

# ST 12-180

# DELTA<sup>®</sup> BATTERY

новое поколение аккумуляторов

## 12В 180Ач (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 использования 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 (18А, 1.8В/эл)	180Ач
5 часовой разряд (31.86А, 1.8В/эл)	159.3Ач
1 часовой разряд (115.2А, 1.6В/эл)	115.2Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	3.89мОм
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	14.5-14.9В
Макс. зарядный ток	54А
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	522
Ширина, мм	238
Высота, мм	218
Полная высота, мм	240
Вес, кг	65

### Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	522	396	340	198	115	51.8	34.4	18.4
1.65В	495	377	325	191	112	50.9	33.5	18.3
1.70В	466	360	310	185	108	50.0	32.9	18.2
1.75В	437	344	293	180	105	48.1	32.4	18.1
1.80В	409	317	277	173	103	45.9	31.9	18.0
1.85В	358	277	242	166	99.0	43.7	31.1	17.7
1.90В	308	248	207	158	95.4	41.6	29.2	17.6

### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч
1.60В	873	680	585	362	265	207	98.1	65.7
1.65В	842	656	574	351	257	203	96.3	64.8
1.70В	815	634	545	344	251	199	94.5	64.1
1.75В	779	611	520	335	247	195	90.9	63.2
1.80В	747	580	499	328	243	194	88.2	62.4
1.85В	688	532	475	317	240	190	86.4	61.6
1.90В	618	493	416	306	235	184	83.7	60.6



