

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		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	15 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (20 А; 1,8 В/эл).....	200 Ач
5 часовой разряд (36 А; 1,75 В/эл).....	180 Ач
1 часовой разряд (126 А; 1,65 В/эл).....	126 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	3,6 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÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	40 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

Сферы применения

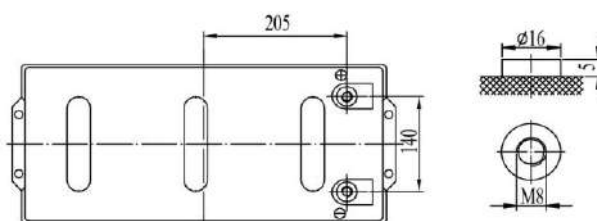
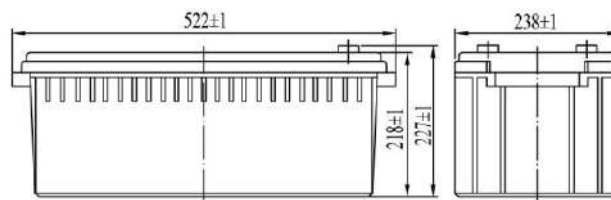
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

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)

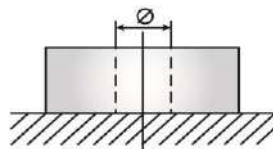
Длина, мм.....	522
Ширина, мм.....	238
Высота, мм.....	218
Полная высота, мм.....	223
Вес (±3%), кг.....	65



Корпус
F



Тип клемм
под болт Ø8 mm



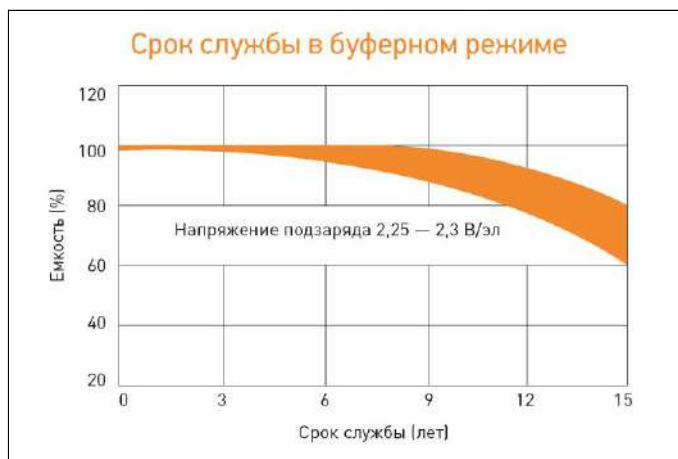
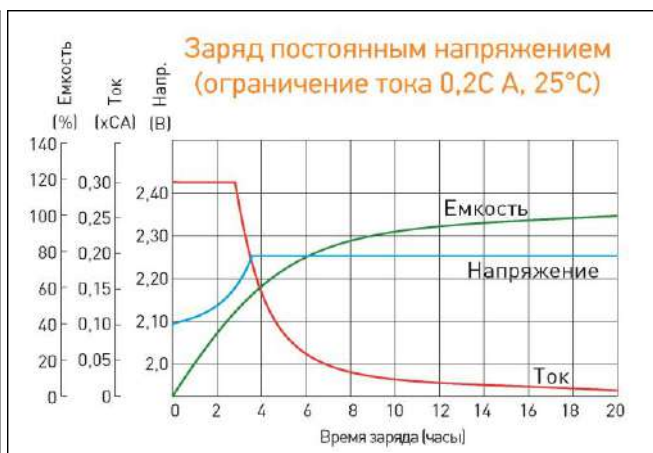
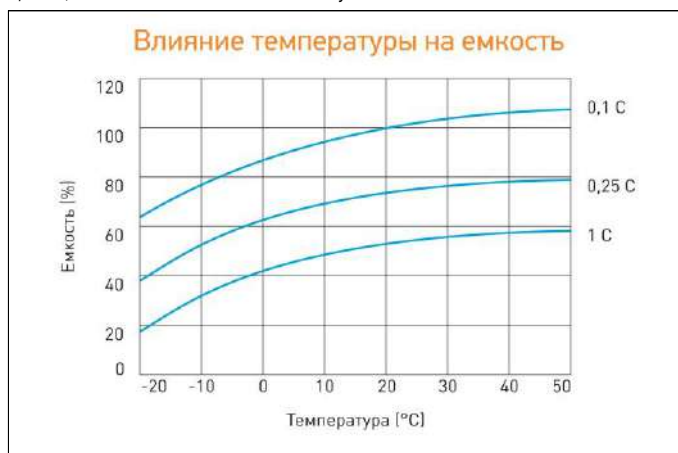
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	332	223	162	131	53,9	45,5	40,2	25,5	20,4
1,65	317	214	156	126	52,1	43,9	38,7	25,1	20,3
1,70	301	205	150	122	50,3	42,4	37,5	24,7	20,2
1,75	287	195	143	116	48,6	40,9	36,0	24,2	20,1
1,80	270	184	135	110	46,2	38,9	34,3	23,7	20,0

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

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	575	398	293	239	97,9	81,4	71,0	46,8	38,1
1,65	558	388	286	234	96,1	80,7	70,9	46,2	37,6
1,70	539	377	279	229	94,3	79,3	69,8	45,8	37,4
1,75	521	364	270	222	92,6	78,0	68,8	45,5	37,1
1,80	498	350	261	215	89,4	76,0	67,7	45,2	36,8

(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.