

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>55</b>
10 часовой разряд (5,5А, 10,5В), Ач	55
5 часовой разряд (9,46А, 10,5В), Ач	47,3
1 часовой разряд (43,5А, 9,6В), Ач	43,5
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	600
Срок службы в буферном режиме (при 25°C, 13,8В) более, (лет)	10
Макс. ток заряда, (А)	16,50
Циклический заряд, (В)	14,4÷15
Температурная компенсация, (мВ/°C)	-30
Буферный режим, (В)	13,5÷13,8
Температурная компенсация, (мВ/°C)	-20
<b>Диапазон рабочих температур, (°C)</b>	
Разряд	от -20 до + 60
Заряд	от -10 до + 60
Хранение	от -20 до + 60
Максимальный ток разряда, (А)	550
Ток короткого замыкания, (А)	1300
Внутреннее сопротивление, (мОм)	5,80
Саморазряд при 20°C, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	16,4
Длина, (± 2 мм)	228
Ширина, (± 2 мм)	138
Высота, (± 2 мм)	208
Высота общая, (± 1 мм)	212
Тип клемм	F13
Расположение клемм	D

### Конструкция батарей

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°C)						Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°C)					
	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	60мин	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	60мин
1,60V	189	144	113	73,1	54	43,5	352	260	202	124	94,3	76,5
1,65V	178	136	107	69,3	51,4	41,5	337	250	194	120	91	74,4
1,70V	167	128	102	65,6	48,8	39,5	322	241	187	116	88,6	72,3
1,75V	155	120	95,9	61,8	46,2	37,5	307	231	180	112	85,3	70,2
1,80V	149	115	92,6	60,2	45	36,6	292	221	173	108	82,9	68,1

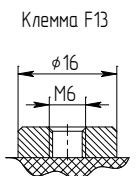
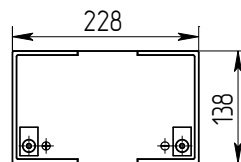
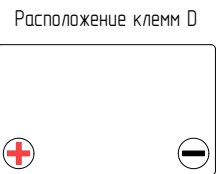
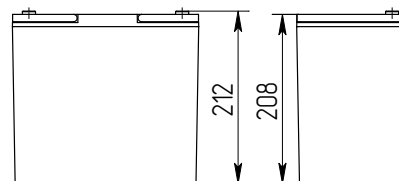
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



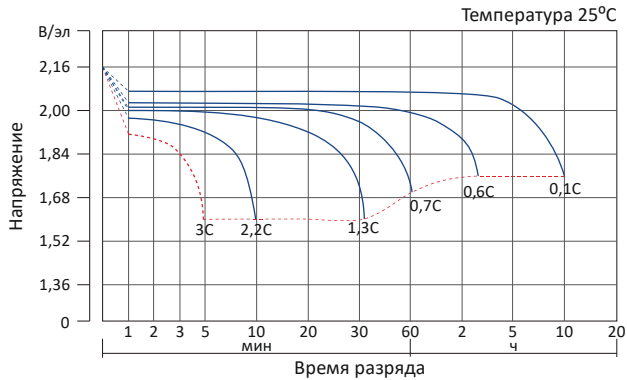
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

### Сферы применения:

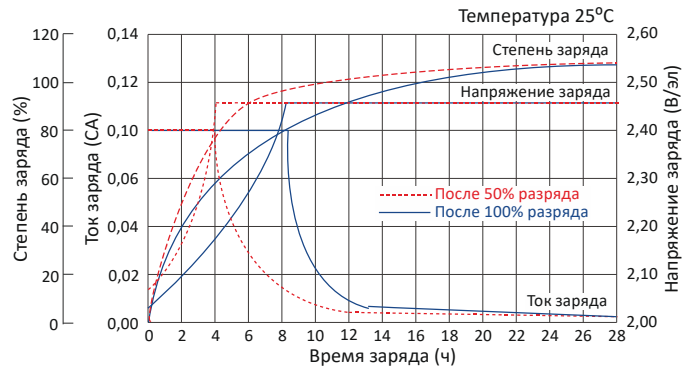
- Резервные источники питания
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Медицинское оборудование
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Базовые станции мобильной связи



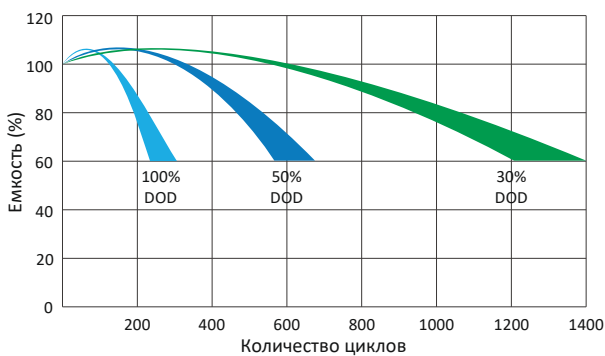
**Разрядные характеристики**



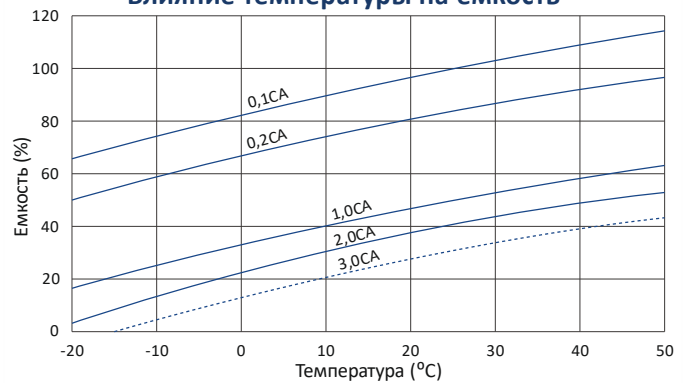
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



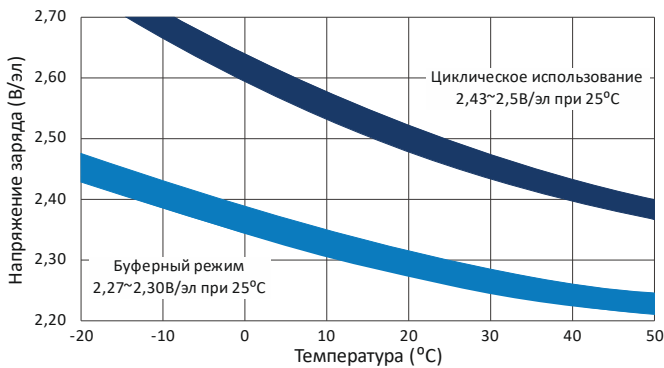
**Срок службы в циклическом режиме**



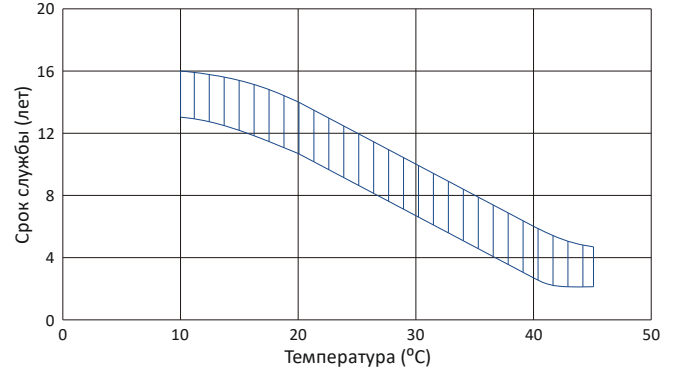
**Влияние температуры на емкость**



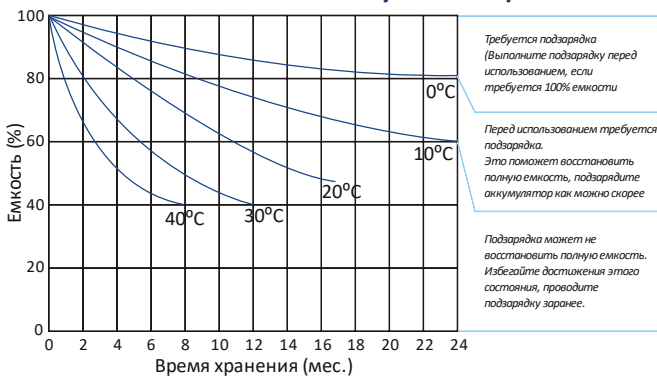
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

