

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>40</b>
10 часовой разряд (4А, 10,5В), (Ач)	40
5 часовой разряд (6,97А, 10,5В), (Ач)	34,85
1 часовой разряд (25,5А, 9,6В), (Ач)	25,5
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)	12,00
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)	400
Ток короткого замыкания, (А)	900
Внутреннее сопротивление, (мОм)	9,50
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	13,2
Длина, (±2 мм)	196
Ширина, (±2 мм)	166
Высота, (±2 мм)	175
Высота общая, (±2 мм)	182
Тип клемм	F13
Расположение клемм	С

### Конструкция батарей

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
1,60V	-	89,4	71,2	41	25,5	10,6	7,32	4,19	2,11	-	170	137	90,6	68,6	54,8	30,8	22,8	14,9
1,65V	-	85	66,9	39,7	25,2	10,3	7,2	4,13	2,09	-	157	124	80,9	62,5	50,4	28,7	21,5	14
1,70V	-	80,5	64,8	38	24,8	10,1	7,07	4,07	2,07	-	149	120	78,3	59,3	49,6	27,9	20,7	13,8
1,75V	-	76,1	63	37,1	24,5	9,85	6,97	4,00	2,05	-	142	117	75,8	58,1	48,8	27,4	20,4	13,6
1,80V	-	69,1	57	35,4	23,4	9,62	6,77	3,93	2,03	-	135	113	73,2	56,9	47,9	26,9	20	13,5

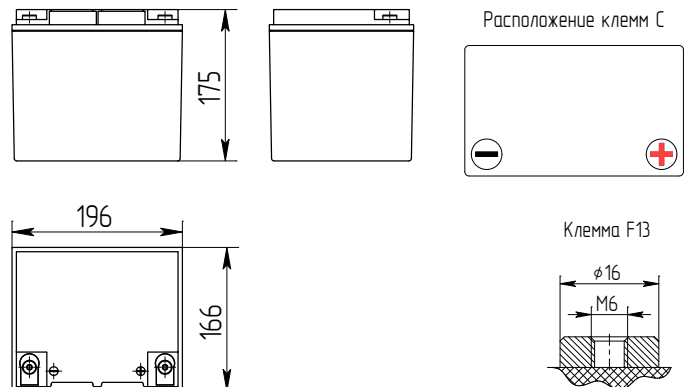
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



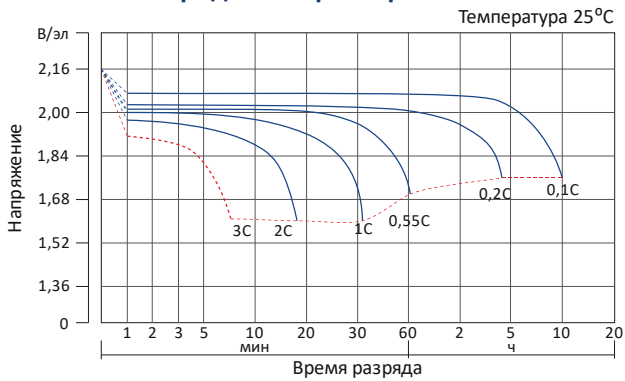
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

### Сферы применения:

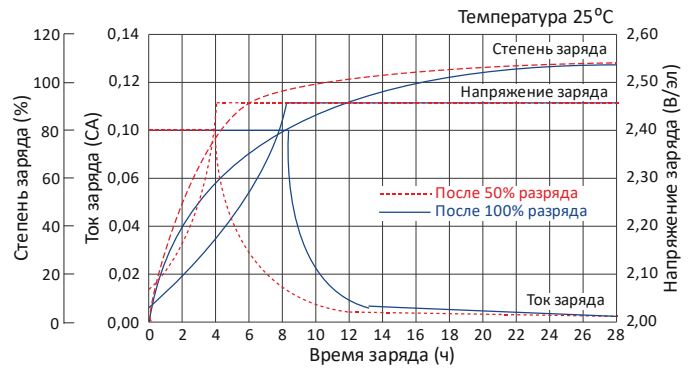
- Источники резервного энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Медицинское оборудование
- Кресла-каталки, инвалидные коляски
- Насосы и котлы систем отопления
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Гольф-кары, лодки



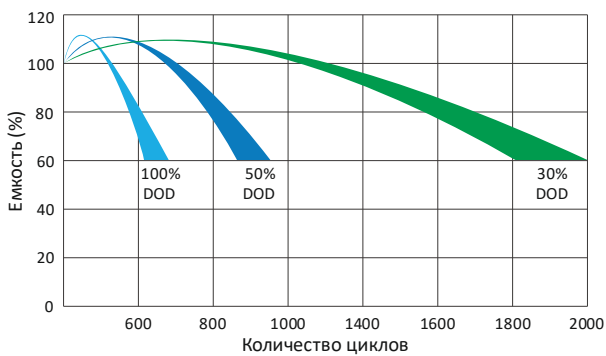
**Разрядные характеристики**



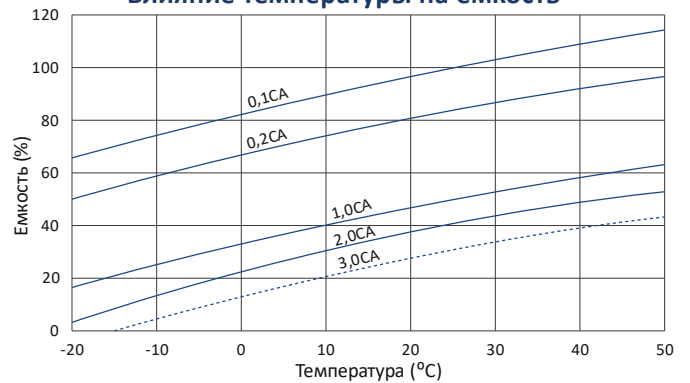
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



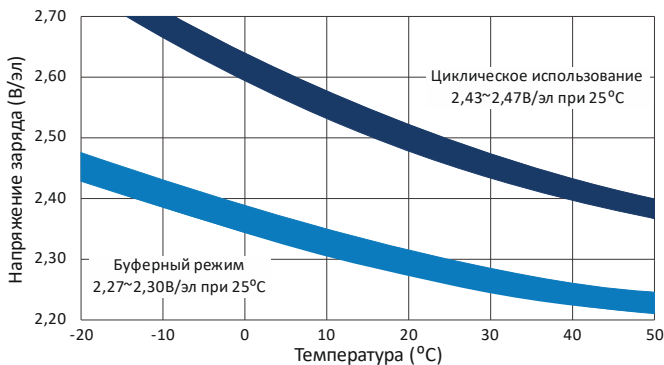
**Срок службы в циклическом режиме**



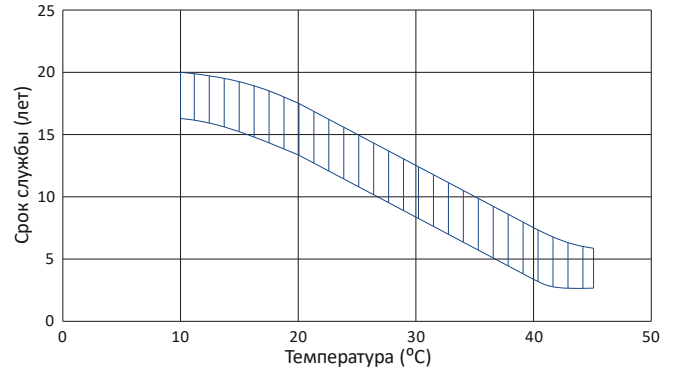
**Влияние температуры на емкость**



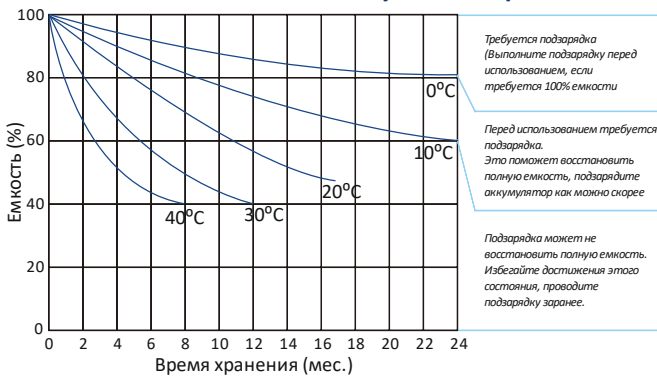
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

