

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°С), (Ач)	100
10 часовой разряд (10,0А, 10,5В), (Ач)	100
5 часовой разряд (16,6А, 10,5В), (Ач)	83
1 часовой разряд (61,0А, 9,6В), (Ач)	61
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	600
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,6В) более, (лет)	10
Макс. ток заряда, (А)	30,00
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 (5сек), (А)	900
Ток короткого замыкания, (А)	2100
Внутреннее сопротивление, (мОм)	5,50
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

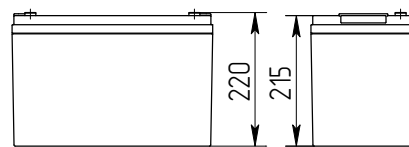
Вес ±3%, (кг)	27,5
Длина, (±2 мм)	329
Ширина, (±2 мм)	172
Высота, (±2 мм)	215
Высота общая, (±2 мм)	220
Тип клемм	F14
Расположение клемм	D



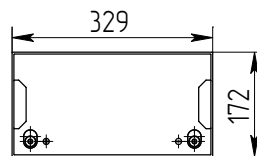
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

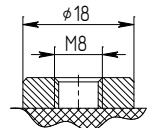
- Системы безопасности
- Пожарная и охранная сигнализация
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование
- Системы контроля доступа
- Телекоммуникационное оборудование



Расположение клемм D



Клемма F14



Конструкция батареи

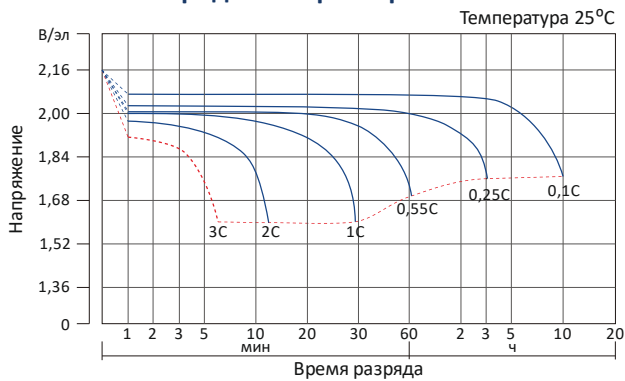
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

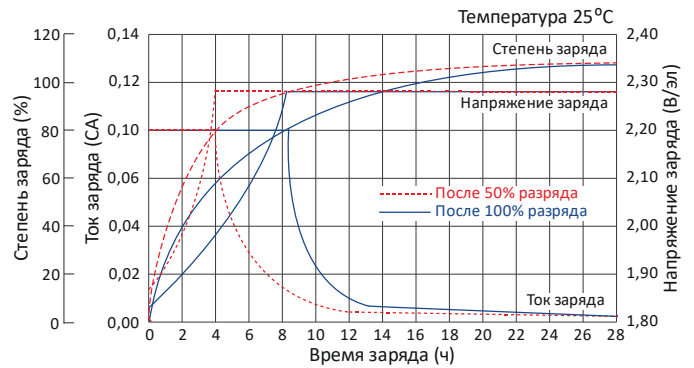
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	210	173	98,9	61,0	25,1	17,6	10,8	5,50	-	372	353	186	138	119	68,2	48,4	33,8
1,65В	-	197	164	95,0	60,6	24,6	17,3	10,6	5,45	-	353	299	180	134	117	67,0	47,8	33,6
1,70В	-	182	156	92,2	59,7	24,1	17	10,4	5,40	-	335	290	176	132	116	65,8	47,3	33,3
1,75В	-	170	145	89,3	58,9	23,5	16,6	10,2	5,35	-	317	279	170	129	112	64,6	46,7	33,2
1,80В	-	156	136	87,4	57,1	22,8	16,3	10,0	5,30	-	296	270	164	126	109	63,9	45,9	32,9

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

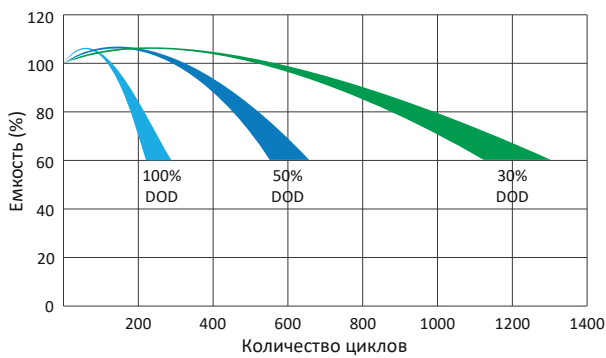
Разрядные характеристики



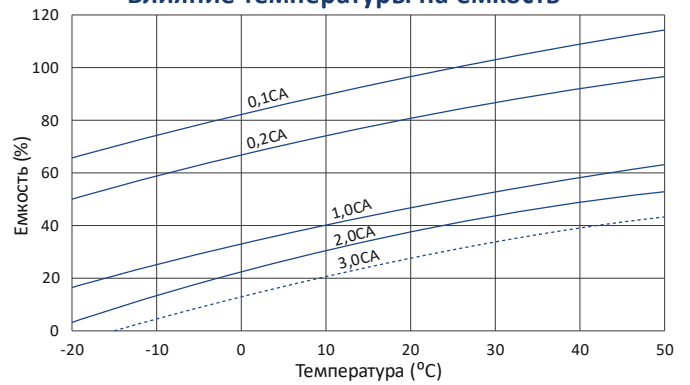
Зарядные характеристики в буферном режиме



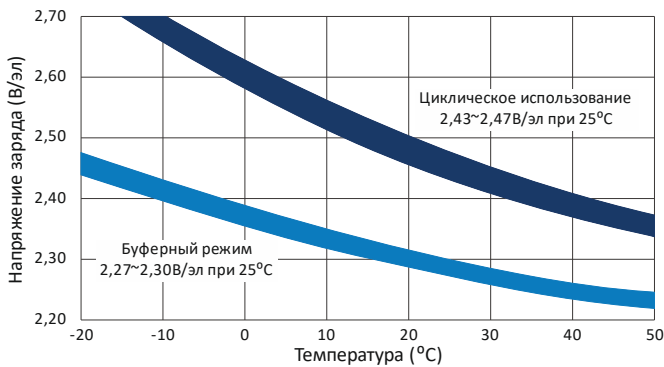
Срок службы в циклическом режиме



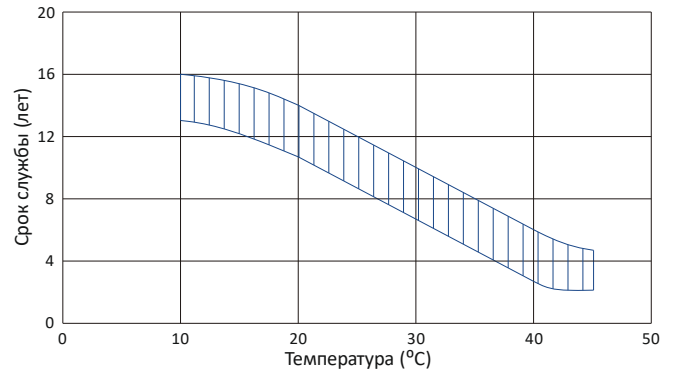
Влияние температуры на емкость



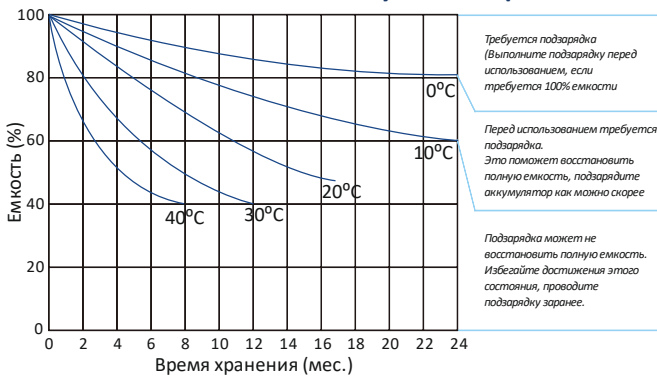
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

