STC 1000

DELTA® BATTERY
новое поколение аккумуляторов

2В 1000Ач (10ч)

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии STC изготовлены по технологии с адсорбированным электролитом (AGM). Благодаря этому аккумуляторы Delta STC имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии. Увеличение срока службы до 15 лет было достигнуто за счет увеличения активной массы и использования особо чистого свинца для изготовления пластин. Аккумуляторы Delta серии STC соответствуют требованиям Eurobat

Конструкция батареи

Компонент Материал	Полож. пластина Диоксид свинца	Отриц. пластина Свинец	Контейнер ABS	Крышка ABS	Клапан Каучук	Клеммы Медь	Сепаратор Стекловолокно	Электролит Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение 2В
Число элементов 1
Срок службы ..... 15 лет
Номинальная емкость (20°C)
10А, 1.8В 10 часовой 1000Ач
18А, 1.75В 5 часовой 900Ач
67А, 1.6В 1 часовой разряд ( ) 620Ач
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C) 0.50мОм
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) ..... 4000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением ..... (20°C)
Циклический режим 2.35-2.45В
Макс. зарядный ток 200А
Температурная компенсация ..... -5мВ/°C
Буферный режим 2.25-2.30В
Температурная компенсация ..... -3.3мВ/°C

Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL
- Эксплуатация в любом положении
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии
- Большой срок службы
- Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- Низкий саморазряд

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

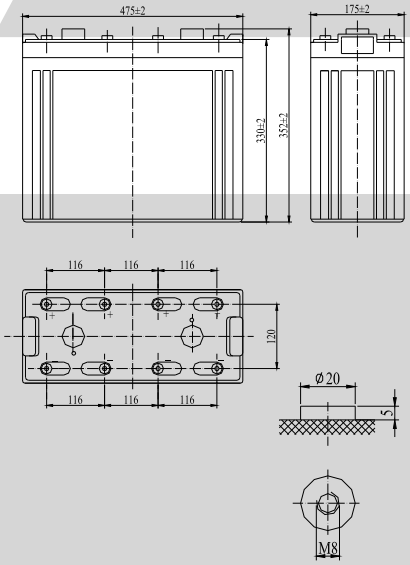
В/эл		15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	1855	1408	1063	758	620	261	195	108
1.65В	1758	1340	1016	728	602	256	190	106
1.70В	1658	1270	967	696	582	253	185	104
1.75В	1555	1199	917	663	546	250	180	102
1.80В	1451	1127	866	628	534	243	173	100

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	2965	2421	1804	1360	1114	720	522	360
1.65В	2793	2290	1713	1298	1067	702	507	354
1.70В	2620	2158	1621	1233	1018	688	497	348
1.75В	2447	2024	1527	1166	967	676	488	341
1.80В	2276	1890	1432	1099	915	661	476	335

Габариты, вес

Вес, кг 66.5



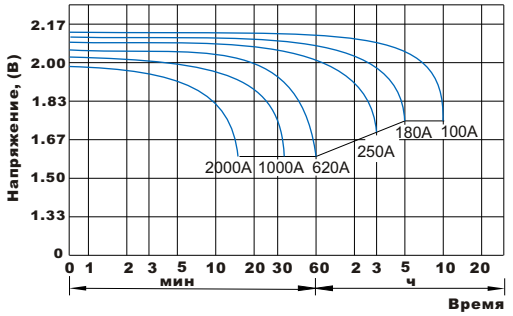
АГАРА ЭНЕРГИЯ
ООО "АГАРА ЭНЕРГИЯ"
+7 (812) 385-7770
www.agara-e.ru
www.akbe.ru
www.ibpc.ru
www.vaat.ru

STC 1000

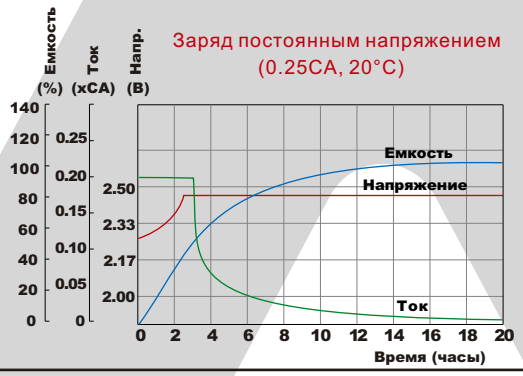
DELTA® BATTERY
новое поколение аккумуляторов

2В 1000Ач (10ч)

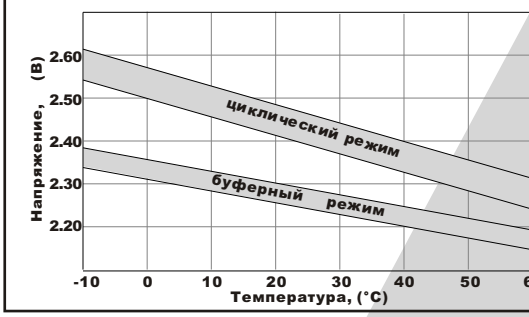
Разрядные характеристики (20°C)



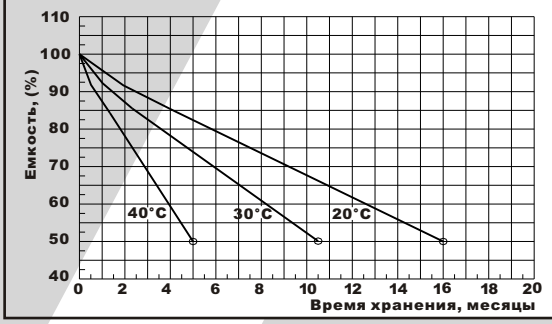
Заряд постоянным напряжением (0.25CA, 20°C)



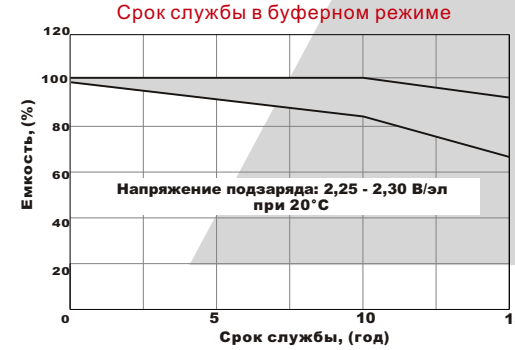
Влияние температуры на напряжение заряда



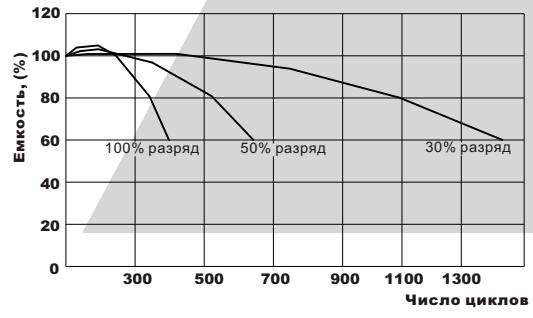
Саморазряд



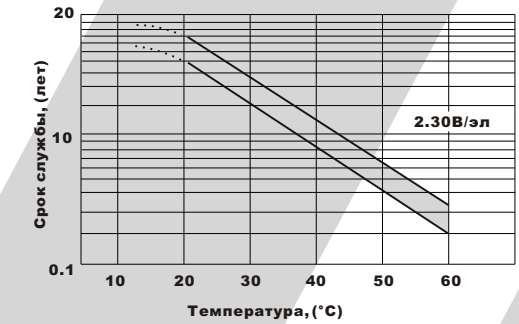
Срок службы в буферном режиме



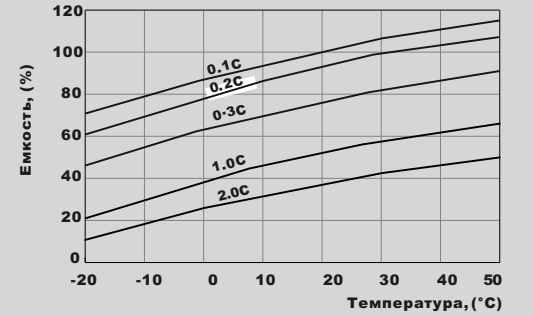
Срок службы в циклическом режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость



АГАРА ЭНЕРГИЯ

ООО "АГАРА ЭНЕРГИЯ"

+7 (812) 385-7770

www.agara-e.ru
www.akbe.ru
www.ibpc.ru
www.vaat.ru