

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	350
Ширина, мм	167
Высота, мм	179
Полная высота, мм	183
Вес, кг	23.4



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)	
20 часовой разряд (3,25 А, 10,5 В)	65 Ач
10 часовой разряд (6,04 А, 10,5 В)	60.4 Ач
5 часовой разряд (10,7 А, 10,5 В)	53.5 Ач
1 часовой разряд (43,1 А, 9,6 В)	43.1 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	6.2 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)	650 А (5с)
Циклический режим (14.4 - 14.7 В)	
Макс.зарядный ток	19.5 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.5-13.8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C
Ток короткого замыкания	1700 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	204	154	111	68.4	43.1	16.9	11.4	6.41	3.37
1.65 В	193	148	106	66.3	42.0	16.5	11.1	6.31	3.34
1.70 В	181	137	100	64.3	41.0	16.1	10.9	6.18	3.30
1.75 В	169	127	95.8	62.2	39.9	15.7	10.7	6.04	3.25
1.80 В	157	115	90.2	59.9	39.0	15.4	10.5	5.94	3.20

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	362	271	197	122	96.4	80.0	45.4	33.8	22.5
1.65 В	344	262	189	119	94.4	78.4	44.5	33.2	22.0
1.70 В	326	245	180	116	92.3	76.9	43.7	32.6	21.8
1.75 В	305	228	173	113	90.2	75.4	42.8	32.0	21.5
1.80 В	284	207	164	110	88.1	74.0	42.2	31.6	21.2



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



