

Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA 6 Вольт 225 Ач. Технология GEL



- Полностью необслуживаемая, герметизированная конструкция исключает необходимость долива воды. Технология GEL
- Увеличенная долговечность
- Серная кислота высокой степени чистоты
- Защищена от протекания и разлива кислоты
- С регулирующим клапаном. Максимальное внутреннее давление 14 кПа.
- Возможность эксплуатации в различных положениях
- Крышка и корпус изготовлены из пластика ABS
- Низкий саморазряд
- Одобрены FAA, IATA и ВНИИПО как безопасная
- Расчетный срок службы – 12 лет
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие рекомендациям ГОСТ Р, DIN 43534, BS6290 Pt4, IEC896-2, Eurobat

Технические Параметры

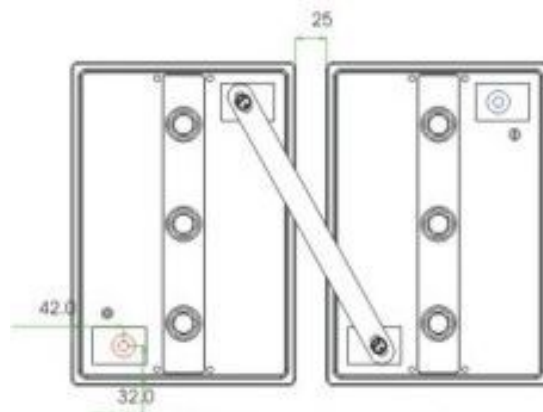
Номинальное напряжение	6 вольт
Срок службы	12 лет
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C
Материал решеток	Сплав свинцово-кальций-оловянистый
Тип пластин	Намазные
Сепаратор	GEL – Микропористый полимер
Активный материал	Свинец (Pb – 99,9999%)
Материал корпуса	ABS пластик (V0 по запросу)
Зарядное напряжение	Буферное 2.27 - 2.30 В/эл. при 25°C. Циклирование 2.35 В/эл при 25°C Max. 2.4 В/эл.
Электролит	Серная кислота высокой чистоты
Предохранительный клапан	Давление срабатывания 10.5 - 14 кПа. Герметизация при 7
Вывода	Авто Резьбовая 18 мм медная втулка под болт М8. Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение момента - 5-7 Нм

Технические Характеристики

Номинальное напряжение		6 Вольт
Номинальная емкость		225 Ач
Габаритные размеры	Высота	275 мм
	Глубина	n/a
	Ширина	244 мм
	Вес	188 мм 33,8 кг

Электрические Характеристики

Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В	100 ч разряд	248 Ач
	48 ч разряд	233 Ач
	20 ч разряд	216 Ач
	10 ч разряд	197 Ач
	5 ч разряд	175 Ач
	3 ч разряд	162 Ач
	1 ч разряд	133 Ач
Зависимость емкости от температуры (C20)	40°C (104°F)	102 %
	20°C (68°F)	100 %
	0°C (32°F)	85 %
	-15°C (5°F)	65 %
Саморазряд 20°C (68°F)	Емкость после 1 мес. хранения	98%
	Емкость после 3 мес. хранения	94%
Борны	Стандартные	18 мм втулка под болт М8
	Доп. вариант	Автоадаптер
Заряд (при пост. напряж)	Циклирование	2,40 В/эл.
	Буферный	2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C)
Максимальный ток заряда, А	45	



Ток, А	75	25	20	15	8
Время, мин	144	453	590	811	1735

Температура, С	20	0	-18
Ток холодного пуска (Cold Cranking Amperes), А	1116	1007	927



Важное замечание: Емкость и время работы приведенные в таблице применимы к батареям которые достигли полной емкости. Полная емкость достигается примерно через 20 циклов работы. Начальная емкость на 15 — 20% ниже.



Заряд батареи: Рекомендуется проводить заряд следующим режимом для оптимизации срока службы батареи и количества циклов. Максимальное напряжение заряда - 2,41 В/эл. Максимальный ток заряда — C20/5.

После заряда батареи рекомендуется переключить напряжение заряда на буферный режим (2,27-2,30 В/эл.) Все вышеприведенные параметры применимы для температуре 20-25С.

Срок службы: Чтобы достиг максимального количества циклов рекомендуется проводить полный заряд батареи сразу после её разряда. Количество циклов очень зависит от глубины разряда (DOD). Примерная зависимость - 100% DOD - 350 циклов, 75% DOD - 420 циклов, 50% DOD - 650 циклов.

