

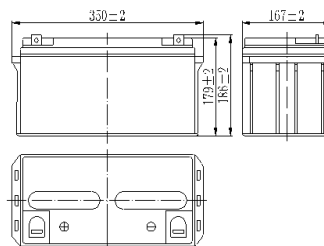
Спецификация на аккумуляторную батарею Optimus AP-1265 GEL

Аккумуляторная батарея Optimus AP-1265 GEL - свинцово-кислотная необслуживаемая аккумуляторная батарея изготовленная по технологии AGM+GEL.

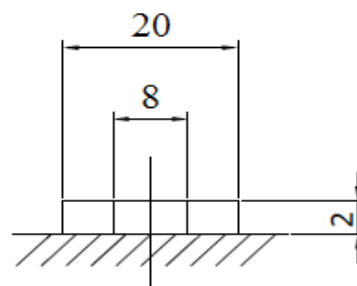


Номинальное напряжение, В		12
Номинальная емкость (25°C)	20 часовой разряд (10.5В), А/ч	65
	10 часовой разряд (10.5В), А/ч	57
	1 часовой разряд (9.6В), А/ч	40,3
Габариты (±1мм)	Длина, мм	350
	Ширина, мм	167
	Высота, мм	179
	Полная высота, мм	179
Вес (±5%), кг		22,5
Количество элементов		6
Тип клемм		T10
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм		6
Зависимость емкости от температуры (20 часовой разряд)	40°C, %	102
	25°C, %	100
	0°C, %	85
	-15°C, %	65
Саморазряд в месяц (25°C), %		3
Рабочий диапазон температур	Разряд, °C	-15~50
	Заряд, °C	-10~50
	Хранение, °C	-20~50
Буферный режим заряда		13.60В – 13.80В, температурная компенсация -18мВ/°C
Циклический режим заряда		14.50В – 14.90В, температурная компенсация -30мВ/°C
Максимальный ток заряда, А		19,5
Максимальный ток разряда (5 сек), А		650
Срок службы в буферном режиме (20°C), лет		10
Комплектация	Аккумуляторная батарея 65 А/ч – 1шт	
	Болт М8 - 2шт	
	Гайка – 2шт	
	Шайба – 2шт	
	Гровер – 2шт	
Материал	Положительная пластина	Диоксид свинца
	Отрицательная пластина	Свинец
	Контейнер	ABS
	Крышка	ABS
	Клапан	Каучук
	Клеммы	Медь
	Сепаратор	Стекловолокно
Электролит	Серная кислота	
Гарантийный срок, мес.		12

Габариты



Клеммы



Позиция клемм



Технология и особенности:

1. Технология AGM, класс VRLA

2. Герметизированная конструкция позволяет эксплуатировать батарею в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
3. Не требуется долив воды
4. Система внутренней рекомбинации газа
5. Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным и автомобильным транспортом
6. Низкий саморазряд

Сферы применения:

- Автономные энергосистемы
- Источники бесперебойного питания
- Системы аварийного освещения
- Системы контроля доступа
- Портативная аппаратура

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

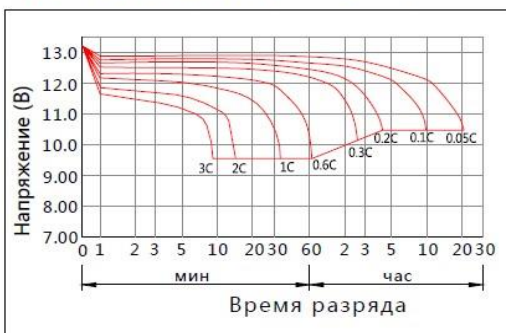
Напряжение/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	10 часов	20 часов
9.60В	132	105	63,7	40,3	23,8	16,6	13,6	11,6	7,96	6,62	3,47
9.90В	128	103	62,4	39,7	23,6	16,5	13,5	11,5	7,91	6,6	3,47
10.2В	123	98,8	60,5	38,7	23,4	16,4	13,4	11,5	7,85	6,58	3,46
10.5В	118	95,4	59	37,9	23	16,3	13,3	11,4	7,8	6,55	3,44
10.8В	111	90,4	56,9	36,8	22,5	15,8	12,9	11	7,57	6,5	3,41

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

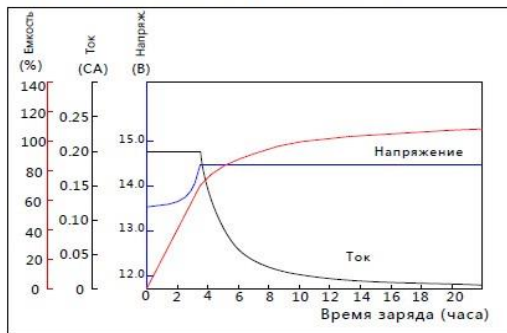
Напряжение/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	10 часов	20 часов
9.60В	1430	1154	715	459	275	195	160	137	94,5	79	41,7
9.90В	1387	1126	700	453	273	194	159	136	94	78,9	41,6
10.2В	1330	1085	679	441	271	192	158	135	93,3	78,6	41,5
10.5В	1273	1048	663	432	267	191	157	134	92,7	78,2	41,2
10.8В	1201	992	638	419	260	185	152	130	89,9	77,6	41

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

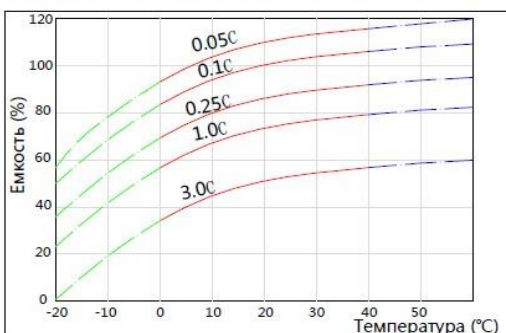
Характеристики разряда (25°C)



Характеристики заряда (25°C)



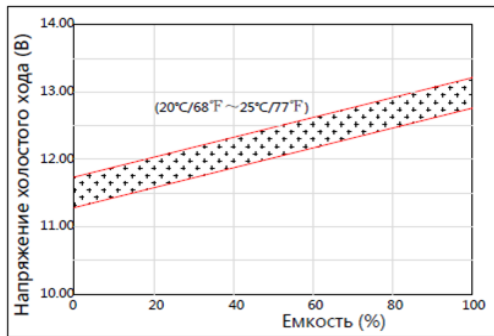
Влияние температуры на емкость



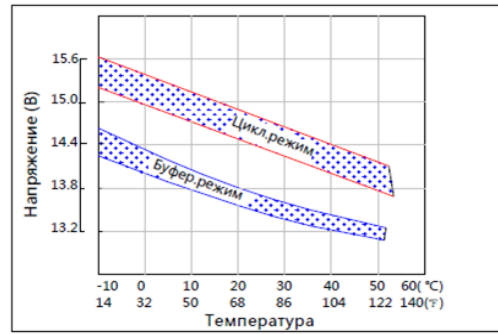
Характеристики саморазряда



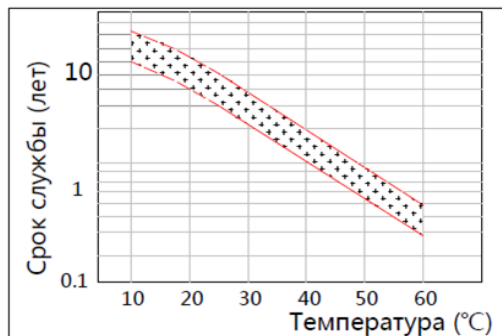
Зависимость напряжения холостого хода от заряда аккумулятора (25°C)



Зависимость зарядного напряжения от температуры



Влияние температуры на срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме (25°C)

