STC 600

DELTA® BATTERY
новое поколение аккумуляторов

2В 600Ач (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 600Ач
18А, 1.75В 5 часовой 540Ач
67А, 1.6В 1 часовой разряд ( ) 364Ач
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C) 0.56мОм
Саморазряд ..... 3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

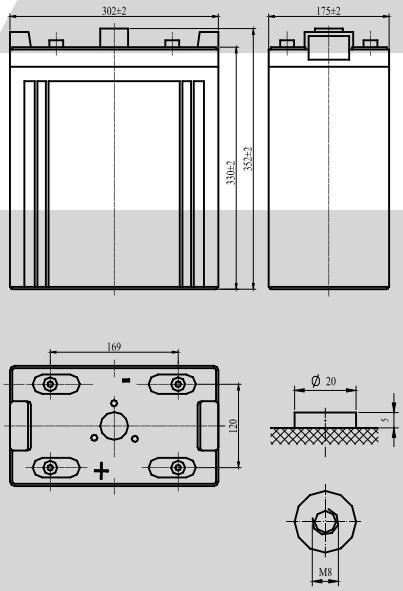
Разряд ..... -20~60°C
Заряд ..... -10~60°C
Хранение ..... -20~60°C
Макс. разрядный ток (20°C) ..... 3000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением ..... (20°C)
Циклический режим 2.35-2.45В
Макс. зарядный ток 120А
Температурная компенсация ..... -5мВ/°C
Б уферный режим . 2.25-2.30В
..... Температурная 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 42



Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл		15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	1161	887	618	480	364	186	115	65
1.65В	1101	844	590	461	351	181	113	64
1.70В	1038	800	562	440	337	174	111	63
1.75В	974	755	533	419	322	167	108	61
1.80В	909	710	503	397	307	160	105	60

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	1911	1424	1123	905	710	483	358	225
1.65В	1800	1347	1067	864	680	472	349	222
1.70В	1688	1269	1009	820	649	460	340	218
1.75В	1577	1191	951	776	617	446	330	214
1.80В	1467	1112	892	731	583	418	309	211

АГАРА ЭНЕРГИЯ

ООО "АГАРА ЭНЕРГИЯ"
+7 (812) 385-7770

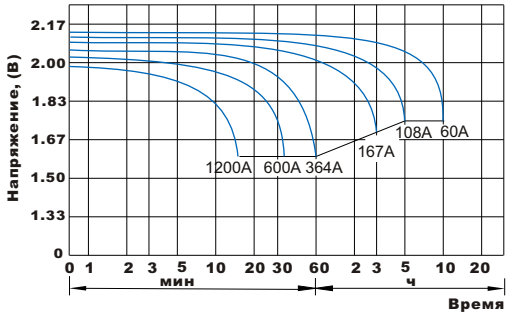
www.agara-e.ru
www.akbe.ru
www.ibpc.ru
www.vaat.ru

STC 600

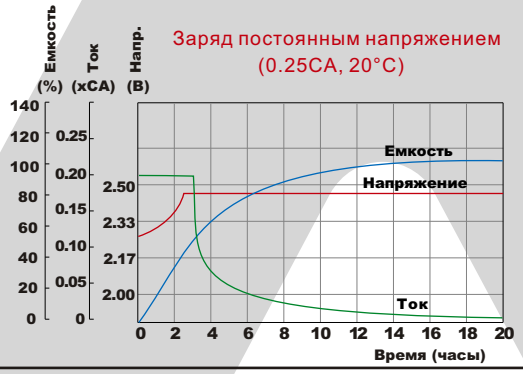
DELTA® BATTERY
новое поколение аккумуляторов

2В 600Ач (10ч)

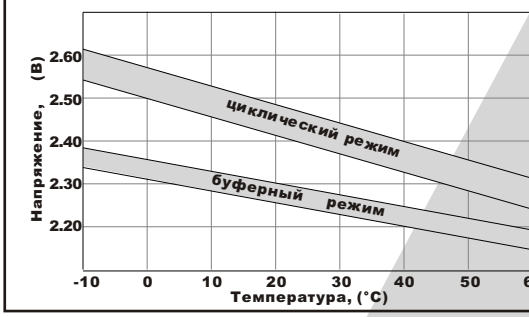
Разрядные характеристики (20°C)



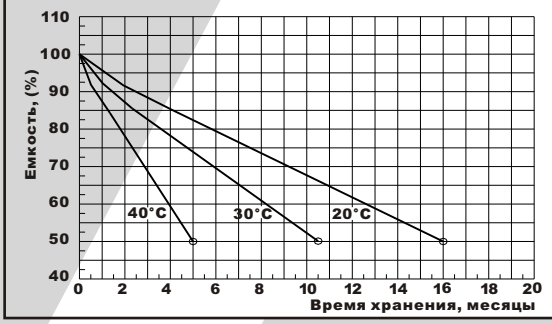
Заряд постоянным напряжением (0.25CA, 20°C)



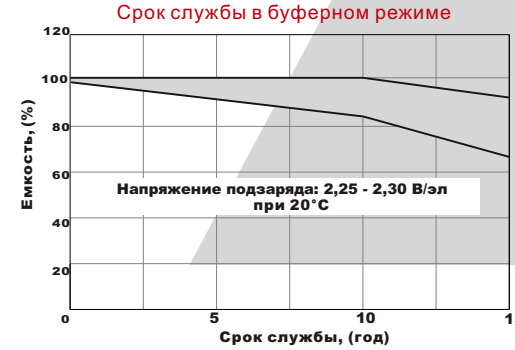
Влияние температуры на напряжение заряда



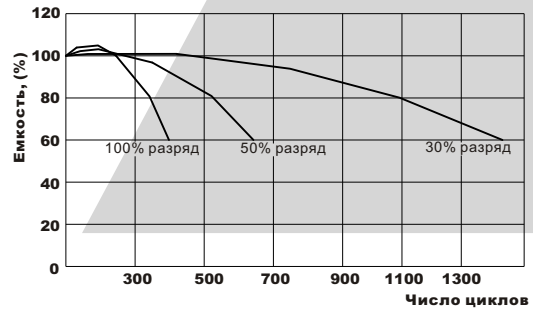
Саморазряд



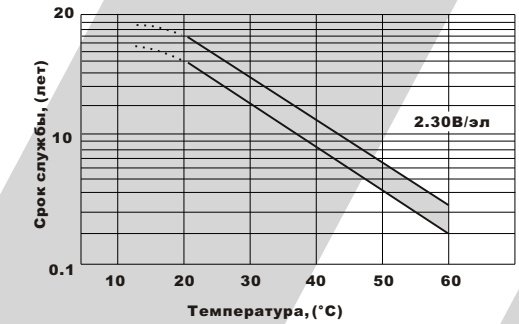
Срок службы в буферном режиме



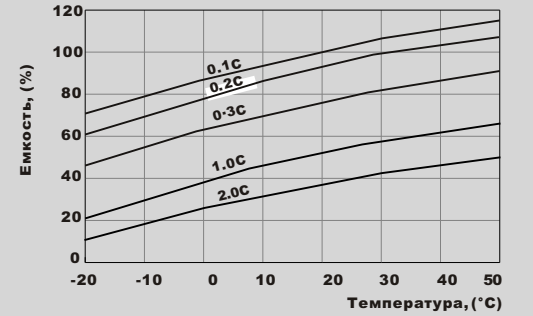
Срок службы в циклическом режиме



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