ST 12-120

DELTA® BATTERY
новое поколение аккумуляторов

12В 120Ач (10ч)

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии ST изготовлены по технологии с адсорбированным электролитом (AGM). Благодаря этому аккумуляторы Delta ST имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии. Увеличение срока службы до 10 лет было достигнуто за счет увеличения активной массы и использо-вания особо чистого свинца для изготовления пластин. Аккумуляторы Delta серии ST соответствуют требованиям Eurobat

Конструкция батареи

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

Технические характеристики

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы ..... 10 лет
Номинальная емкость (20°C)
12А, 1.8В/эл 10 часовой 120Ач
20.8А, 1.8В/эл 5 часовой 104Ач
1 часовой разряд (81.6А, 1.6В/эл) 81.6Ач
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C) 4.6мОм
Саморазряд ..... 3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

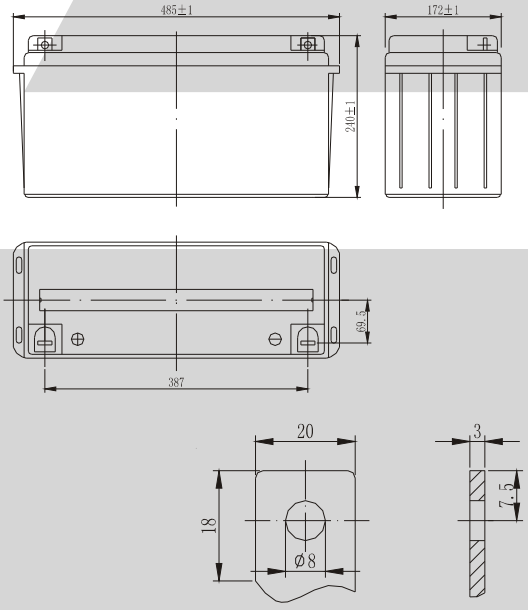
Разряд ..... -20~60°C
Заряд ..... -10~60°C
Хранение ..... -20~60°C
Макс. разрядный ток (20°C) ..... 1000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением ..... (20°C)
Циклический режим 14.4-14.7В
Макс. зарядный ток 36А
Температурная компенсация ..... -30мВ/°C
Буферный режим 13.6-13.8В
Температурная компенсация ..... -20мВ/°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 47



Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	365	288	238	132	81.6	35.6	23.0	12.4
1.65В	338	262	224	130	79.2	35.4	22.6	12.3
1.70В	322	250	207	128	77.0	35.0	22.1	12.2
1.75В	303	230	192	125	74.7	34.7	21.4	12.1
1.80В	272	211	180	120	72.4	33.1	20.8	12.0
1.85В	245	186	162	111	69.7	31.4	20.5	11.9
1.90В	206	166	128	102	67.1	29.0	20.1	11.8

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч
1.60В	650	510	434	248	194	154	67.6	44.3
1.65В	600	491	403	243	188	149	67.1	43.3
1.70В	575	453	375	240	183	145	66.6	42.6
1.75В	561	426	355	235	179	142	65.7	41.7
1.80В	514	398	340	231	177	140	64.6	41.0
1.85В	471	362	314	219	174	138	62.2	40.5
1.90В	414	334	257	204	170	135	58.3	40.4

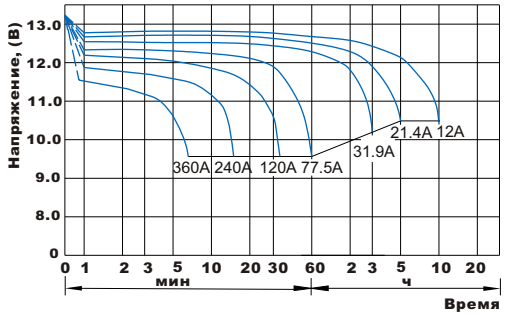
АГАРА ЭНЕРГИЯ
ООО "АГАРА ЭНЕРГИЯ"
+7 (812) 385-7770
www.agara-e.ru
www.akbe.ru
www.ibpc.ru
www.vaat.ru

ST 12-120

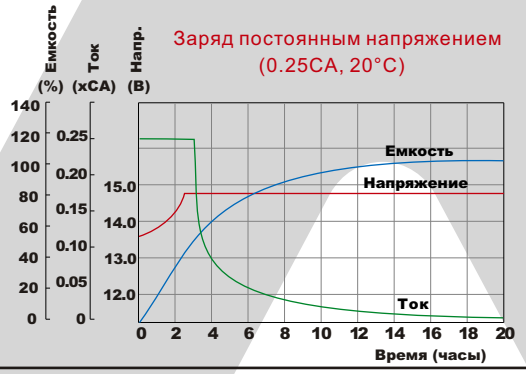
DELTA® BATTERY
новое поколение аккумуляторов

12В 120Ач (10ч)

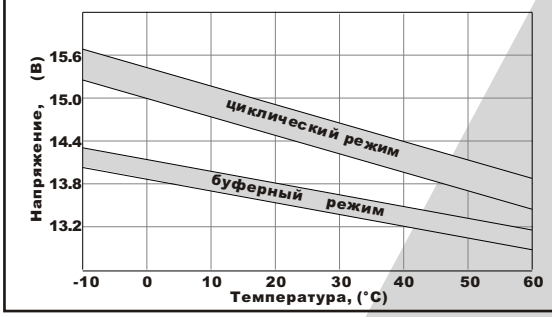
Разрядные характеристики (20°C)



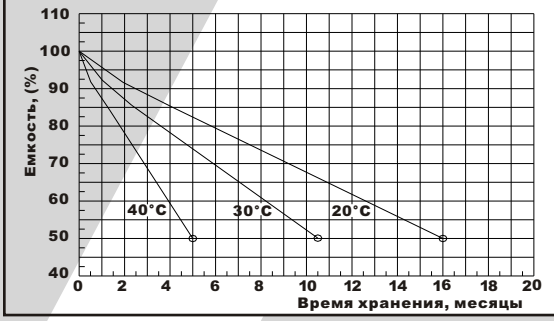
Заряд постоянным напряжением (0.25CA, 20°C)



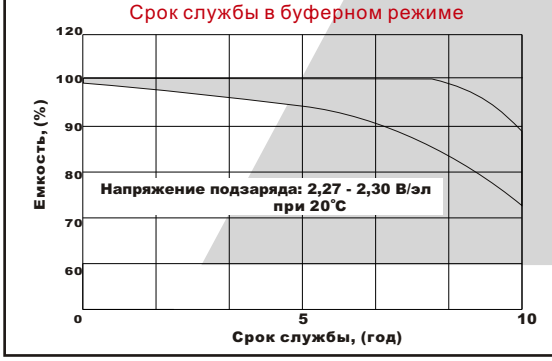
Влияние температуры на напряжение заряда



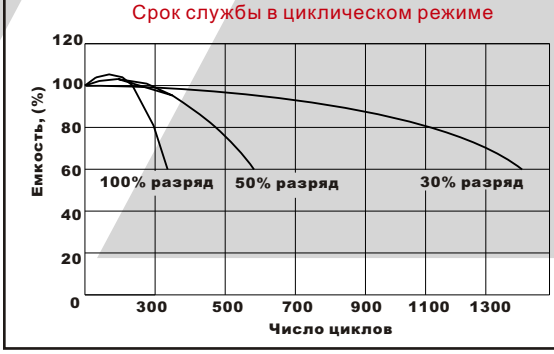
Саморазряд



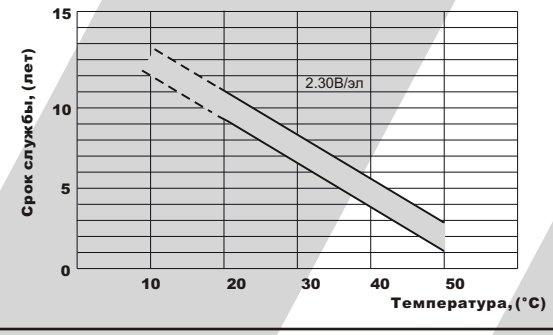
Срок службы в буферном режиме



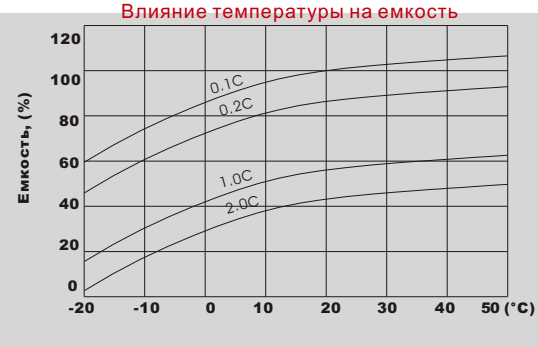
Срок службы в циклическом режиме



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