

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)	200
10 часовой разряд (20А, 10,5В), (Ач)	200
5 часовой разряд (33,3А, 10,5В), (Ач)	166,5
1 часовой разряд (108А, 9,6В), (Ач)	108
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)	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)	1000
Ток короткого замыкания, (А)	3300
Внутреннее сопротивление, (мОм)	3,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	56,5
Длина, (±2 мм)	522
Ширина, (±2 мм)	240
Высота, (±2 мм)	218
Высота общая, (±2 мм)	223
Тип клемм	F14
Расположение клемм	E



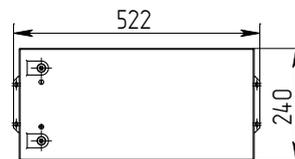
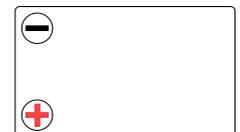
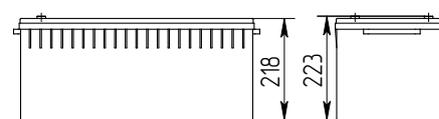
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

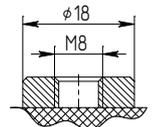
- Системы безопасности
- Пожарная и охранная сигнализация
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование
- Системы контроля доступа
- Телекоммуникационное оборудование



Расположение клемм E



Клемма F14



Конструкция батареи

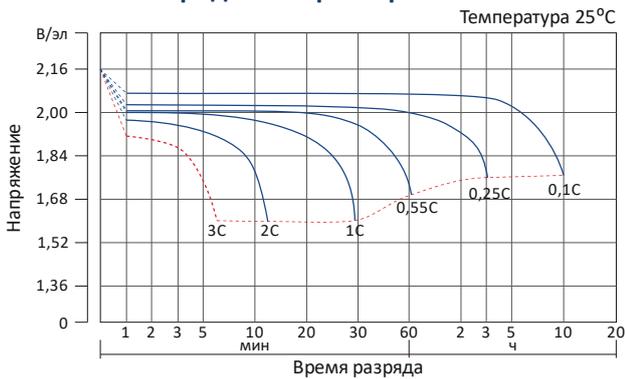
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

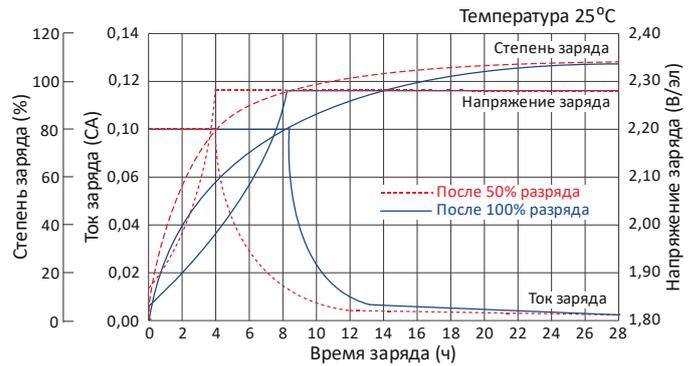
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1,60В	531	306	233	192	108	51,8	34,8	18,9	10,3	998	591	467	368	203	101	67,7	36,8	16,5
1,65В	480	279	222	184	104	51,3	34,3	18,7	10,2	952	549	430	348	155	99	67,1	36,4	16,4
1,70В	432	259	209	180	104	50,1	33,6	18,4	10,1	851	515	397	350	154	98,2	65,7	35,8	16,1
1,75В	435	251	200	171	103	49,2	33,3	18,0	10,0	848	501	384	332	148	96,6	64,4	35,1	15,8
1,80В	424	250	197	174	101	48,4	32,5	17,7	9,9	775	495	393	328	148	94,7	63,3	34,5	15,5

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

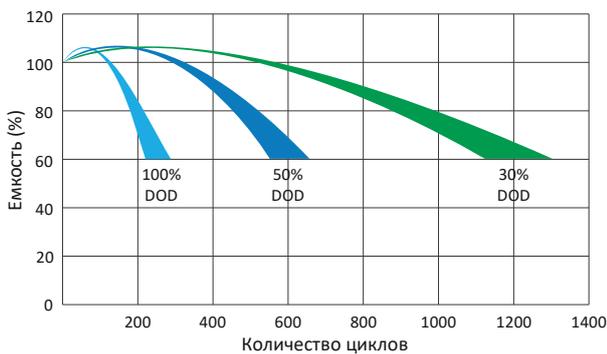
Разрядные характеристики



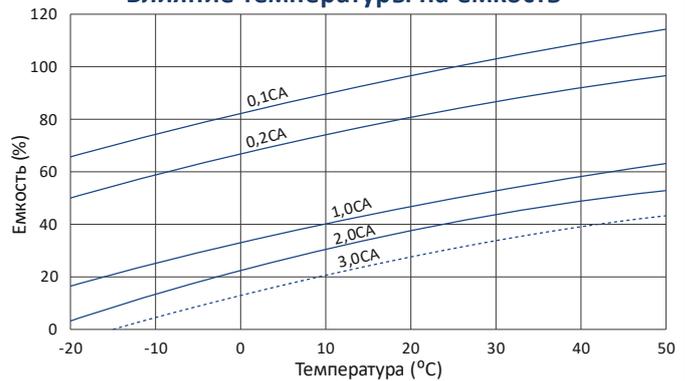
Зарядные характеристики в буферном режиме



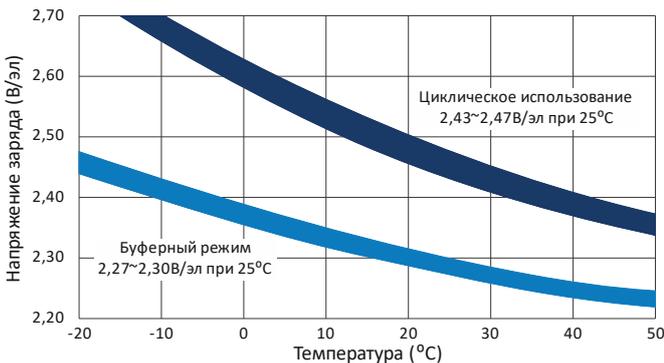
Срок службы в циклическом режиме



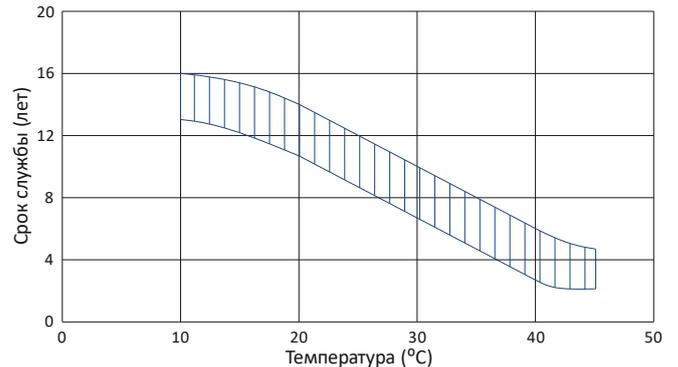
Влияние температуры на емкость



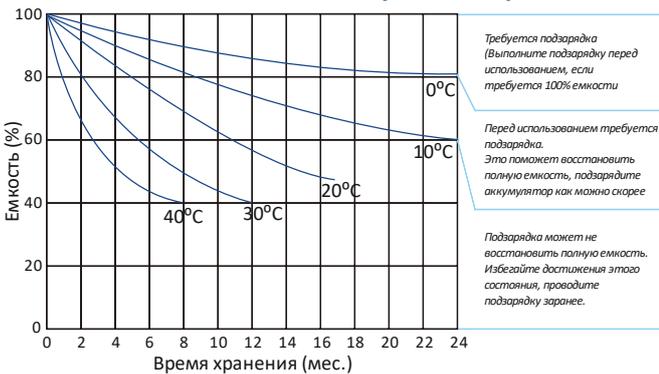
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

