

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 C20 (Укон 10,5В при 25°), (Ач)</b>	<b>31</b>
20 часовой разряд (1,55А, 10,5В), (Ач)	31
5 часовой разряд (5,02А, 10,5В), (Ач)	25,1
1 часовой разряд (20,1А, 9,6В), (Ач)	20,1
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	600
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	5
Макс. ток заряда, (А)	8,40
Циклический заряд, (В)	14,4÷15
Температурная компенсация, (мВ/°С)	-30
Буферный режим, (В)	13,5÷13,8
Температурная компенсация, (мВ/°С)	-20
Диапазон рабочих температур, (°С)	
Разряд	от -20 до +60
Заряд	от -10 до +60
Хранение	от -20 до +60
Максимальный ток разряда (5сек.), (А)	300
Ток короткого замыкания, (А)	1200
Внутреннее сопротивление, (мОм)	10,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

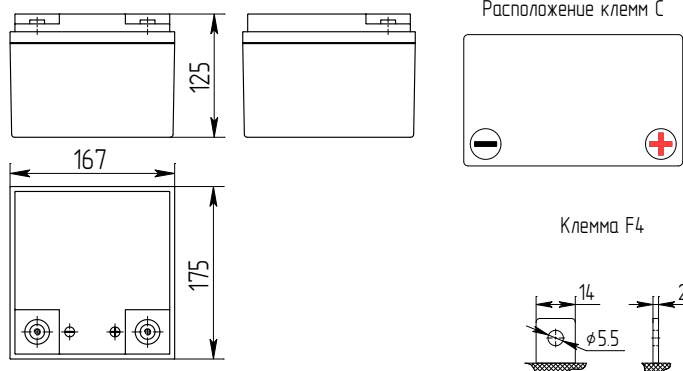
Вес ±3%, (кг)	8,2
Длина, (±2 мм)	167
Ширина, (±2 мм)	175
Высота, (±2 мм)	125
Высота общая, (±2 мм)	125
Тип клемм	F4
Расположение клемм	С



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

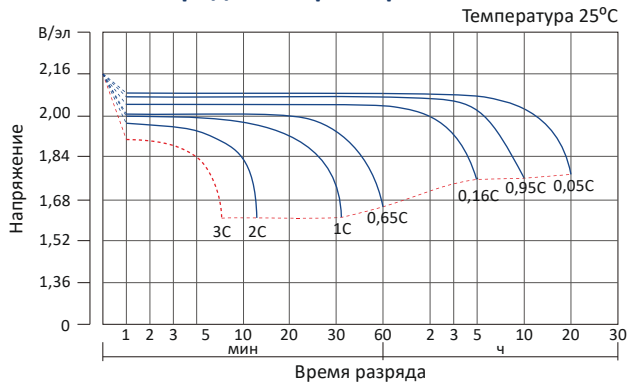
### Разрядные характеристики

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	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1,60В	-	62,3	51,3	29,3	20,1	8,17	5,67	2,99	1,62	-	109	90,0	58,7	36,8	15,6	10,9	34,8	18,7
1,65В	-	58,5	48,7	28,1	19,7	8,07	5,62	2,98	1,57	-	104	88,7	55,5	36,4	15,5	10,7	34,2	18,5
1,70В	-	54,0	46,2	27,3	19,1	7,60	5,53	2,98	1,57	-	99,0	86,1	54,0	35,9	15,1	10,3	34,0	18,3
1,75В	-	50,5	43,0	26,4	18,2	7,42	5,02	2,97	1,55	-	93,6	82,8	52,2	35,2	14,4	10,1	33,3	18,2
1,80В	-	46,2	40,3	25,9	17,8	7,36	4,95	2,97	1,54	-	87,9	80,1	50,4	34,4	13,6	9,9	32,4	17,5

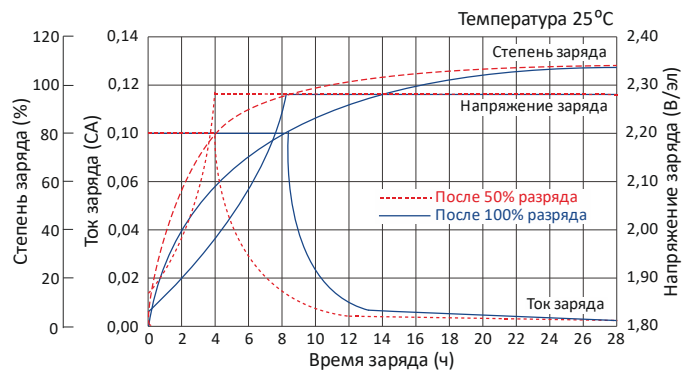
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



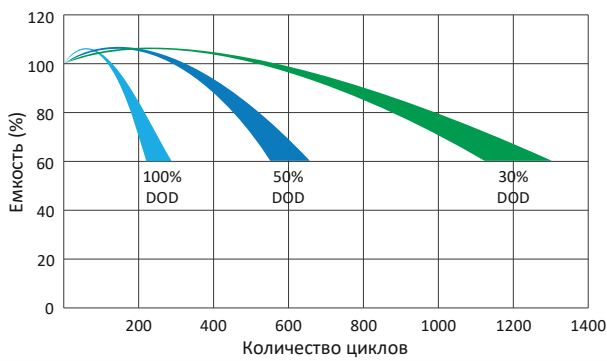
**Разрядные характеристики**



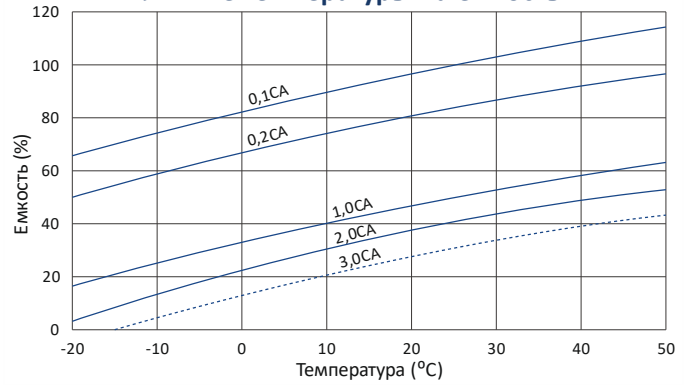
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



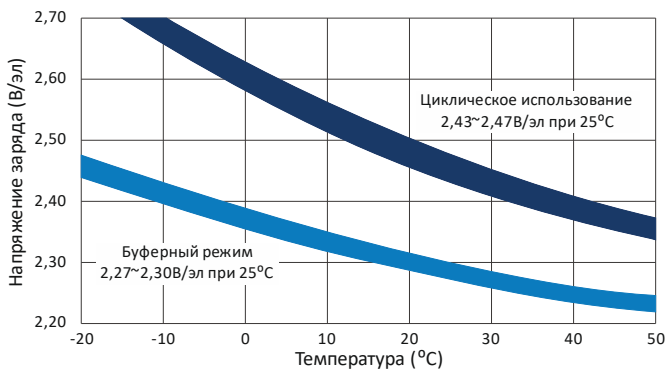
**Срок службы в циклическом режиме**



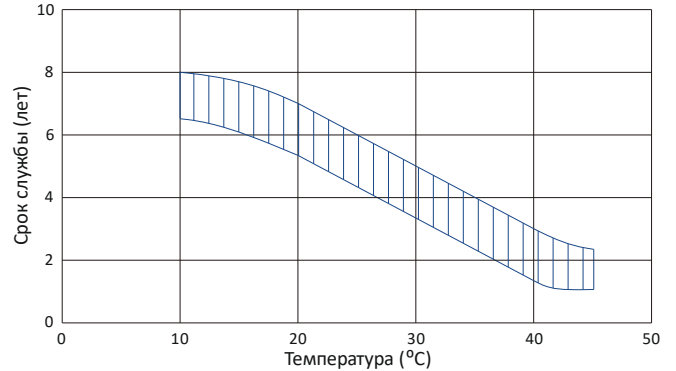
**Влияние температуры на емкость**



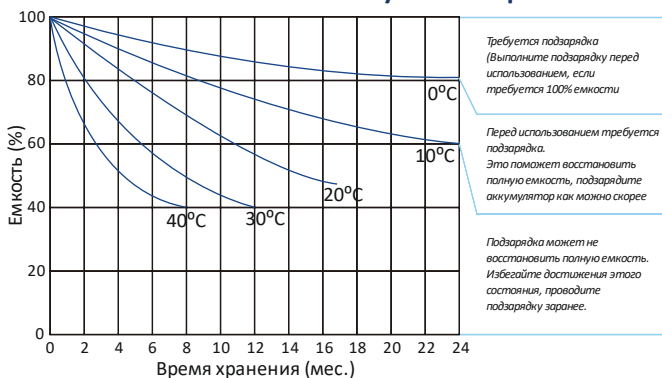
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

