

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	197
Ширина, мм	165
Высота, мм	170
Полная высота, мм	170
Вес, кг	14.6



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)	
20 часовой разряд (2,25 А, 10,5 В)	45 Ач
10 часовой разряд (4,16 А, 10,5 В)	41.6 Ач
5 часовой разряд (7,27 А, 10,5 В)	36.35 Ач
1 часовой разряд (27,3 А, 9,6 В)	27.3 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	7.5 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)	450 А (5с)
Циклический режим (14.4 - 14.7 В)	
Макс.зарядный ток	13.5 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.5-13.8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C
Ток короткого замыкания	1050 А

Особенности

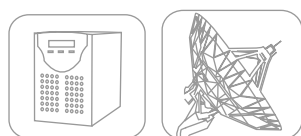
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня 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	147	96.0	77.2	42.7	27.3	11.6	7.68	4.46	2.32
1.65 В	138	91.2	73.3	41.3	26.9	11.4	7.55	4.36	2.30
1.70 В	127	86.4	70.4	40.0	26.5	11.1	7.41	4.26	2.28
1.75 В	118	81.6	66.6	38.7	26.2	10.9	7.27	4.16	2.25
1.80 В	108	76.8	63.7	38.3	25.8	10.6	7.14	4.06	2.20

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	259	173	139	80.5	64.6	54.2	30.5	22.5	14.8
1.65 В	244	165	133	78.4	63.5	53.7	30.1	22.2	14.6
1.70 В	227	157	128	76.3	62.6	53.3	29.7	21.9	14.4
1.75 В	211	150	122	74.3	61.7	53.0	29.4	21.6	14.2
1.80 В	195	141	117	73.9	61.1	52.5	28.9	21.1	14.1



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

