

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)	250
10 часовой разряд (25А, 10,5В), (Ач)	250
5 часовой разряд (43,5А, 10,5В), (Ач)	217,5
1 часовой разряд (195А, 9,6В), (Ач)	195
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)	75,00
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)	1250
Ток короткого замыкания, (А)	4300
Внутреннее сопротивление, (мОм)	2,60
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

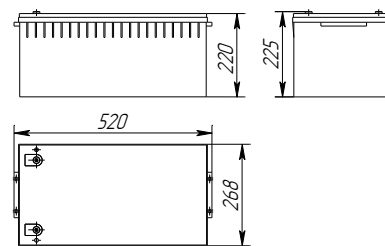
Вес ±3%, (кг)	67
Длина, (±2 мм)	520
Ширина, (±2 мм)	268
Высота, (±2 мм)	220
Высота общая, (±2 мм)	245
Тип клемм	F14
Расположение клемм	F



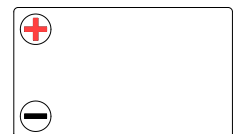
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

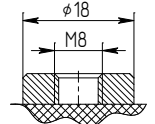
- Системы безопасности
- Пожарная и охранная сигнализация
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование
- Системы контроля доступа
- Телекоммуникационное оборудование



Расположение клемм F



Клемма F14



Конструкция батареи

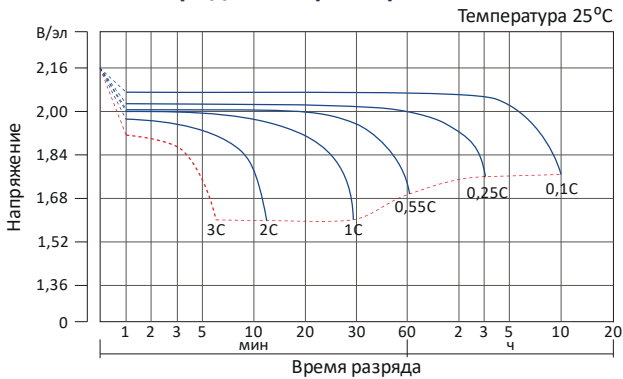
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

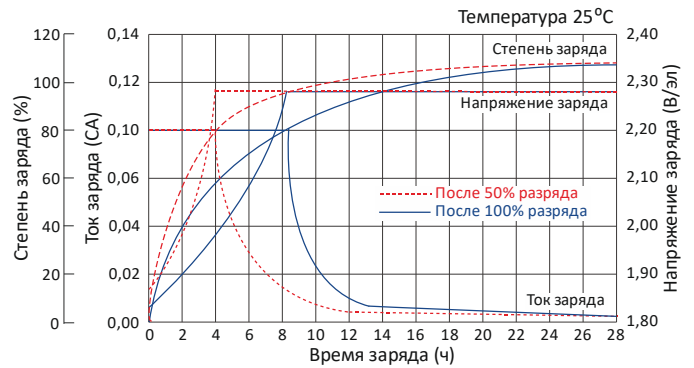
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60V	-	-	463	274	195	160	72,3	47,2	25,3	-	-	810	497	361	300	182	135	91,0
1,65V	-	-	430	258	186	153	69,5	45,5	25,2	-	-	770	475	347	291	175	133	88,2
1,70V	-	-	415	252	182	150	68,3	44,8	25,1	-	-	747	465	343	285	172	131	87,0
1,75V	-	-	386	240	178	146	66,3	43,5	25,0	-	-	705	449	332	278	165	127	85,2
1,80V	-	-	357	229	176	142	64,2	42,5	25,0	-	-	660	434	325	268	160	123	83,2

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

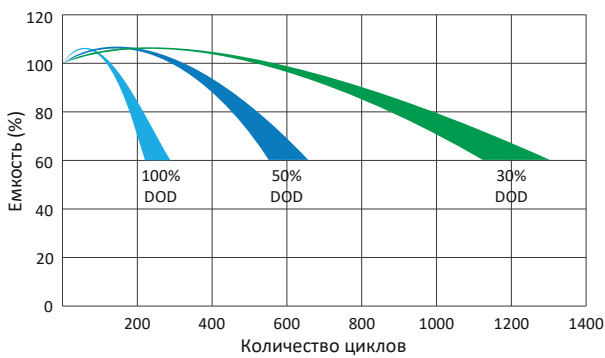
Разрядные характеристики



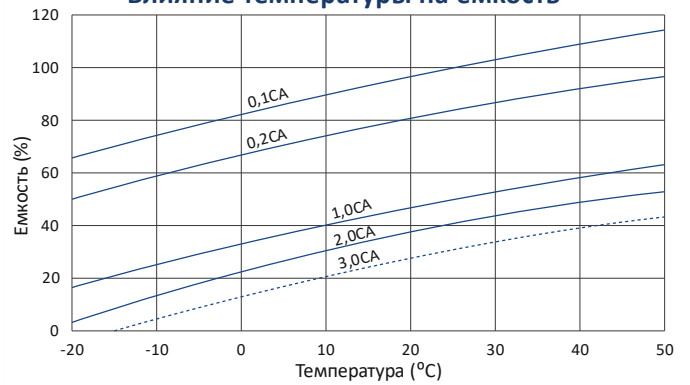
Зарядные характеристики в буферном режиме



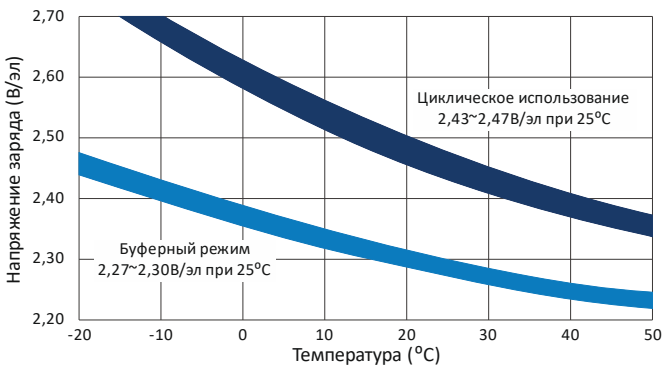
Срок службы в циклическом режиме



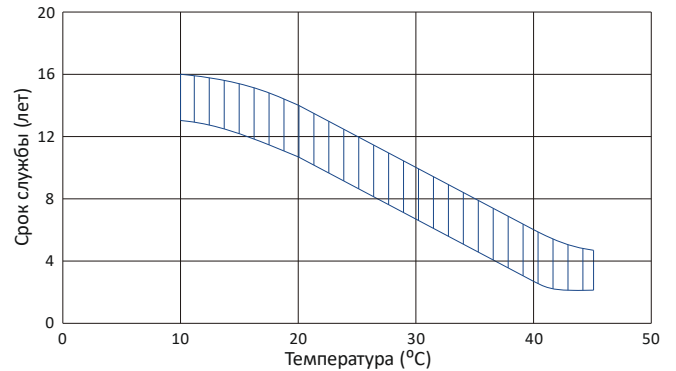
Влияние температуры на емкость



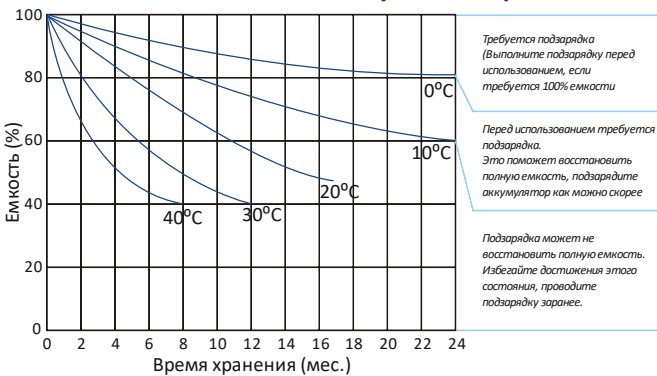
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

