

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA серии GX** изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется композитный гель - загущенный раствор серной кислоты, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов **Delta GX** к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность, а также увеличивает число циклов заряда/разряда, и продолжительность работы в тяжелых режимах систем на базе возобновляемых источников энергии. Аккумуляторы предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах. Рекомендуются для применения в автономных энергосистемах, а также совместно с системами на базе альтернативных источников энергии.



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	12 В
Число элементов	6
Срок службы	10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (0.6 А; 1.75 В/эл)	12 Ач
10 часовой разряд (1.07 А; 1.75 В/эл)	10.7 Ач
5 часовой разряд (1.94 А; 1.75 В/эл)	9.7 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	17.5 мОм

Рабочий диапазон температур

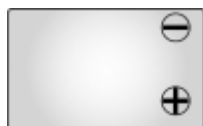
Разряд	-20÷60
Заряд	-10÷60
Хранение	-20÷60
Макс. разрядный ток (25°C)	180 А (5с)
Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)	
Макс. зарядный ток	2.4 А
Температурная компенсация	30 мВ/°C
Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл)	
Температурная компенсация	19.8 мВ/°C

Сферы применения

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

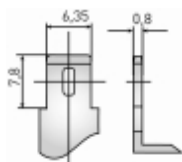
Корпус

D



Тип клемм

нож F2

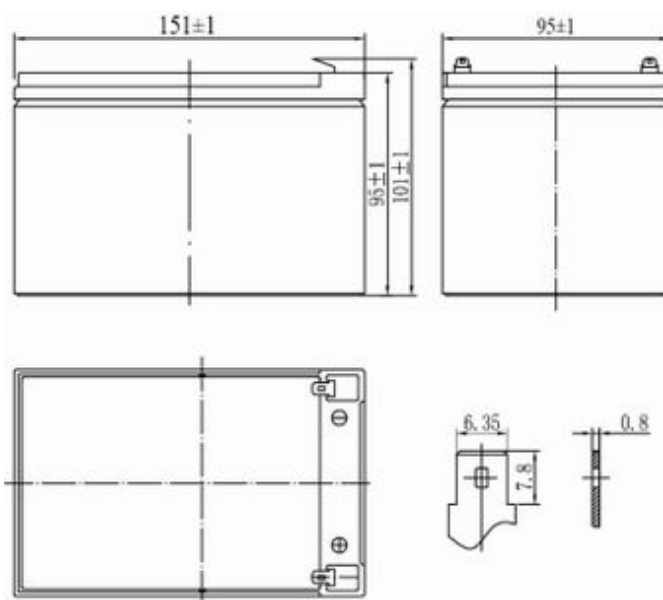


Особенности

- 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	151
Ширина, мм	95
Высота, мм	95
Полная высота, мм	101
Вес (±3%), кг	3.67



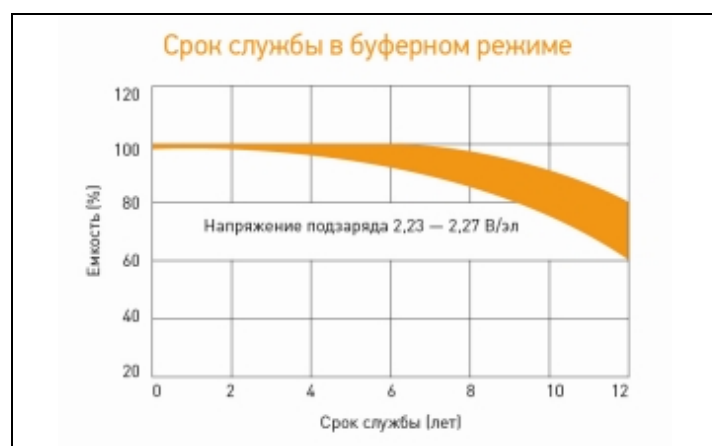
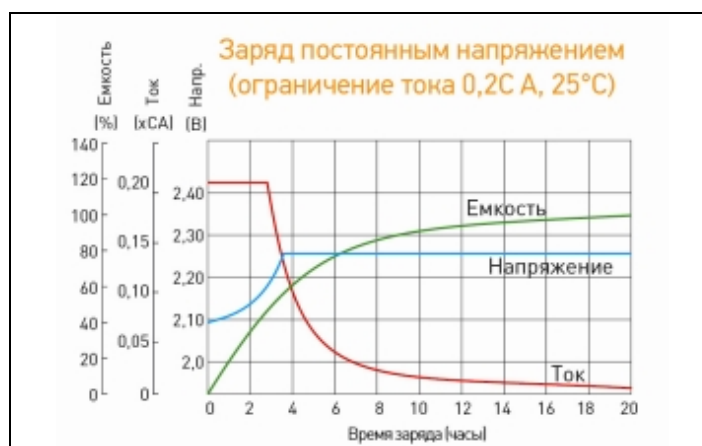
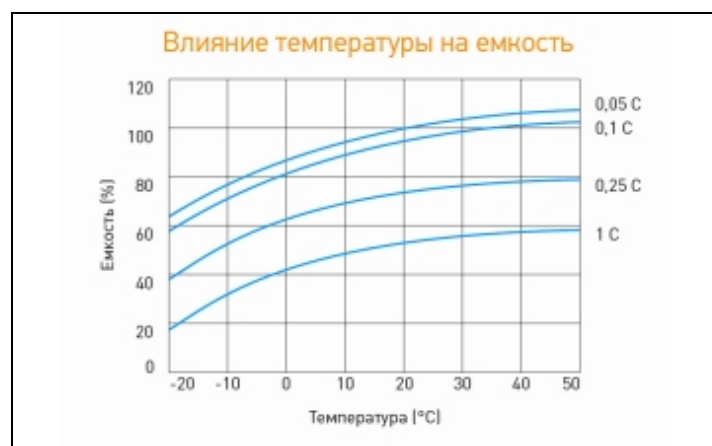
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	46.1	32.8	24.1	14.1	8.13	3.20	2.10	1.17	0.62
1.65V	43.6	31.3	23.0	13.6	7.85	3.09	2.07	1.14	0.61
1.70V	41.2	29.6	21.8	13.0	7.57	2.98	2.00	1.10	0.60
1.75V	38.7	28.0	20.8	12.4	7.20	2.89	1.94	1.07	0.60
1.80V	36.3	26.3	19.6	11.7	6.84	2.75	1.88	1.03	0.56

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
1.60V	84.5	56.6	45.3	26.3	15.8	6.60	4.16	2.27	1.17
1.65V	80.4	54.3	43.6	25.4	15.3	6.42	4.12	2.23	1.16
1.70V	76.4	51.7	41.6	24.5	14.8	6.24	4.01	2.16	1.15
1.75V	72.3	49.2	39.8	23.4	14.2	6.07	3.91	2.12	1.13
1.80V	68.0	46.4	37.6	22.2	13.5	5.78	3.80	2.06	1.11

(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.

Официальным представителем торговой марки DELTA является Группа компаний «Энергон».

Офисы компании «Энергон»:

Москва
+7 (495) 785 73 87
sales@energon.ru

Санкт-Петербург
+7 (812) 643 26 00
sales@spb.energon.ru

Новосибирск
+7 (383) 221 18 48
sales@nsk.energon.ru

Екатеринбург
+7 (343) 214 77 44
sales@ekb.energon.ru

Самара
+7 (846) 202 28 77
+7 (846) 202 28 99
sales@smr.energon.ru

Пермь
+7 (342) 205 58 80
sales@prm.energon.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303 30 77
sales@rnd.energon.ru

Хабаровск
+7 (4212) 23 36 40
sales@khabk.energon.ru



www.delta-batt.com