

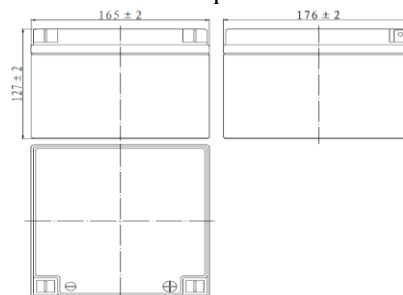
Спецификация на аккумуляторную батарею Optimus AP-1226

Аккумуляторная батарея Optimus AP-1226 - свинцово-кислотная
необслуживаемая аккумуляторная батарея изготовленная по технологии AGM

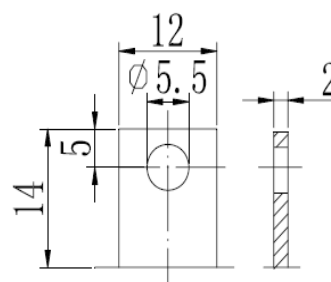
Номинальное напряжение, В		12
Номинальная емкость (25°C)	20 часовой разряд (10.5В), А/ч	26
	10 часовой разряд (10.5В), А/ч	24,2
	1 часовой разряд (9.6В), А/ч	16,3
Габариты (±1мм)	Длина, мм	165
	Ширина, мм	176
	Высота, мм	127
	Полная высота, мм	127
Вес (±5%), кг		7,8
Количество элементов		6
Тип клемм		T3
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм		12
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		7,8
Максимальный ток разряда (5 сек), А		390
Срок службы в буферном режиме (20°C), лет		3-5
Комплектация		Аккумуляторная батарея 26 А/ч – 1шт
		Болт М5 - 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:

- 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
9.60V	60	47,5	26,5	16,3	9,24	6,63	5,3	4,51	2,92	2,45	1,32
9.90V	58,2	46,4	26	16	9,18	6,59	5,27	4,48	2,9	2,44	1,31
10.2V	55,8	44,7	25,2	15,6	9,1	6,55	5,24	4,45	2,88	2,43	1,31
10.5V	53,4	43,1	24,6	15,3	8,96	6,5	5,2	4,42	2,86	2,42	1,3
10.8V	50,4	40,9	23,7	14,8	8,74	6,31	5,04	4,29	2,77	2,37	1,27

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

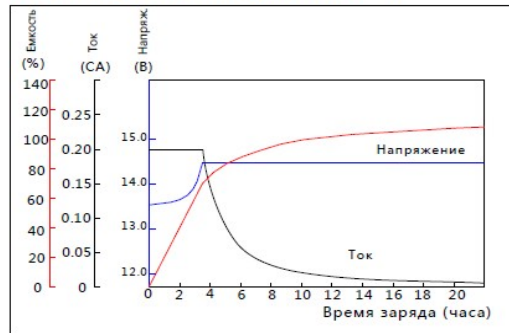
Напряжение/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	10 часов	20 часов
9.60V	677	542	304	188	108	78,8	63,2	53,8	35	29,5	15,8
9.90V	656	529	298	185	107	78,3	62,8	53,5	34,8	29,3	15,8
10.2V	629	509	289	181	106	77,8	62,4	53,1	34,6	29,2	15,7
10.5V	602	492	282	177	105	77,2	61,9	52,8	34,3	29	15,6
10.8V	569	466	271	172	102	74,9	60,1	51,2	33,3	28,4	15,3

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

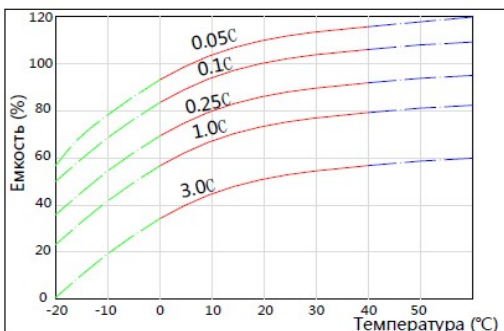
Характеристики разряда (25°C)



Характеристики заряда (25°C)



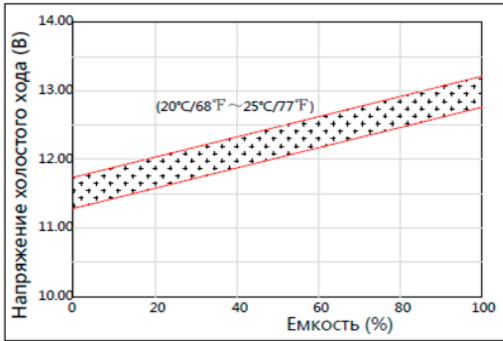
Влияние температуры на емкость



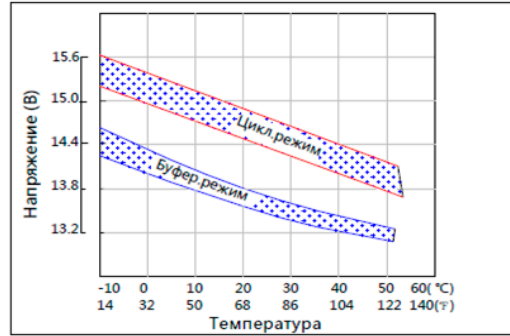
Характеристики саморазряда



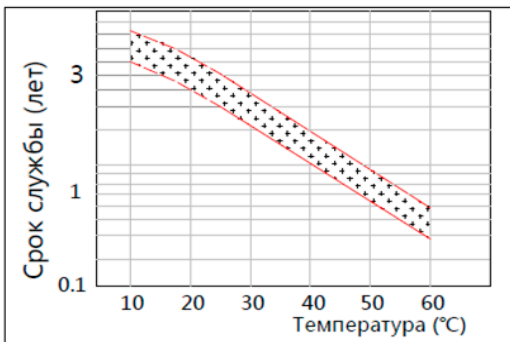
Зависимость напряжения холостого хода от заряда аккумулятора (25°C)



Зависимость зарядного напряжения от температуры



Влияние температуры на срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме (25°C)

