

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)	134
10 часовой разряд (13,4А, 10,5В), (Ач)	134
5 часовой разряд (23,6А, 10,5В), (Ач)	118
1 часовой разряд (86,5А, 9,6В), (Ач)	86,5
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)	40,50
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)	2500
Внутреннее сопротивление, (мОм)	5,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

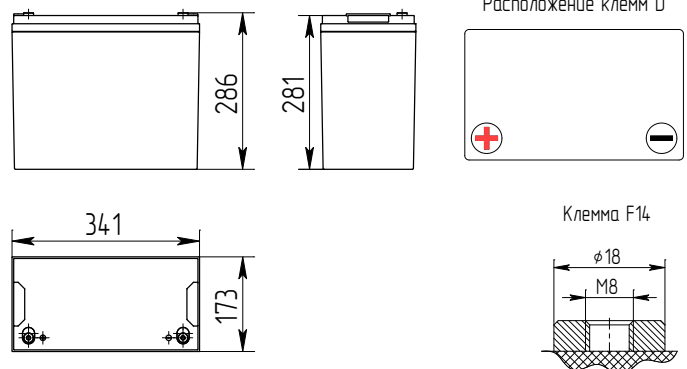
Вес ±3%, (кг)	38,5
Длина, (±2 мм)	341
Ширина, (±2 мм)	173
Высота, (±2 мм)	281
Высота общая, (±2 мм)	283
Тип клемм	F14
Расположение клемм	D



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 батарей

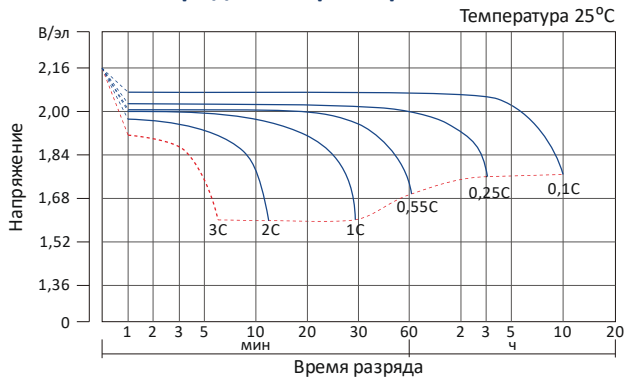
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

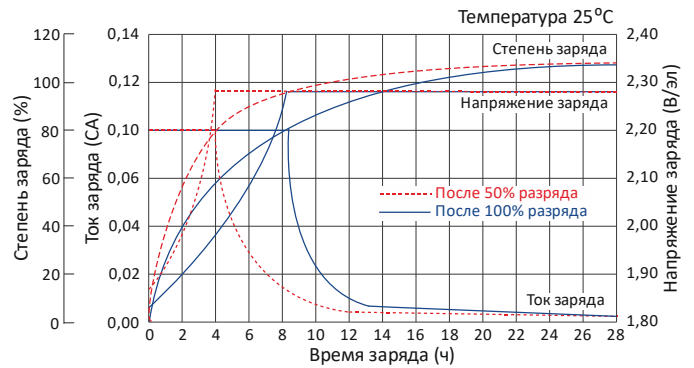
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	10ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	314	248	147	107	86,5	38,2	25,6	13,6	-	566	474	287	206	163	94,6	71,8	47,4
1,65В	-	292	237	145	105	84,3	37,4	25	13,6	-	529	433	261	200	158	92,2	70,3	47
1,70В	-	280	231	142	102	82,1	36,8	24,3	13,5	-	512	427	258	195	154	90,6	69,5	45,9
1,75В	-	257	214	139	99,8	80,2	36,1	23,6	13,5	-	483	414	254	192	152	89,5	68,6	44,8
1,80В	-	235	197	134	96,7	78	35,2	23	13,4	-	448	391	247	189	150	88,7	68,2	44

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

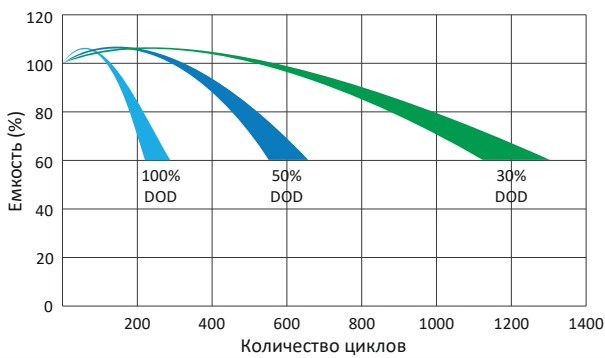
Разрядные характеристики



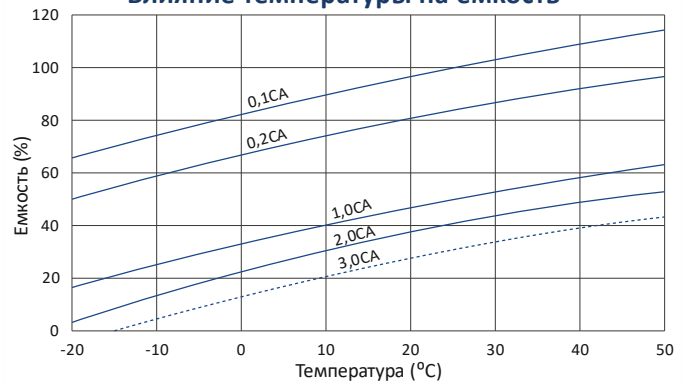
Зарядные характеристики в буферном режиме



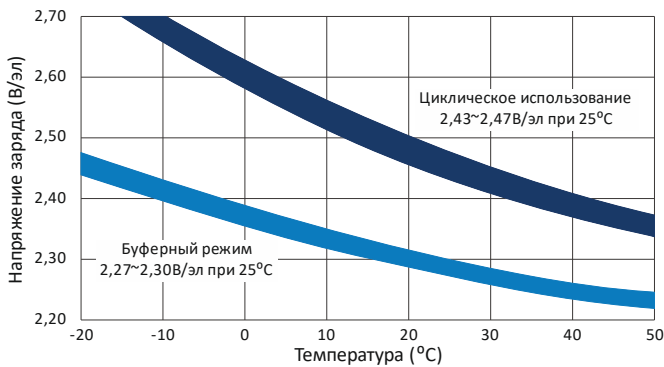
Срок службы в циклическом режиме



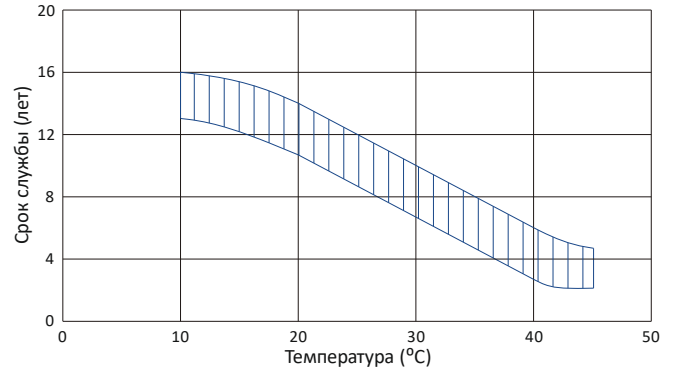
Влияние температуры на емкость



Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

