

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GX Expert 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		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	15 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (0,85 А; 1,75 В/эл).....	17 Ач
10 часовой разряд (1,63 А; 1,75 В/эл).....	16,3 Ач
5 часовой разряд (2,94 А; 1,75 В/эл).....	14,7 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	16 мОм

**Рабочий диапазон температур**

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	225А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	3,36 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

**Сферы применения**

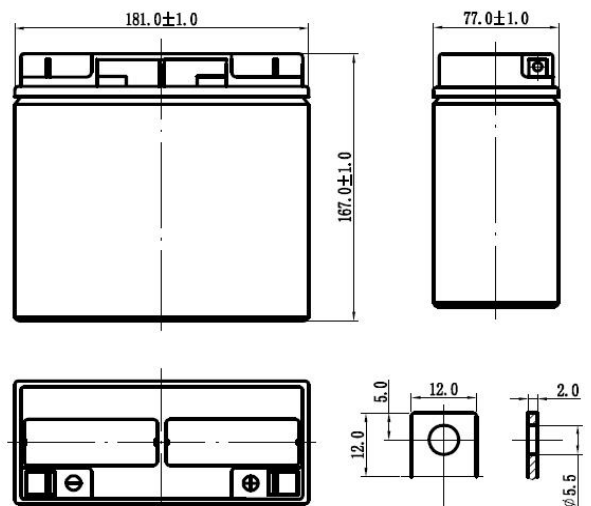
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

**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 (±2мм)**

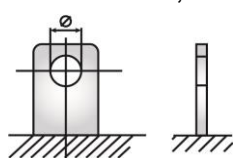
Длина, мм.....	181
Ширина, мм.....	77
Высота, мм.....	167
Полная высота, мм.....	167
Вес (±3%), кг.....	5,5



**Корпус**  
E



**Тип клемм**  
болт+гайка 5,5мм



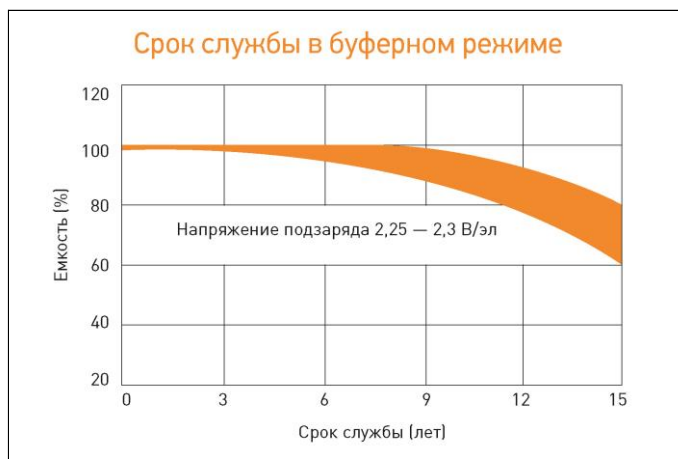
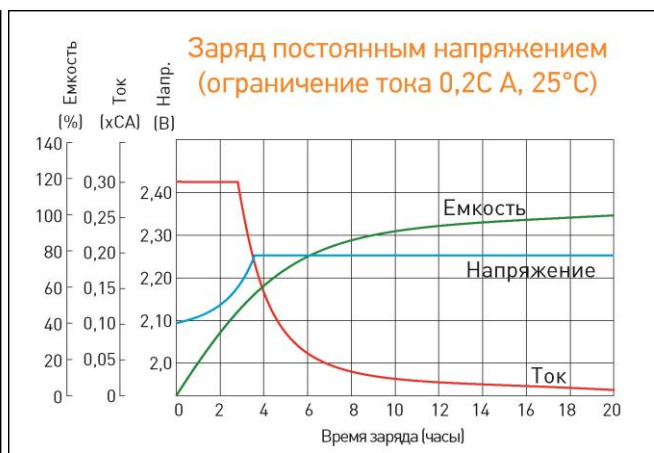
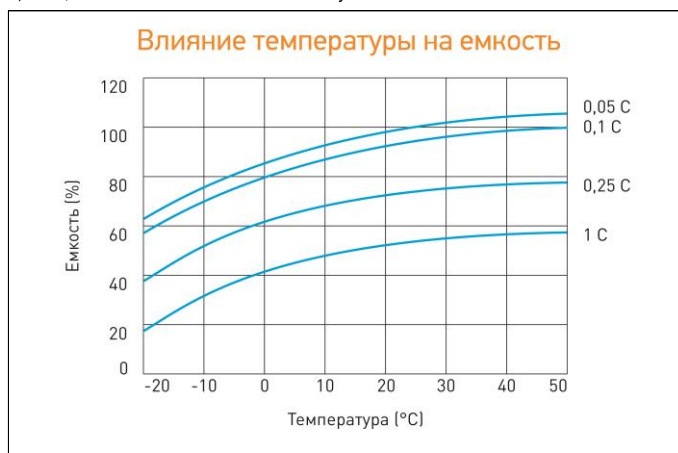
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60	34,3	20,2	14,8	12,0	4,65	3,10	2,06	1,70	0,89
1,65	33,5	19,8	14,5	11,8	4,57	3,05	2,04	1,68	0,88
1,70	32,6	19,3	14,2	11,6	4,49	3,00	2,00	1,65	0,87
1,75	31,8	18,9	13,9	11,3	4,40	2,94	1,97	1,63	0,85
1,80	30,9	18,4	13,6	11,1	4,32	2,89	1,94	1,60	0,84

**Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)**

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60	61,0	36,0	26,6	22,0	9,10	6,16	4,03	3,30	1,62
1,65	59,8	35,5	26,3	21,8	9,01	6,10	4,01	3,26	1,61
1,70	58,5	35,0	25,9	21,5	8,92	6,04	3,97	3,22	1,60
1,75	57,3	34,5	25,6	21,3	8,83	5,98	3,95	3,21	1,59
1,80	56,0	34,0	25,3	21,0	8,74	5,92	3,92	3,19	1,58

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

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