

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>150</b>
10 часовой разряд (15А, 10,5В), (Ач)	150
5 часовой разряд (26,9А, 10,5В), (Ач)	134,5
1 часовой разряд (100А, 9,6В), (Ач)	100
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)	45,00
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)	1000
Ток короткого замыкания, (А)	2700
Внутреннее сопротивление, (мОм)	4,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	41,5
Длина, (±2 мм)	484
Ширина, (±2 мм)	171
Высота, (±2 мм)	241
Высота общая, (±2 мм)	241
Тип клемм	F15
Расположение клемм	D

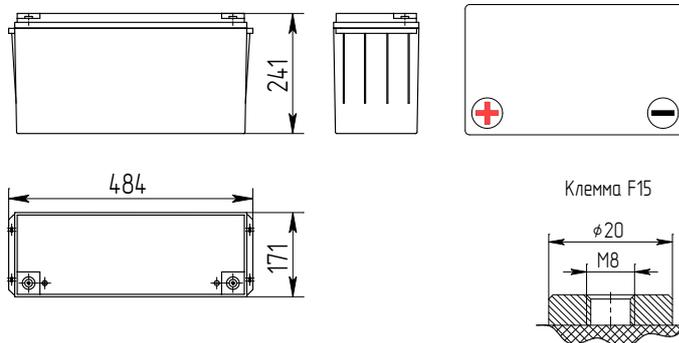


Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

### 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

Расположение клемм D



### Конструкция батареи

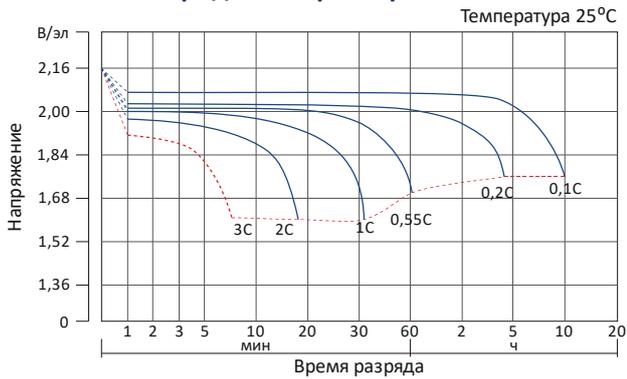
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

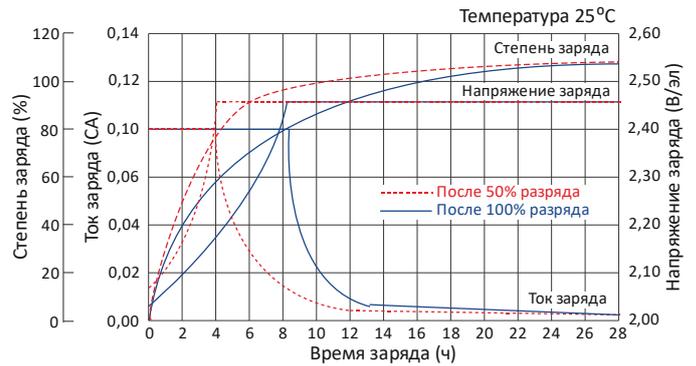
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	В/эл	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч
1,60V	-	346	280	165	100,0	44,1	28,7	15,3	8,02	-	613	526	325	238	189	110	83,7	55,1
1,65V	-	314	259	158	97,5	43,8	28,1	15,2	7,97	-	590	489	297	230	183	108	83,1	53,8
1,70V	-	301	251	156	94,9	43,4	27,5	15,1	7,92	-	544	455	293	225	178	107	82,5	52,9
1,75V	-	277	233	152	92,0	43	26,9	15,0	7,86	-	512	431	287	220	174	105	81,3	51,8
1,80V	-	254	216	146	89,2	41	26,4	14,9	7,81	-	479	413	282	217	172	103	80,0	50,7

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

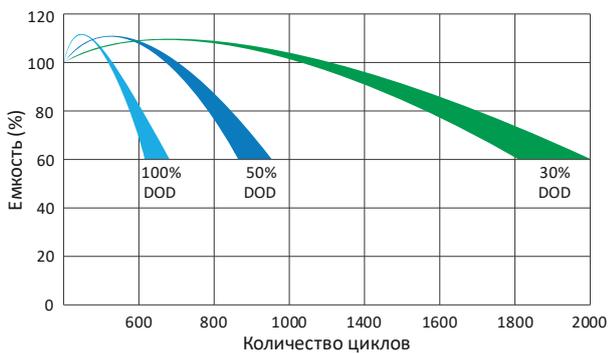
**Разрядные характеристики**



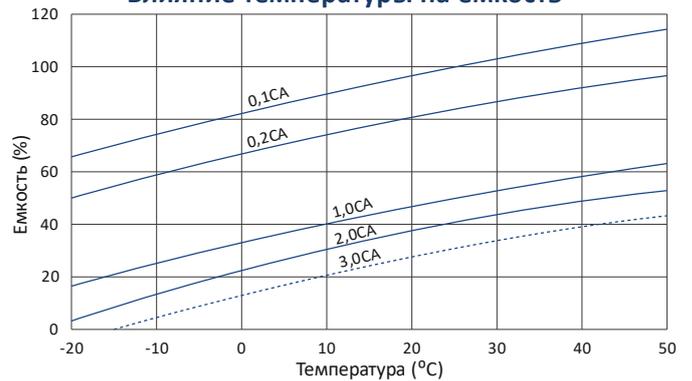
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



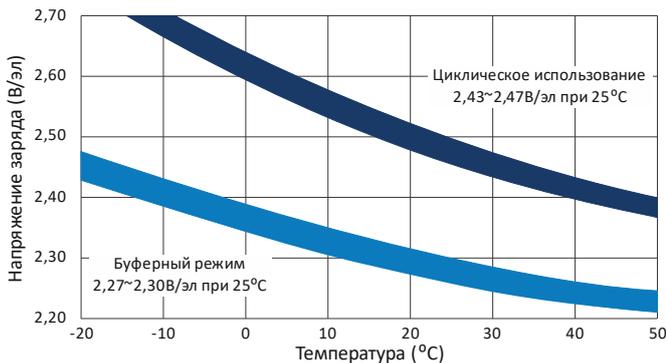
**Срок службы в циклическом режиме**



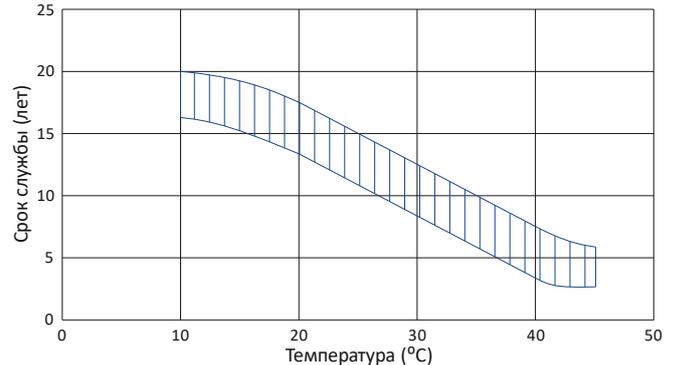
**Влияние температуры на емкость**



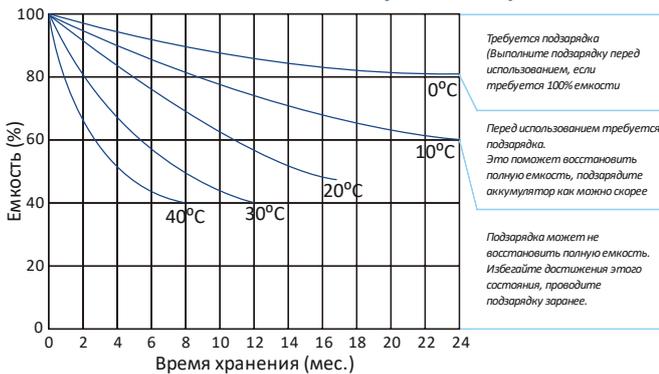
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

