

Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная, гелевая, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), изготовленная по технологии AGM + GEL

### Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
<b>Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач):</b>	<b>33</b>
10 часовой разряд (3,3А, 10,5В), Ач	33
5 часовой разряд (5,46А, 10,5В), Ач	27,3
1 часовой разряд (21,6А, 10,5В), Ач	21,6
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	1100
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	12
Макс. ток заряда, (А)	9,90
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)	320
Ток короткого замыкания, (А)	1400
Внутреннее сопротивление, (мОм)	8,50
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

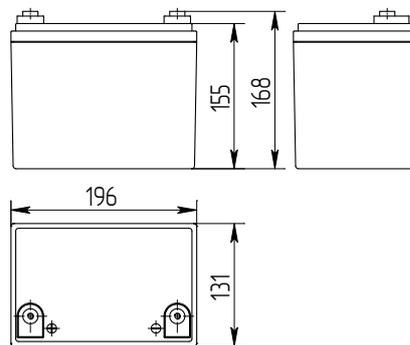
Вес ±3%, (кг)	11
Длина, (±2 мм)	196
Ширина, (±2 мм)	131
Высота, (±2 мм)	155
Высота общая, (±2 мм)	180
Тип клемм	F13
Расположение клемм	D



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

### Сферы применения:

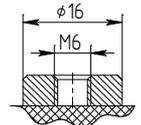
- Системы связи и телекоммуникаций
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Расположение клемм D



Клемма F13



### Конструкция батареи

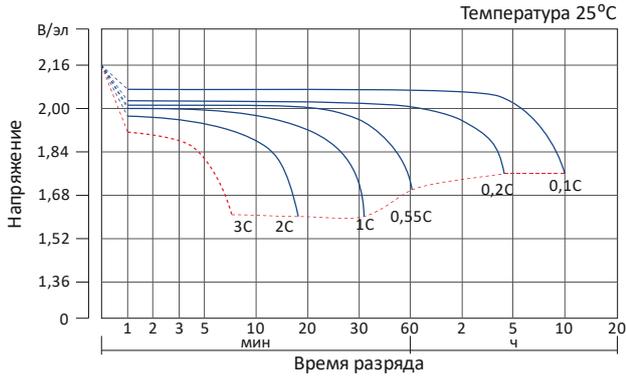
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

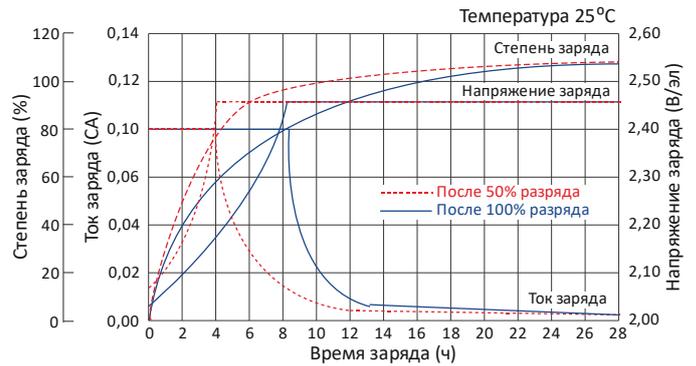
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)								Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)									
	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч
1,6	112	73,1	59,7	32,8	25,6	21,6	8,77	5,91	3,91	190	125	102	61,5	47,5	39	16,6	11,3	7,4
1,65	106	71,8	56,9	31,5	24,7	21,2	8,44	5,83	3,83	186	121	101	60	46,4	38,3	16,2	11,2	7,32
1,7	100	67,8	54,1	30,2	23,8	20,6	8,13	5,62	3,69	181	118	97	58	44,9	37,5	15,6	10,9	7,09
1,75	94,6	64,3	51,5	28,5	22,6	19,6	7,87	5,46	3,58	172	116	95,8	54,3	43	35,6	15,2	10,6	6,92
1,8	88	60,6	48,4	27,1	21,4	18,5	7,5	5,28	3,46	161	112	90,7	53	41	33,7	14,5	10,3	6,74

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

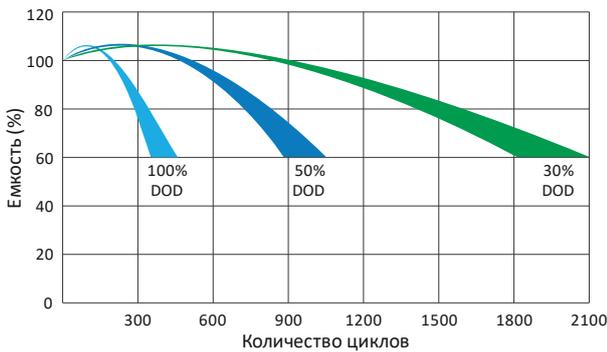
**Разрядные характеристики**



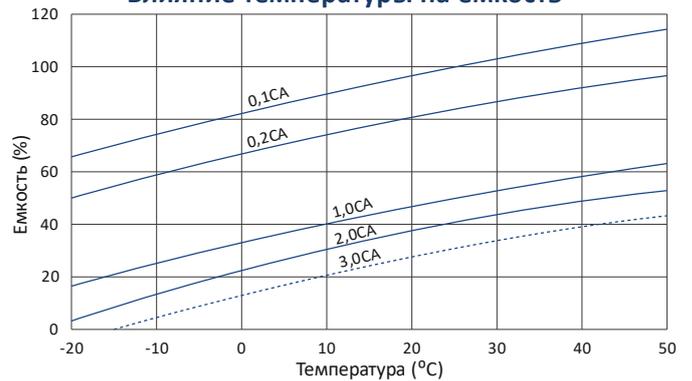
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



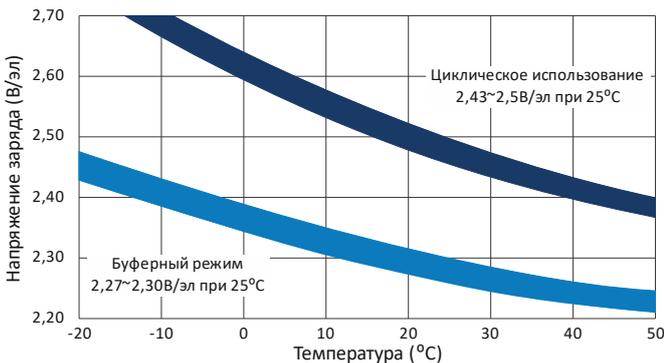
**Срок службы в циклическом режиме**



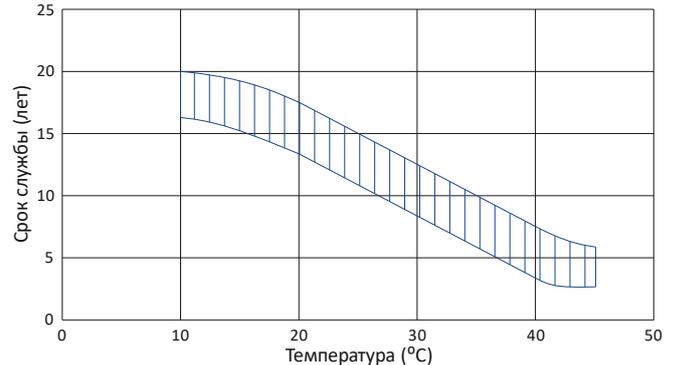
**Влияние температуры на емкость**



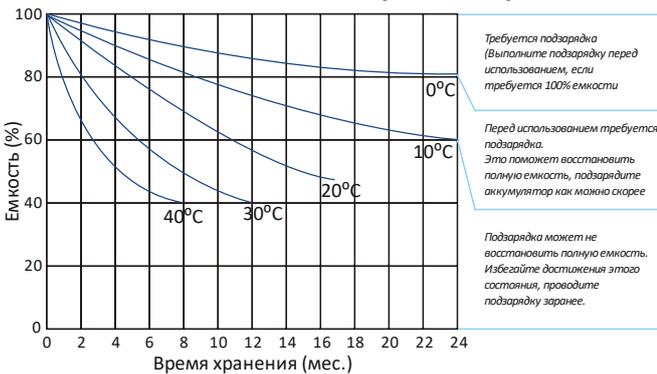
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

