

FT Серия



FTA12-190 12В190Ач

Фронт терминальные аккумуляторные батареи Sacred Sun, имеют широкую область применения. Аккумуляторы используются для надежной защиты телекоммуникационного оборудования от перепадов напряжения, а также в качестве источника освещения в аварийных ситуациях. Обладают отличными эксплуатационными характеристиками, к которым относят высокую производительность, долговечность, износостойкость. Батарея может работать в условиях жары или мороза, пригодна для использования на улице. Корпус изготовлен из негорючих материалов. Также он является полностью герметичным, что исключает возникновение риска протечек



Преимущества

- Стандарт по классификации EUROBAT
- высокая производительность разряда
- Высокая эффективность рекомбинации
- Максимальная эффективность зарядки
- Низкая скорость саморазряда
- Простота установки и обработки
- Централизованная система вентиляции

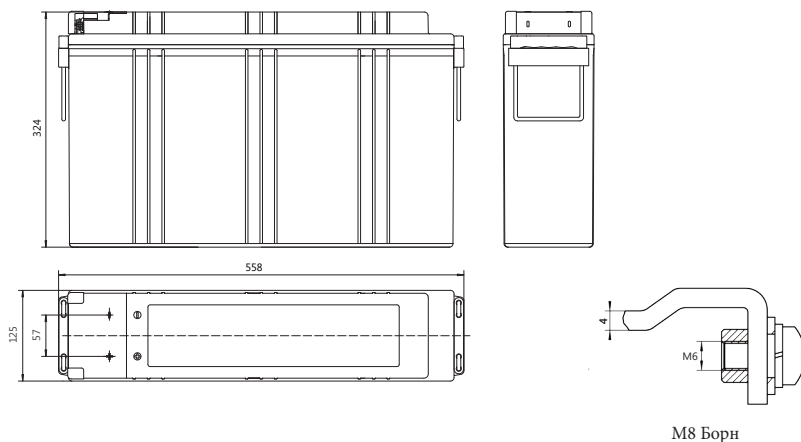
Применение

- Телекоммуникация
- В системах питания
- ИБП
- Аварийное питание
- Дата – центр

Стандарты

- IEC 60896-21/22
- BS 6290-4
- EUROBAT guide
- Installation compliant with EN50272-2

Габаритный чертеж



Спецификация:

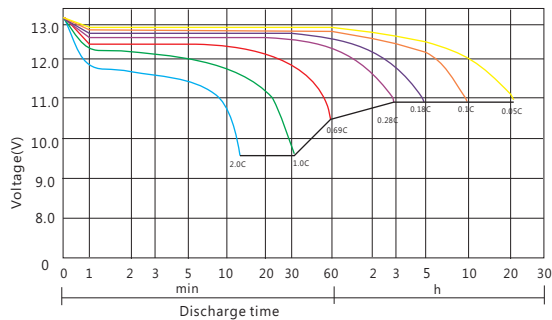
Модель	FTA12-190			
Срок службы (лет, 25°C)	12			
Номинальная емкость (Ah, 25°C)	10HR (19.0A, 1.80V)	5HR (33.8A, 1.80V)	3HR (49.7A, 1.80V)	1HR(106.1A, 1.75V)
	190	169	149.1	106.1
Габариты (мм)	Длина	Ширина	Высота	Высота с клеммами
	558	125	324	324
Вес(Kr)	57.0			
Внутреннее сопротивление (МоМ)	3.3МоМ (полностью заряженная @ 25°C)			
Максимальный ток разряда (А/3 Сек.)	1500			
Саморазряд (25°C)	≤ 1.5% в месяц			
Напряжение заряда (В/элемент, 25°C)	Циклический режим		Буферный режим	
	2.35 (-3.5мВ/°C/Эл), максимальный ток заряда: 38А		2.25 (-3.5мВ/°C/Эл)	
Ток короткого замыкания (А)	3650			

Данные разряда

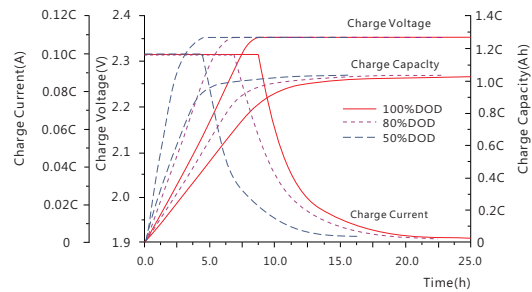
Разряд постоянной мощностью (25°C, A)														
Конечное напряжение (V/cell)	Мин					Час								
	5	10	15	30	45	1	2	3	4	5	6	8	10	20
1.60	506.0	385.7	306.6	198.3	141.3	116.3	75.4	53.70	43.8	35.30	30.10	23.40	19.60	10.60
1.65	490.5	374.4	300.5	190.0	139.6	112.5	73.7	52.10	43.1	34.90	30.10	23.30	19.4	10.50
1.70	450.9	346.0	290.1	186.0	138.3	108.9	71.8	51.20	42.3	34.60	29.70	23.00	19.3	10.30
1.75	415.6	317.1	274.0	183.0	137.8	106.1	70.7	50.60	41.6	34.20	29.40	22.80	19.10	10.25
1.80	370.7	294.6	262.4	163.9	123.7	98.3	68.7	49.70	41.3	33.80	29.10	22.50	19.0	10.20

Разряд постоянным током (25°C, В/Эл)														
Конечное напряжение (V/cell)	Мин					Час								
	5	10	15	30	45	1	2	3	4	5	6	8	10	20
1.60	882.6	710.2	570.0	412.5	295.2	237.8	150	110.0	83.8	67.50	57.90	44.90	32.65	20.40
1.65	844.0	668.4	550.0	389.3	290.6	231.4	147.8	107.0	82.7	67.20	57.70	44.70	32.5	20.30
1.70	802.2	622.3	520.0	387.0	283.0	220.7	144.6	104.0	81.6	66.90	57.40	44.40	32.2	20.10
1.75	756.3	583.7	483.0	384.0	276.8	216.4	143.6	103.0	80.7	66.40	57.00	44.20	32.00	19.90
1.80	703.7	562.3	473.0	340.0	249.1	208.9	140.3	100.0	80.3	65.70	56.60	43.90	31.8	19.80

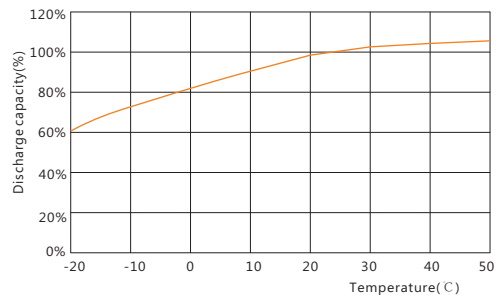
Кривые производительности



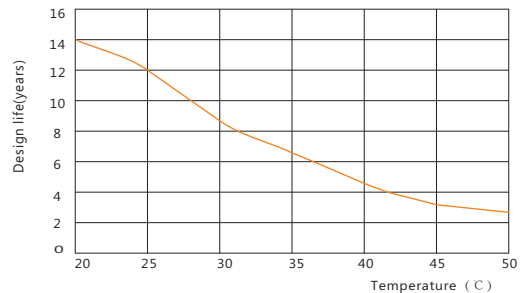
Напряжение разряда в зависимости от времени



Емкость заряда в зависимости от времени



Мощность разряда в зависимости от температуры



Срок службы в зависимости от температуры