

**DELTA**  
BATTERY**GX 12-55**

12B 55Ач

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	239
Ширина, мм	132
Высота, мм	205
Полная высота, мм	235
Вес, кг	17.3

**Конструкция батареи**

<b>Компонент</b>	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
<b>Материал</b>	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)	
10 часовой разряд (5.5 А, 10.8 В)	55 Ач
5 часовой разряд (9.23 А, 10.5 В)	46.5 Ач
1 часовой разряд (35.1 А, 9.6 В)	35.1 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C)	5.8 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)	550 А (5с)
Циклический режим (14.4 - 14.7 В)	
Макс.зарядный ток	16.5 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.5-13.8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C
Ток короткого замыкания	1400 А

**Особенности**

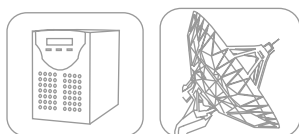
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- Корпус выполнен из негорючего пластика ABS.

Разряд постоянным током, А при 25°C

А/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	129	99.4	59.2	35.1	14.6	9.82	5.70	2.97
1.65 В	124	95.4	57.4	34.2	14.2	9.57	5.65	2.96
1.70 В	115	90.6	55.6	33.3	13.9	9.40	5.60	2.95
1.75 В	106	85.8	53.8	32.5	13.6	9.23	5.55	2.93
1.80 В	99.8	79.5	51.9	31.7	13.3	9.06	5.50	2.90

Разряд постоянной мощностью, Вт при 25°C

Вт/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	238	185	111	85.3	68.9	41.1	29.1	18.8
1.65 В	225	177	109	84.0	67.3	40.2	28.5	18.6
1.70 В	213	169	107	82.3	65.8	39.4	27.9	18.2
1.75 В	200	162	105	80.5	64.3	38.4	27.3	18.0
1.80 В	186	154	104	78.4	62.6	37.4	26.7	17.9



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

