

Аккумуляторная батарея, свинцово-кислотная, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), 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 (9,23А, 10,5В), (Ач)	46,15
1 часовой разряд (35,1А, 9,6В), (Ач)	35,1
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)	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, (А)	550
Ток короткого замыкания, (А)	1400
Внутреннее сопротивление, (мОм)	7,20
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

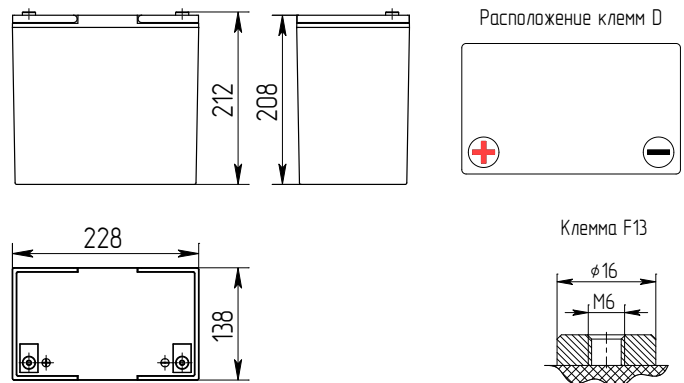
Вес ±3%, (кг)	16,4
Длина, (±2 мм)	228
Ширина, (±2 мм)	138
Высота, (±2 мм)	208
Высота общая, (±2 мм)	212
Тип клемм	F13
Расположение клемм	D



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

### Сферы применения:

- Системы безопасности
- Пожарная и охранная сигнализация
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование
- Системы контроля доступа
- Телекоммуникационное оборудование



### Конструкция батареи

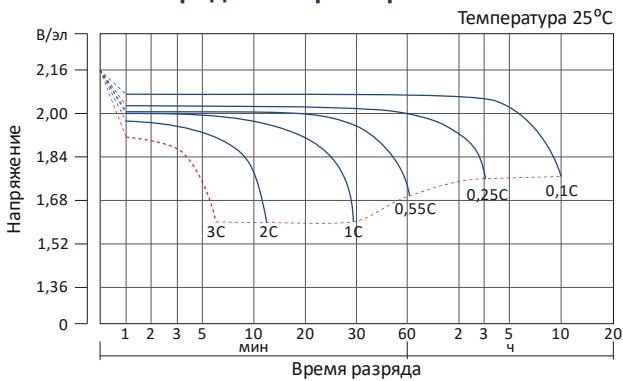
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

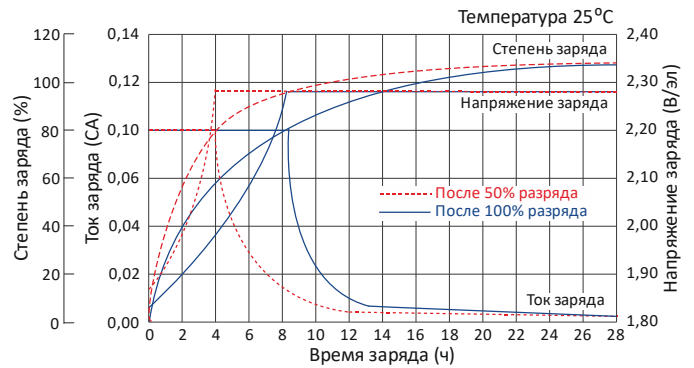
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	132	99,4	59,2	35,1	14,6	9,82	5,53	2,85	-	246	185	111	85,3	68,9	41,1	29,1	18,9
1,65В	-	127	95,4	57,4	34,2	14,2	9,57	5,53	2,82	-	235	177	109	84,0	67,3	40,2	28,5	18,6
1,70В	-	120	90,6	55,6	33,3	13,9	9,40	5,52	2,81	-	225	169	107	82,3	65,8	39,4	27,9	18,2
1,75В	-	114	85,8	53,8	32,5	13,6	9,23	5,52	2,80	-	215	162	105	80,5	64,3	38,4	27,3	18,0
1,80В	-	106	79,5	51,9	31,7	13,3	9,06	5,50	2,80	-	205	154	104	78,4	62,6	37,4	26,7	17,9

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

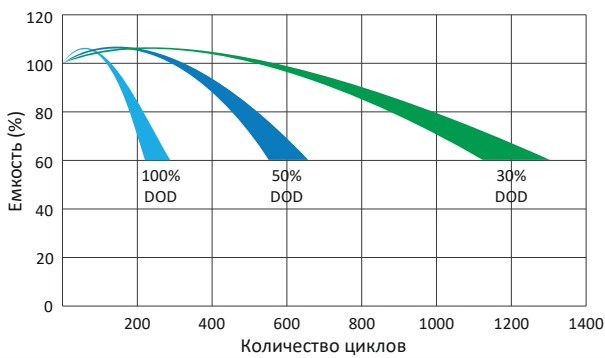
**Разрядные характеристики**



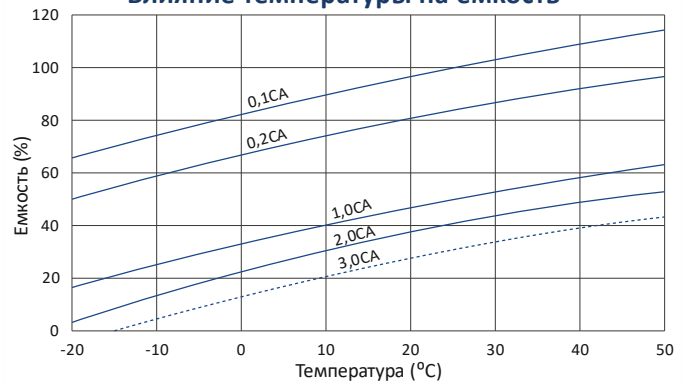
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



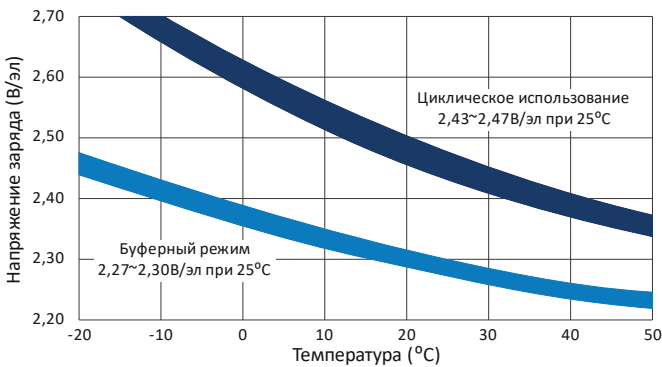
**Срок службы в циклическом режиме**



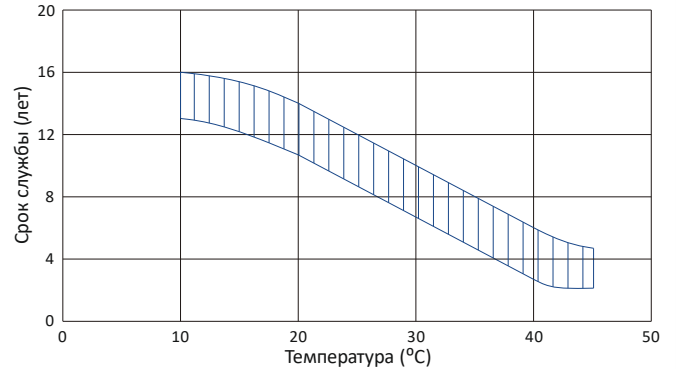
**Влияние температуры на емкость**



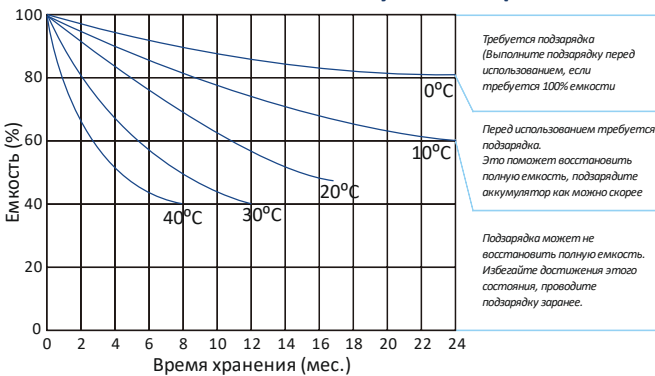
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

