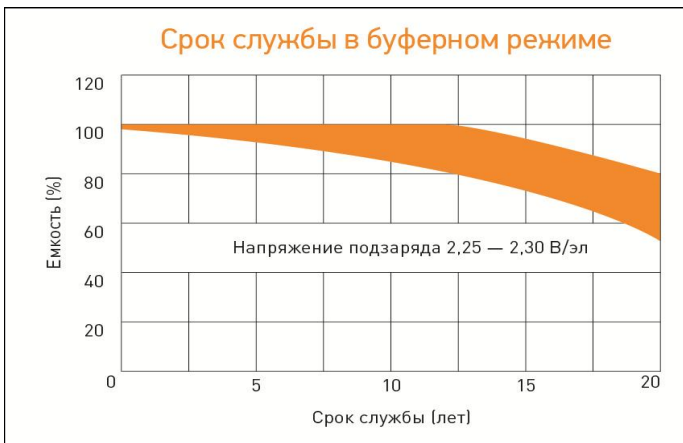
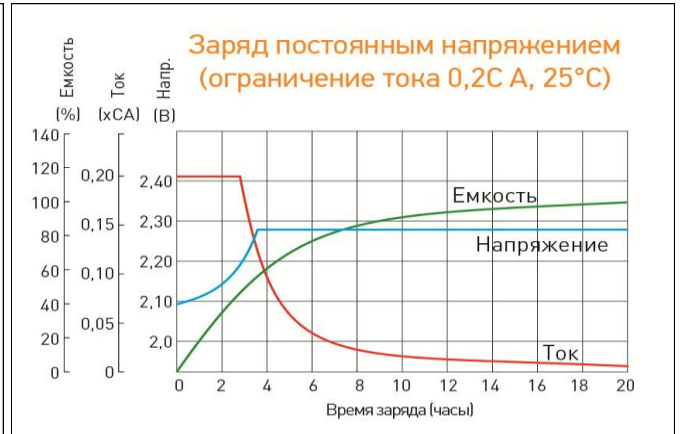
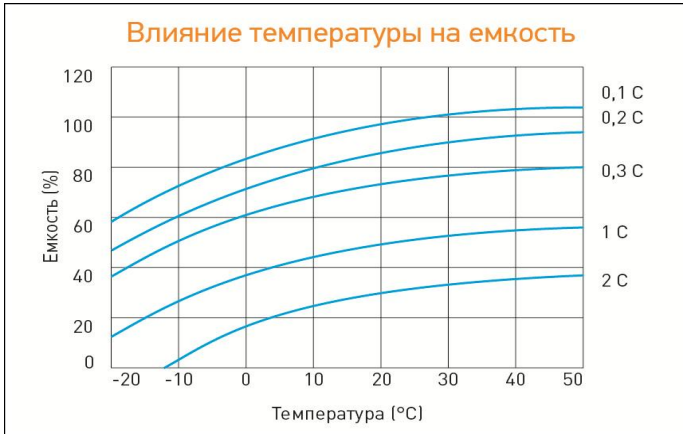
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	621	392	294	196	160	124	56,6	39,3	21,4
1,65	589	372	280	187	153	120	54,8	38,4	21,2
1,70	554	350	265	178	146	115	52,9	37,4	20,9
1,75	521	329	250	169	139	110	50,8	36,3	20,5
1,80	486	307	235	160	132	104	48,6	35,0	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	1 077	580	524	380	304	245	106	78,0	42,3
1,65	1 026	559	499	364	295	235	104	76,6	42,0
1,70	969	538	473	348	286	224	101	75,1	41,6
1,75	899	517	446	331	277	213	98,0	73,5	41,0
1,80	856	495	420	315	269	201	94,7	71,7	40,6

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



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

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

DELTA предлагает 12 серий аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.