

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 320
 Ширина, мм 176
 Высота, мм 225
 Полная высота, мм 230
 Вес, кг 30.5



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 6 В
 Число элементов 3
 Срок службы 10 лет
 Номинальная емкость (20°C)
 20 часовой разряд (11.25 А, 5.25 В)..... 225 Ач
 10 часовой разряд (21.9 А, 5.25 В)..... 219 Ач
 5 часовой разряд (39.4 А, 5.25 В) 197 Ач
 1 часовой разряд (146 А, 4.8 В)..... 146 Ач
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (20°C) 3.5 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) 1000 А (5с)
 Циклический режим (14.4 -14.7 В)
 Макс.зарядный ток 67.5 А
 Температурная компенсация -30 мВ/°C
 Буферный режим (13.5-13.8 В)
 Температурная компенсация -20 мВ/°C
 Ток короткого замыкания 3800 А

Особенности

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

Разряд постоянным током, А при 25°C

А/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	437	384	338	222	146	58.8	41.4	22.3	11.65
1.65 В	413	366	322	214	143	57.6	40.9	22.2	11.43
1.70 В	390	347	307	207	140	56.4	40.2	22.0	11.30
1.75 В	367	327	291	198	137	55.2	39.4	21.9	11.25
1.80 В	344	308	275	190	134	53.6	38.5	21.8	11.14

Разряд постоянной мощностью, Вт при 25°C

Вт/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	774	682	627	417	329	272	154	114	80.5
1.65 В	737	653	603	404	322	268	152	112	80.0
1.70 В	700	622	576	393	315	264	149	111	79.1
1.75 В	662	591	551	378	307	260	147	109	78.0
1.80 В	622	559	521	365	299	254	143	106	76.5



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



