

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**

<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)	
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**

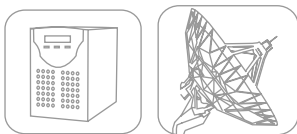
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня 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	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.

