GX 12-230

12В 230Ач

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)
10 часовой разряд (23 А; 1.80 В/эл).....230 Ач
5 часовой разряд (44.6 А; 1.75 В/эл).....223 Ач
1 часовой разряд (152 А; 1.65 В/эл).....152 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....2.8 мОм

Особенности

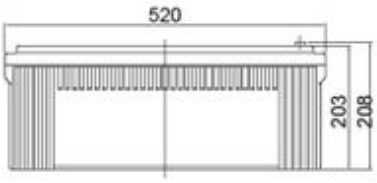
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

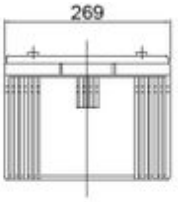
Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60
Заряд.....-10÷60
Хранение.....-20÷60
Макс. разрядный ток (25°C).....1100 А (5с)
Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)
Макс.зарядный ток.....46 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл)
Температурная компенсация.....19.8 мВ/°C

Габариты (±1мм)

Длина, мм.....520
Ширина, мм.....269
Высота, мм.....203
Полная высота, мм.....208
Вес (±3%), кг.....72.6





Сферы применения

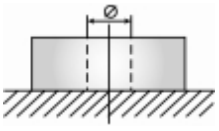
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

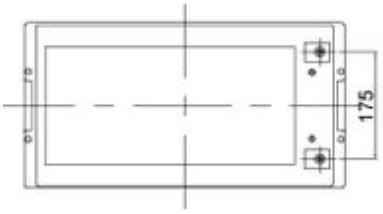
Корпус

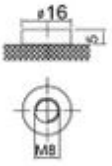
F

Тип клемм

под болт M8







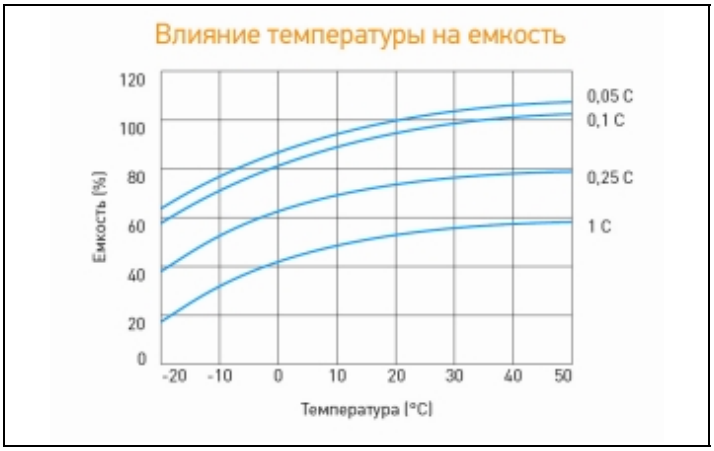
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

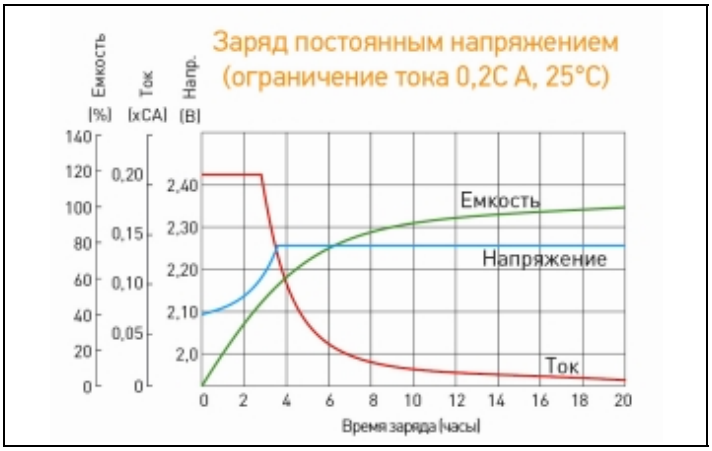
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	606	449	405	242	186	155	68.5	45.4	23.9
1.65V	583	432	394	241	182	152	68.2	45.1	23.8
1.70V	545	404	383	240	180	150	67.8	44.9	23.6
1.75V	514	381	372	236	178	149	66.8	44.6	23.1
1.80V	496	368	360	233	176	147	66.5	44.3	23.0

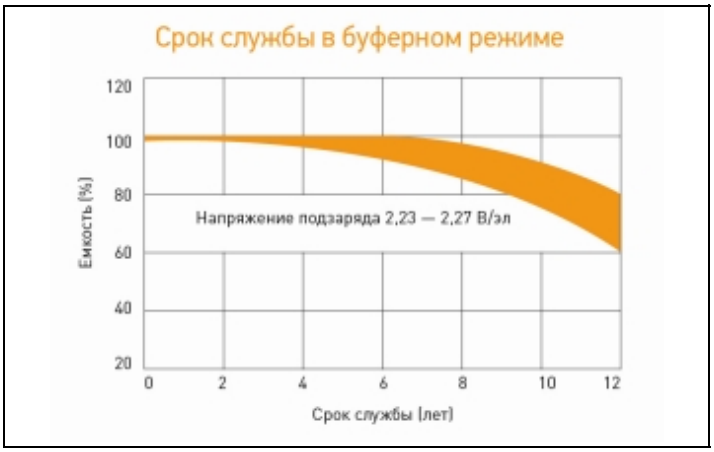
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	990	790	680	469	361	296	131	86.7	45.6
1.65V	973	773	673	466	359	294	130	86.4	45.4
1.70V	928	736	666	462	357	291	129	86.1	45.1
1.75V	880	707	658	459	355	288	128	85.8	44.3
1.80V	845	694	649	455	352	284	126	85.4	44.3

(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.