

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)	180
10 часовой разряд (18А, 10,8В), (Ач)	180
5 часовой разряд (32,4А, 10,5В), (Ач)	162
1 часовой разряд (116А, 9,6В), (Ач)	116
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)	54,00
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)	1000
Ток короткого замыкания, (А)	2700
Внутреннее сопротивление, (мОм)	4,00
Саморазряд при 20°C, (%/мес.)	

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	53,5
Длина, (±2 мм)	561
Ширина, (±2 мм)	125
Высота, (±2 мм)	316
Высота общая, (±2 мм)	316
Тип клемм	F14
Расположение клемм	E

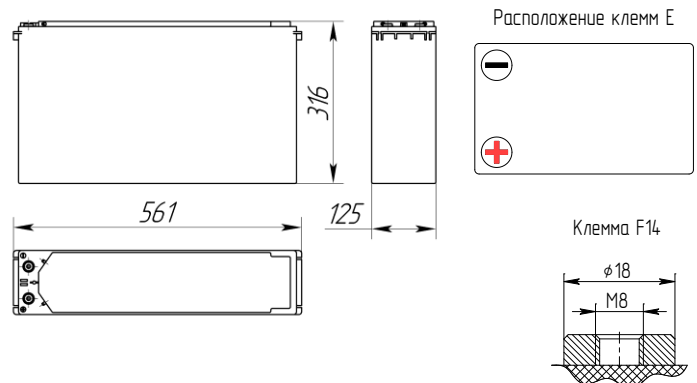


Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.



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

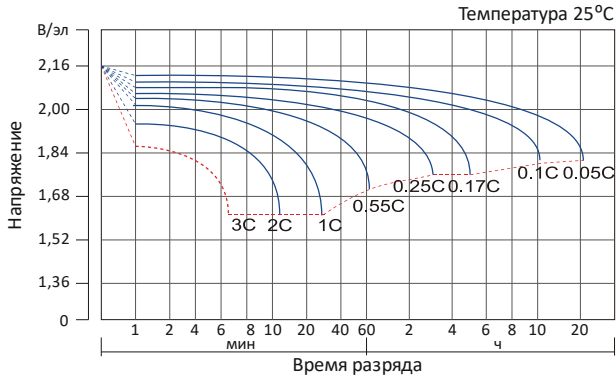
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

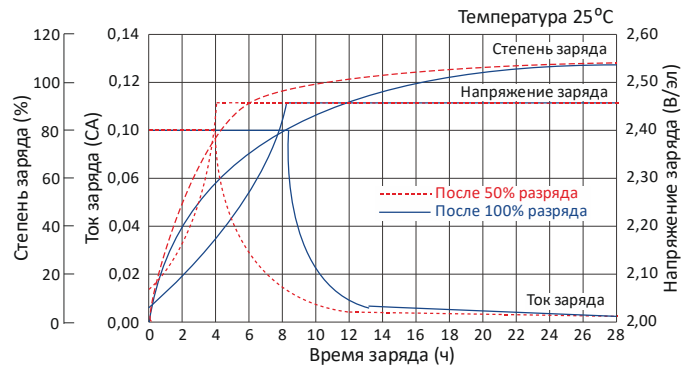
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°C)								Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°C)							
	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	10ч	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	312	198	147	116	50,6	33,3	18,4	-	536	358	276	220	132	96,8	62,8
1,65В	-	294	191	142	113	49,7	3,1	18,3	-	508	343	264	216	130	95,5	62,3
1,70В	-	273	183	136	109	48,7	32,8	18,2	-	478	326	255	211	127	94,3	61,7
1,75В	-	250	174	130	105	47,6	32,4	18,1	-	446	308	245	206	124	92,9	61,1
1,80В	-	225	164	123	100	46,5	32,0	18,0	-	412	289	235	200	121	91,5	60,5

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

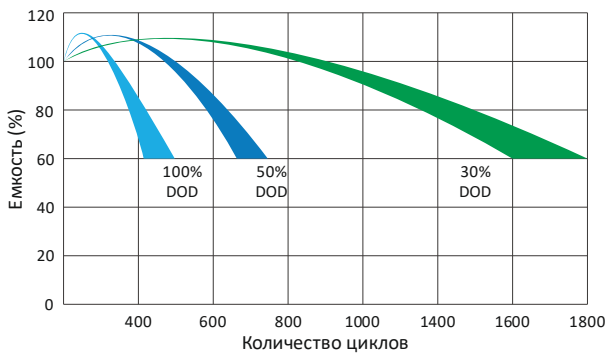
Разрядные характеристики



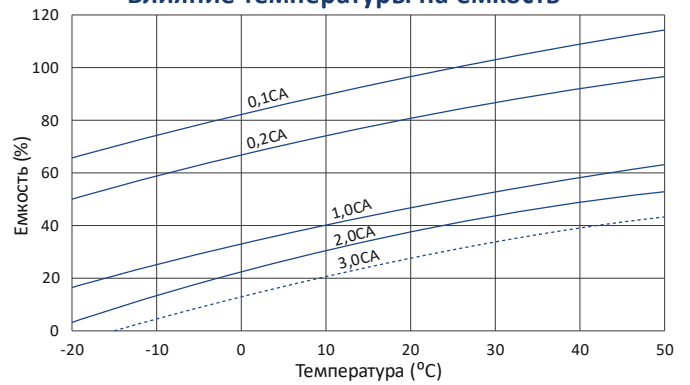
Зарядные характеристики в буферном режиме



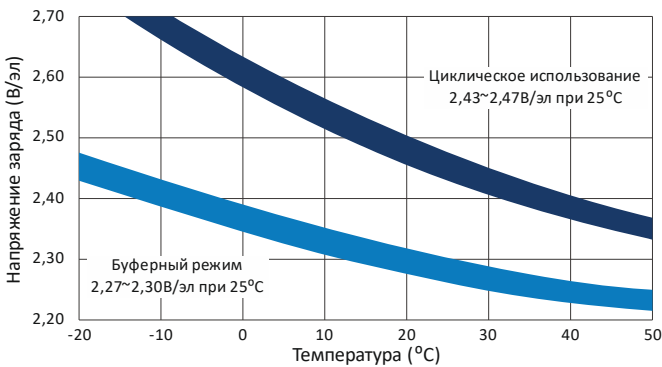
Срок службы в циклическом режиме



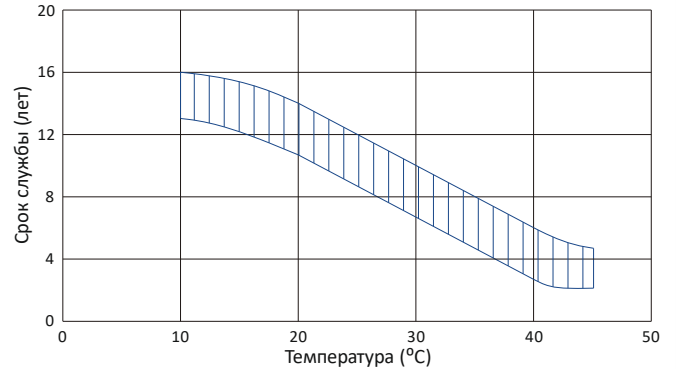
Влияние температуры на емкость



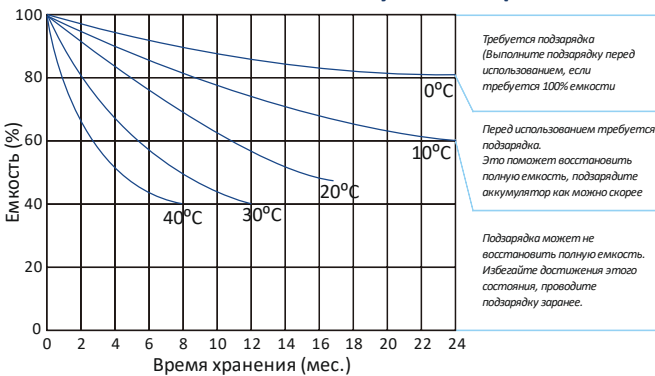
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

