

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°C), (Ач)	150
10 часовой разряд (15А, 10,8В), (Ач)	150
5 часовой разряд (27,2А, 10,5В), (Ач)	136
1 часовой разряд (110А, 9,6В), (Ач)	110
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	700
Срок службы в буферном режиме (при 25°C, 13,8В) более, (лет)	15
Макс. ток заряда, (А)	45,00
Циклический заряд, (В)	14,4÷14,7
Температурная компенсация, (мВ/°C)	-30
Буферный режим, (В)	13,38÷13,8
Температурная компенсация, (мВ/°C)	-20
Диапазон рабочих температур, (°C)	
Разряд	от -20 до + 60
Заряд	от -10 до + 60
Хранение	от -20 до + 60
Максимальный ток разряда, (А)	1050
Ток короткого замыкания, (А)	2680
Внутреннее сопротивление, (мОм)	4,50
Саморазряд при 20°C, (%/мес.)	

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	44
Длина, (±2 мм)	551
Ширина, (±2 мм)	110
Высота, (±2 мм)	288
Высота общая, (±2 мм)	288
Тип клемм	F14
Расположение клемм	E

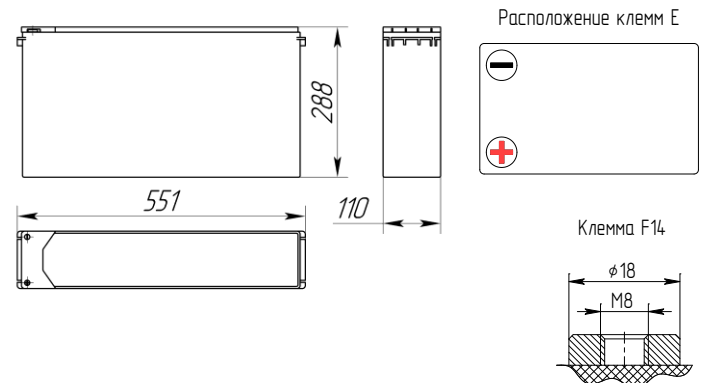


Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.



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).



Конструкция батареи

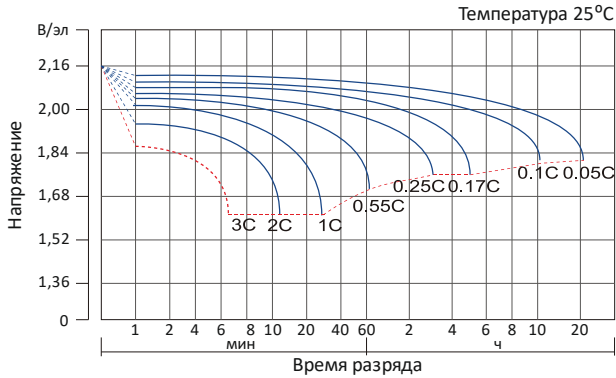
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

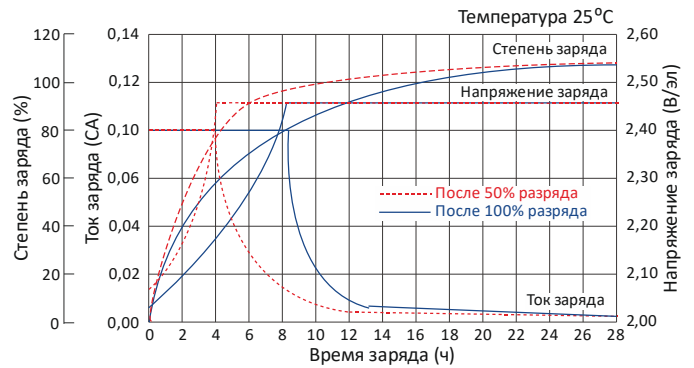
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°C)								Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°C)							
	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	10ч	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	265	176	136	110	46,3	28,2	15,4	-	448	296	232	190	118	87,6	57,4
1,65В	-	250	170	132	108	45,5	27,9	15,3	-	424	286	226	186	116	86,2	56,6
1,70В	-	232	163	127	105	44,6	27,6	15,2	-	397	274	218	181	114	84,6	55,7
1,75В	-	212	155	122	102	43,7	27,2	15,1	-	369	260	210	175	111	82,9	54,6
1,80В	-	196	146	116	98,5	42,7	26,7	15,0	-	338	245	200	168	107	81,2	53,5

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

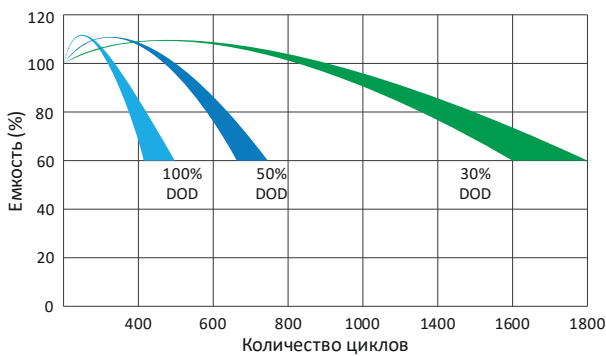
Разрядные характеристики



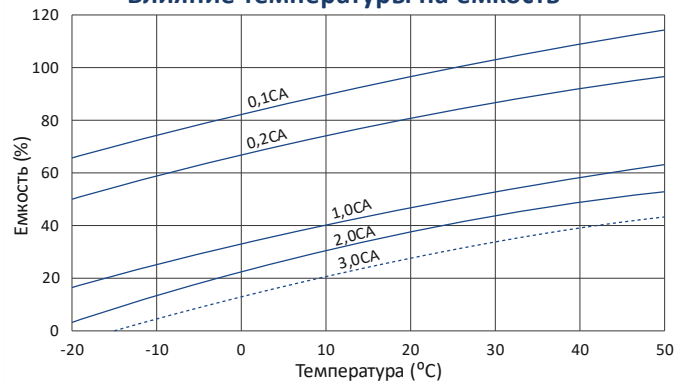
Зарядные характеристики в буферном режиме



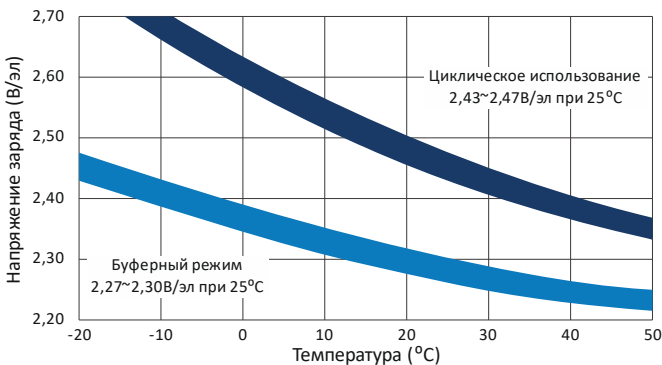
Срок службы в циклическом режиме



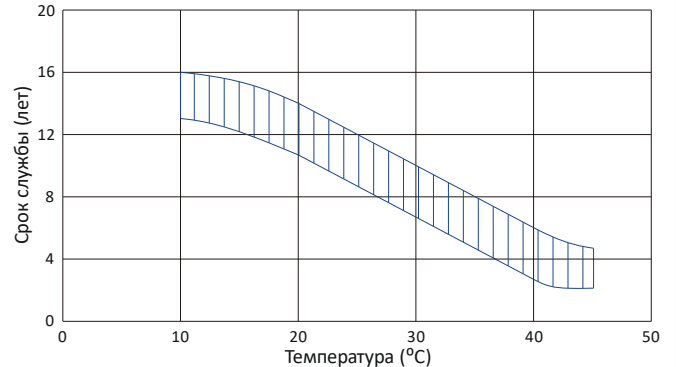
Влияние температуры на емкость



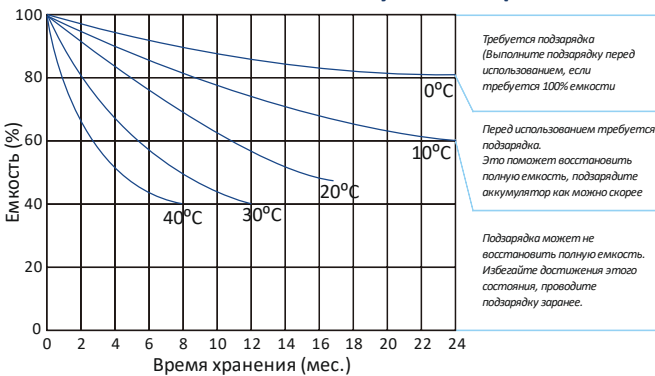
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

