

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	258
Ширина, мм	166
Высота, мм	205
Полная высота, мм	235
Вес, кг	24

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 А, 10.5 В)	60 Ач
10 часовой разряд (5.74 А, 10.5 В)	57.4 Ач
5 часовой разряд (10.3 А, 10.5 В)	51.5 Ач
1 часовой разряд (42.9 А, 9.6 В)	42.9 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	5.7 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)	600 А (5с)
Циклический режим (14.4 - 14.7 В)	
Макс.зарядный ток	18 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.5-13.8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C
Ток короткого замыкания	1450 А

Особенности

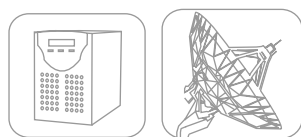
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня 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	195	145	121	69.8	42.9	16.4	11.2	6.24	3.30
1.65 В	184	138	115	67.0	41.4	15.8	11.0	6.04	3.20
1.70 В	174	131	109	64.1	39.9	15.3	10.7	5.84	3.15
1.75 В	163	124	104	60.9	38.0	14.8	10.3	5.74	3.00
1.80 В	153	116	98.4	57.8	36.1	14.0	10.0	5.45	3.00

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	344	256	217	126	95.8	77.0	43.9	32.8	23.0
1.65 В	328	246	208	121	92.7	74.8	42.9	31.9	22.9
1.70 В	311	234	200	117	89.6	72.4	41.4	31.0	22.3
1.75 В	295	223	191	113	85.8	69.5	40.0	30.2	21.7
1.80 В	276	210	180	107	81.7	66.2	38.1	28.8	21.1



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

