ST 12-33

DELTA BATTERY
новое поколение аккумуляторов

12В 33Ач (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 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 12В
Число элементов 6
Срок службы ..... 10 лет
Номинальная емкость (20°C)
10 часовой разряд (3.3А, 1.8В/эл) 33Ач
5 часовой разряд (5.95А, 1.8В/эл) 29.75Ач
1 часовой разряд (22.4А, 1.6В/эл) 22.4Ач
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C) 10мОм
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) ..... 330А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением ..... (20°C)
Циклический режим 14.4-14.7В
Макс. зарядный ток 9.9А
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

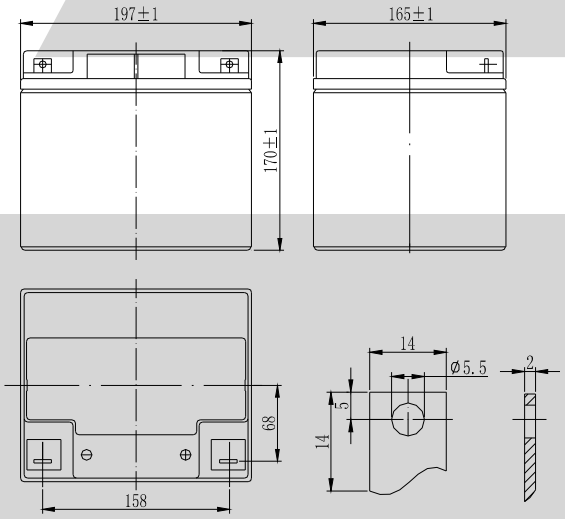
Длина, мм 197
Ширина, мм 165
Высота, мм 170
Полная высота, мм 170
Вес, кг 13.5

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	115	80.2	61.5	35.8	22.4	8.70	6.38	3.35
1.65В	106	77.3	55.9	34.8	21.9	8.58	6.25	3.35
1.70В	99.0	73.0	54.5	33.2	21.2	8.45	6.15	3.32
1.75В	87.8	69.0	52.0	32.8	20.3	8.25	6.02	3.32
1.80В	79.5	60.0	49.5	31.9	19.8	8.00	5.95	3.30
1.85В	70.2	52.0	44.0	29.8	18.2	7.80	5.58	3.15
1.90В	57.2	45.5	39.0	27.3	17.1	7.50	5.00	3.05

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч
1.60В	215	150	115	67.1	53.8	40.9	16.7	12.0
1.65В	207	145	110	66.2	53.2	40.5	16.5	11.9
1.70В	185	140	107	64.5	52.5	39.9	16.3	11.8
1.75В	165	132	105	62.7	51.2	39.1	16.0	11.7
1.80В	155	110	100	61.6	50.4	38.3	15.7	11.5
1.85В	138	102	89	58.8	47.2	36.2	15.5	10.9
1.90В	115	90	76	55.0	43.0	34.1	15.0	10.3

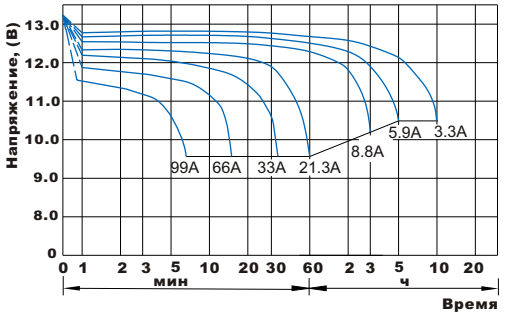


ST 12-33

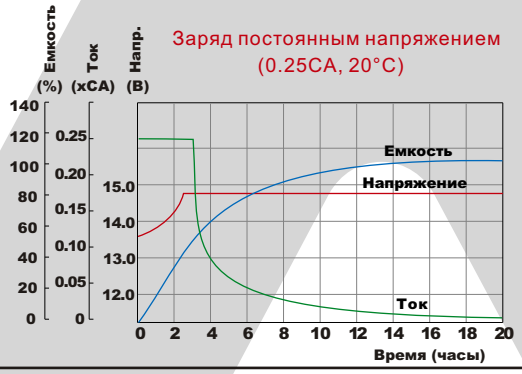
DELTA® BATTERY
новое поколение аккумуляторов

12В 33Ач (10ч)

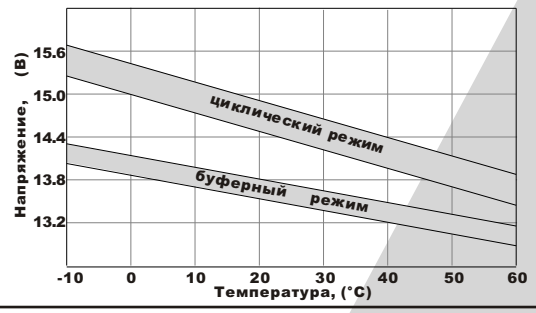
Разрядные характеристики (20°C)



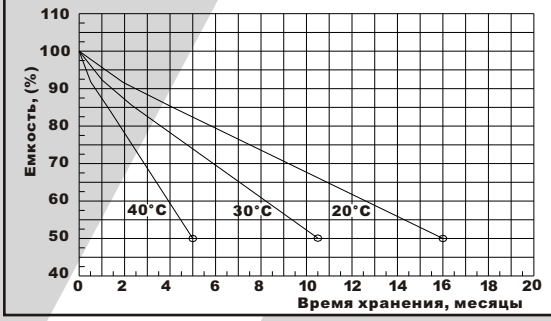
Заряд постоянным напряжением (0.25CA, 20°C)



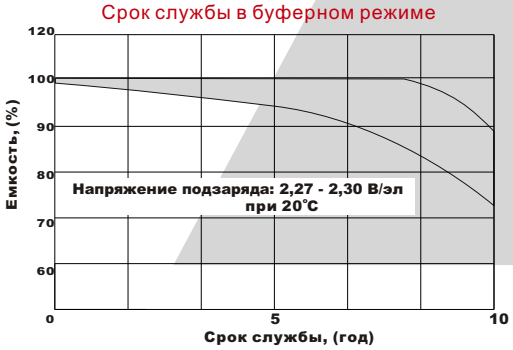
Влияние температуры на напряжение заряда



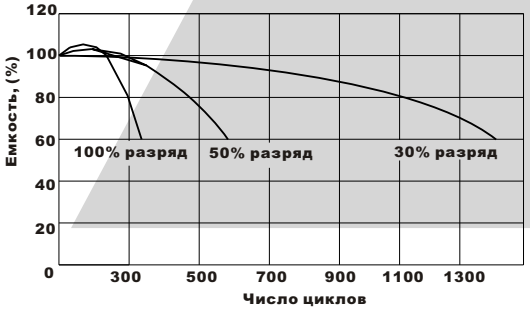
Саморазряд



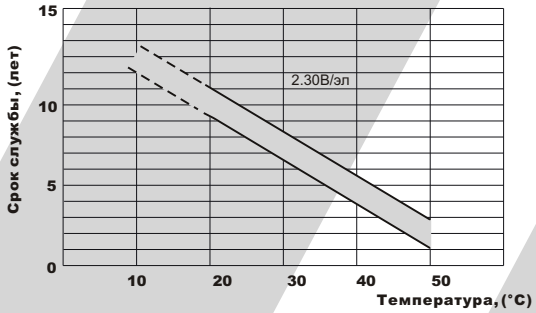
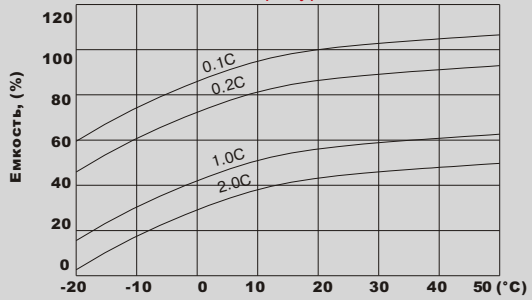
Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость