

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
Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач)	120
10 часовой разряд (12,0А, 10,5В), (Ач)	120
5 часовой разряд (19,2А, 10,5В), (Ач)	96
1 часовой разряд (73,3А, 9,6В), (Ач)	73,3
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
Диапазон рабочих температур, (°С)	
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)	5,30
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

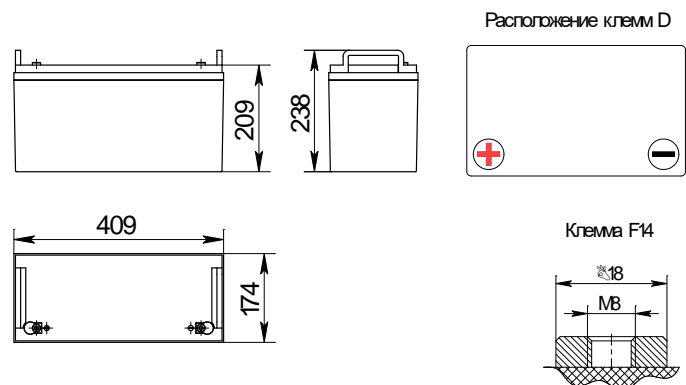
Вес ±3%, (кг)	33
Длина, (±2 мм)	409
Ширина, (±2 мм)	174
Высота, (±2 мм)	209
Высота общая, (±2 мм)	238
Тип клемм	F14
Расположение клемм	D



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



Конструкция батареи

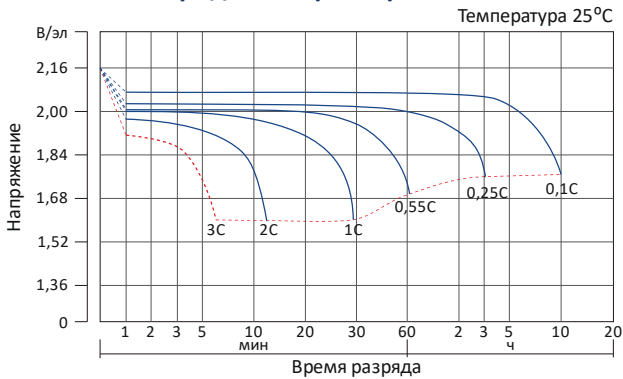
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

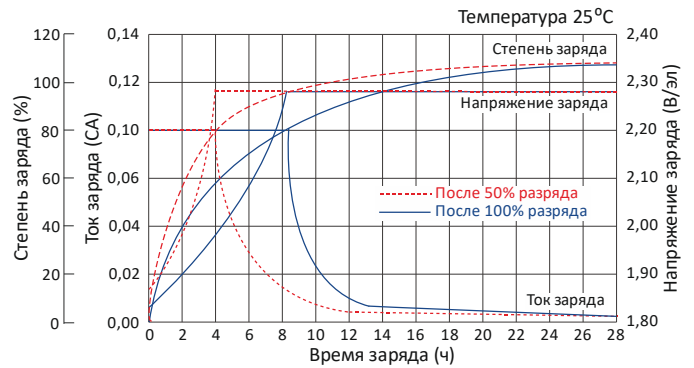
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	258	209	117	73,3	29,9	23,3	12,4	6,43	-	460	367	225	159	147	82	58,0	40,7
1,65В	-	244	201	114	72,8	29,3	20,1	12,3	6,41	-	437	354	218	156	145	80	57,3	40,5
1,70В	-	231	193	110	71,3	28,7	19,7	12,2	6,38	-	414	343	211	153	143	79	56,6	40,2
1,75В	-	217	184	106	69,1	28	19,2	12,1	6,35	-	392	331	204	149	139	77	56,0	40,0
1,80В	-	203	177	104	67,0	27,2	18,9	12,0	6,30	-	367	319	198	146	134	76	55,0	39,6

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

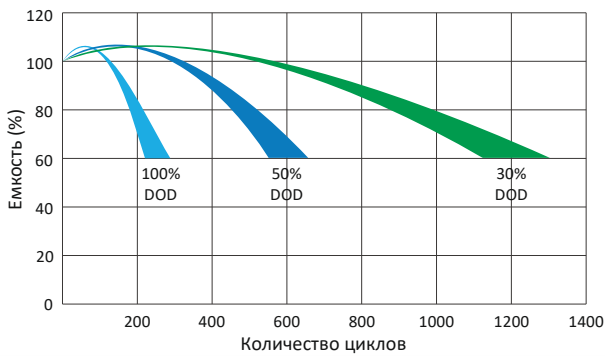
Разрядные характеристики



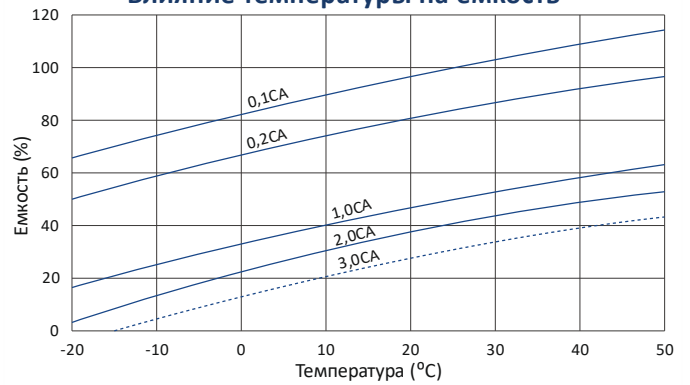
Зарядные характеристики в буферном режиме



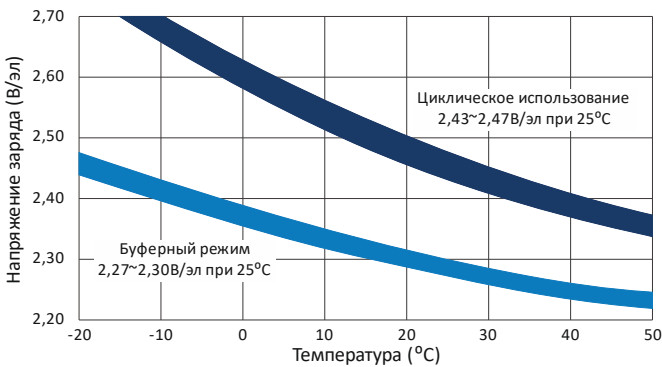
Срок службы в циклическом режиме



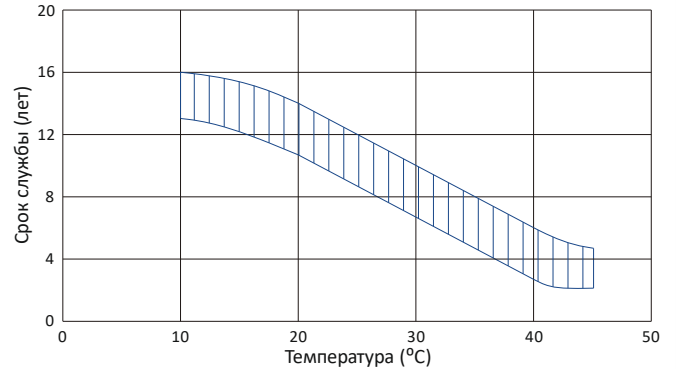
Влияние температуры на емкость



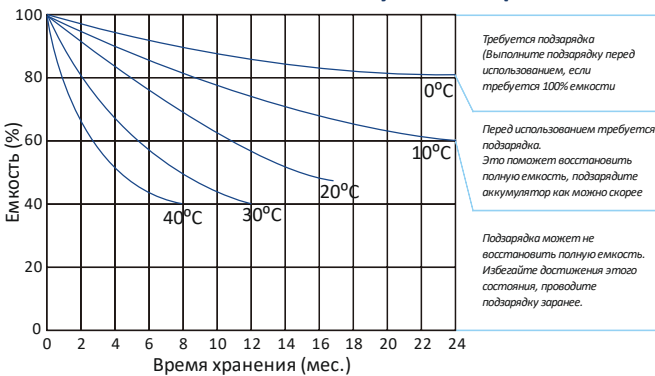
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

