

Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная, гелевая, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), изготовленная по технологии AGM + GEL

### Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
<b>Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°С), (Ач)</b>	<b>55</b>
10 часовой разряд (5,5А, 10,5В), Ач	55
5 часовой разряд (9,1А, 10,5В), Ач	45,5
1 часовой разряд (34,5А, 10,5В), Ач	34,5
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	1100
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	12
Макс. ток заряда, (А)	16,50
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 (5сек.), (А)	550
Ток короткого замыкания, (А)	1300
Внутреннее сопротивление, (мОм)	6,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

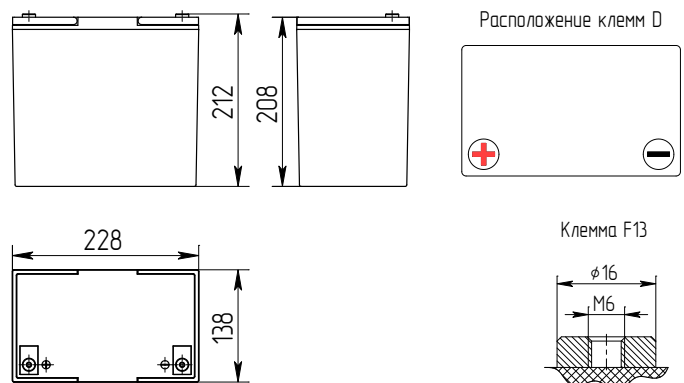
Вес ±3%, (кг)	16,5
Длина, (±2 мм)	228
Ширина, (±2 мм)	138
Высота, (±2 мм)	208
Высота общая, (±2 мм)	212
Тип клемм	F13
Расположение клемм	D



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

### Сферы применения:

- Системы связи и телекоммуникаций
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



### Конструкция батареи

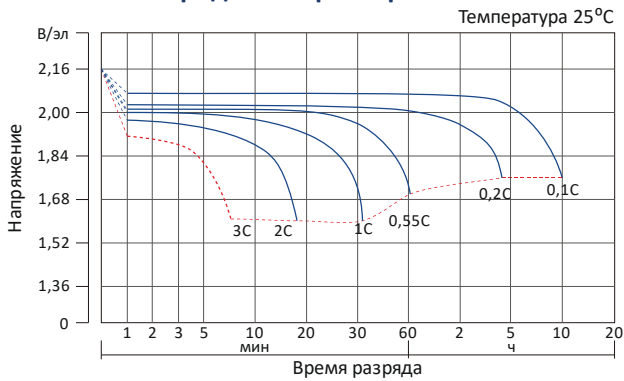
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

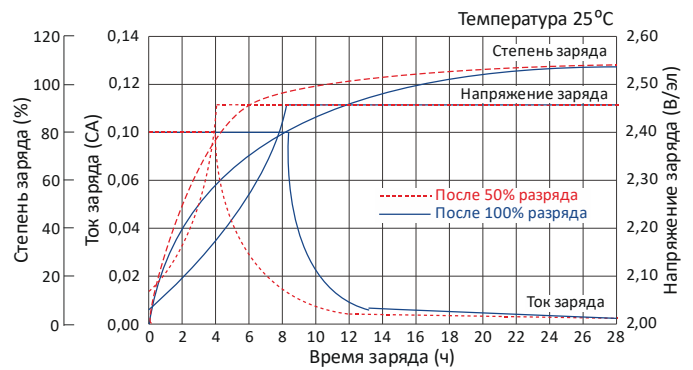
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,6	97,7	58,2	42,6	34,5	14,4	9,6	6,71	5,59	2,85	181	109	81,5	67,9	28,5	18,4	12,2	9,9	5,3
1,65	93,9	56,4	41,4	33,5	13,9	9,4	6,66	5,57	2,84	174	107	79,8	66,2	27,9	18,3	12,1	9,9	5,29
1,7	89,2	54,7	40	32,7	13,7	9,3	6,62	5,54	2,83	166	105	78,3	64,8	27,4	17,9	12	9,9	5,25
1,75	84,4	53	38,9	31,9	13,3	9,1	6,58	5,53	2,83	159	103	76,4	63	26,8	17,7	11,9	9,9	5,17
1,8	78,1	50,9	37,9	31,1	13,1	8,92	6,56	5,51	2,8	151	102	75,1	61,4	26,3	17,6	11,9	9,9	5,16

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

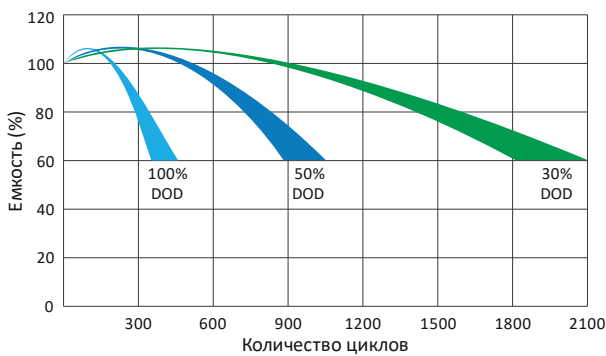
**Разрядные характеристики**



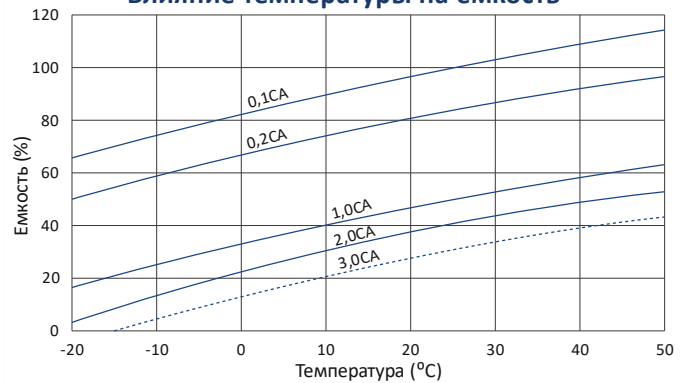
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



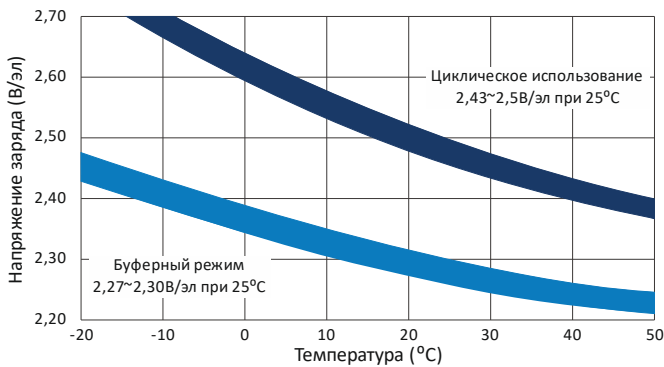
**Срок службы в циклическом режиме**



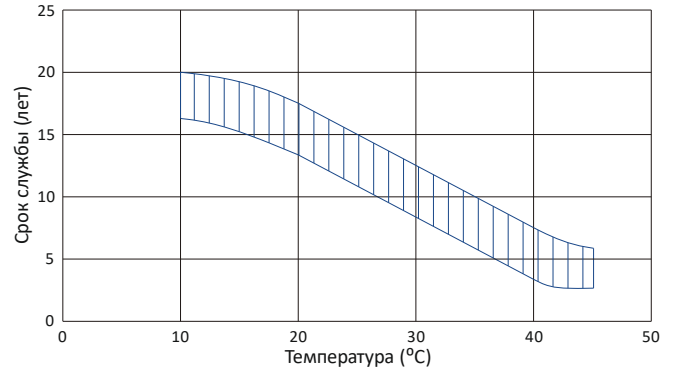
**Влияние температуры на емкость**



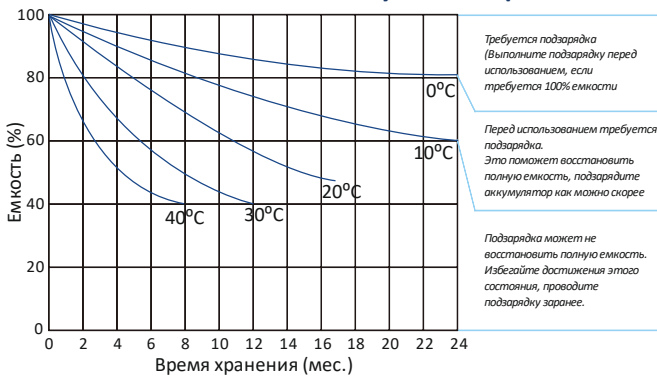
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

