

Аккумуляторная батарея, свинцово-кислотная, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), изготовлена по технологии AGM, (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе).

### Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
<b>Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач)</b>	<b>160</b>
10 часовой разряд (15А, 10,5В), (Ач)	160
5 часовой разряд (26,1А, 10,5В), (Ач)	130,5
1 часовой разряд (108А, 9,6В), (Ач)	108
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	600
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	10
Макс. ток заряда, (А)	48,00
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)	975
Ток короткого замыкания, (А)	2900
Внутреннее сопротивление, (мОм)	3,50
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	44
Длина, (±2 мм)	484
Ширина, (±2 мм)	171
Высота, (±2 мм)	241
Высота общая, (±2 мм)	241
Тип клемм	F14
Расположение клемм	D



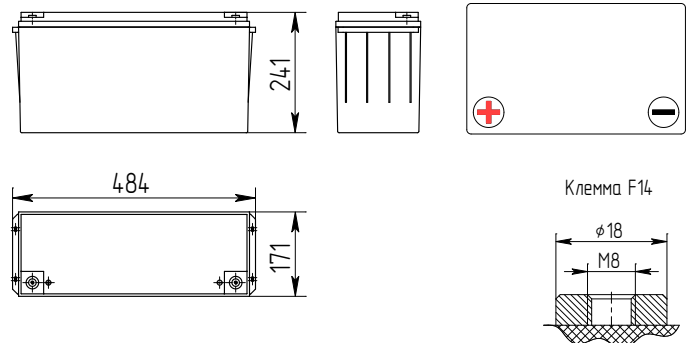
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

### Сферы применения:

- Системы безопасности
- Пожарная и охранная сигнализация
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование
- Системы контроля доступа
- Телекоммуникационное оборудование



Расположение клемм D



### Конструкция батарей

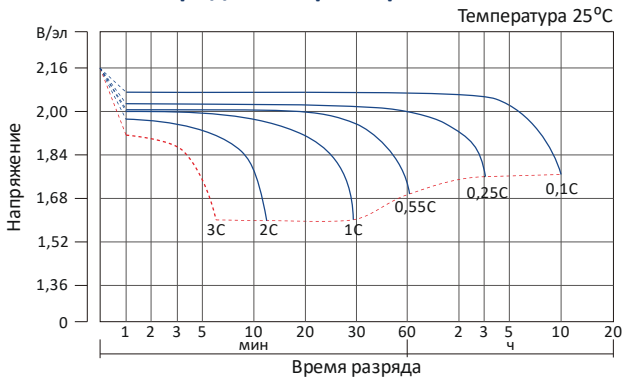
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

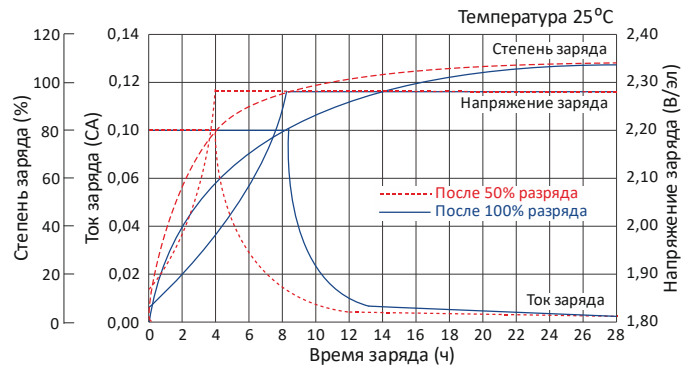
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	363	302	198	110	45,8	29,4	16,4	8,61	-	645	539	351	257	198	116	84,5	57,3
1,65В	-	343	286	189	105	43,8	28,2	16,3	8,57	-	622	519	339	250	194	114	82,3	55,9
1,70В	-	323	271	178	100	41,9	27	16,2	8,51	-	597	501	329	242	190	111	80,2	54,4
1,75В	-	304	255	169	95	39,9	26,1	16,1	8,46	-	573	482	317	235	186	108	78,2	53,3
1,80В	-	292	245	163	93	39,1	25,3	16	8,41	-	549	464	305	226	181	104	76,1	52,1

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

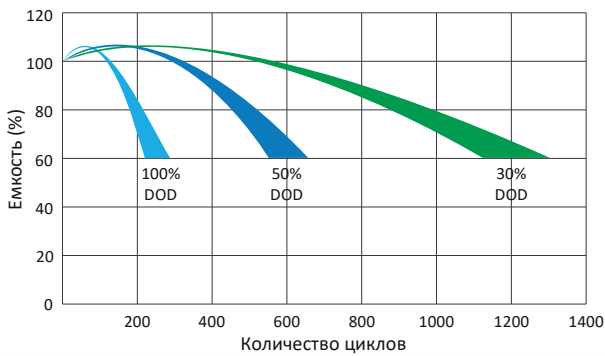
**Разрядные характеристики**



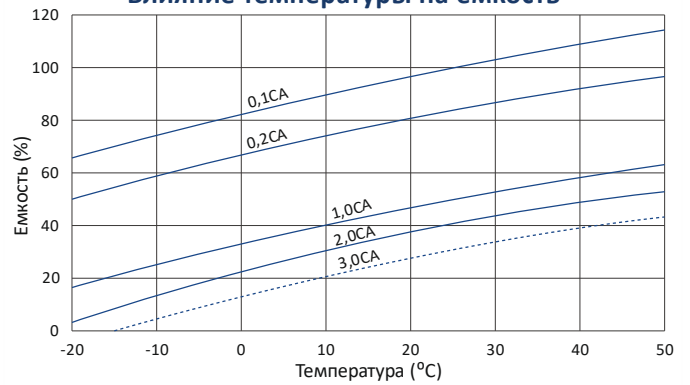
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



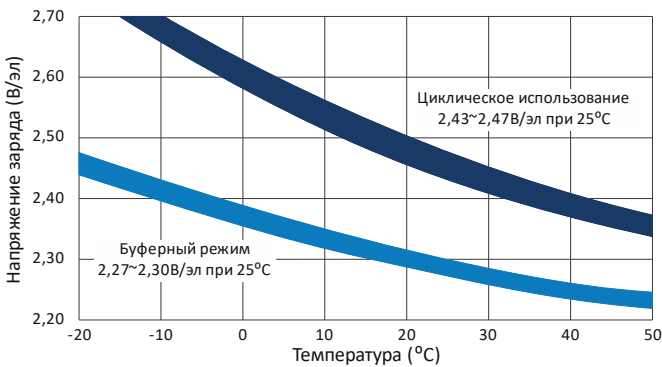
**Срок службы в циклическом режиме**



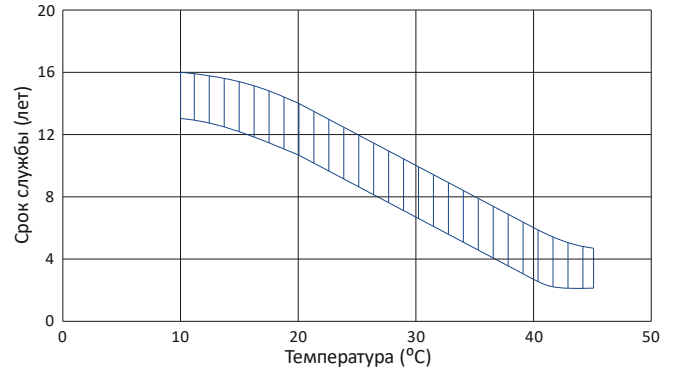
**Влияние температуры на емкость**



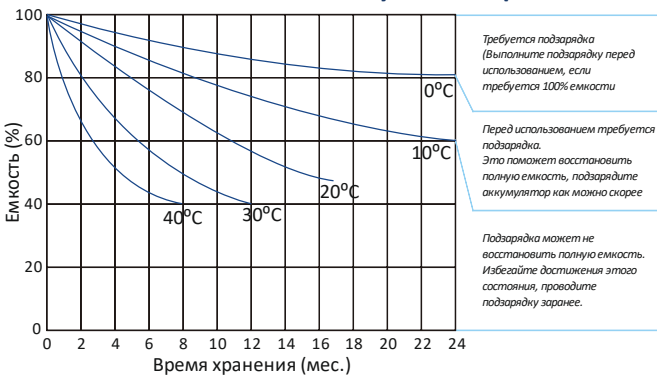
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

