

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	306
Ширина, мм	169
Высота, мм	210
Полная высота, мм	215
Вес, кг	30



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 (4.6 А, 10.8 В).....	92 Ач
10 часовой разряд (9.0 А, 10.8 В).....	90 Ач
5 часовой разряд (16.2 А, 10.5 В).....	81 Ач
1 часовой разряд (62.0 А, 9.6 В).....	62 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C)	5.4 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)	800 А (5с)
Циклический режим (14.4 - 14.7 В)	
Макс.зарядный ток	27 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.5-13.8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C
Ток короткого замыкания	2000 А

Особенности

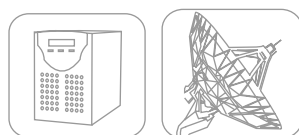
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня 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	288	218	173	100	74.7	62.0	27.0	17.2	9.30
1.65 В	269	208	162	95.0	71.5	56.6	26.0	17.0	9.25
1.70 В	252	186	153	90.0	67.9	56.0	25.0	16.7	9.18
1.75 В	228	175	142	87.3	65.5	54.6	24.2	16.2	9.10
1.80 В	203	163	132	84.2	63.0	52.4	23.1	15.7	9.00

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	516	373	308	189	145	117	65.5	48.3	32.3
1.65 В	503	364	303	180	139	112	64.1	48.2	31.9
1.70 В	452	345	284	171	129	107	61.8	46.8	31.5
1.75 В	425	343	281	167	128	103	59.8	45.4	30.7
1.80 В	391	314	267	163	125	101	59.1	45.2	30.3



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

