

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 (200 А; 1,80 В/эл).....	2000 Ач
5 часовой разряд (360 А; 1,75 В/эл).....	1800 Ач
1 часовой разряд (1214 А; 1,65 В/эл).....	1214 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	0,1 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	4000А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	400 А
Температурная компенсация.....	5 мВ/°С
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	3,3 мВ/°С

### Сферы применения

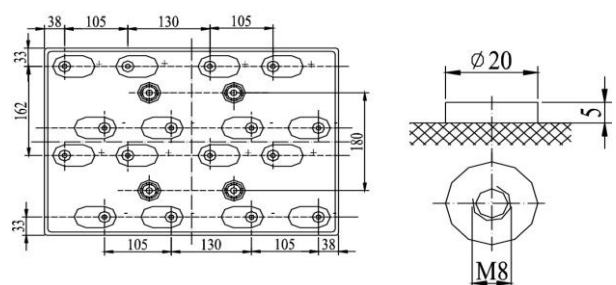
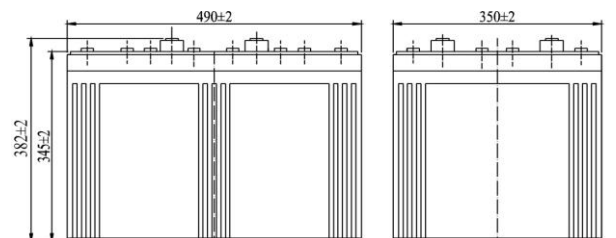
- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Системы связи и телекоммуникаций
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Телефонные станции

### 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)

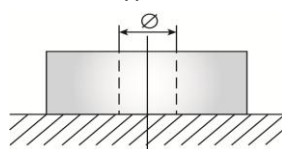
Длина, мм.....	490
Ширина, мм.....	350
Высота, мм.....	345
Полная высота, мм.....	382
Вес (±3%), кг.....	132



Корпус  
E



Тип клемм  
под болт M8



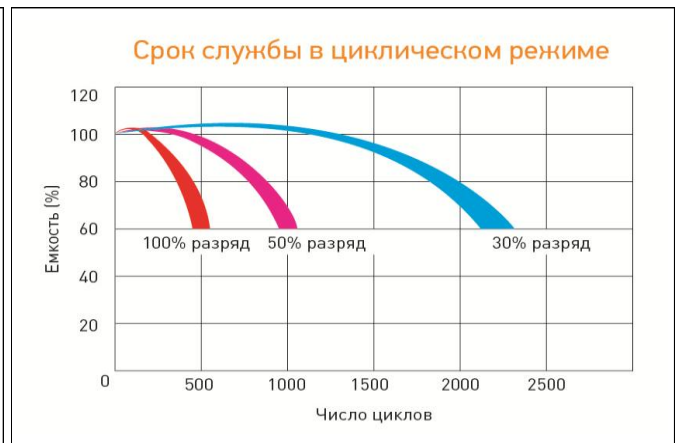
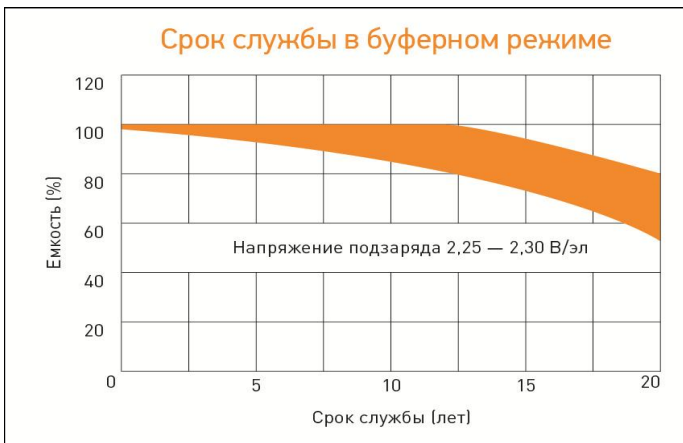
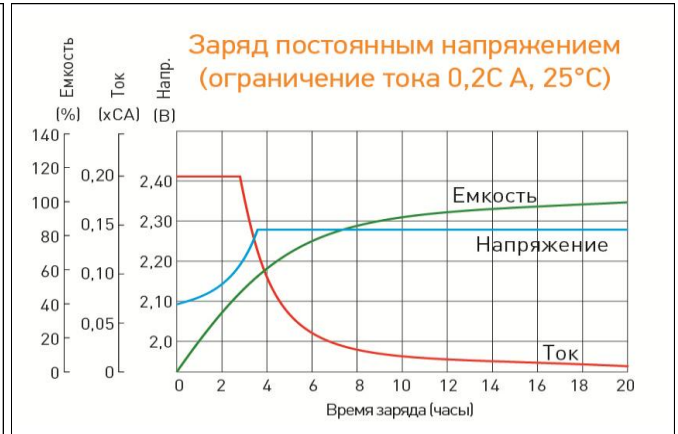
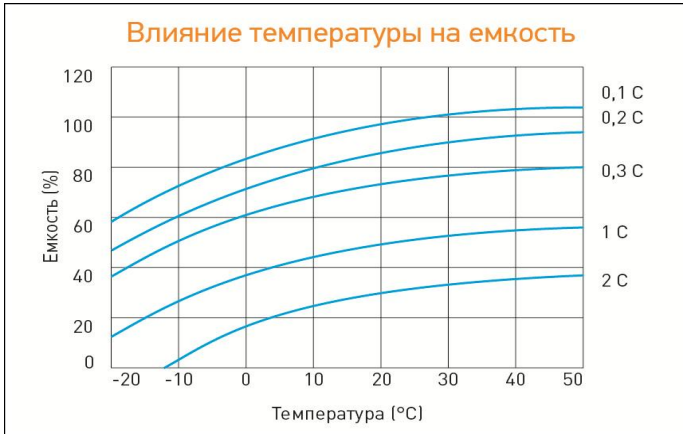
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	5 831	3 636	2 734	2 109	1 505	1 240	545	384	214
1,65	5 528	3 447	2 603	2 016	1 445	1 214	527	379	212
1,70	5 212	3 250	2 468	1 919	1 381	1 185	508	371	209
1,75	4 890	3 049	2 329	1 820	1 315	1 154	500	360	205
1,80	4 561	2 844	2 190	1 718	1 247	1 125	473	332	200

**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	9 666	5 754	4 654	3 543	2 673	2 206	1 018	706	385
1,65	9 143	5 422	4 404	3 365	2 551	2 130	1 001	701	382
1,70	8 588	5 084	4 152	3 185	2 422	2 052	987	692	377
1,75	7 909	4 750	3 892	3 000	2 290	2 023	966	678	375
1,80	7 461	4 416	3 636	2 812	2 160	1 908	904	663	372

(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.