

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	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 (4 А, 10.5 В)	80 Ач
10 часовой разряд (7.52 А, 10.5 В)	75.2 Ач
5 часовой разряд (13.3 А, 10.5 В)	66.5 Ач
1 часовой разряд (48.2 А, 9.6 В)	48.2 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)	750 А (5с)
Циклический режим (14.4 - 14.7 В)	
Макс.зарядный ток	24 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.5-13.8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C
Ток короткого замыкания	1900 А

Особенности

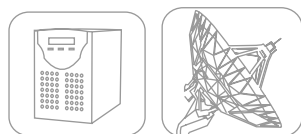
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня 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	235	180	138	83.1	48.2	20.9	13.9	7.67	4.18
1.65 В	221	171	132	80.5	47.4	20.5	13.7	7.62	4.07
1.70 В	207	161	127	77.9	46.6	20.1	13.5	7.57	4.05
1.75 В	194	153	122	75.3	45.9	19.7	13.3	7.52	4.00
1.80 В	181	143	114	72.8	45.1	19.2	13.1	7.34	3.94

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	418	322	264	160	125	102	55.6	40.0	27.5
1.65 В	397	306	255	156	123	101	55.0	39.5	27.3
1.70 В	373	291	247	151	121	100	54.3	38.9	27.0
1.75 В	352	276	237	147	119	99.5	53.7	38.4	26.8
1.80 В	329	260	223	144	116	98.5	52.7	37.6	26.5



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

