

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>90</b>
10 часовой разряд (9,0А, 10,5В), (Ач)	90
5 часовой разряд (16,2А, 10,5В), (Ач)	81
1 часовой разряд (62,0А, 9,6В), (Ач)	62
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)	27,00
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)	800
Ток короткого замыкания, (А)	2000
Внутреннее сопротивление, (мОм)	5,20
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

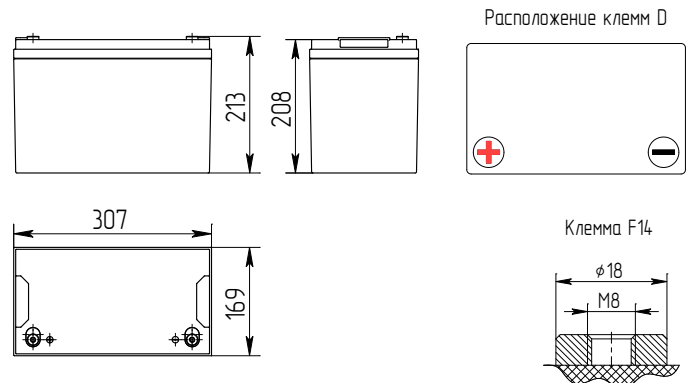
Вес ±3%, (кг)	26
Длина, (±2 мм)	307
Ширина, (±2 мм)	169
Высота, (±2 мм)	208
Высота общая, (±2 мм)	227
Тип клемм	F14
Расположение клемм	D



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

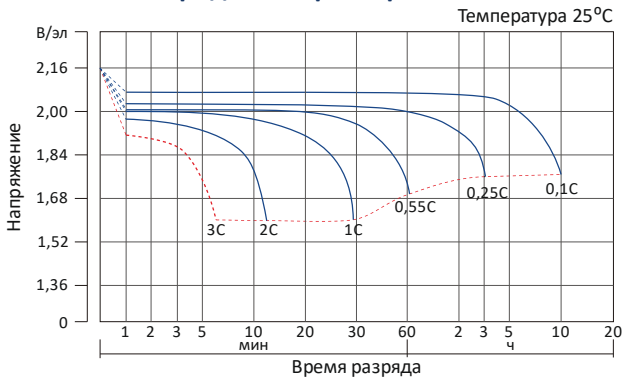
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

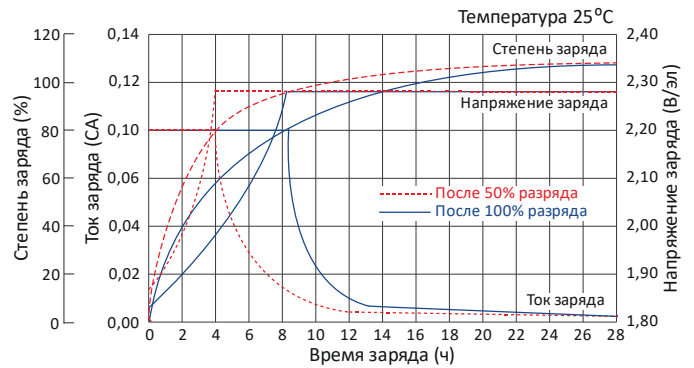
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	10ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	218	173	100	74,7	62,0	27,0	17,2	9,30	-	373	308	189	145	117	65,5	48,3	31,9
1,65В	-	208	162	95,0	71,5	56,6	26,0	17,0	9,25	-	364	303	180	139	112	64,1	48,2	31,5
1,70В	-	186	153	90,0	67,9	56	25,1	16,7	9,18	-	345	284	171	129	107	61,8	46,8	31,5
1,75В	-	175	142	87,4	65,5	54,6	24,2	16,2	9,10	-	343	281	167	128	103	59,8	45,4	30,7
1,80В	-	163	132	84,2	63,0	52,4	23,1	15,7	9,00	-	314	267	163	125	101	59,1	45,2	30,3

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

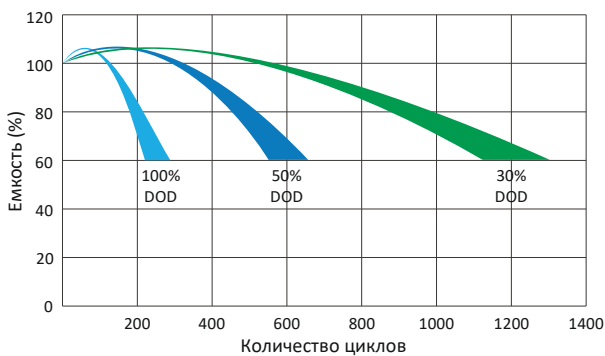
**Разрядные характеристики**



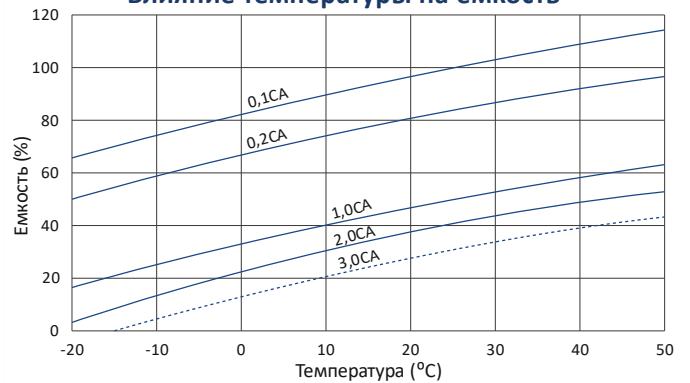
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



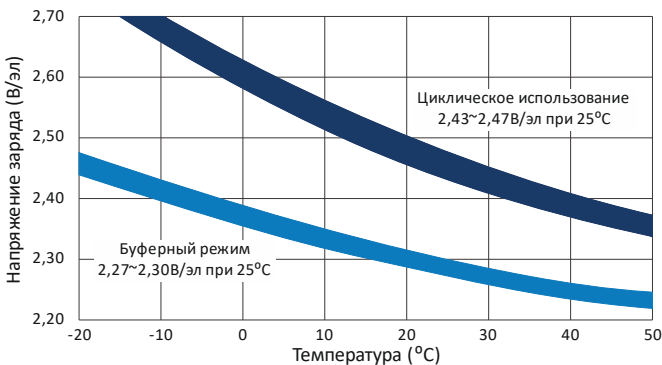
**Срок службы в циклическом режиме**



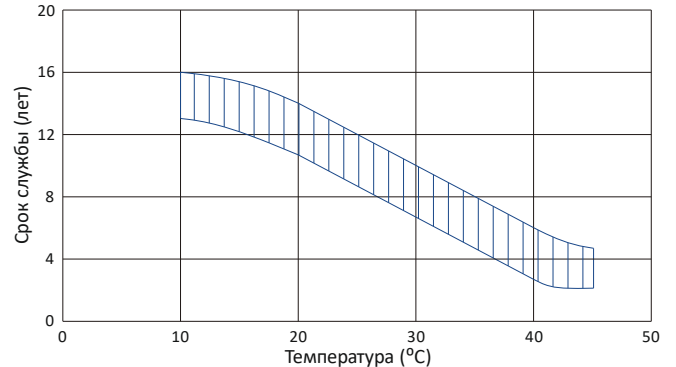
**Влияние температуры на емкость**



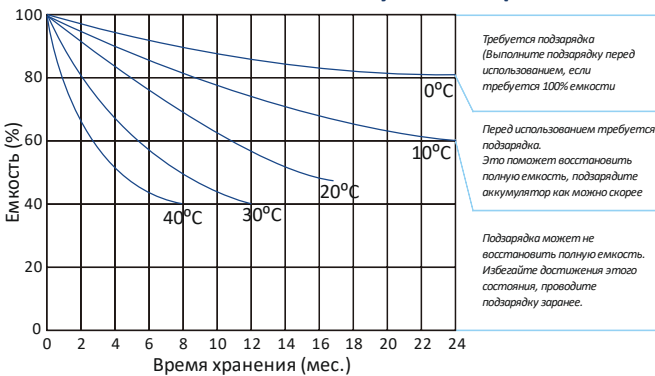
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

