

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы ASTERION серии CGD изготовлены по технологии AGM

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинское оборудование
- Источники бесперебойного питания
- Системы отопления и водоснабжения
- Системы солнечной и ветроэнергетики



AirFree

Исключение оксидных компонентов из технологического процесса отливки решеток электродов.



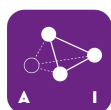
TDI

Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру



XYZ

Повышает прочность соединения между намазной пастой и решеткой. Исключает появление неоднородностей в активном материале.



AntiSulf

Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



DoIC

Специальная упаковка готовых ячеек обеспечивает прекрасную сохранность их в процессах производства.



ICSPRO

Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



AddOnE

Добавка в электролит электролитических агентов.



CGraphene

Включение в намазную пасту графенового ингибитора образует на электродной пластине токопроводящие дорожки для равномерного распределения энергии.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продолжительный срок службы
- Устойчивость к глубоким разрядам
- Наличие карбона в виде графена в составе намазной пасты
- Температурная устойчивость батареи
- Отличная производительность при низких и высоких температурах окружающей среды
- Непревзойденное число циклов заряд/разряд
- Заряд высокими токами при минимальных потерях емкости
- Универсальное решение для любого времени автономии

ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток 50А

 Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)
 Температурная компенсация 30мВ/°С

 Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
 Температурная компенсация 20мВ/°С

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	201	125	91.0	74.0	39.0	27.6	19.5	12.9	10.6
1.65	187	121	85.7	68.0	36.6	26.2	18.8	12.7	10.4
1.70	175	118	84.0	67.0	35.8	25.8	18.5	12.5	10.3
1.75	164	115	81.7	65.0	32.9	25.1	18.3	12.4	10.1
1.80	151	103	75.0	61.0	29.5	23.8	17.7	12.1	10.1

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	388	241	178	147	78.1	57.7	36.3	25.1	22.1
1.65	350	231	160	125	75.4	53.6	35.7	24.9	21.4
1.70	342	229	158	124	74.4	52.8	35.2	24.6	21.1
1.75	349	228	165	123	72.9	52.5	34.7	24.3	20.2
1.80	305	213	149	117	70.3	50.3	34.0	24.0	19.1

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

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

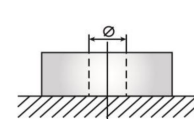
ГАБАРИТЫ (±2 мм)

 Длина, мм 330
 Ширина, мм 173
 Высота, мм 212
 Полная высота, мм 220
 Вес (±3%), кг 31.6

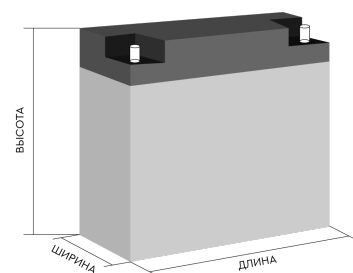
Корпус В



Тип клемм Болт М8



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 Номинальное напряжение 12В
 Число элементов 6
 Срок службы 15лет
 Срок службы в циклическом режиме
 100% DOD 1000 циклов
 50% DOD 2300 циклов
 30% DOD 3800 циклов
 Номинальная емкость (25 °С)
 10 часовой разряд (10.1 А; 1.8 В/эл) 101 Ач
 5 часовой разряд (18.3 А; 1.75 В/эл) 91.7 Ач
 1 часовой разряд (68.0 А; 1.65 В/эл) 68.0 Ач
 Саморазряд 3%/мес. при 20°С
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 5мОм
 Максимальный разрядный ток (25°С) 1000 А (5 с)


КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Артикул: 4614080010003

Asterion – промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 года. Asterion предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.