

Свинцово-кислотные, герметизированные, фронт-терминальные аккумуляторные батареи с регулирующим клапаном (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM. Благодаря клеммам на передней панели просты в установке и обслуживании. Конструкция корпуса оптимизирована

Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
Номинальная емкость C10 (Укон 10,8В при 25°С), (Ач)	100
10 часовой разряд (10А, 10,8В), (Ач)	100
5 часовой разряд (17,2А, 10,5В), (Ач)	86
1 часовой разряд (60А, 9,6В), (Ач)	60
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	700
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	15
Макс. ток заряда, (А)	30,00
Циклический заряд, (В)	14,4÷14,7
Температурная компенсация, (мВ/°С)	-30
Буферный режим, (В)	13,38÷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)	900
Ток короткого замыкания, (А)	1700
Внутреннее сопротивление, (мОм)	6,30
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	29
Длина, (±2 мм)	507
Ширина, (±2 мм)	110
Высота, (±2 мм)	223
Высота общая, (±2 мм)	238
Тип клемм	F14
Расположение клемм	E

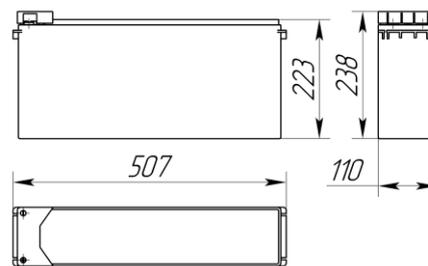


Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

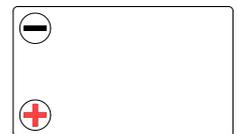


Сферы применения:

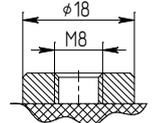
- Телекоммуникационное оборудование операторов мобильной и фиксированной связи, интернет провайдеров.
- Использование в «indoor» и «outdoor» шкафах, и контейнерах.
- Источники бесперебойного питания (ИБП).
- Центры обработки данных (ЦОД).



Расположение клемм E



Клемма F14



Конструкция батареи

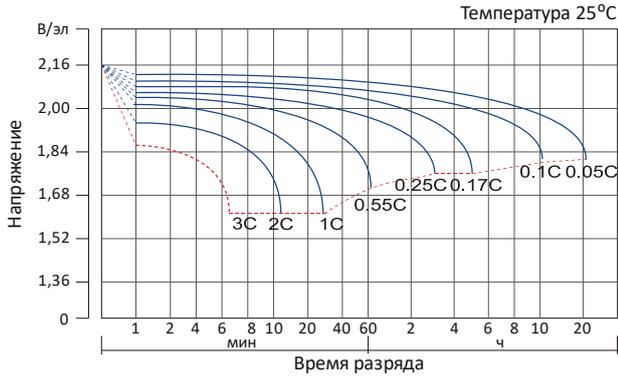
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

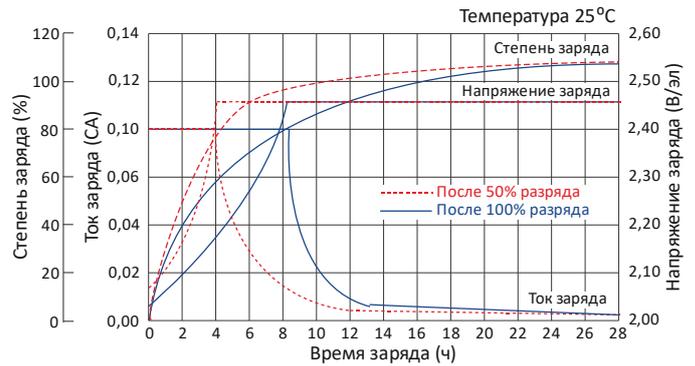
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)								Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)							
	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	10ч	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	207	169	104	75,2	60,0	27,4	18,3	10,2	366	285	192	143	115	71,6	54,4	35,6
1,65В	196	161	99,6	72,2	57,8	26,5	18,0	10,2	346	271	185	138	111	69,6	52,5	34,8
1,70В	185	152	95,1	68,9	55,6	25,5	17,6	10,1	325	255	178	133	106	67,4	50,2	33,8
1,75В	175	143	90,3	65,6	53,2	24,4	17,2	10,1	303	238	169	127	101	65,2	47,8	32,7
1,80В	164	132	85,1	62,5	50,6	23,2	16,7	10,0	280	221	159	120	94,8	62,8	45,5	31,6

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

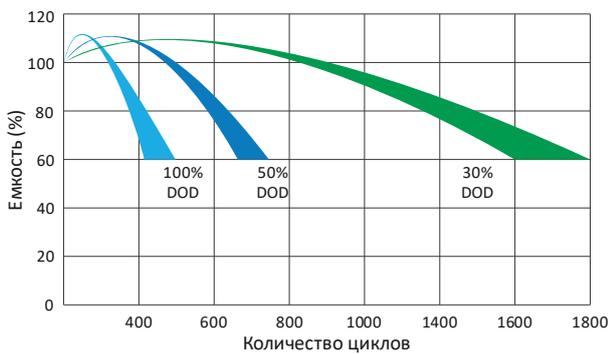
Разрядные характеристики



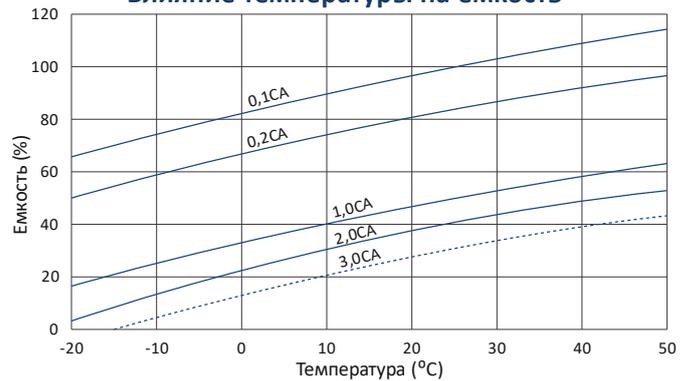
Зарядные характеристики в буферном режиме



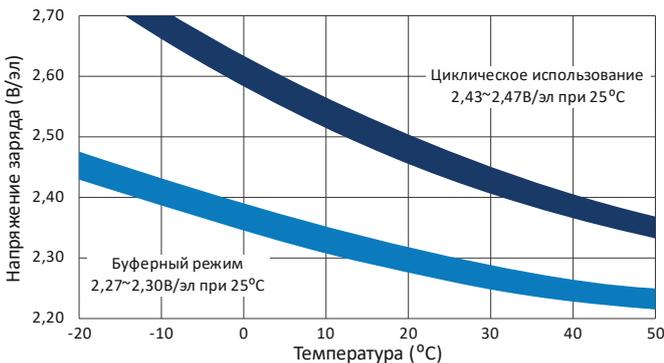
Срок службы в циклическом режиме



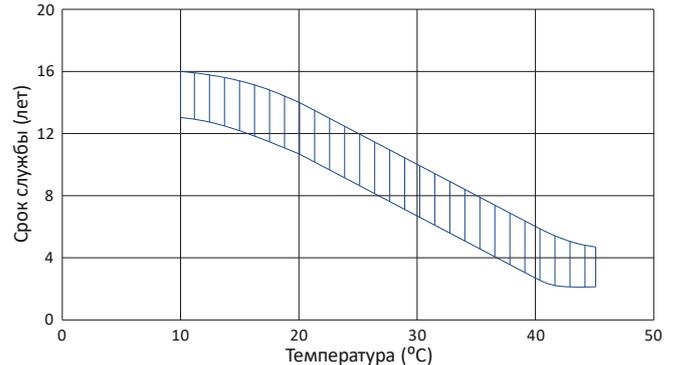
Влияние температуры на емкость



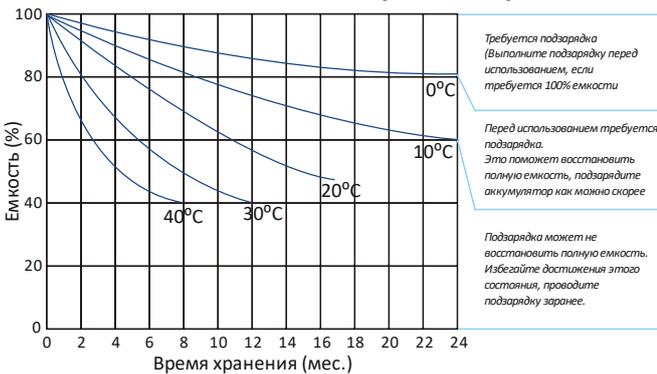
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

