

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 C20 (Укон 10,5В при 25°), (Ач):	24
20 часовой разряд (1,2А, 10,5В), Ач	24
5 часовой разряд (3,79А, 10,5В), Ач	18,95
1 часовой разряд (14,5А, 10,5В), Ач	14,5
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	800
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	10
Макс. ток заряда, (А)	7,20
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)	290
Ток короткого замыкания, (А)	1700
Внутреннее сопротивление, (мОм)	11,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

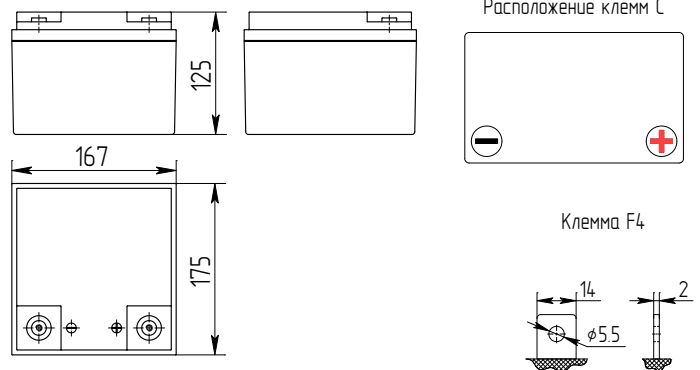
Вес ±3%, (кг)	7,8
Длина, (±2 мм)	167
Ширина, (±2 мм)	175
Высота, (±2 мм)	125
Высота общая, (±2 мм)	125
Тип клемм	F4
Расположение клемм	C



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



Конструкция батареи

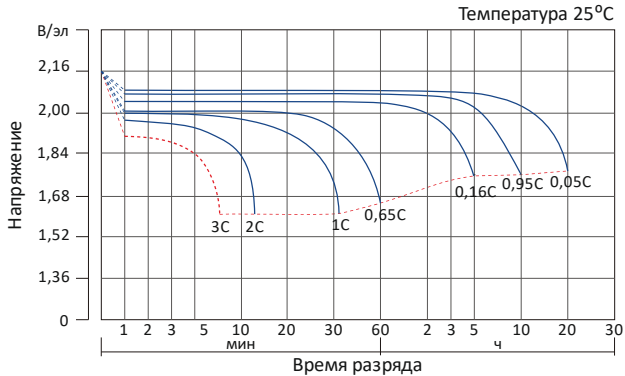
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

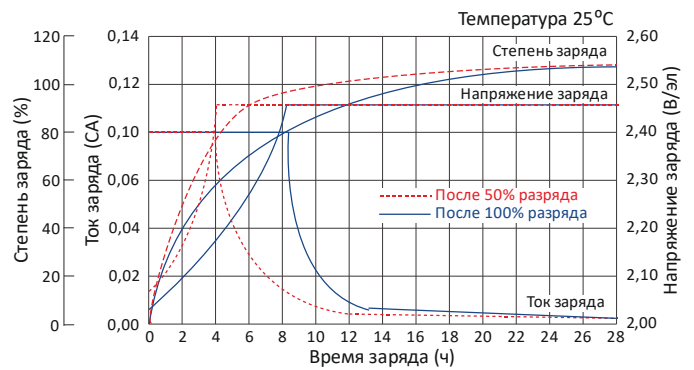
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,6	42,3	24,9	18,5	14,5	5,75	3,87	2,57	2,13	1,24	80,3	47,6	35,9	28,4	11,8	7,71	5,2	4,26	2,25
1,65	41,4	24,4	18,1	14,2	5,71	3,85	2,55	2,12	1,23	78,7	46,6	35,5	28,2	11,6	7,65	5,16	4,25	2,24
1,7	40,6	23,8	17,8	13,9	5,67	3,82	2,54	2,11	1,22	77,1	45,5	34,5	27,1	11,3	7,6	5,14	4,23	2,23
1,75	39,8	23,4	17,1	13,6	5,59	3,79	2,54	2,11	1,2	74,3	44,5	33,4	26,6	11,2	7,53	5,11	4,2	2,21
1,8	38,6	22,7	16,7	13,2	5,56	3,74	2,52	2,1	1,18	71	43,4	32,3	25,7	11	7,4	5,04	4,15	2,18

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

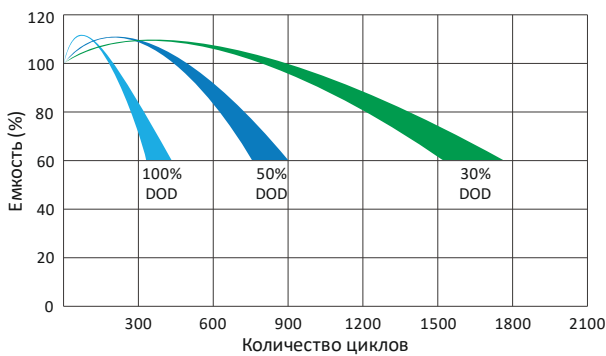
Разрядные характеристики



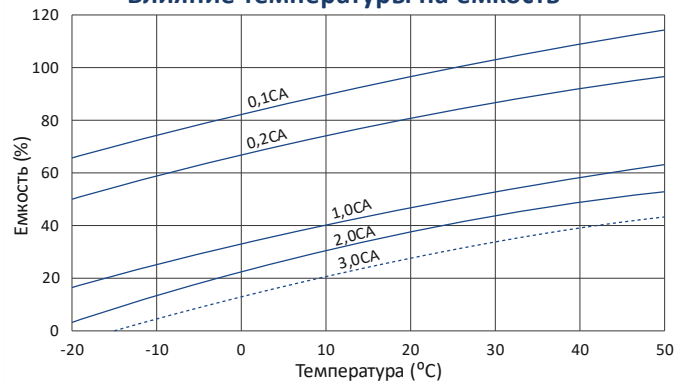
Зарядные характеристики в буферном режиме



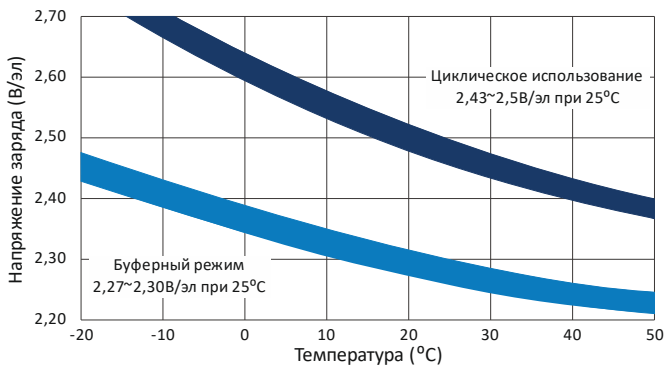
Срок службы в циклическом режиме



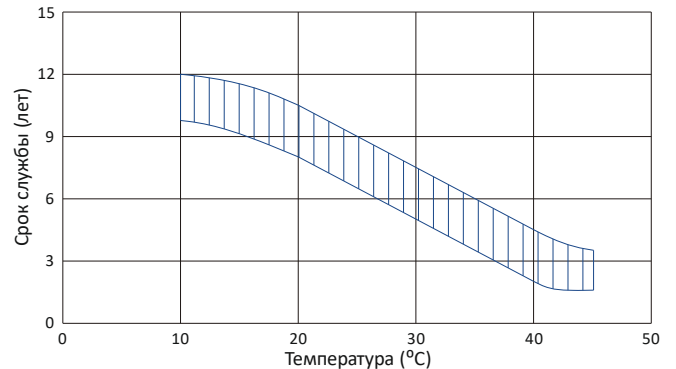
Влияние температуры на емкость



Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

