

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 (2.25 А; 1.75 В/эл).....	45 Ач
10 часовой разряд (4.16 А; 1.75 В/эл).....	41.6 Ач
5 часовой разряд (7.27 А; 1.75 В/эл).....	36.35 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	7.5 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60
Заряд.....	-10÷60
Хранение.....	-20÷60
Макс. разрядный ток (25°C).....	450 А (5с)
Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	9 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	19.8 мВ/°С

Сферы применения

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

Корпус

E


Тип клемм

под болт M6

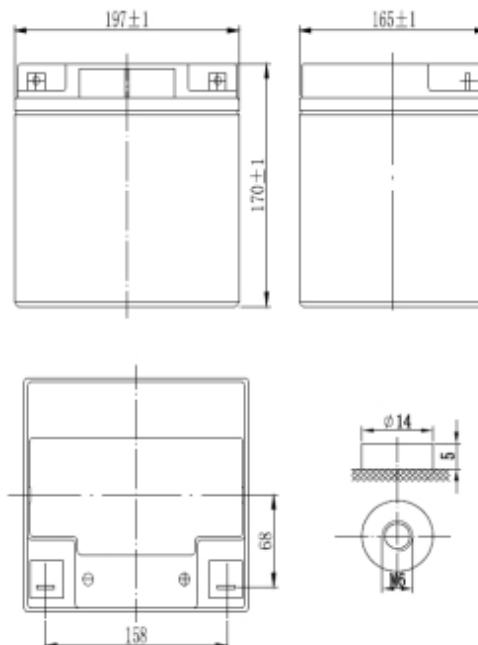


Особенности

- 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.....	197
Ширина, мм.....	165
Высота, мм.....	170
Полная высота, мм.....	170
Вес (±3%), кг.....	14.6



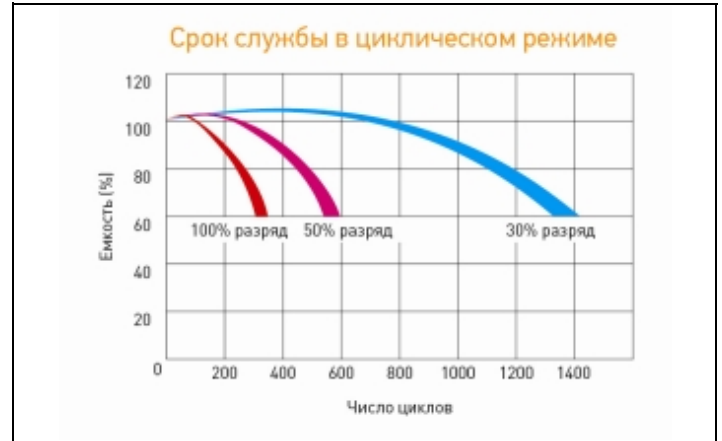
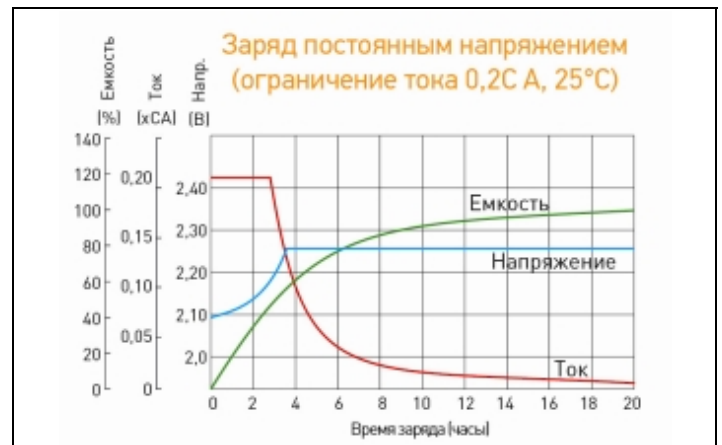
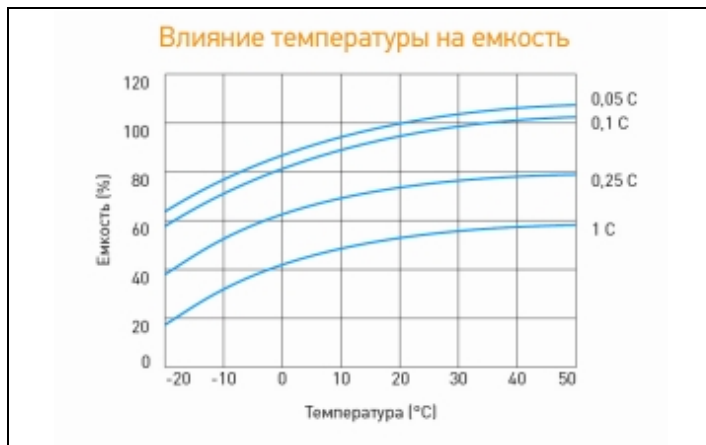
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	147	96.0	77.2	42.7	32.6	27.3	11.6	7.68	4.46
1.65V	138	91.2	73.3	41.3	31.8	26.9	11.4	7.55	4.36
1.70V	127	86.4	70.4	40.0	31.1	26.5	11.1	7.41	4.26
1.75V	118	81.6	66.6	38.7	30.4	26.2	10.9	7.27	4.16
1.80V	108	76.8	63.7	38.3	30.0	25.8	10.6	7.14	4.06

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
1.60V	259	173	139	80.5	63.3	54.2	22.5	14.8	8.58
1.65V	244	165	133	78.4	62.2	53.7	22.2	14.6	8.44
1.70V	227	157	128	76.3	61.1	53.3	21.9	14.4	8.29
1.75V	211	150	122	74.3	60.2	53.0	21.6	14.2	8.15
1.80V	195	141	117	73.9	59.7	52.5	21.1	14.1	8.09

(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.