

Аккумуляторная батарея повышенной мощности с регулирующим клапаном (VRLA), специально разработана для источников бесперебойного питания. 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>75</b>
10 часовой разряд (7,5А, 10,5В), Ач	75
5 часовой разряд (11,82А, 10,5В), Ач	59,1
1 часовой разряд (46,5А, 9,6В), Ач	46,5
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)	22,50
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)	1700
Внутреннее сопротивление, (мОм)	5,50
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

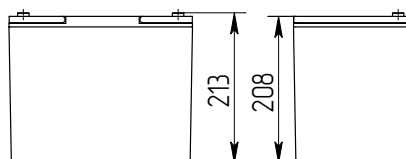
Вес ±3%, (кг)	22
Длина, (± 2 мм)	259
Ширина, (± 2 мм)	169
Высота, (± 2 мм)	208
Высота общая, (± 1 мм)	213
Тип клемм	F13
Расположение клемм	D



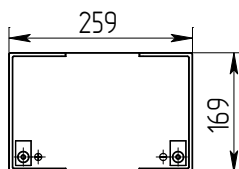
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

### Сферы применения:

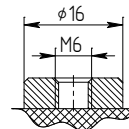
- Резервные источники питания
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Медицинское оборудование
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Базовые станции мобильной связи



Расположение клемм D



Клемма F13



### Конструкция батареи

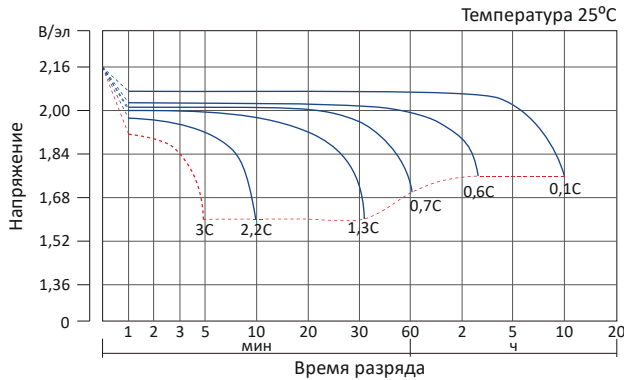
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

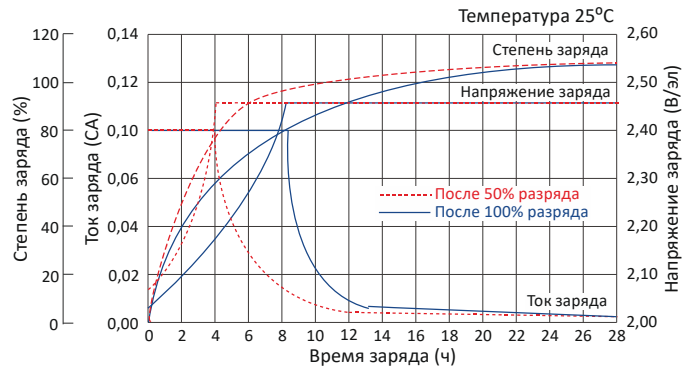
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)						Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)					
	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	60мин	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	60мин
1,60V	233	177	139	90	62,7	46,5	433	320	248	153	116	91
1,65V	219	167	132	85,3	57,4	45,8	415	308	239	148	112	89,2
1,70V	205	157	125	80,7	56	45	396	296	230	143	109	86
1,75V	191	148	118	76,1	54,5	44,1	378	284	222	138	105	83,4
1,80V	183	142	114	74,1	51,5	42,4	359	272	213	133	100	81,8

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

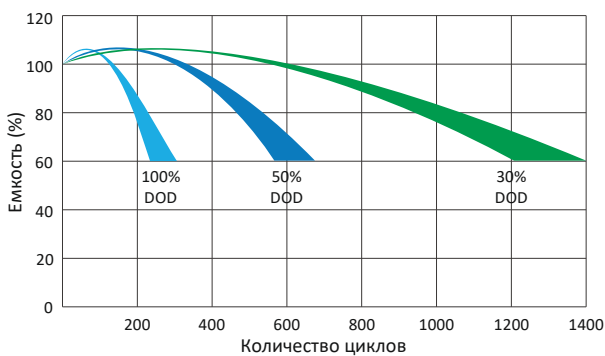
**Разрядные характеристики**



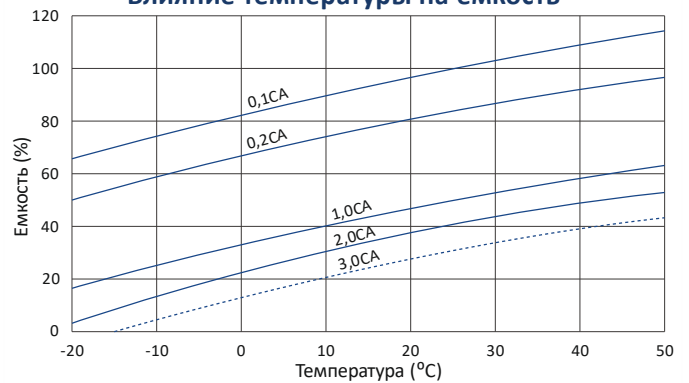
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



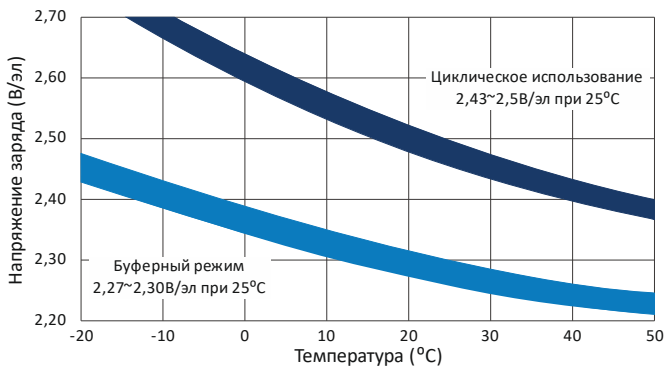
**Срок службы в циклическом режиме**



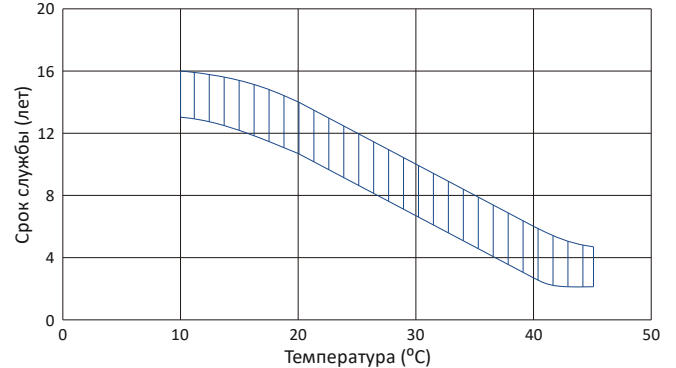
**Влияние температуры на емкость**



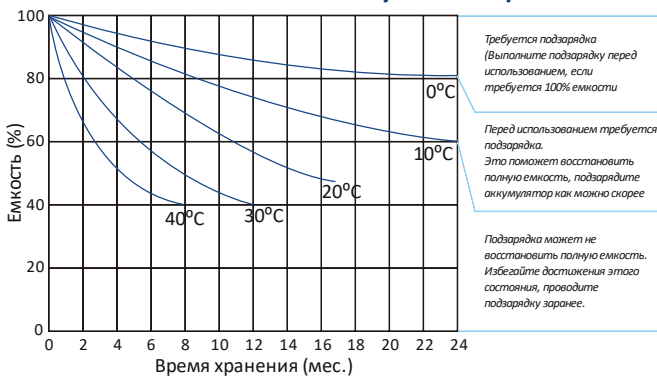
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

