

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	410
Ширина, мм	176
Высота, мм	227
Полная высота, мм	227
Вес, кг	38



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 (6.3 А, 10.8 В)	126 Ач
10 часовой разряд (12.0 А, 10.8 В)	120 Ач
5 часовой разряд (20.0 А, 10.5 В)	100 Ач
1 часовой разряд (71.6 А, 9.6 В)	71.6 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	4.3 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)	950 А (5с)
Циклический режим (14.4 - 14.7 В)	
Макс.зарядный ток	36 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.5-13.8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C
Ток короткого замыкания	2250 А

Особенности

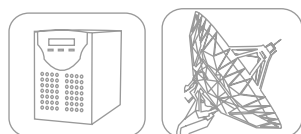
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня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

Разряд постоянным током, А при 25°C

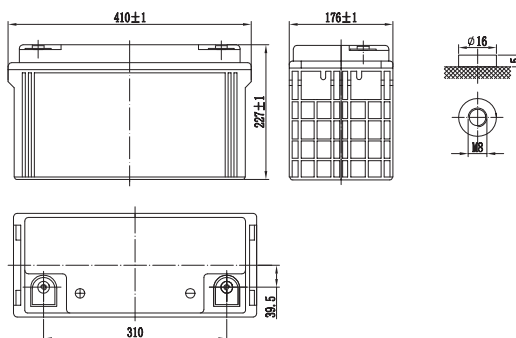
А/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	343	250	196	120	87.7	71.6	32.0	21.0	12.5
1.65 В	329	245	195	116	86.1	71.1	31.5	21.0	12.3
1.70 В	303	223	187	112	83.8	69.7	31.0	20.7	12.2
1.75 В	277	210	179	108	81.0	67.5	30.5	20.0	12.1
1.80 В	253	197	167	106	78.9	65.4	28.1	19.3	12.0

Разряд постоянной мощностью, Вт при 25°C

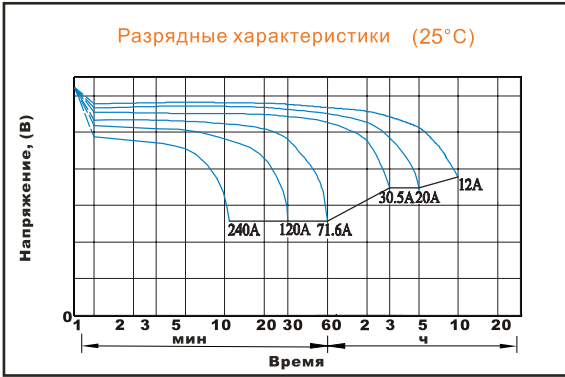
Вт/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	603	449	370	227	172	141	79.6	59.2	39.5
1.65 В	567	426	358	220	171	137	76.8	56.6	38.9
1.70 В	530	404	346	213	157	131	74.0	55.0	38.3
1.75 В	494	383	334	206	154	128	72.6	54.1	37.4
1.80 В	466	358	310	199	150	124	70.8	53.0	37.0



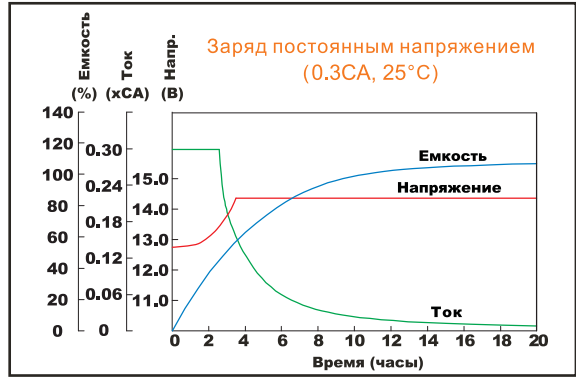
Применяются в системах связи и телекоммуникаций, в источниках бесперебойного питания, а также в системах солнечной и ветроэнергетики.



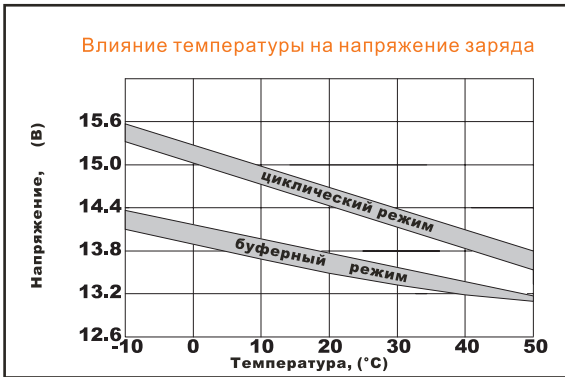
Разрядные характеристики (25°C)



Заряд постоянным напряжением (0.3СА, 25°C)



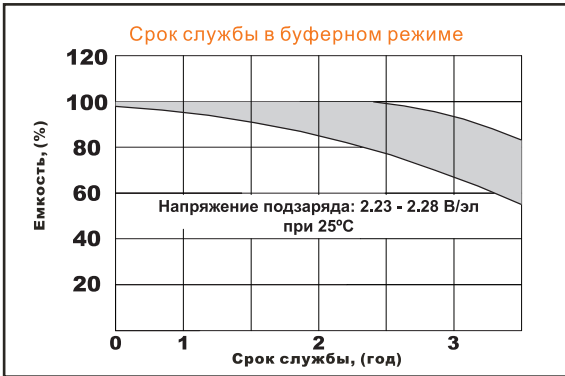
Влияние температуры на напряжение заряда



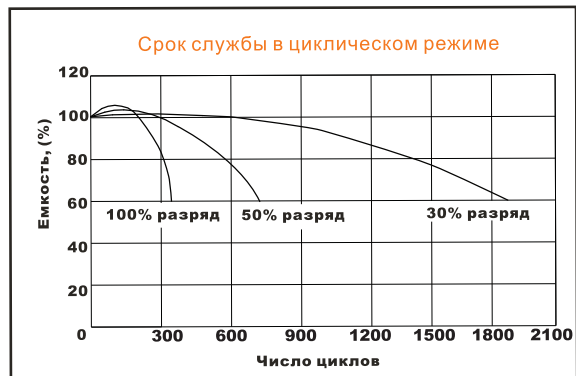
Саморазряд



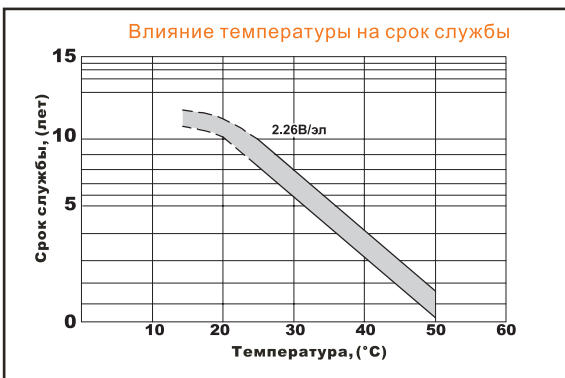
Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость

