

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>75</b>
10 часовой разряд (7,5А, 10,5В), (Ач)	75
5 часовой разряд (13,6А, 10,5В), (Ач)	68
1 часовой разряд (51,2А, 9,6В), (Ач)	51,2
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)	22,50
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)	750
Ток короткого замыкания, (А)	1800
Внутреннее сопротивление, (мОм)	5,90
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

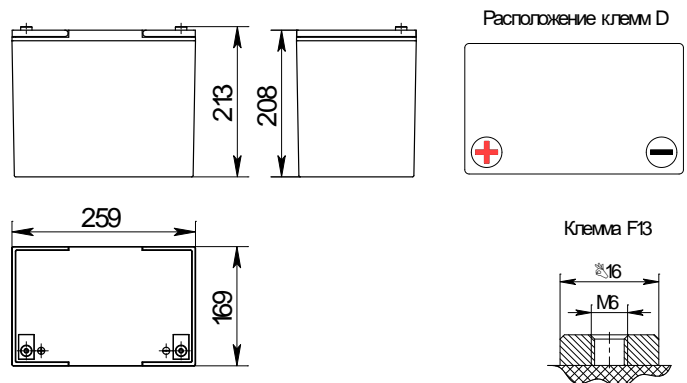
Вес ±3%, (кг)	22
Длина, (±2 мм)	259
Ширина, (±2 мм)	169
Высота, (±2 мм)	208
Высота общая, (±2 мм)	213
Тип клемм	F13
Расположение клемм	D



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

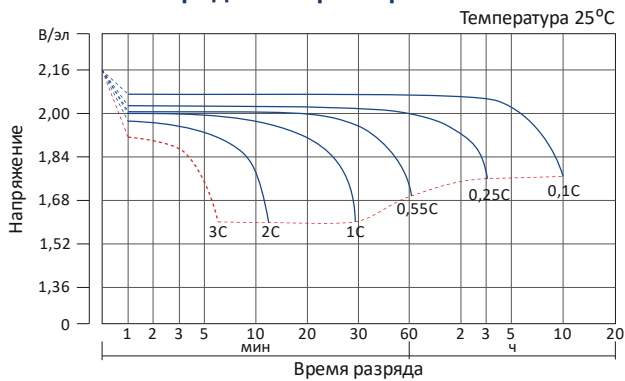
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

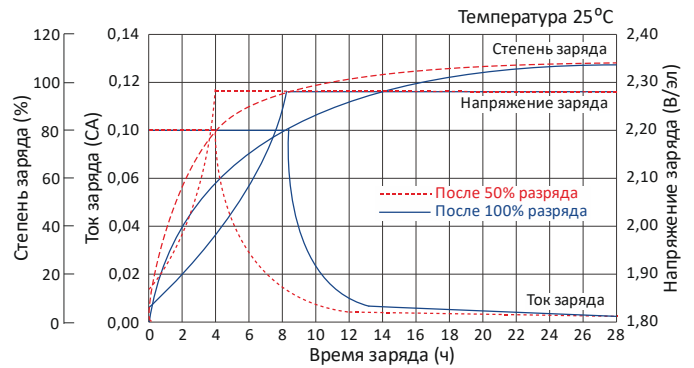
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	182	140	83,4	51,2	22,1	14,4	7,67	4,05	-	320	251	161	122	97,6	54,7	41,0	27,3
1,65В	-	172	134	73,9	48,5	21,7	14,2	7,65	4,02	-	306	246	156	120	95,5	53,5	40,0	27,1
1,70В	-	161	124	78,5	47,8	20,9	14	7,6	3,98	-	296	242	148	113	91,6	51,3	39,7	26,5
1,75В	-	154	119	75,1	46,2	20,9	13,6	7,55	3,96	-	279	227	145	113	88,2	49,4	39,1	26,5
1,80В	-	142	114	74,6	44,3	20,1	13,4	7,5	3,94	-	266	216	144	108	85,9	48,1	38,8	26,3

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

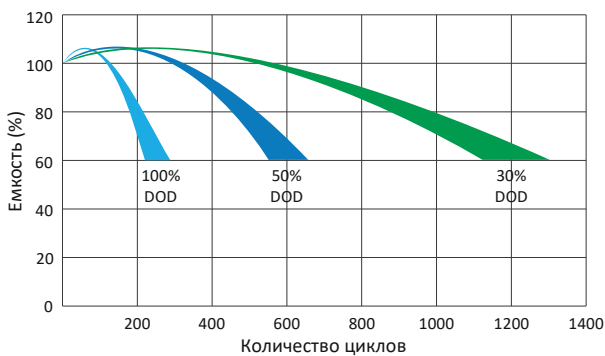
**Разрядные характеристики**



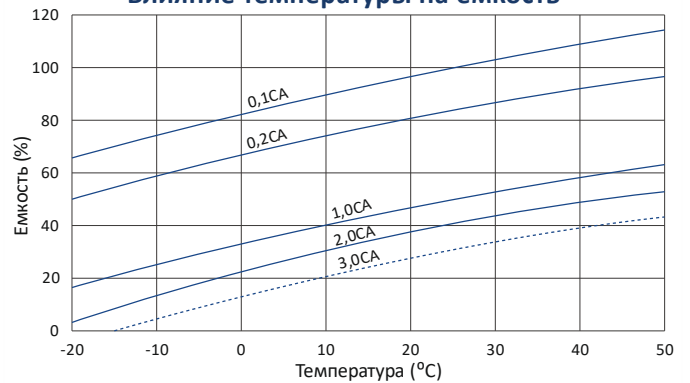
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



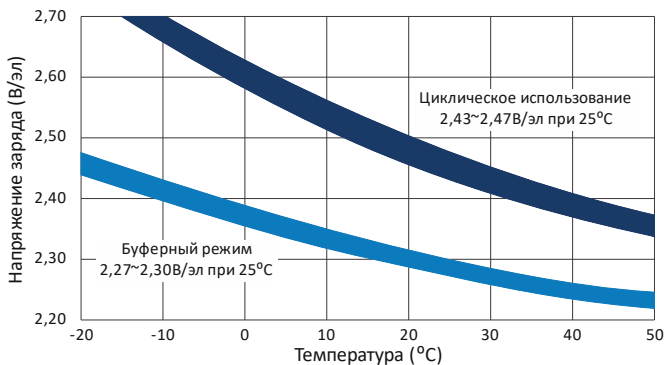
**Срок службы в циклическом режиме**



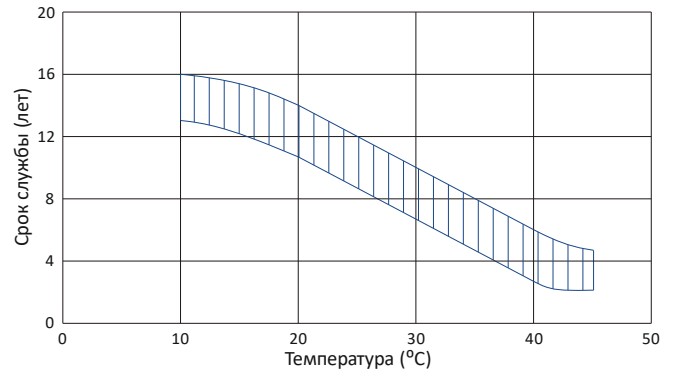
**Влияние температуры на емкость**



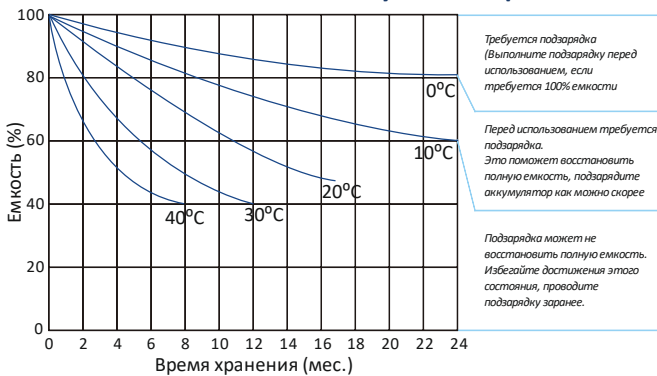
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

