ASMA FT-12120 (12В, 120Ач)

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Вывода	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец губчатый	ABS		Резина кислотостойкая	Латунь	AGM	Раствор серной кислоты

Преимущества

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99%выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Легированные кальцием пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную плотность решетки
- Необслуживаемые. Не требует долива воды
- Высокая плотность энергии
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

В/эл-т	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	128	96.0	79.1	44.7	32.8	26.3	22.2	14.9	12.3
1.65	124	94.0	78.0	44.3	32.5	26.1	22.0	14.8	12.2
1.70	121	92.1	76.9	43.7	32.2	26.0	21.9	14.6	12.1
1.75	118	90.2	75.6	43.3	31.9	25.7	21.8	14.6	12.0
1.80	114	88.4	74.5	42.9	31.6	25.5	21.6	14.5	12.0

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25 °С)

В/эл-т	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	234	178	145	83.5	61.5	49.4	41.0	28.0	23.0
1.65	229	174	143	82.3	60.8	48.9	40.8	27.8	22.8
1.70	222	170	140	80.7	60.2	48.6	40.6	27.5	22.6
1.75	216	167	137	79.6	59.5	48.2	40.2	27.3	22.4
1.80	209	163	134	78.3	58.8	47.7	39.9	27.3	22.3

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

Зарядные параметры

Макс. зарядный ток 36.0A

Циклический режим (2.4÷2.45 В/эл)
Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)
Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

Рабочий диапазон температур

Разряд ..... -20...60°С
Заряд ..... -10...60°С
Хранение ..... -20...60°С

Габариты (±2 мм)

Длина, мм 551
Ширина, мм 110
Высота, мм 288
Полная высота, мм 288
Вес (±3%),кг 40

Технические характеристики

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы ..... 15 лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD ..... 250 циклов
50% DOD ..... 450 циклов
30% DOD ..... 1300 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
10 часовой разряд (12.0 А; 1.8 В/эл) ..... 120 Ач
5 часовой разряд (21.8 А; 1.75 В/эл) ..... 109 Ач
1 часовой разряд (78.0 А; 1.65 В/эл) ..... 78.0 Ач
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 6.3мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 910 А (5 с)

группа компаний СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 [illegible] н. 12

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / [illegible] н. 16