

Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), глубокого разряда. Изготовлена по технологии AGM.

Относится к линейке аккумуляторов глубокого разряда (Deep Cycle). Предназначена для электротранспортных средств

### 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 (8,09А, 10,5В), (Ач)	40,5
1 часовой разряд (25,3А, 9,6В), (Ач)	25,3
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	900
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)	1400
Внутреннее сопротивление, (мОм)	6,80
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

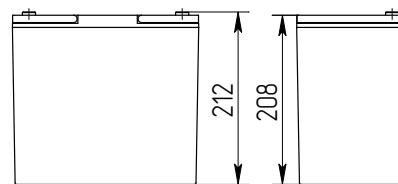
Вес ±3%, (кг)	16,4
Длина, (±2 мм)	228
Ширина, (±2 мм)	138
Высота, (±2 мм)	208
Высота общая, (±2 мм)	212
Тип клемм	F13
Расположение клемм	D



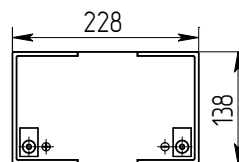
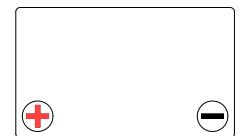
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

### Сферы применения:

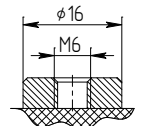
- Источники резервного энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Медицинское оборудование
- Кресла-каталки, инвалидные коляски
- Насосы и котлы систем отопления
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Гольф-кары, лодки



Расположение клемм D



Клемма F13



### Конструкция батареи

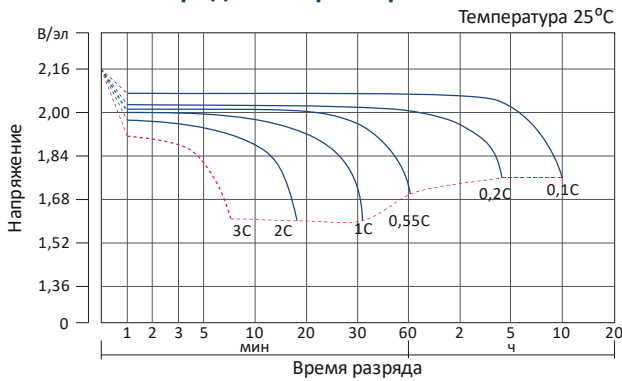
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

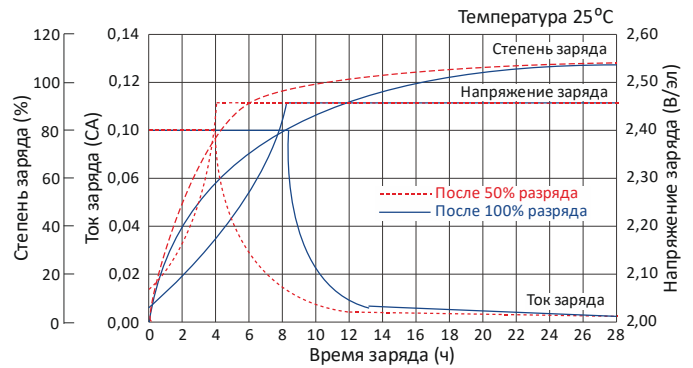
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60V	-	74,3	57,8	34,6	25,3	20,7	8,69	5,85	3,21	-	132	106	64,7	50,1	40,7	23,1	17,3	11,2
1,65V	-	71,3	55,5	33,6	24,6	20,2	8,45	5,7	3,19	-	129	103	63,5	49,4	39,7	22,6	16,9	11,1
1,70V	-	66,5	52,7	32,5	23,9	19,7	8,27	5,6	3,16	-	123	98	62,3	48,3	38,8	22,1	16,5	10,8
1,75V	-	61,1	49,9	31,5	23,2	19,2	8,09	5,5	3,14	-	115	94	61,1	47,3	37,9	21,6	16,2	10,7
1,80V	-	57,5	46,3	30,3	22,5	18,7	7,91	5,4	3,10	-	107	90	60,5	46,1	37,8	21,3	15,8	10,7

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

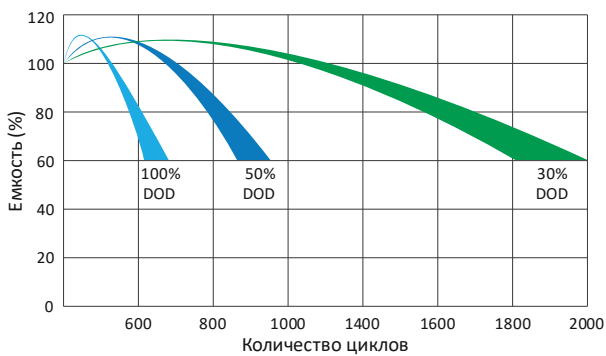
**Разрядные характеристики**



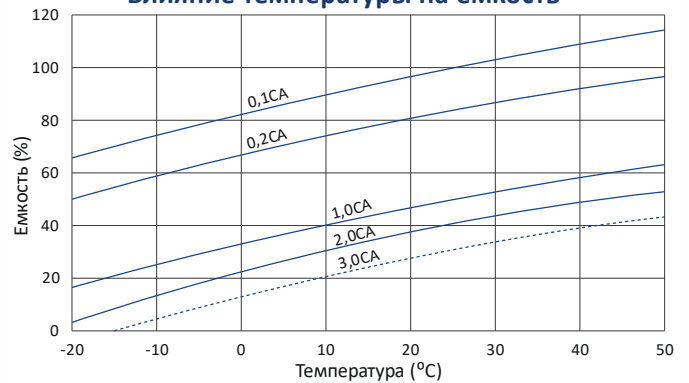
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



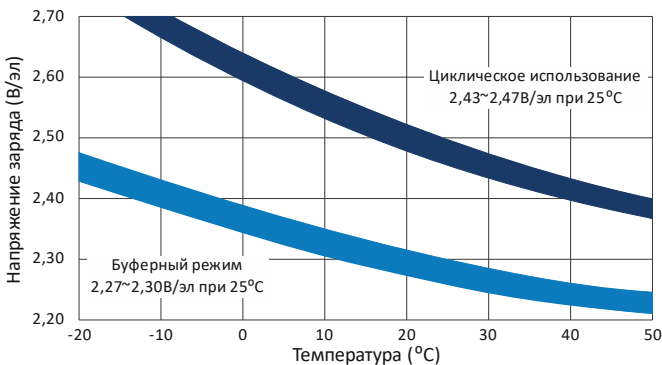
**Срок службы в циклическом режиме**



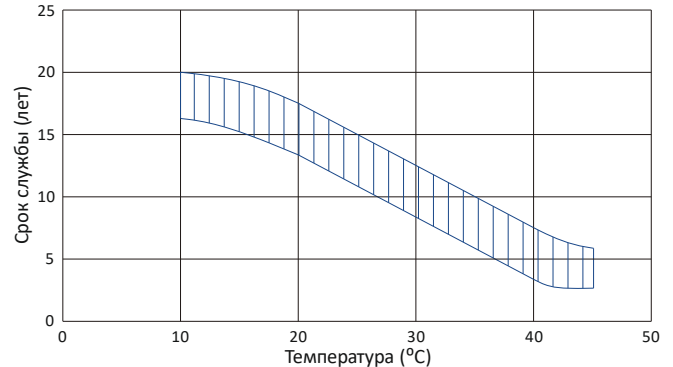
**Влияние температуры на емкость**



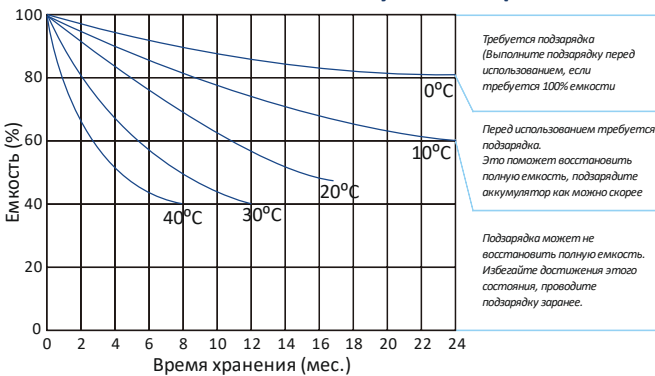
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

