

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>80</b>
10 часовой разряд (8,0А, 10,5В), (Ач)	80
5 часовой разряд (14,4А, 10,5В), (Ач)	72
1 часовой разряд (53,7А, 9,6В), (Ач)	53,7
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)	24,00
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)	750
Ток короткого замыкания, (А)	1900
Внутреннее сопротивление, (мОм)	5,40
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	22
Длина, (±2 мм)	350
Ширина, (±2 мм)	166
Высота, (±2 мм)	178
Высота общая, (±2 мм)	178
Тип клемм	F13
Расположение клемм	С



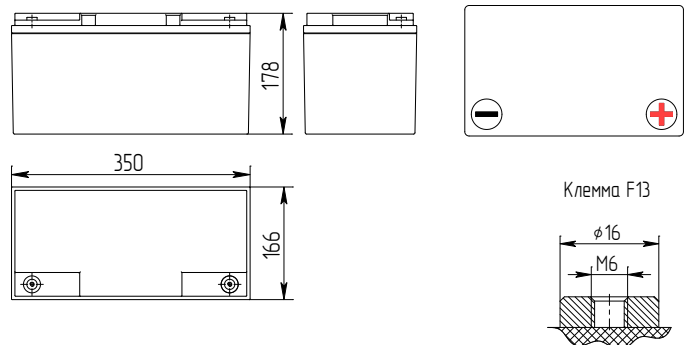
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

### 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 С



### Конструкция батареи

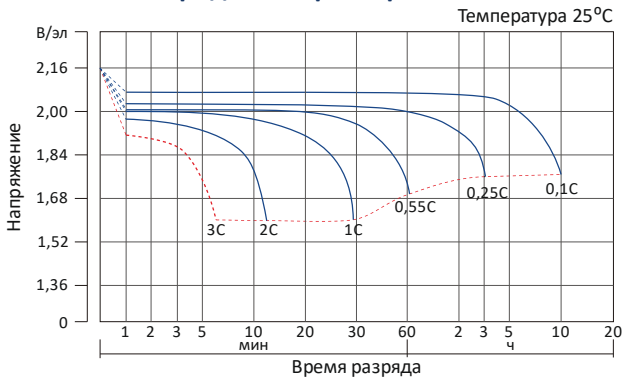
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

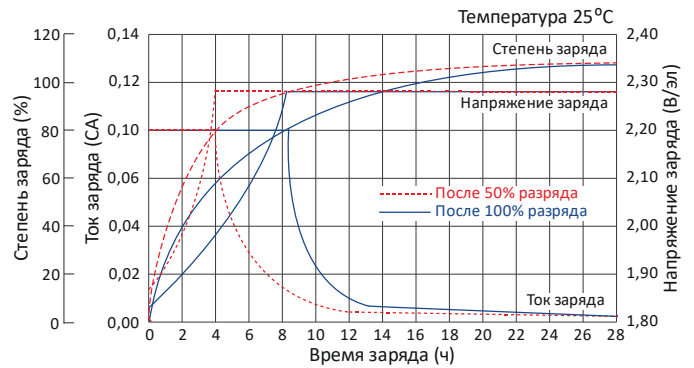
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	10ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	-	149	87,3	66,2	53,7	22,7	15,0	8,20	-	-	258	165	124	98,6	56,5	42,5	27,9
1,65В	-	-	137	83,0	62,2	51,6	22,5	14,7	8,15	-	-	250	157	122	97,8	55,3	41,1	27,4
1,70В	-	-	132	83,0	61,0	49,8	22,4	14,7	8,10	-	-	246	151	117	93,8	53,7	40,4	27,0
1,75В	-	-	126	77,6	57,3	47,1	21,8	14,4	8,05	-	-	232	149	114	92,3	53,0	39,9	26,8
1,80В	-	-	118	75,0	55,9	46,3	20,7	14,1	8,00	-	-	218	146	111	88,5	51,4	39,0	26,4

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

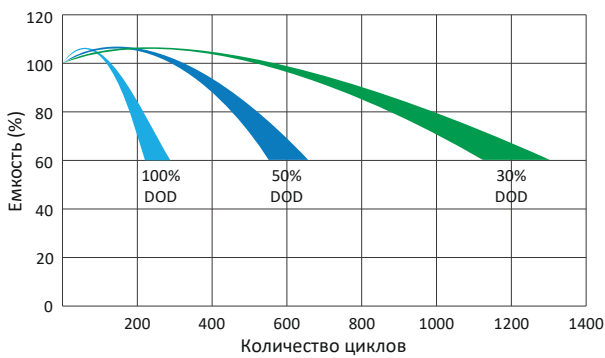
**Разрядные характеристики**



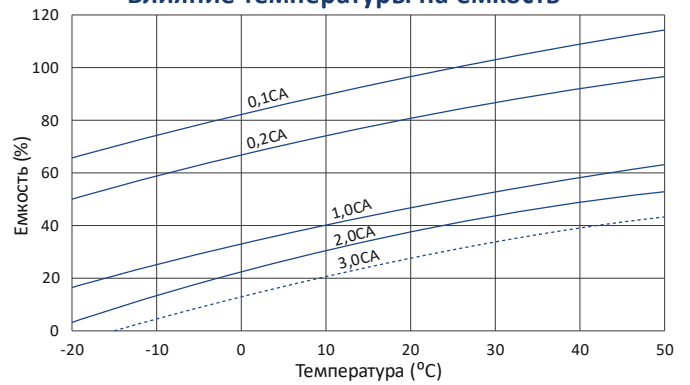
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



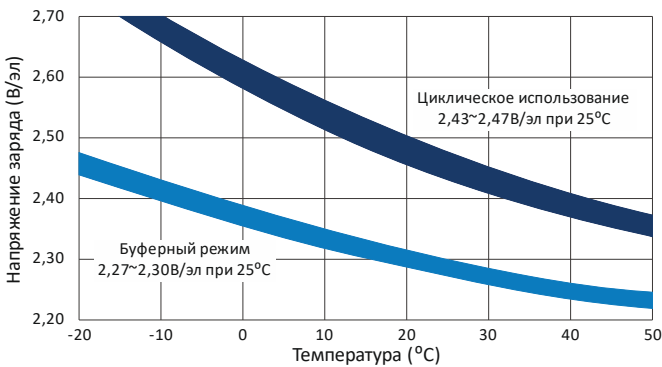
**Срок службы в циклическом режиме**



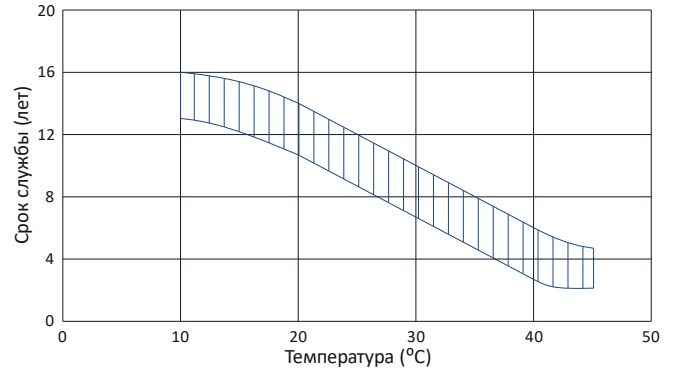
**Влияние температуры на емкость**



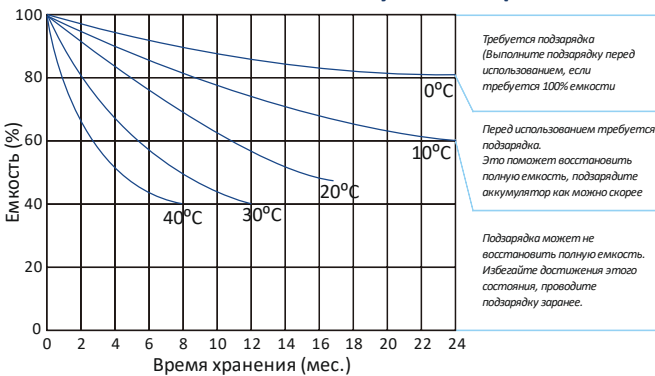
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

