STC 400

DELTA® BATTERY
новое поколение аккумуляторов

2В 400Ач (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 400Ач
18А, 1.75В 5 часовой 360Ач
67А, 1.6В 1 часовой разряд ( ) 247Ач
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C) 0.60мОм
Саморазряд ..... 3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

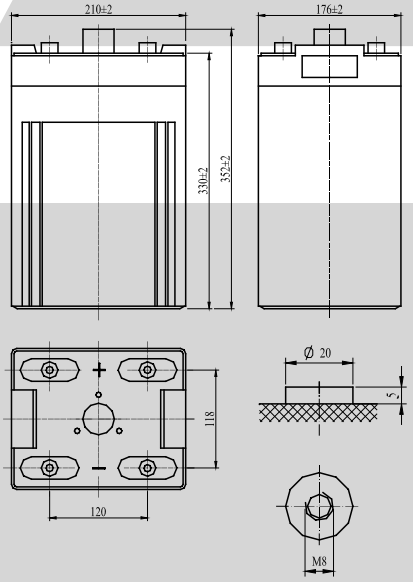
Разряд . ..... -20~60°C
Заряд . ..... -10~60°C
Хранение . ..... -20~60°C
Макс. разрядный ток (20°C) . ..... 2000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением . ..... (20°C)
Циклический режим 2.35-2.45В
Макс. зарядный ток 80А
Температурная компенсация . ..... -5мВ/°C
Б уферный режим . 2.25-2.30В
..... 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

Габариты, вес

Вес, кг 28



Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл		15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	732	587	427	325	247	114	77.7	43.0
1.65В	694	559	408	312	238	110	75.9	42.4
1.70В	654	530	388	298	229	106	74.0	41.7
1.75В	614	500	368	284	219	102	72.0	40.9
1.80В	573	470	347	269	208	98	69.4	40.0

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	1281	909	740	641	493	310	214	140
1.65В	1206	860	703	610	471	286	209	138
1.70В	1131	810	665	576	449	270	203	135
1.75В	1057	760	626	543	425	260	197	132
1.80В	983	710	587	509	401	246	185	125

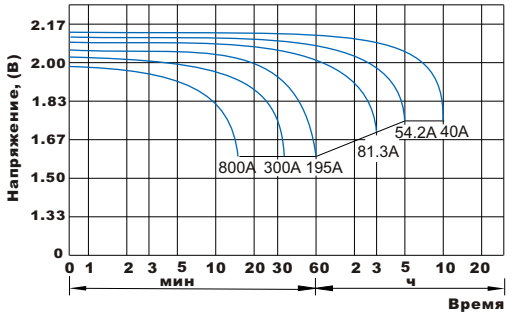
АГАРА ЭНЕРГИЯ
ООО "АГАРА ЭНЕРГИЯ"
+7 (812) 385-7770
www.agara-e.ru
www.akbe.ru
www.ibpc.ru
www.vaat.ru

STC 400

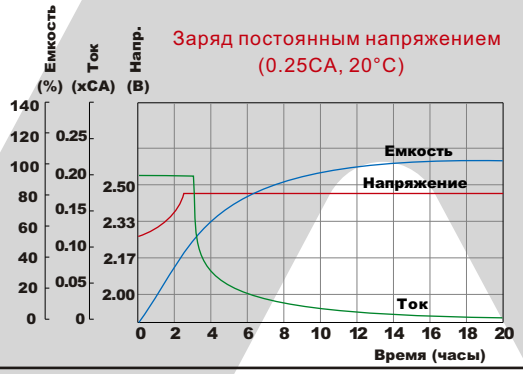
DELTA® BATTERY
новое поколение аккумуляторов

2В 400Ач (10ч)

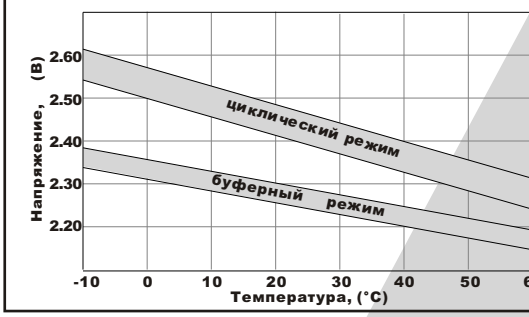
Разрядные характеристики (20°C)



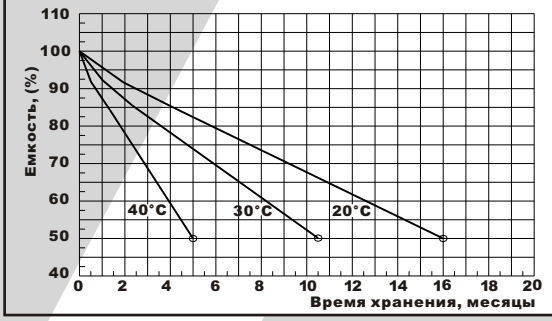
Заряд постоянным напряжением (0.25CA, 20°C)



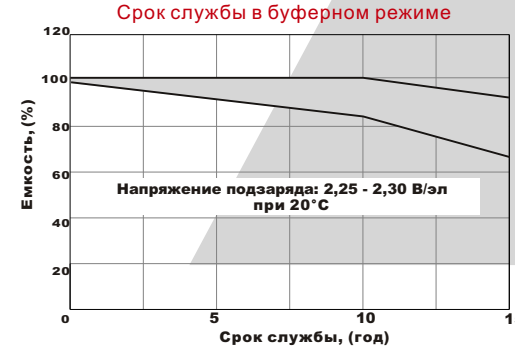
Влияние температуры на напряжение заряда



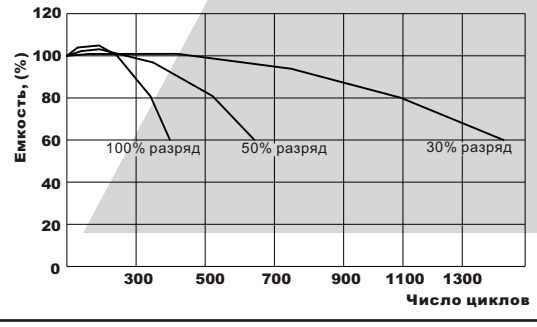
Саморазряд



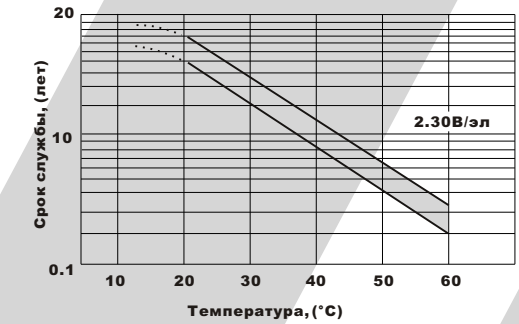
Срок службы в буферном режиме



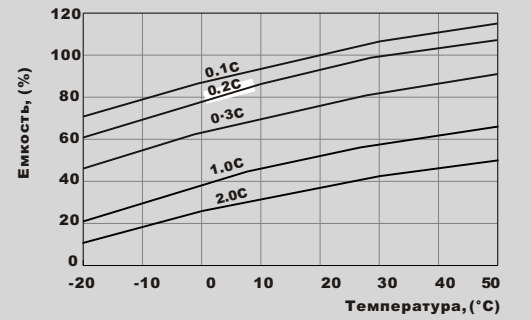
Срок службы в циклическом режиме



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