

Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная, гелевая, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), изготовленная по технологии AGM + GEL

Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач):	200
10 часовой разряд (20А, 10,5В), (Ач):	200
3 часовой разряд (50,4А, 10,5В), (Ач):	151,2
1 часовой разряд (110А, 9,6В), (Ач):	110
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	1100
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	12
Макс. ток заряда, (А)	60,00
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)	1400
Ток короткого замыкания, (А)	4100
Внутреннее сопротивление, (мОм)	2,50
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

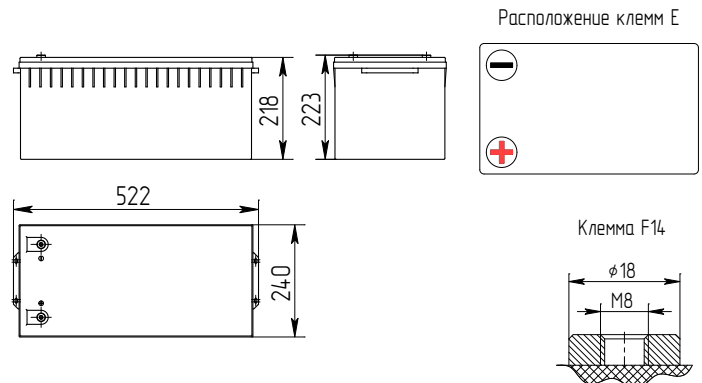
Вес ±3%, (кг)	62
Длина, (±2 мм)	522
Ширина, (±2 мм)	240
Высота, (±2 мм)	218
Высота общая, (±2 мм)	223
Тип клемм	F14
Расположение клемм	E



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

Сферы применения:

- Системы связи и телекоммуникаций
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Конструкция батареи

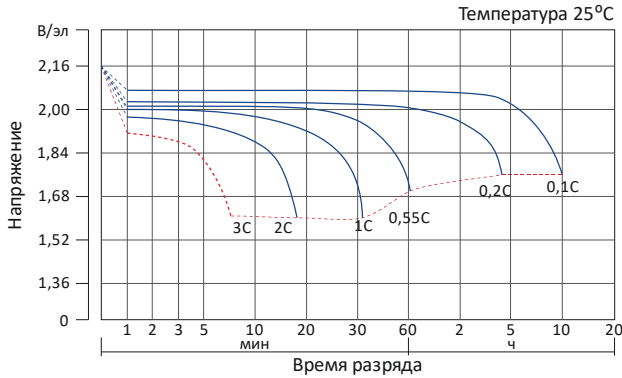
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

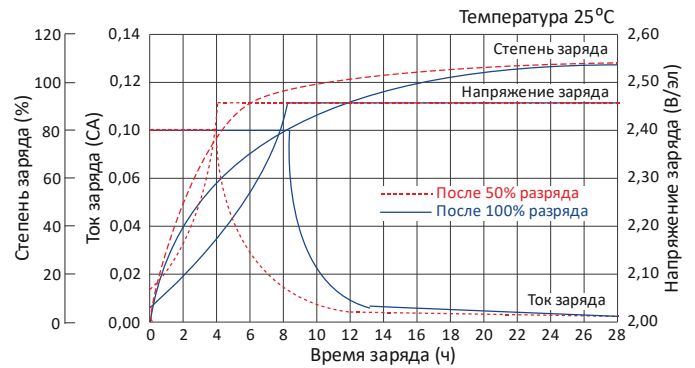
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,6	326	219	159	128	53	39,6	25,1	20,2	10,4	565	390	287	234	96,7	69,7	45,9	37,4	19,2
1,65	311	210	153	124	51,1	38,1	24,6	20,2	10,3	549	381	281	230	95,6	67	45,4	37	19
1,7	296	202	147	120	49,3	36,8	24,2	20,1	10,3	531	371	275	226	94,2	66,3	44,9	36,7	18,9
1,75	281	191	140	114	47,9	35,3	23,7	20,1	10,2	513	358	266	218	92	66	44,5	36,4	18,7
1,8	265	181	132	108	45,3	33,6	23,2	20	10,1	490	343	255	211	90	65	44,3	36,2	18,4

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

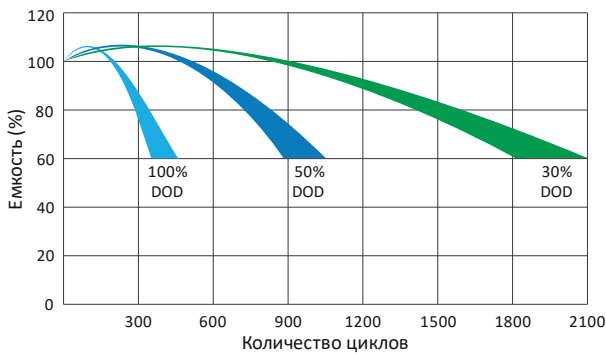
Разрядные характеристики



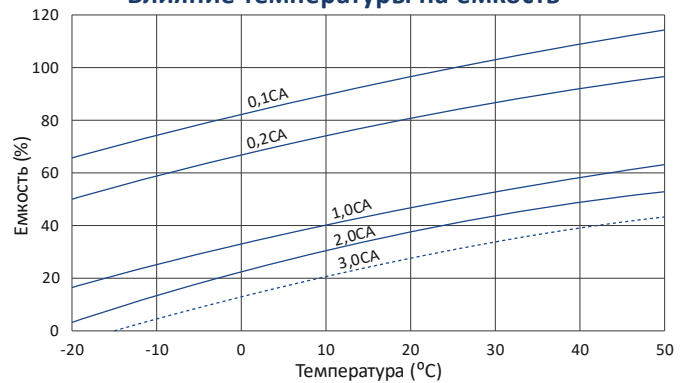
Зарядные характеристики в буферном режиме



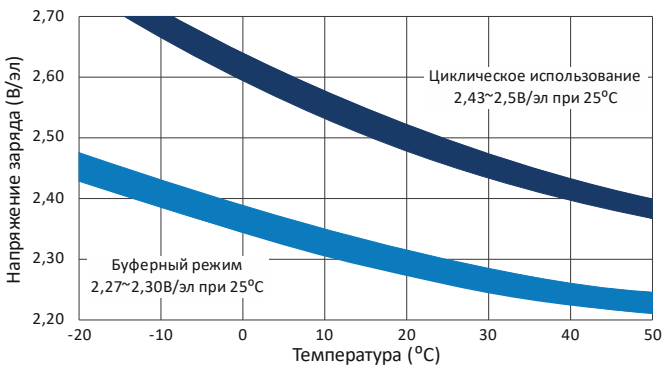
Срок службы в циклическом режиме



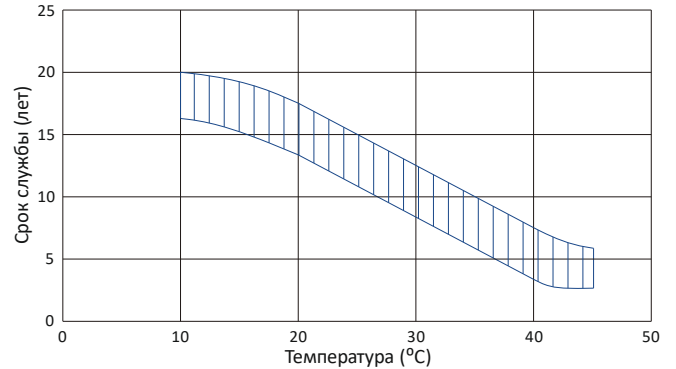
Влияние температуры на емкость



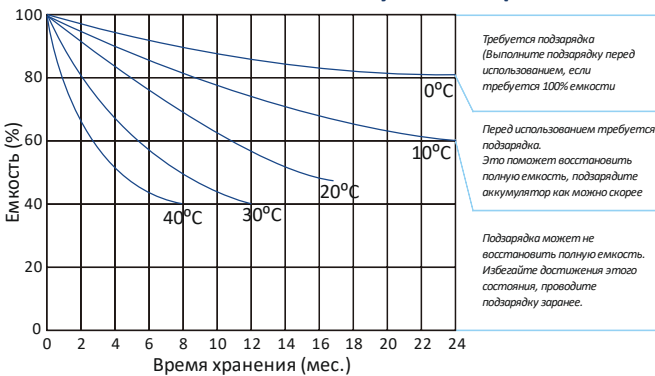
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

