ASMA FT-12100 (12В, 100Ач)

Конструкция батареи

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

Преимущества

- Отсутствует газовыделение, что делает возможным эксплуатацию в производственных помещениях с работающим персоналом.
- Намазные положительные и отрицательные пластины из высококачественного свинцово-кальциевого сплава, что обеспечивает низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность решетки.
- Необслуживаемые. Не требуют долива воды. Высокая плотность энергии.
- Корпус выполнен из огнеупорного пластика ABS.
- Надежная система уплотнения выводов.

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°C
Заряд.....-10÷50°C
Хранение.....-20÷60°C

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....508
Ширина, мм.....110
Высота, мм.....223
Полная высота, мм.....238
Вес (±3%), кг.....31,0

Зарядные параметры

Циклический режим (14,1÷14,4 В/бат)
Макс.разрядный ток (20°C)..... 800 А (5 сек)
Макс.зарядный ток..... 25.0 А
Температурная компенсация.....18 мВ/бат
Буферный режим (13,5÷13,8 В/бат)
Температурная компенсация.....18 мВ/бат

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
Число элементов.....6
Срок службы при t° = 20 ± 5°C..... 15 лет
Номинальная емкость (20°C)
20 часовой разряд (5,8 А; 10,5 В/бат)..... 116 Ач
10 часовой разряд (10,0 А; 10,8 В/бат).....100 Ач
5 часовой разряд (18,3 А; 10,5 В/бат).. 91,5 Ач
1 часовой разряд (72,0 А; 9,6 В/бат).... 72,0 Ач
Саморазряд..... 3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C).....5,0 мОм

Разряд постоянным током, А (при 20° С)

В/бат	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 часа	5 часов	10 часов	20 часов
9,6	283	205	125	89,0	72,0	29,1	19,5	10,4	5,95
9,9	270	195	122	86,5	70,5	28,6	19,1	10,4	5,90
10,2	255	183	118	84,0	69,0	28,0	18,7	10,3	5,85
10,5	240	171	114	81,5	67,5	27,4	18,3	10,2	5,80
10,8	223	158	109	78,5	65,8	26,8	17,8	10,0	5,70

Разряд постоянной мощностью, В/эл-т (при 20° С)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 часа	5 часов	10 часов	20 часов
1,60	477	348	213	152	124	50,5	34,6	20,1	11,51
1,65	462	336	211	150	123	50,4	34,4	20,0	11,37
1,70	443	320	207	148	122	50,1	34,2	19,8	11,29
1,75	426	305	204	147	122	50,0	34,1	19,7	11,25
1,80	405	289	200	145	122	50,2	34,0	19,4	11,21

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