

Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), глубокого разряда. Изготовлена по технологии AGM.

Относится к линейке аккумуляторов глубокого разряда (Deep Cycle). Предназначена для электротранспортных средств

### Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
<b>Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°С), (Ач):</b>	<b>90</b>
10 часовой разряд (9А, 10,5В), (Ач)	90
5 часовой разряд (16,1А, 10,5В), (Ач)	80,5
1 часовой разряд (61,1А, 9,6В), (Ач)	61,1
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	900
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	12
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)	5,70
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

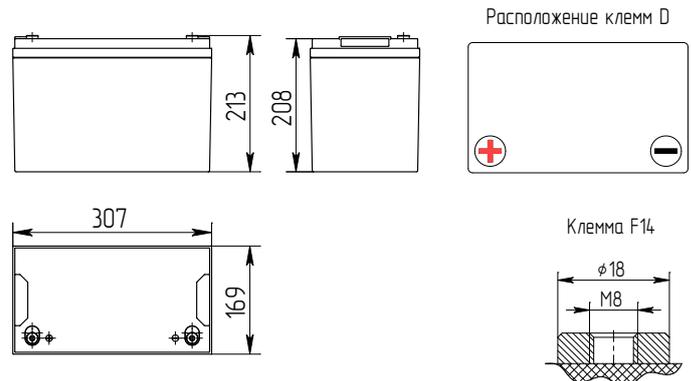
Вес ±3%, (кг)	27,5
Длина, (±2 мм)	307
Ширина, (±2 мм)	169
Высота, (±2 мм)	208
Высота общая, (±2 мм)	227
Тип клемм	F14
Расположение клемм	D



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

### Сферы применения:

- Источники резервного энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Медицинское оборудование
- Кресла-каталки, инвалидные коляски
- Насосы и котлы систем отопления
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Гольф-кары, лодки



### Конструкция батареи

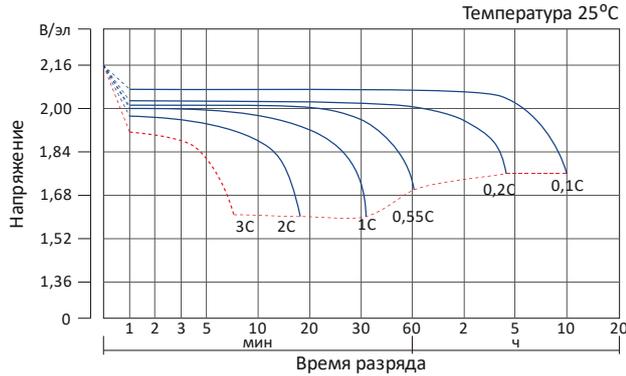
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

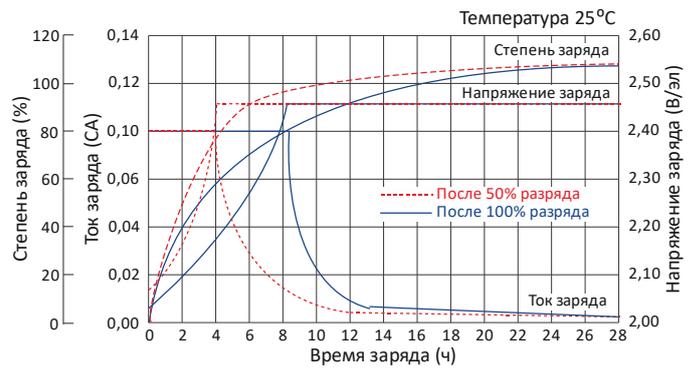
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	20ч
1,60V	210	168	97,6	73,2	61,1	26,7	17,1	9,14	4,88	359	299	184	142	115	64,7	47,8	32,1	-
1,65V	200	157	92,7	70,1	55,8	25,7	16,9	9,09	4,83	350	294	176	136	110	63,3	47,7	31,7	-
1,70V	179	149	87,8	66,6	55,2	24,8	16,6	9,05	4,78	332	276	167	126	105	61,0	46,3	31,3	-
1,75V	168	138	85,2	64,2	53,8	24	16,1	9,00	4,73	330	273	163	125	101	59,0	45,0	30,5	-
1,80V	157	128	82,1	61,8	51,6	22,9	15,6	8,91	4,69	302	259	159	123	99,5	58,3	44,8	30,1	-

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

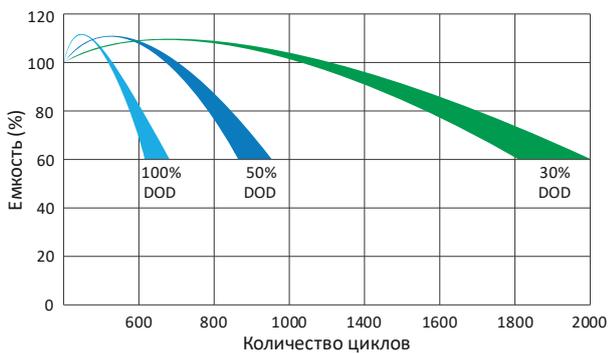
**Разрядные характеристики**



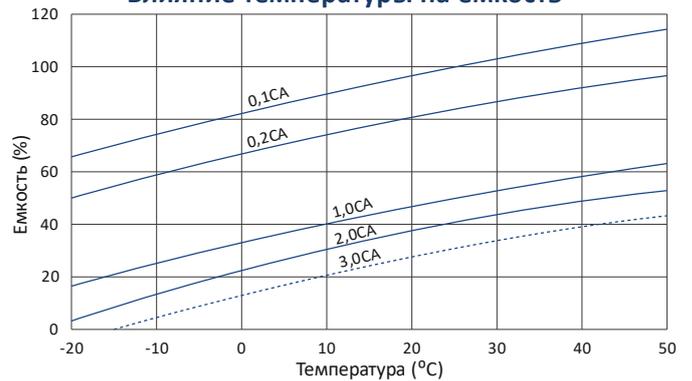
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



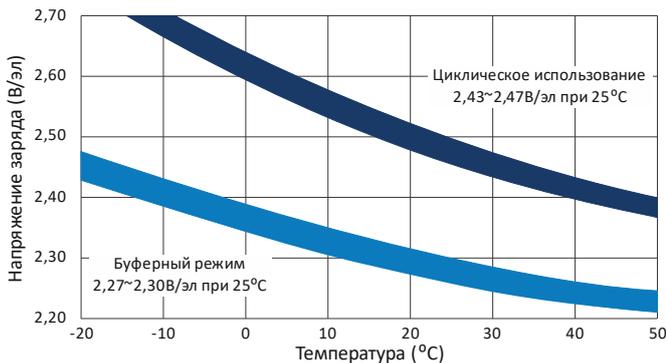
**Срок службы в циклическом режиме**



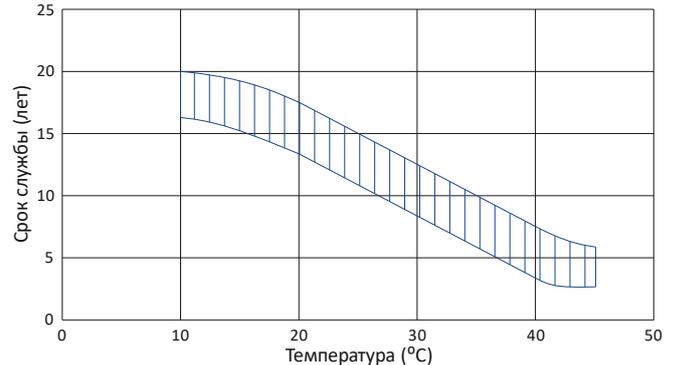
**Влияние температуры на емкость**



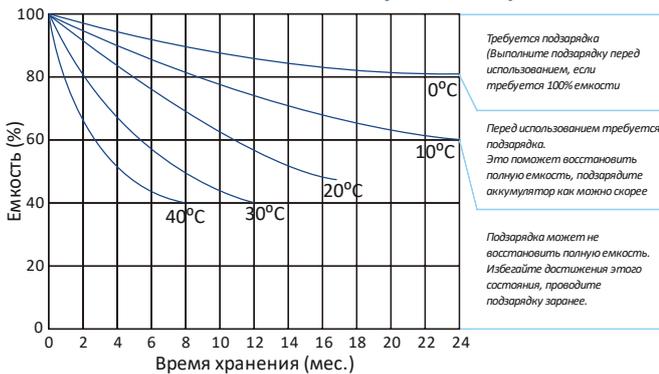
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

