

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	166
Ширина, мм	175
Высота, мм	125
Полная высота, мм	125
Вес, кг	8.1



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	5 лет
Номинальная емкость (20°C)	
20 часовой разряд (1.2 А, 10.5 В)	24 Ач
10 часовой разряд (2.37 А, 10.5 В)	23.7 Ач
5 часовой разряд (4.1 А, 10.5 В)	20.5 Ач
1 часовой разряд (16 А, 9.6 В)	16 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C)	12 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)	300 А (5с)
Циклический режим (14.4 - 14.7 В)	
Макс.зарядный ток	7.2 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.5-13.8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C
Ток короткого замыкания	1200 А

Особенности

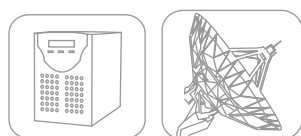
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня 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	95.0	64.0	48.0	28.5	16.0	6.74	4.47	2.52	1.24
1.65 В	90.1	60.9	45.9	27.4	15.4	6.53	4.36	2.47	1.23
1.70 В	84.9	57.8	43.7	26.2	14.8	6.30	4.24	2.42	1.22
1.75 В	79.7	54.8	41.1	24.9	14.2	6.05	4.10	2.37	1.20
1.80 В	74.3	51.3	39.1	23.6	13.5	5.78	3.95	2.31	1.18

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	185	121	90	55.0	40.0	31.7	19.6	13.4	8.54
1.65 В	173	114	85.1	52.3	38.3	30.3	19.0	13.1	8.39
1.70 В	161	107	80.2	49.4	36.3	28.9	18.3	12.5	8.22
1.75 В	151	99.7	75.2	46.6	34.3	27.5	17.6	12.0	8.03
1.80 В	139	92.7	70.3	43.7	32.3	26.0	16.9	11.4	7.83



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

