

Аккумуляторная батарея повышенной мощности с регулирующим клапаном (VRLA), специально разработана для источников бесперебойного питания. Изготовлена по технологии AGM, (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе).

Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач)	200
10 часовой разряд (20А, 10,5В), Ач	200
5 часовой разряд (33,2А, 10,5В), Ач	168
1 часовой разряд (152,7А, 9,6В), Ач	152,7
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	600
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	10
Макс. ток заряда, (А)	60,00
Циклический заряд, (В)	14,4÷15
Температурная компенсация, (мВ/°С)	-30
Буферный режим, (В)	13,5÷13,8
Температурная компенсация, (мВ/°С)	-20
Диапазон рабочих температур, (°С)	
Разряд	от -20 до + 60
Заряд	от -10 до + 60
Хранение	от -20 до + 60
Максимальный ток разряда, (А)	1000
Ток короткого замыкания, (А)	3300
Внутреннее сопротивление, (мОм)	3,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

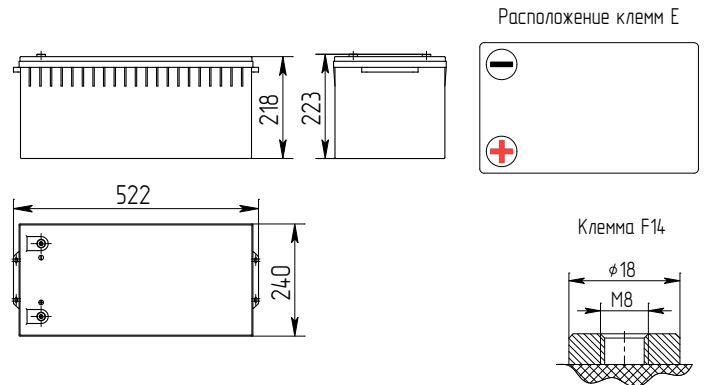
Вес ±3%, (кг)	58,5
Длина, (± 2 мм)	522
Ширина, (± 2 мм)	240
Высота, (± 2 мм)	218
Высота общая, (± 1 мм)	223
Тип клемм	F14
Расположение клемм	E



Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

- Резервные источники питания
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Медицинское оборудование
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Базовые станции мобильной связи



Конструкция батареи

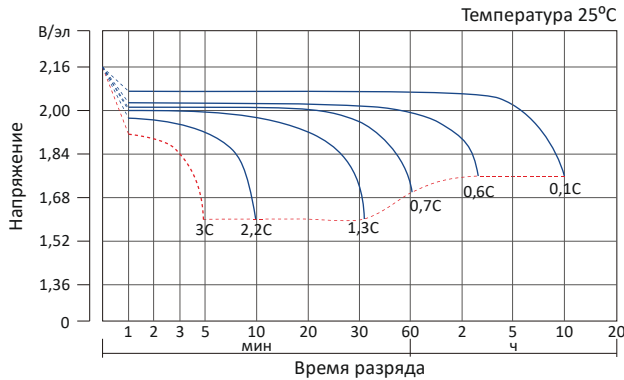
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

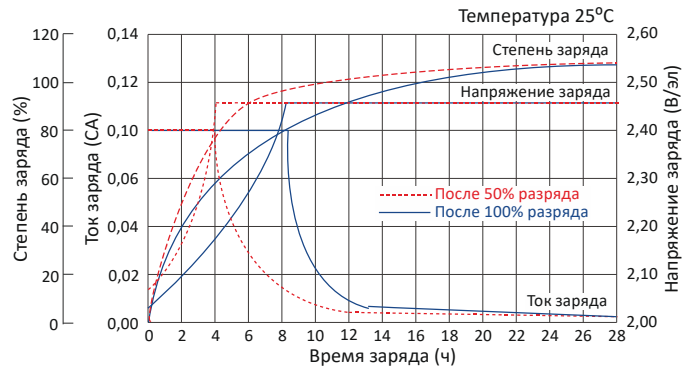
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)						Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)					
	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин
1,60V	565	447	370	321	282	240	1010	840	730	590	519	462
1,65V	539	428	354	310	273	235	965	825	710	575	505	443
1,70V	514	409	338	290	255	230	920	798	700	556	485	425
1,75V	488	390	321	285	251	225	875	776	675	532	475	410
1,80V	463	371	305	276	243	218	830	751	650	518	455	392

Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда

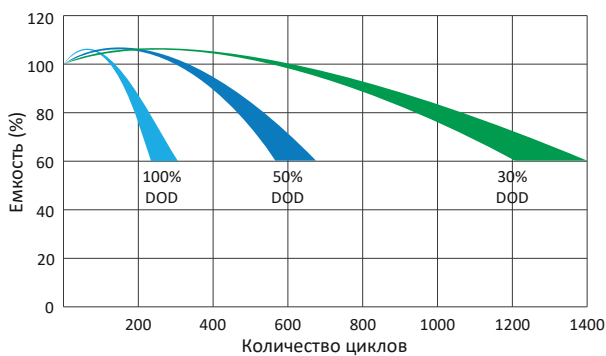
Разрядные характеристики



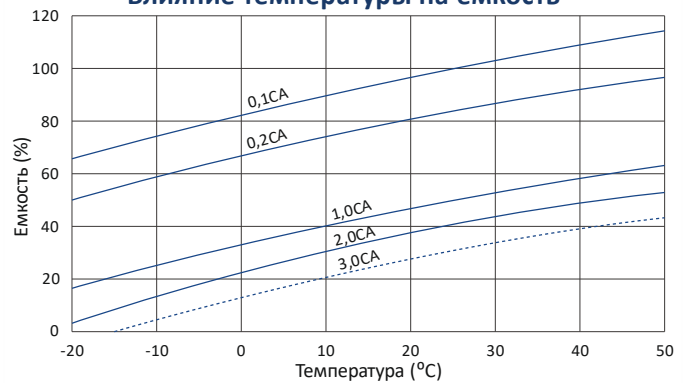
Зарядные характеристики в буферном режиме



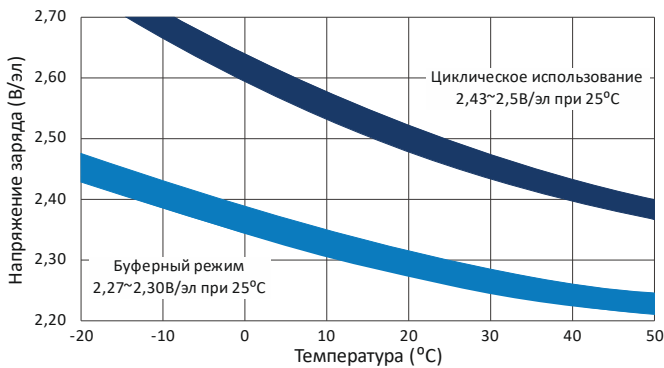
Срок службы в циклическом режиме



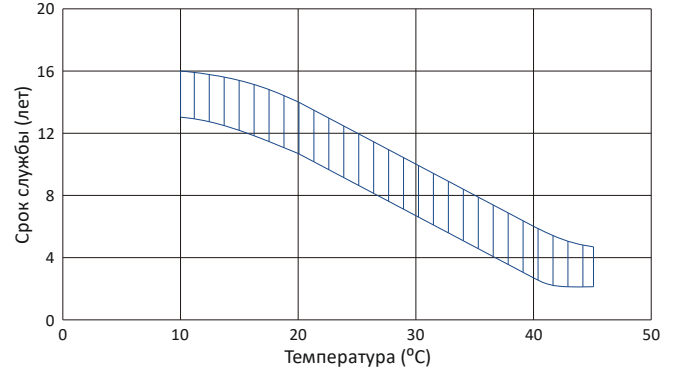
Влияние температуры на емкость



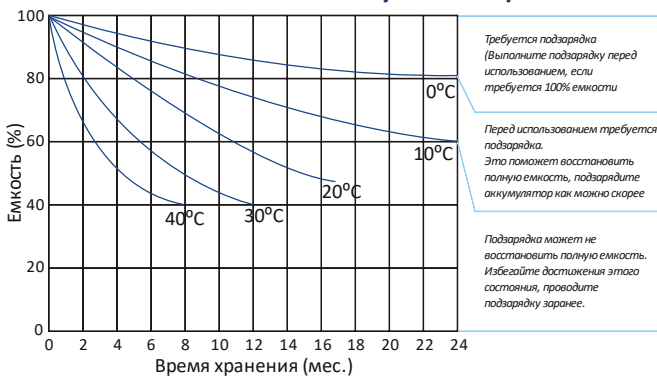
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

