

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)	50
10 часовой разряд (5А, 10,8В), (Ач)	50
5 часовой разряд (9,06А, 10,5В), (Ач)	45,3
1 часовой разряд (35,2А, 9,6В), (Ач)	35,2
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)	15,00
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)	500
Ток короткого замыкания, (А)	1250
Внутреннее сопротивление, (мОм)	8,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	

Механические характеристики

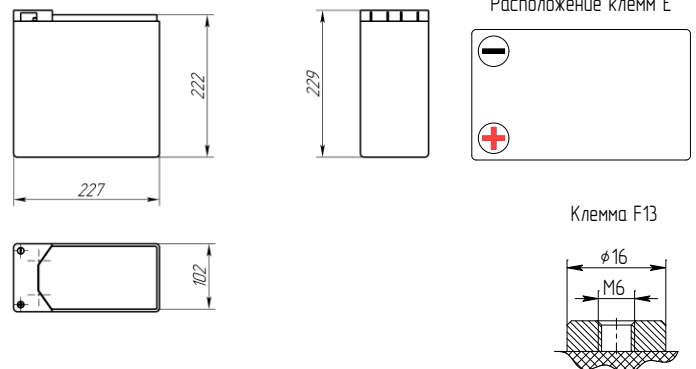
Вес ±3%, (кг)	16
Длина, (±2 мм)	277
Ширина, (±2 мм)	106
Высота, (±2 мм)	229
Высота общая, (±2 мм)	243
Тип клемм	F13
Расположение клемм	E



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 батарей

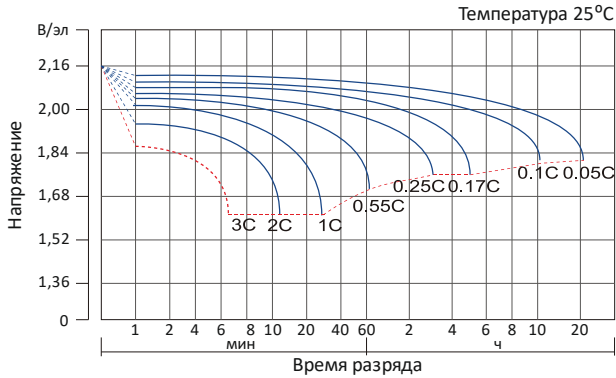
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

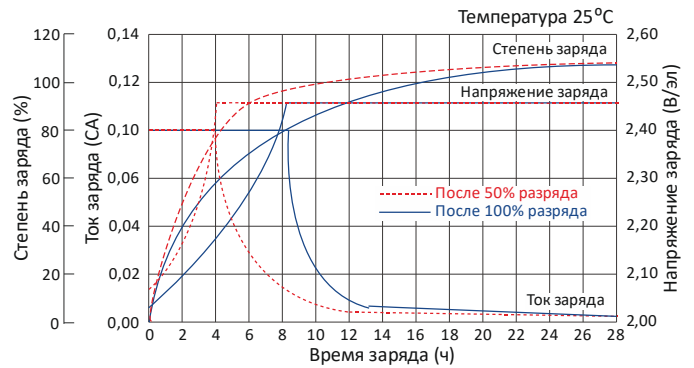
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)								Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)							
	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	10ч	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	109	88,2	57,6	44,0	35,2	14,5	9,26	5,04	190	159	111	85,6	69,0	38,9	28,5	18,5
1,65В	101	82,7	55,5	42,7	34,5	14,3	9,19	5,03	179	151	107	82,7	67,1	38,4	28,2	18,4
1,70В	93	77,1	53,3	41,4	33,8	14,1	9,13	5,02	168	143	102	79,8	65,3	37,9	27,9	18,2
1,75В	85	71,6	51,2	40,1	33,1	13,8	9,06	5,01	158	135	97,9	76,9	63,5	37,5	27,4	18,1
1,80В	77	66,0	49,0	38,8	32,4	13,6	9,00	5,00	147	127	93,4	74,1	61,7	37,0	27,0	17,9

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

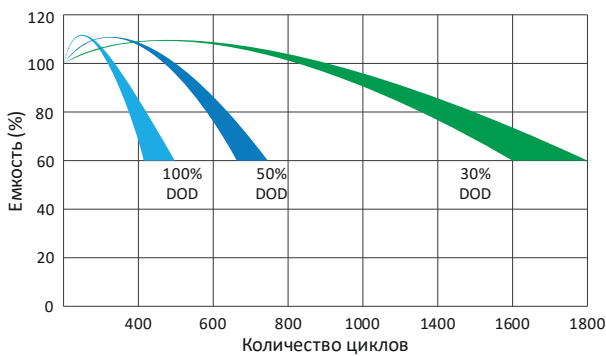
Разрядные характеристики



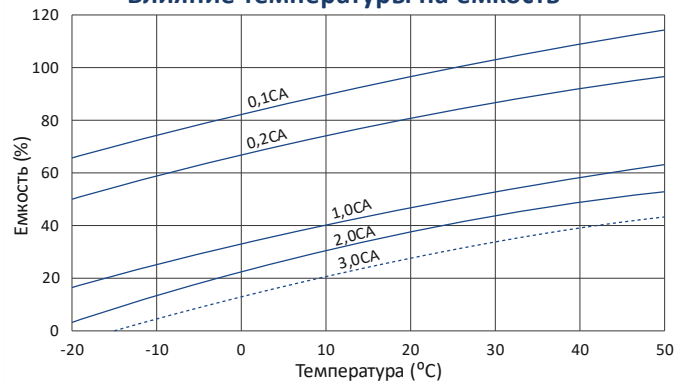
Зарядные характеристики в буферном режиме



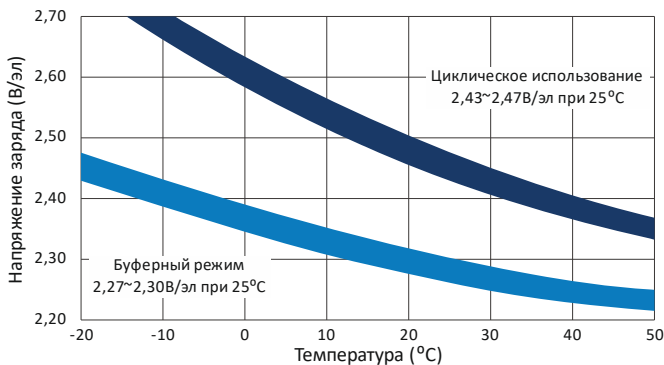
Срок службы в циклическом режиме



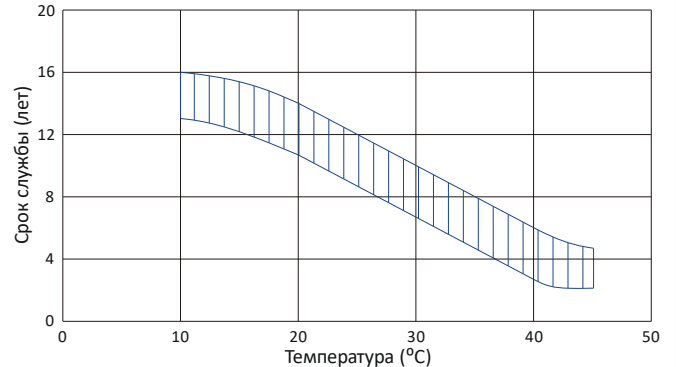
Влияние температуры на емкость



Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

