

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
<b>Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач)</b>	<b>65</b>
10 часовой разряд (6,5А, 10,5В), Ач	65
5 часовой разряд (10,24А, 10,5В), Ач	51,2
1 часовой разряд (А, 9,6В), Ач	47,1
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)	19,50
Циклический заряд, (В)	14,4÷15
Температурная компенсация, (мВ/°С)	-30
Буферный режим, (В)	13,5÷13,8
Температурная компенсация, (мВ/°С)	-20
<b>Диапазон рабочих температур, (°С)</b>	
Разряд	от -20 до + 60
Заряд	от -10 до + 60
Хранение	от -20 до + 60
Максимальный ток разряда, (А)	750
Ток короткого замыкания, (А)	1700
Внутреннее сопротивление, (мОм)	4,70
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	21
Длина, (± 2 мм)	350
Ширина, (± 2 мм)	166
Высота, (± 2 мм)	178
Высота общая, (± 1 мм)	178
Тип клемм	F13
Расположение клемм	С

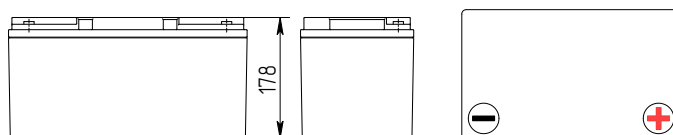


Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

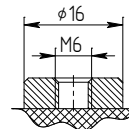
### Сферы применения:

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

Расположение клемм С



Клемма F13



### Конструкция батареи

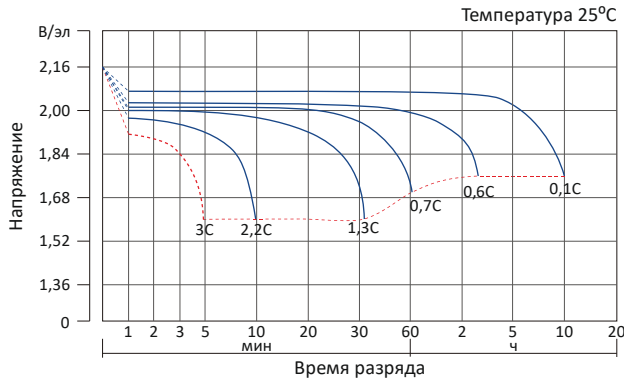
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

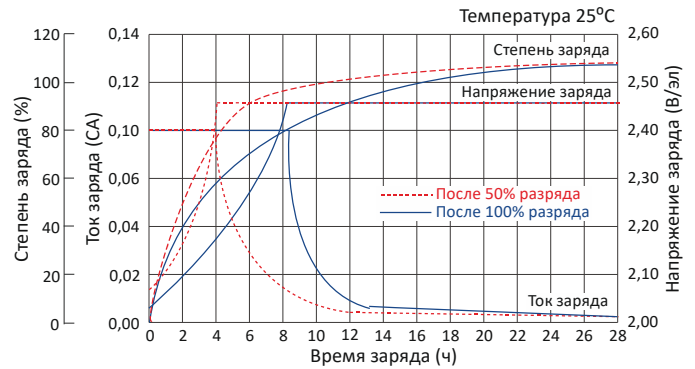
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)						Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)					
	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	60мин	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	60мин
1,60V	269	208	167	104	75,6	62,1	498	370	287	178	133	106
1,65V	253	197	159	99	71,9	59,2	477	356	277	172	129	103
1,70V	237	186	150	93,7	68,2	56,4	456	343	267	167	125	100
1,75V	221	174	141	88,3	64,6	53,5	434	329	257	161	121	97,4
1,80V	212	168	136	86	63	52,3	413	315	247	155	117	94,5

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

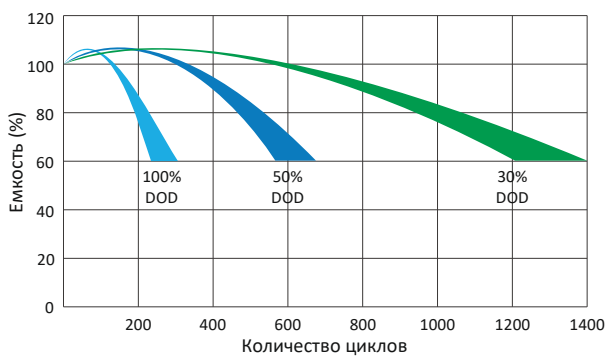
**Разрядные характеристики**



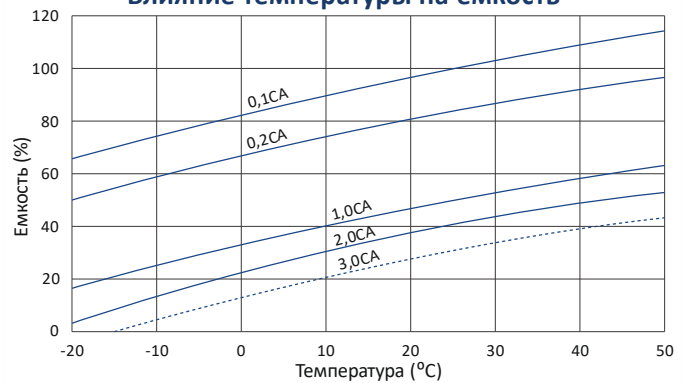
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



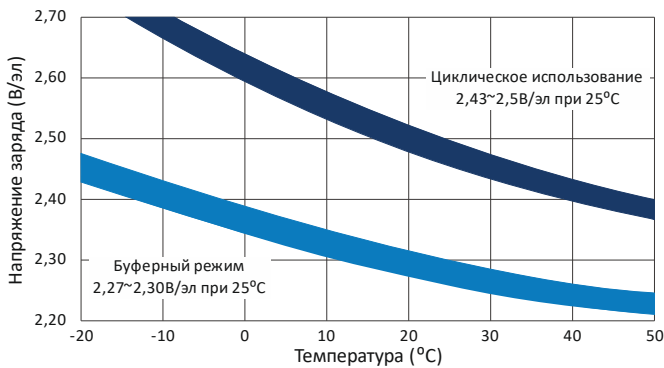
**Срок службы в циклическом режиме**



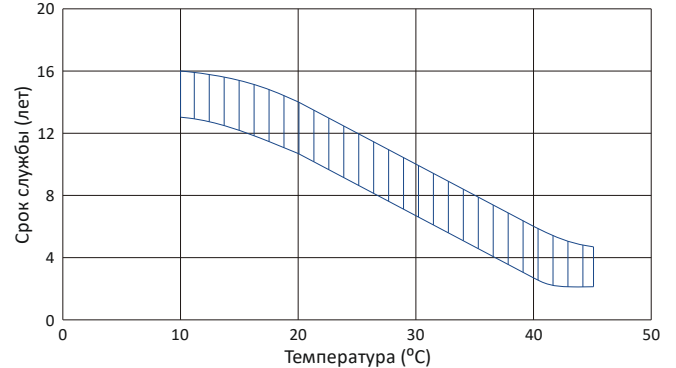
**Влияние температуры на емкость**



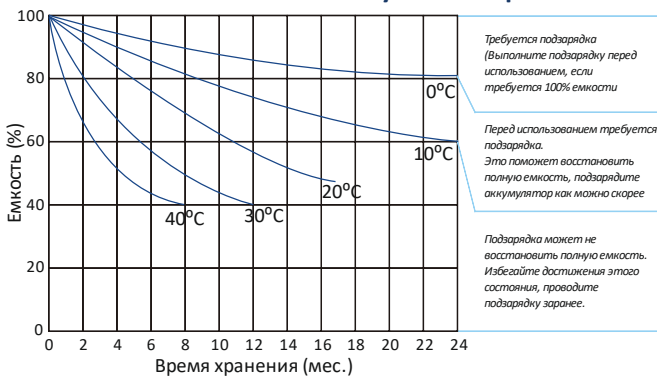
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

