DELTA BATTERY

GX 12-230 12В 230Ач

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GX изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется загущенная серная кислота в виде геля, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов DELTA GX к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность.

Аккумуляторы DELTA серии GX предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах.

Габариты

Длина, мм 520
Ширина, мм 269
Высота, мм 203
Полная высота, мм 208
Вес, кг 72.6

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Гель

Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 10 лет
Номинальная емкость (20°C)
10 часовой разряд (23.0 А, 10.8 В)..... 230 Ач
5 часовой разряд (44.6 А, 10.5 В) ..... 223 Ач
1 часовой разряд (155 А, 9.6 В)..... 155 Ач
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C) ..... 2.8 мОм
Саморазряд ..... 3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

Разряд ..... -20~60°C
Заряд ..... -10~60°C
Хранение ..... -20~60°C
Макс.разрядный ток (20°C) ..... 1100 А (5с)
Циклический режим (14.4 -14.7 В)
Макс.зарядный ток ..... 69 А
Температурная компенсация .....-30 мВ/°C
Буферный режим (13.5-13.8 В)
Температурная компенсация .....-20 мВ/°C
Ток короткого замыкания ..... 4300 А

Особенности

- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутсвует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в котроле уровня и доливе воды;
- Корпус выполнен из негорючего пластика ABS.

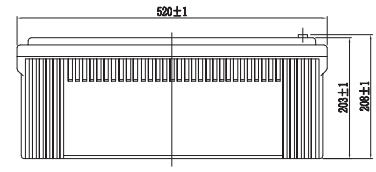
Разряд постоянным током, А при 25°C

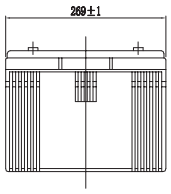
А/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	405	242	186	155	68.5	45.4	23.9
1.65 В	394	241	182	152	68.2	45.1	23.8
1.70 В	383	240	180	150	67.8	44.9	23.6
1.75 В	372	236	178	149	66.8	44.6	23.1
1.80 В	360	233	176	147	66.5	44.3	23.0

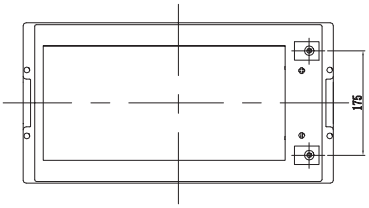
Разряд постоянной мощностью, Вт при 25°C

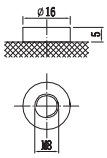
Вт/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	680	469	361	296	172	131	86.7
1.65 В	673	466	359	294	171	130	86.4
1.70 В	666	462	357	291	169	129	86.1
1.75 В	658	459	355	288	168	128	85.8
1.80 В	649	455	352	284	166	126	85.4

Применяются в системах связи и телекоммуникаций, в источниках бесперебойного питания, а также в системах солнечной и ветроэнергетики.







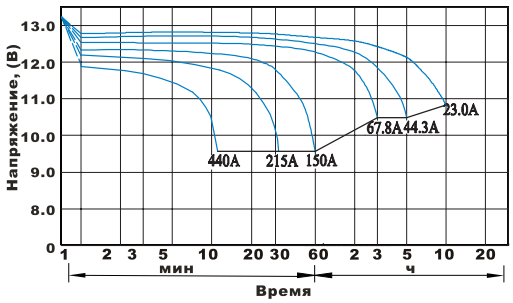


DELTA BATTERY

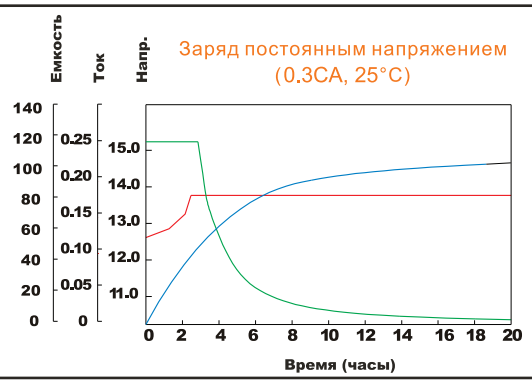
GX 12-230

12В 230Ач

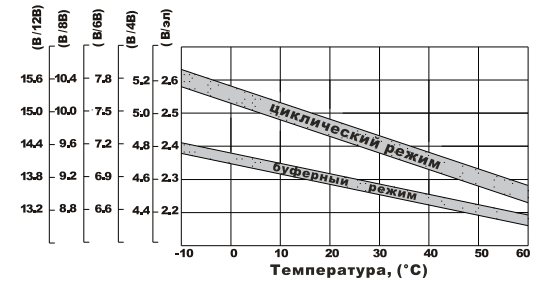
Разрядные характеристики (25°C)



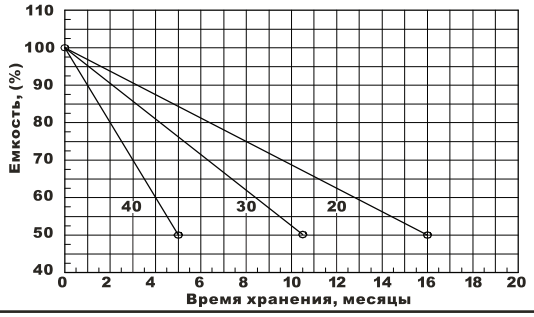
Заряд постоянным напряжением (0.3CA, 25°C)



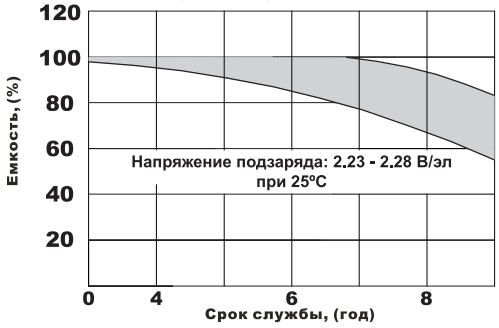
Влияние температуры на напряжение заряда



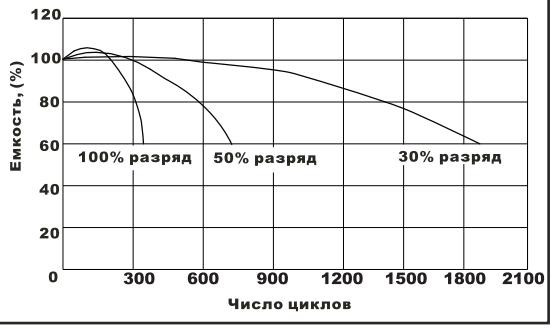
Саморазряд



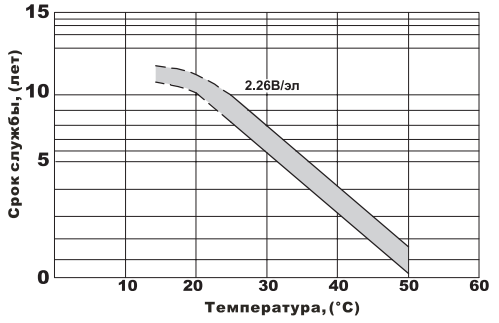
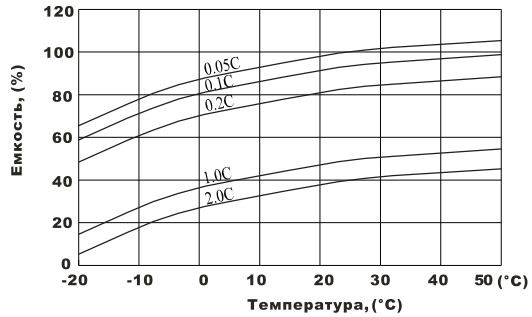
Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость