

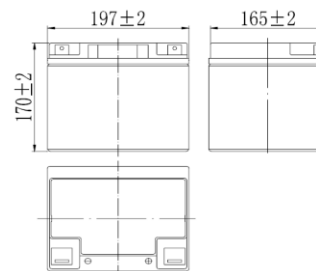
Спецификация на аккумуляторную батарею Optimus AP-1240

Аккумуляторная батарея Optimus AP-1240 - свинцово-кислотная необслуживаемая аккумуляторная батарея изготовленная по технологии AGM

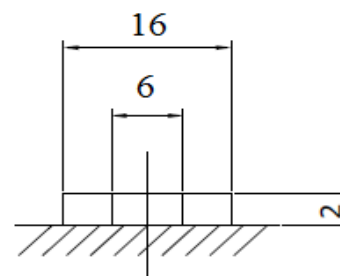


Номинальное напряжение, В		12
Номинальная емкость (25°C)	20 часовой разряд (10.5В), А/ч	40
	10 часовой разряд (10.5В), А/ч	34,86
	1 часовой разряд (9.6В), А/ч	24,78
Габариты (±1мм)	Длина, мм	197
	Ширина, мм	165
	Высота, мм	170
	Полная высота, мм	170
Количество элементов		6
Вес (±5%), кг		12
Тип клемм		T15
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм		9
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		11,4
Максимальный ток разряда (5 сек), А		380
Срок службы в буферном режиме (20°C), лет		3-5
Комплектация		Аккумуляторная батарея 40 А/ч – 1шт
		Болт М6 - 2шт
		Гайка – 2шт
		Шайба – 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
9.60В	84	66	40	24,8	14,6	10,2	8,36	7,14	4,9	4,07	2,14
9.90В	81,5	64,4	39,2	24,4	14,5	10,1	8,31	7,1	4,87	4,06	2,13
10.2В	78,1	62	38	23,8	14,4	10,1	8,26	7,05	4,83	4,05	2,13
10.5В	74,8	59,9	37,1	23,3	14,2	10	8,2	7	4,8	4,03	2,11
10.8В	70,6	56,8	35,7	22,6	13,8	9,7	7,95	6,79	4,66	4	2,1

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

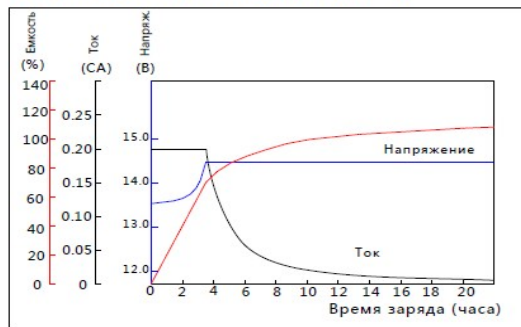
Напряжение/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	10 часов	20 часов
9.60В	907	725	449	283	169	120	98,4	84,4	58,2	48,6	25,7
9.90В	880	707	440	278	168	119	97,8	83,9	57,8	48,5	25,6
10.2В	844	681	426	271	167	118	97,1	83,3	57,4	48,4	25,5
10.5В	807	658	416	266	164	118	96,4	82,7	57	48,1	25,4
10.8В	762	623	401	258	160	114	93,5	80,3	55,3	47,8	25,2

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

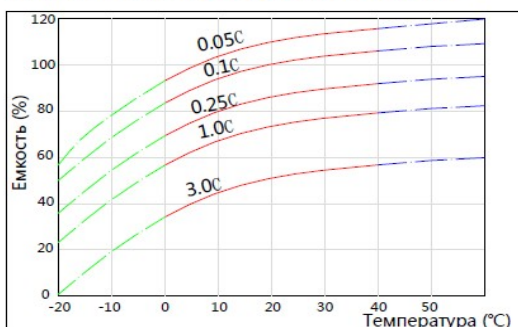
Характеристики разряда (25°C)



Характеристики заряда (25°C)



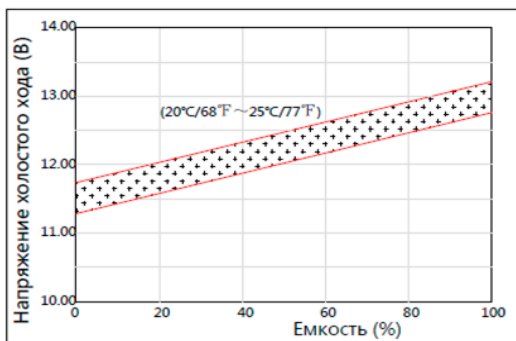
Влияние температуры на емкость



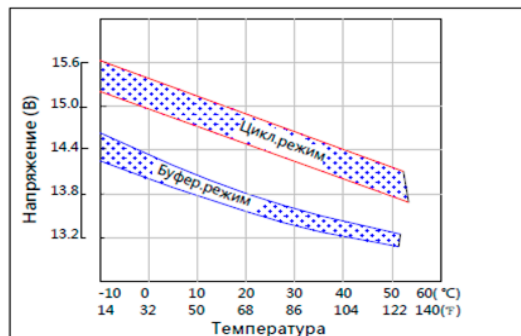
Характеристики саморазряда



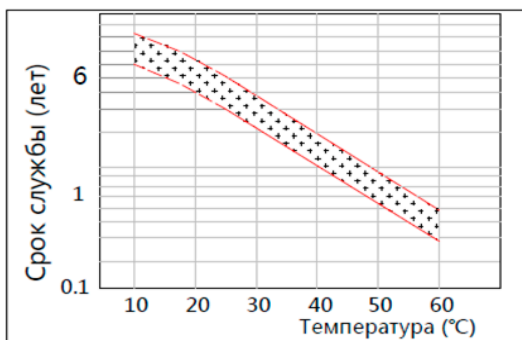
Зависимость напряжения холостого хода от заряда аккумулятора (25°C)



Зависимость зарядного напряжения от температуры



Влияние температуры на срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме (25°C)

