

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°), (Ач):</b>	<b>120</b>
10 часовой разряд (12А, 10,5В), (Ач)	120
5 часовой разряд (19,9А, 10,5В), (Ач)	99,5
1 часовой разряд (70,5А, 9,6В), (Ач)	70,5
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)	36,00
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)	950
Ток короткого замыкания, (А)	2250
Внутреннее сопротивление, (мОм)	5,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

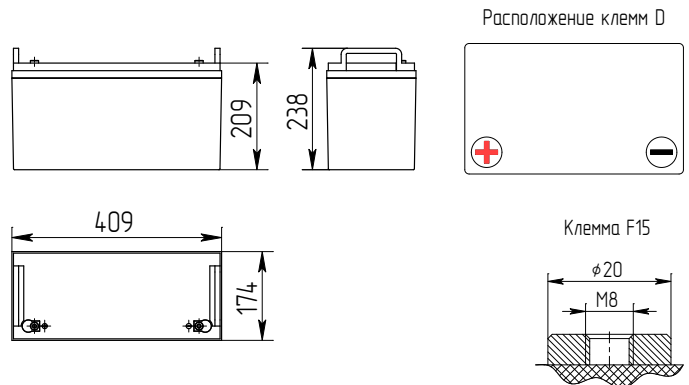
Вес ±3%, (кг)	34
Длина, (±2 мм)	409
Ширина, (±2 мм)	174
Высота, (±2 мм)	209
Высота общая, (±2 мм)	238
Тип клемм	F15
Расположение клемм	D



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

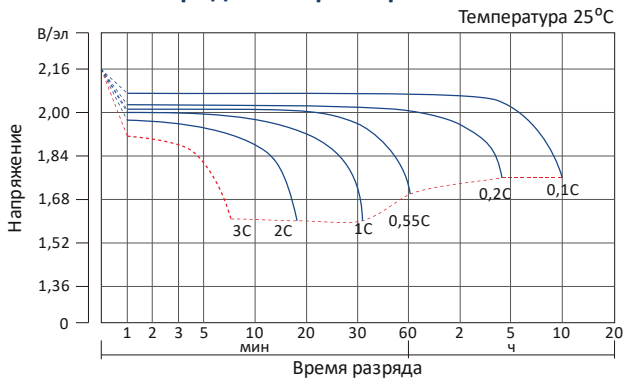
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

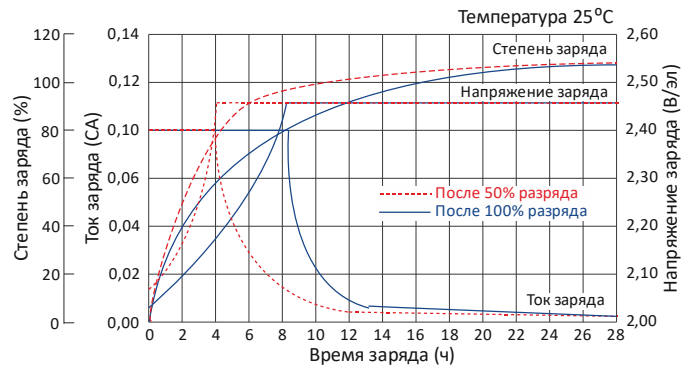
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60V	-	240	190	117	70,5	31,7	20,9	12,3	6,53	-	432	359	221	169	139	78,6	58,6	39,3
1,65V	-	236	189	113	70	31,2	20,9	12,2	6,47	-	410	348	215	168	135	75,8	56,0	38,7
1,70V	-	214	182	109	68,7	30,7	20,6	12,1	6,42	-	388	336	208	154	129	73,1	54,5	38,1
1,75V	-	202	174	105	66,5	30,2	19,9	12,0	6,37	-	368	324	201	151	126	71,7	53,6	37,2
1,80V	-	189	162	103	64,4	27,8	19,2	11,9	6,32	-	344	301	194	147	122	69,9	52,5	36,8

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

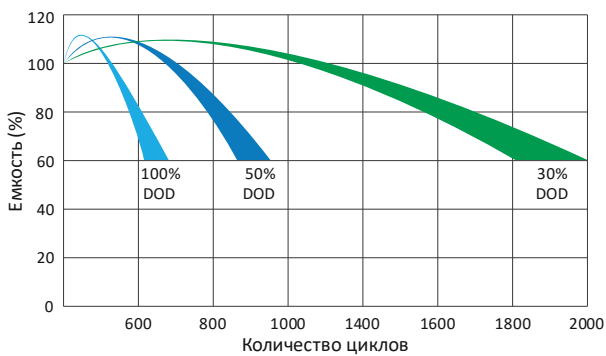
**Разрядные характеристики**



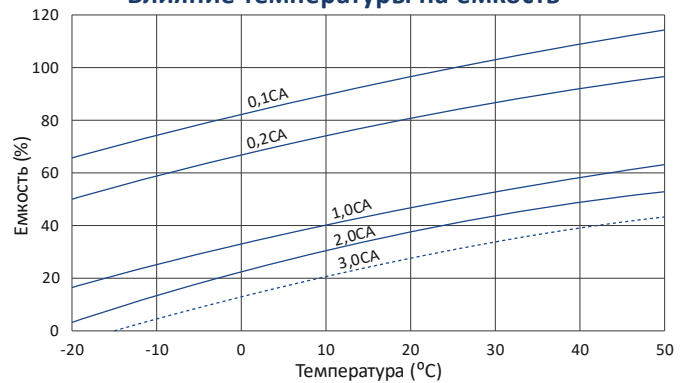
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



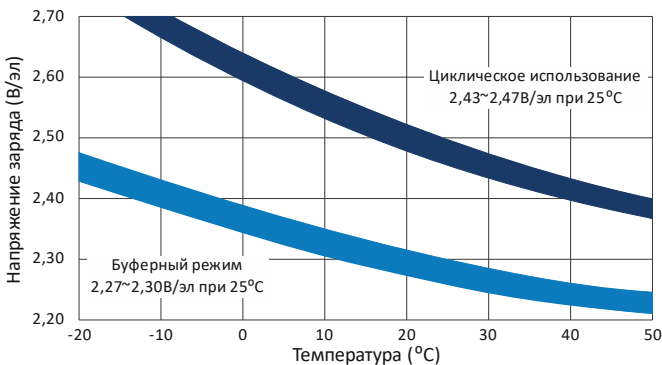
**Срок службы в циклическом режиме**



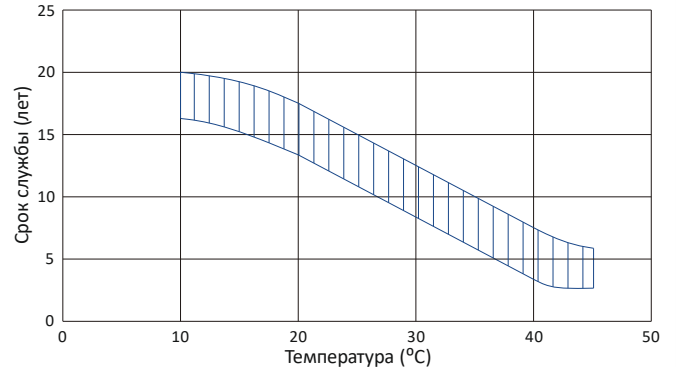
**Влияние температуры на емкость**



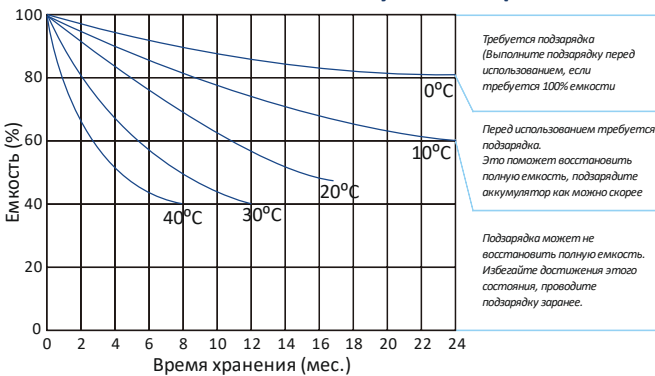
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

