GL12-200

DELTA® BATTERY
новое поколение аккумуляторов

12В 200Ач (20ч)

Гелевые аккумуляторы имеют некоторые характерные преимущества перед заливными батареями и технологией AGM, такие как: высокая температурная стабильность, большая отдаваемая мощность, хорошая восстанавливаемость после глубокого разряда – возможно восстановление 100% емкости батареи спустя 30 дней после разряда.
Кроме того, при глубоких разрядах гелевые аккумуляторы показывают на 50% больший срок службы по сравнению с технологией AGM.

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 12В
Число элементов 6
Срок службы ..... 5 лет
Номинальная емкость (25°C)
- 20 часовой разряд (10А, 10.5В) 200Ач
- 10 часовой разряд (18.3А, 10.5В) 183Ач
- 5 часовой разряд (34.7, 10.5В) 173.5Ач
- 1 часовой разряд (134А, 9.6В) 134Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 3.1мОм
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 (25°C) ..... 1000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением ..... (25°C)
Циклический режим 14.28-14.52В
- Макс. зарядный ток 30А
- Температурная компенсация ..... -30мВ/°C

Буферный режим 13.38-13.68В
- Температурная компенсация ..... -20мВ/°C

Особенности

- Гелевый электролит позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL
- Эксплуатация в любом положении
- Специальная конструкция свинцовых пластин обеспечивает высокую плотность энергии
- Большой срок службы
- Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- Низкий саморазряд

Габариты, вес

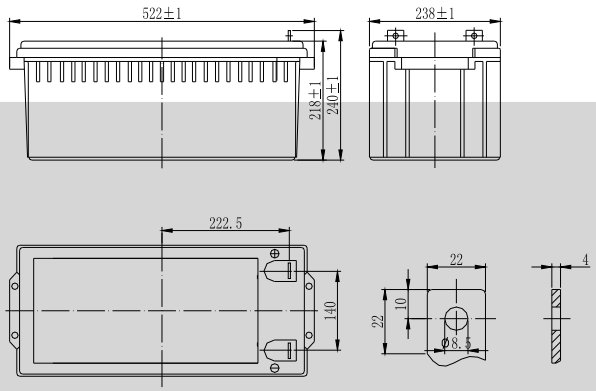
Длина, мм 522
Ширина, мм 238
Высота, мм 218
Полная высота, мм 240
Вес, кг 65

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	527	421	345	232	134	55.0	37.6	20.0	10.40
1.65В	500	401	330	223	129	53.2	37.0	19.5	10.30
1.70В	471	380	313	212	125	51.3	35.9	18.8	10.10
1.75В	444	359	298	203	118	49.6	34.7	18.3	10.00
1.80В	415	338	281	192	112	47.0	33.6	17.6	9.95

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	899	735	598	413	308	244	136	101	72.7
1.65В	865	712	581	404	301	238	133	98.0	71.9
1.70В	829	685	560	392	295	235	131	96.0	70.5
1.75В	793	659	541	379	285	227	127	94.5	69.4
1.80В	753	628	519	364	274	219	123	91.1	68.4

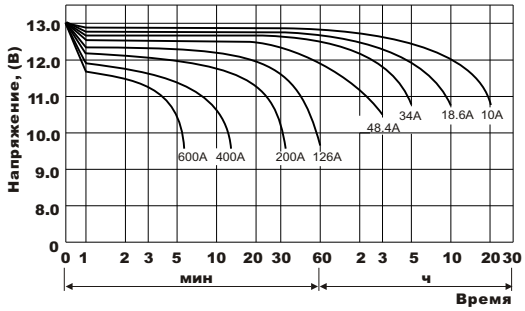


GL12-200

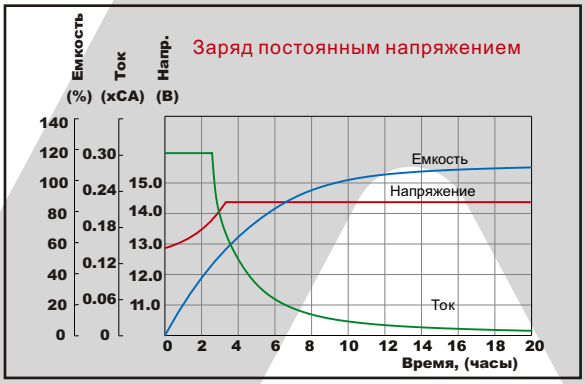
DELTA® BATTERY
новое поколение аккумуляторов

12В 200Ач (20ч)

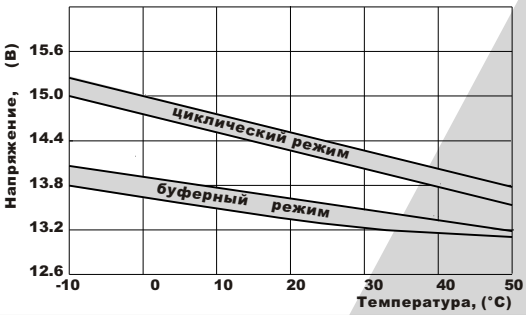
Разрядные характеристики



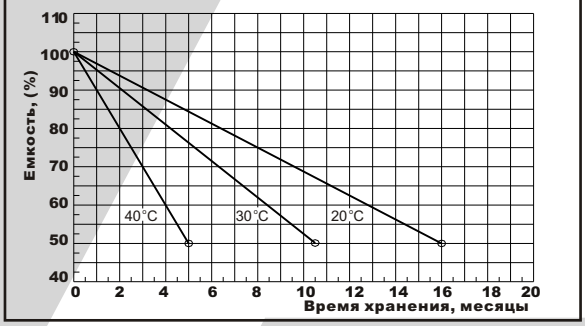
Заряд постоянным напряжением



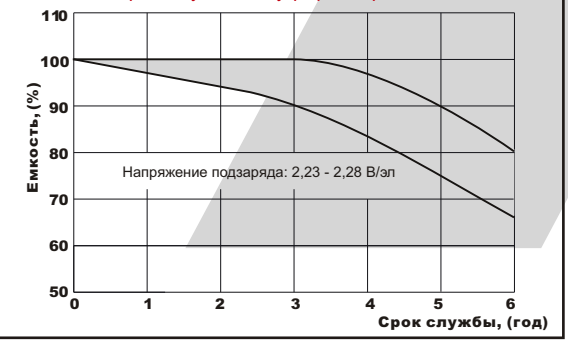
Влияние температуры на напряжение заряда



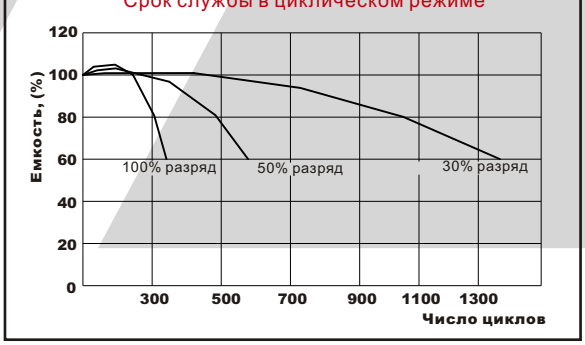
Саморазряд



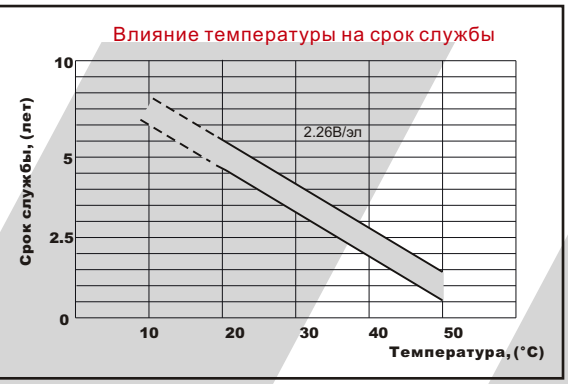
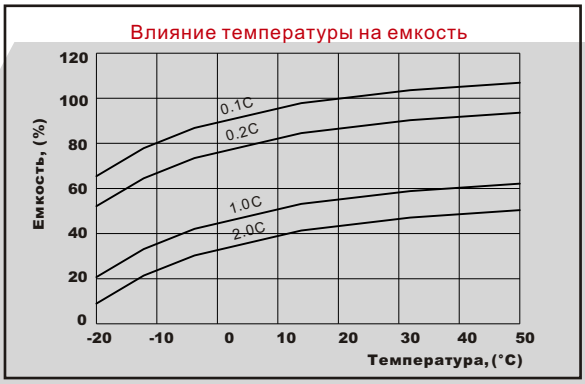
Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость