

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)	50
10 часовой разряд (5,0А, 10,5В), (Ач)	50
5 часовой разряд (8,3А, 10,5В), (Ач)	41,5
1 часовой разряд (31,5А, 9,6В), (Ач)	31,5
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)	15,00
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)	500
Ток короткого замыкания, (А)	1250
Внутреннее сопротивление, (мОм)	6,80
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	15,5
Длина, (±2 мм)	228
Ширина, (±2 мм)	138
Высота, (±2 мм)	212
Высота общая, (±2 мм)	230
Тип клемм	F13
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	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	115,6	88,4	52,3	31,5	13,2	8,80	5,06	1,30		215,7	165,8	105,2	80,2	64,2	37,1	26,8	17,4
1,65В	-	110,5	84,6	51,4	30,9	12,9	8,61	5,04	1,28		203,5	158,2	97,8	75,7	61,0	35,4	25,6	16,7
1,70В	-	104,5	81,7	49,7	30,2	12,6	8,45	5,03	1,28		194,5	151,8	95,2	73,7	59,9	34,8	25,2	16,4
1,75В	-	99	77,3	46,6	29,7	12,3	8,30	5,01	1,27		184,4	144,2	93,2	72,2	58,7	34,1	24,8	16,2
1,80В	-	92,6	72,8	45,3	29,1	12,1	8,17	5,00	1,27		178,2	127,2	91,7	70,6	57,5	33,4	24,4	16,0

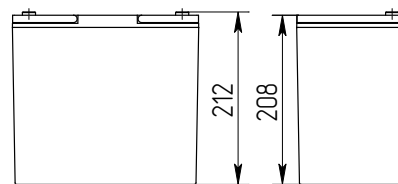
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



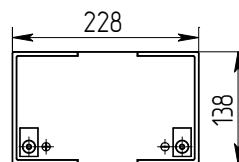
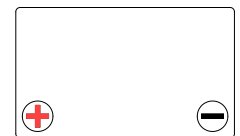
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

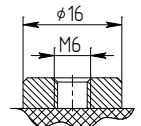
- Системы безопасности
- Пожарная и охранная сигнализация
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование
- Системы контроля доступа
- Телекоммуникационное оборудование



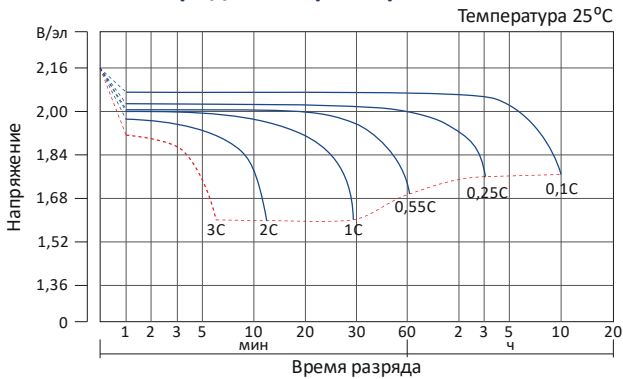
Расположение клемм D



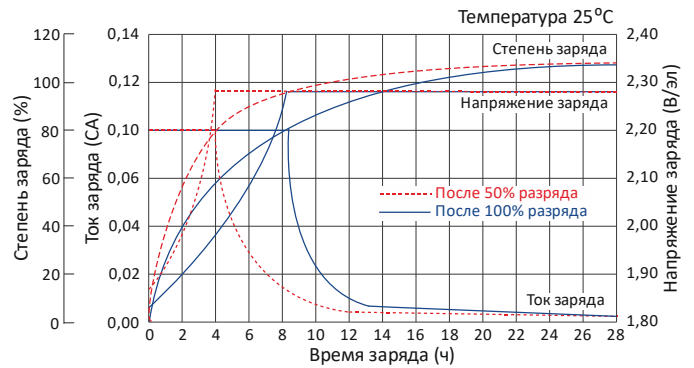
Клемма F13



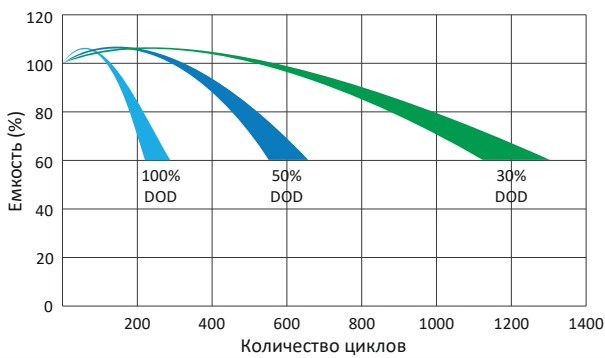
Разрядные характеристики



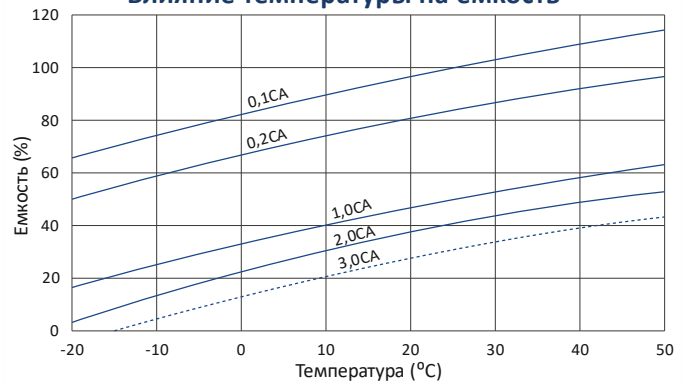
Зарядные характеристики в буферном режиме



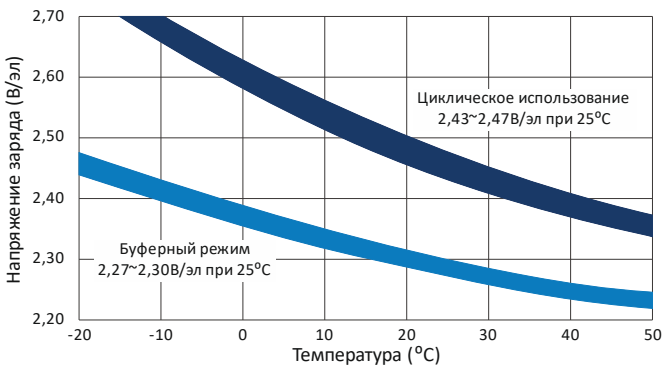
Срок службы в циклическом режиме



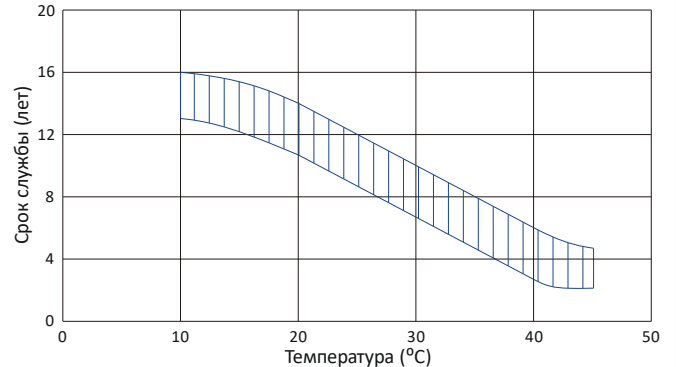
Влияние температуры на емкость



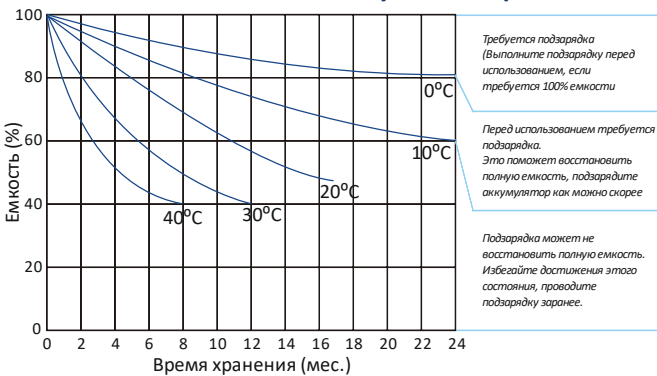
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

