

Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная, гелевая, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), изготовленная по технологии AGM + GEL

Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач):	100
10 часовой разряд (10А, 10,5В), Ач	100
5 часовой разряд (17,2А, 10,5В), Ач	86
1 часовой разряд (65,1А, 10,5В), Ач	65,1
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	1100
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	12
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, (А)	1000
Ток короткого замыкания, (А)	2100
Внутреннее сопротивление, (мОм)	4,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

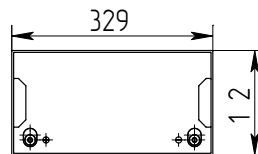
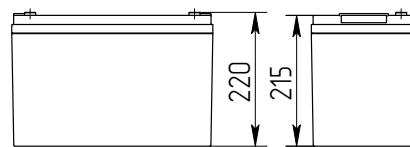
Вес ±3%, (кг)	32
Длина, (±2 мм)	329
Ширина, (±2 мм)	172
Высота, (±2 мм)	215
Высота общая, (±2 мм)	220
Тип клемм	F14
Расположение клемм	D



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

Сферы применения:

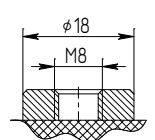
- Системы связи и телекоммуникаций
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Расположение клемм D



Клемма F14



Конструкция батареи

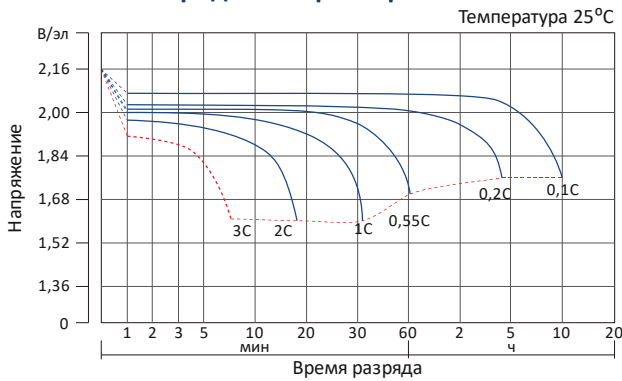
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

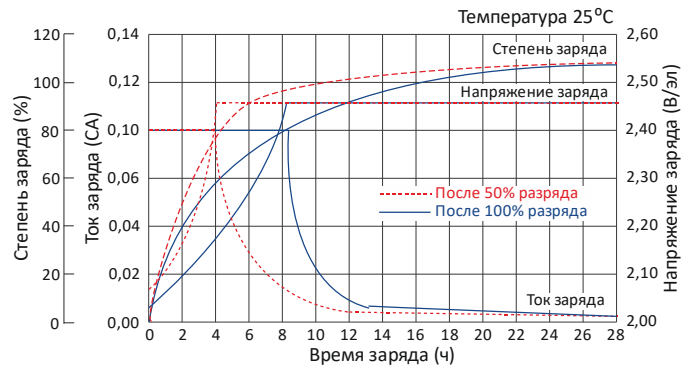
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,6	182	106	79,2	65,1	27,5	18,7	12,5	10,3	5,48	315	196	147	122	51,7	35,1	24,2	19,8	10
1,65	175	102	77,4	61,4	27,2	18	12,3	10,2	5,28	309	185	143	116	50,4	34,7	24	19,7	9,9
1,7	161	94,1	71,9	60,5	26,7	17,6	12,2	10,2	5,22	293	180	135	112	49,9	34,3	23,8	19,5	9,8
1,75	151	91,1	69,9	59,5	26,4	17,2	12	10,1	5,06	290	174	132	109	48,2	33,9	23,1	19	9,6
1,8	141	89,2	68,6	56,4	24,9	16,9	11,9	10	4,96	275	168	129	102	47,6	33,5	22,6	18,5	9,4

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

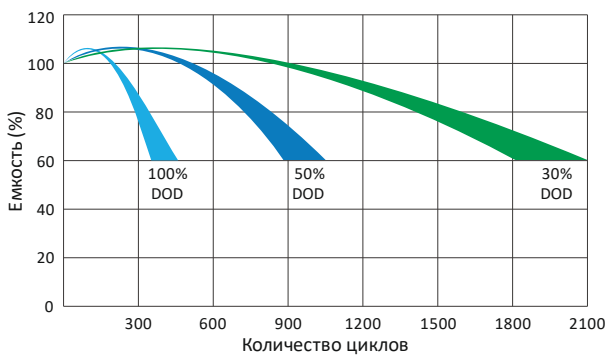
Разрядные характеристики



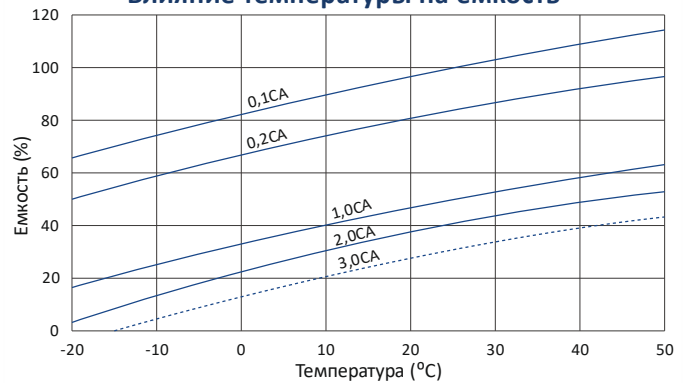
Зарядные характеристики в буферном режиме



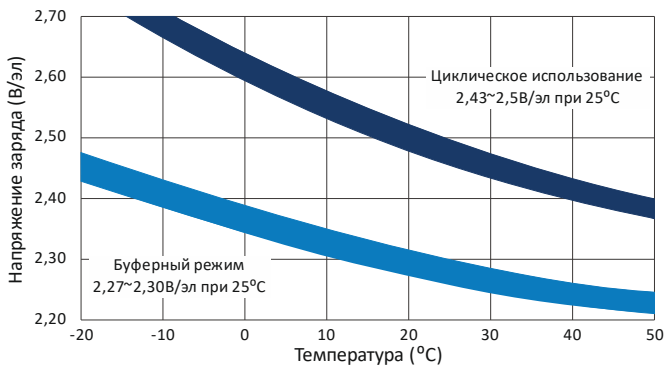
Срок службы в циклическом режиме



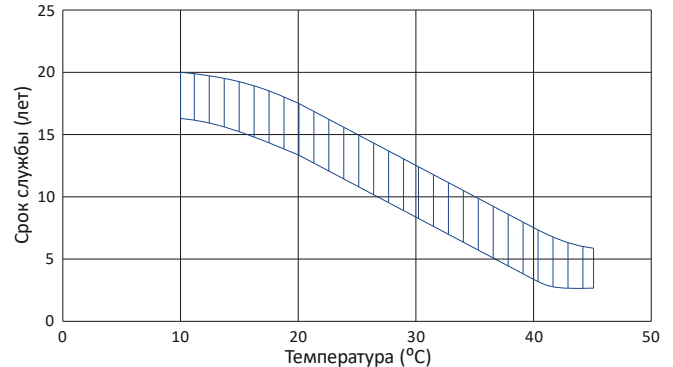
Влияние температуры на емкость



Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

