

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>120</b>
10 часовой разряд (12А, 10,5В), Ач	120
5 часовой разряд (19,9А, 10,5В), Ач	99,5
1 часовой разряд (91,6А, 9,6В), Ач	91,6
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)	36,00
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)	950
Ток короткого замыкания, (А)	2250
Внутреннее сопротивление, (мОм)	4,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

## Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	34
Длина, (± 2 мм)	409
Ширина, (± 2 мм)	174
Высота, (± 2 мм)	209
Высота общая, (± 1 мм)	238
Тип клемм	F14
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)					
	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	60мин	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	60мин
1,60V	314	260	212	165	117	91,6	560	460	376	292	212	169
1,65V	297	246	201	157	111	87,4	539	444	363	283	206	164
1,70V	280	233	190	148	105	83,2	518	428	351	273	200	160
1,75V	263	219	179	140	99,5	79	497	412	338	264	193	155
1,80V	253	211	174	136	97,1	77,2	476	396	325	254	187	150

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

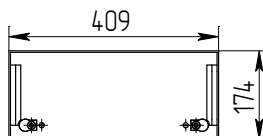
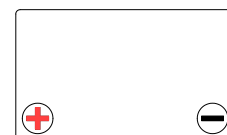
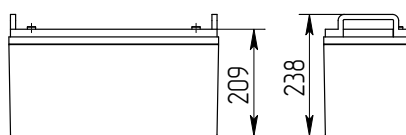


Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

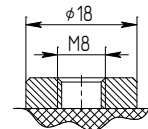
## Сферы применения:

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

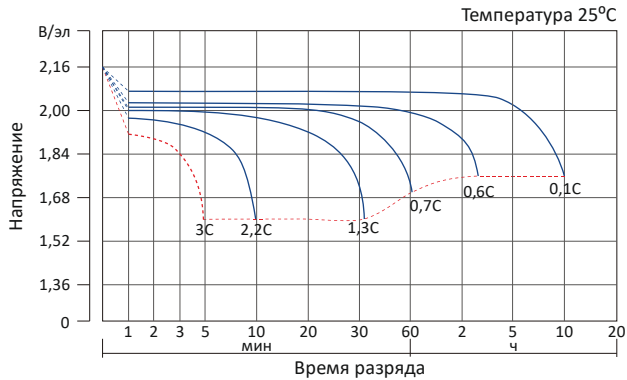
Расположение клемм D



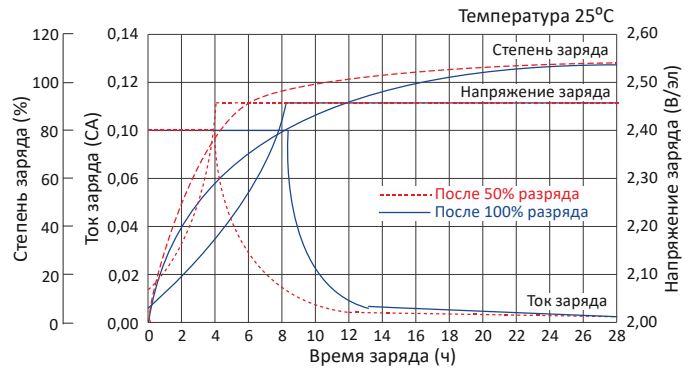
Клемма F14



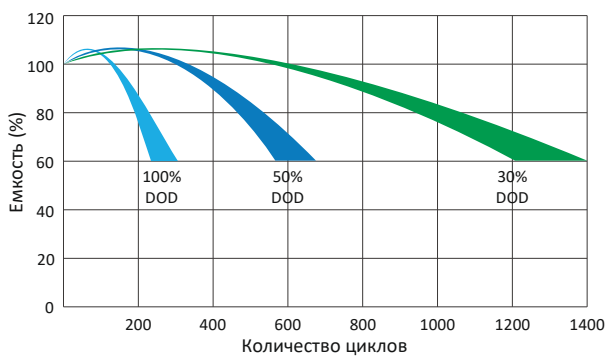
## Разрядные характеристики



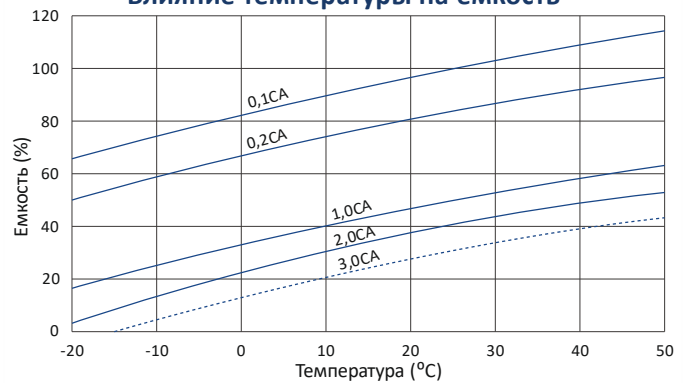
## Зарядные характеристики в буферном режиме



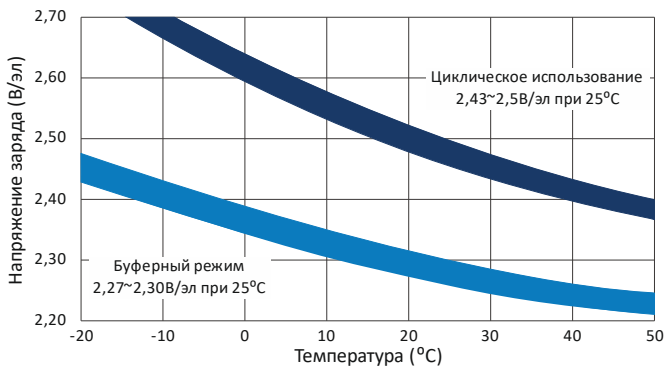
## Срок службы в циклическом режиме



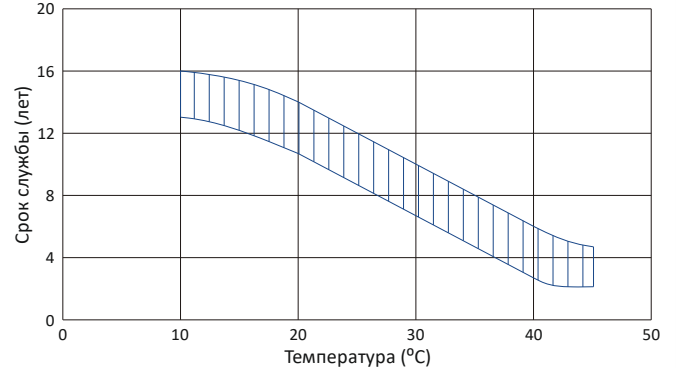
## Влияние температуры на емкость



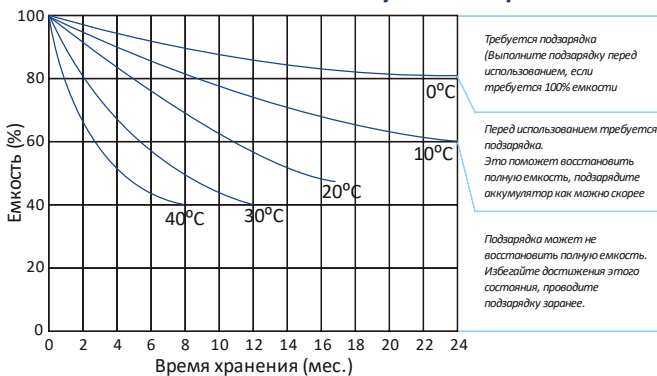
## Напряжение заряда в зависимости от температуры



## Влияние температуры на срок службы



## Зависимость емкости от условий хранения



## Срок службы в буферном режиме

