

Аккумуляторная батарея повышенной мощности с регулирующим клапаном (VRLA), специально разработана для источников бесперебойного питания. Изготовлена по технологии AGM, (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе).

### Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
<b>Номинальная емкость C20 (Укон 10,5В при 25°), (Ач)</b>	<b>24</b>
20 часовой разряд (1,2А, 10,5В), Ач	24
5 часовой разряд (4,520А, 10,5В), Ач	22,6
1 часовой разряд (19,6А, 9,6В), Ач	19,6
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	600
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	8
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
<b>Диапазон рабочих температур, (°С)</b>	
Разряд	от -20 до + 60
Заряд	от -10 до + 60
Хранение	от -20 до + 60
Максимальный ток разряда, (А)	300
Ток короткого замыкания, (А)	1240
Внутреннее сопротивление, (мОм)	12,00
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, (± 1 мм)	125
Тип клемм	F4
Расположение клемм	C

### 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)					
	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	60мин	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	60мин
1,60V	113	79,2	61	35,8	25,2	19,6	195	135	104	61,7	44,9	35,6
1,65V	106	74,9	57,8	34	24	18,7	186	130	100	59,7	43,6	34,6
1,70V	99,6	70,6	54,6	32,1	22,7	17,8	178	125	96,7	57,7	42,2	33,7
1,75V	92,9	66,3	51,5	30,3	21,5	16,9	169	120	93,1	55,7	40,9	32,7
1,80V	88,9	63,8	49,7	29,5	21	16,5	161	115	89,4	53,7	39,5	31,7

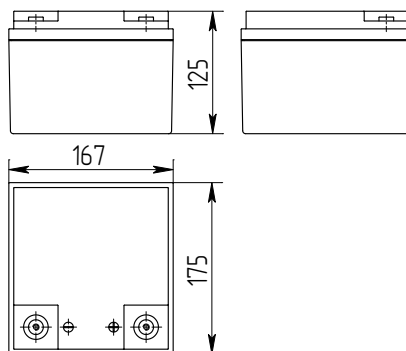
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



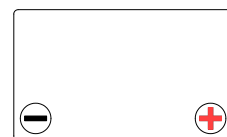
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

### Сферы применения:

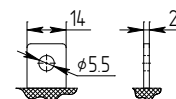
- Резервные источники питания
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Медицинское оборудование
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Базовые станции мобильной связи



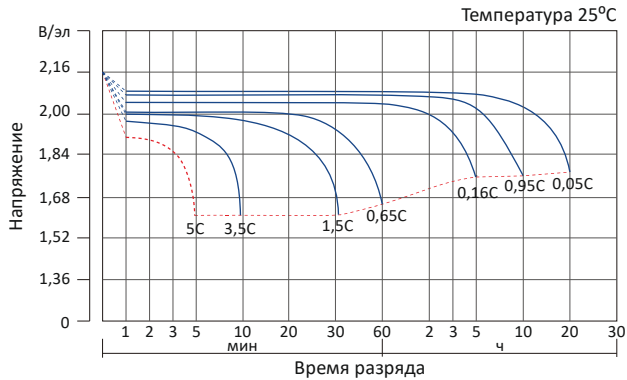
Расположение клемм C



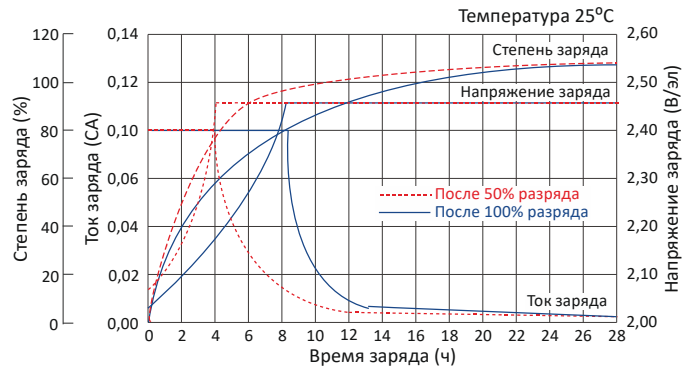
Клемма F4



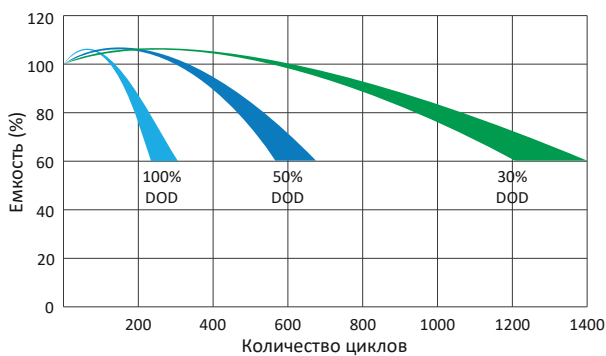
**Разрядные характеристики**



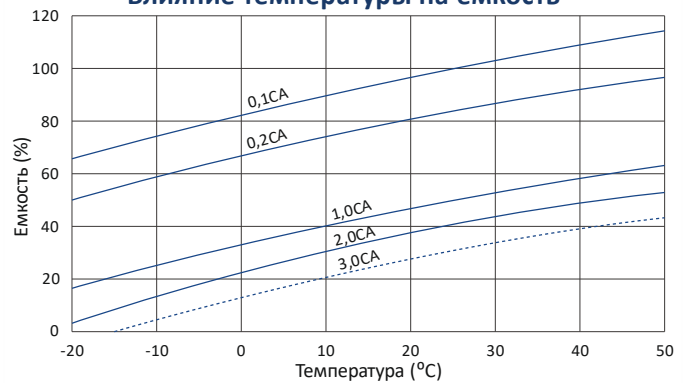
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



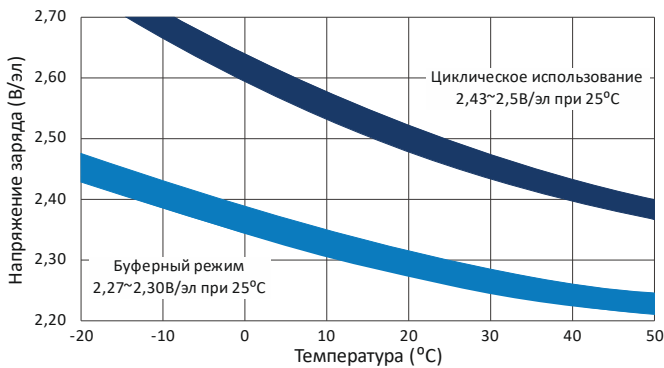
**Срок службы в циклическом режиме**



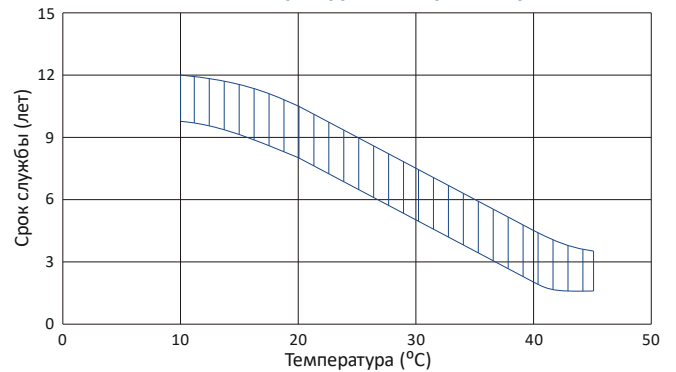
**Влияние температуры на емкость**



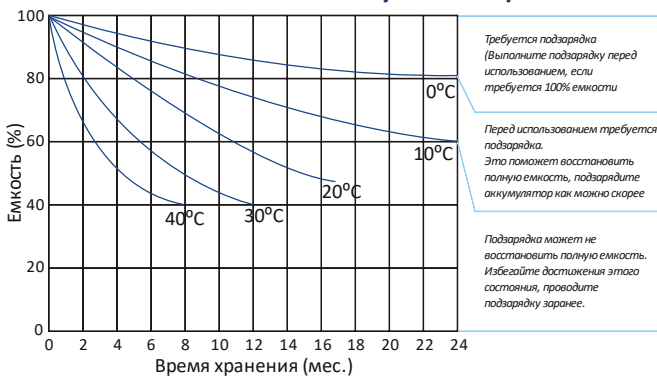
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

