

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>100</b>
10 часовой разряд (10А, 10,5В), (Ач)	100
5 часовой разряд (17,4А, 10,5В), (Ач)	87
1 часовой разряд (65,2А, 9,6В), (Ач)	65,2
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)	30,00
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)	900
Ток короткого замыкания, (А)	2100
Внутреннее сопротивление, (мОм)	5,70
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

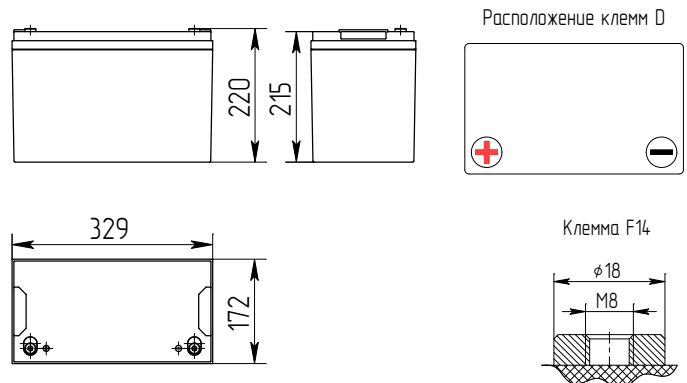
Вес ±3%, (кг)	30,5
Длина, (±2 мм)	329
Ширина, (±2 мм)	172
Высота, (±2 мм)	215
Высота общая, (±2 мм)	240
Тип клемм	F14
Расположение клемм	D



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

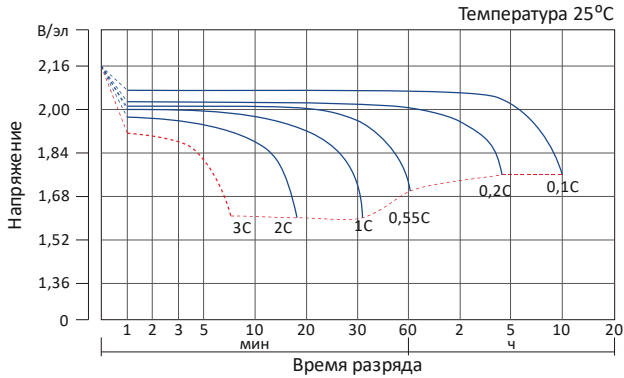
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

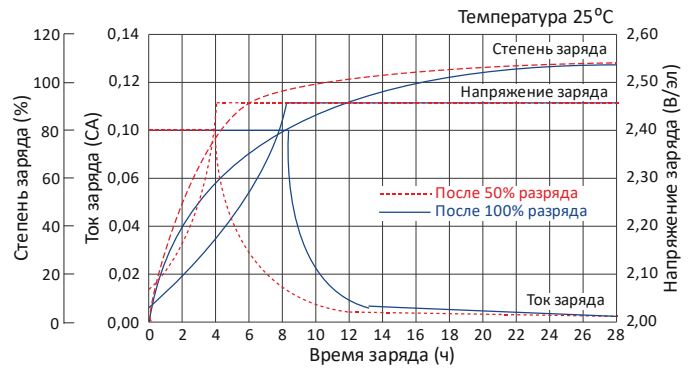
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60V	-	220	180	105	65,2	27,6	18,9	10,16	5,42	-	376	311	194	147	122	69,7	52,3	35,6
1,65V	-	212	173	101	61,6	27,4	18,2	10,10	5,36	-	364	306	183	143	116	66,9	50,7	35,2
1,70V	-	192	159	93,6	60,6	26,9	17,9	10,05	5,31	-	346	290	178	134	112	65,9	50,4	34,8
1,75V	-	180	148	90,7	59,6	26,6	17,4	10,00	5,26	-	339	285	173	131	109	63,7	48,6	34,2
1,80V	-	168	139	88,7	56,5	25,1	17,1	9,90	5,21	-	316	271	167	128	102	61,7	48	33,8

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

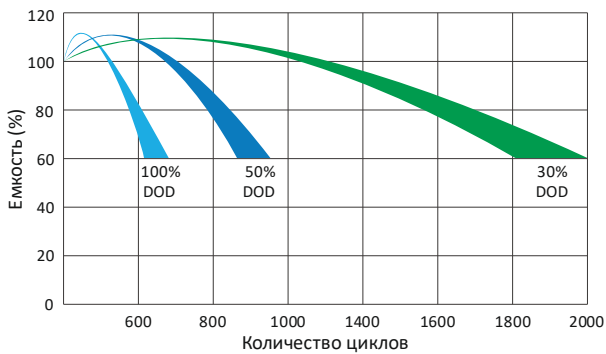
**Разрядные характеристики**



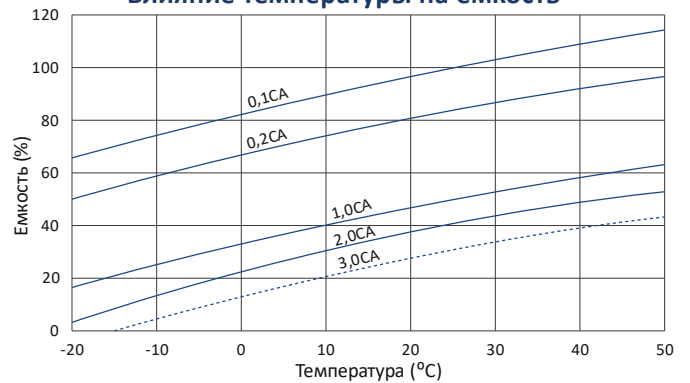
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



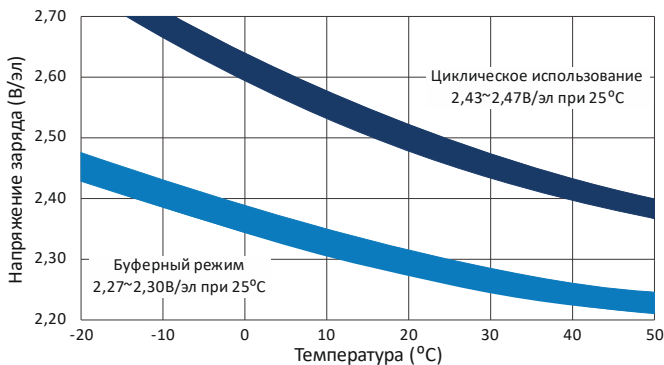
**Срок службы в циклическом режиме**



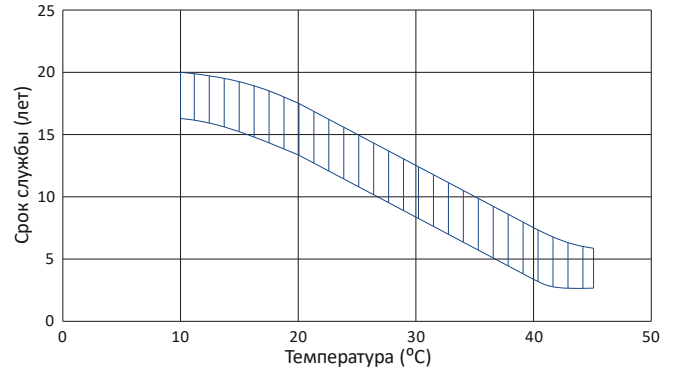
**Влияние температуры на емкость**



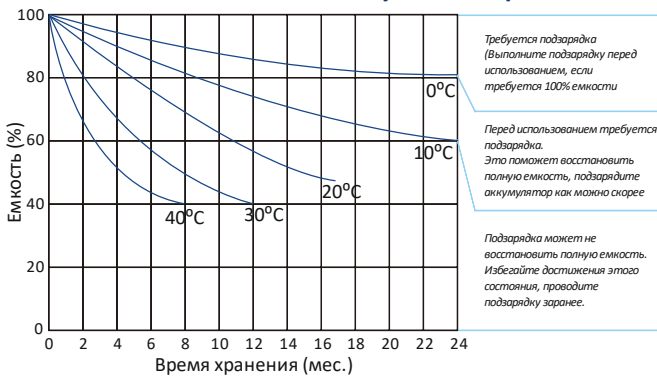
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

