

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
Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач)	150
10 часовой разряд (15А, 10,5В), Ач	150
5 часовой разряд (24,89А, 10,5В), Ач	124,4
1 часовой разряд (115А, 9,6В), Ач	115
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	600
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	10
Макс. ток заряда, (А)	45,00
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)	970
Ток короткого замыкания, (А)	2800
Внутреннее сопротивление, (мОм)	4,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	41,5
Длина, (± 2 мм)	484
Ширина, (± 2 мм)	171
Высота, (± 2 мм)	241
Высота общая, (± 1 мм)	241
Тип клемм	F14
Расположение клемм	D

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	365	306	256	206	148	115	650	550	457	365	270	210
1,65V	346	290	243	196	140	110	626	530	442	353	262	204
1,70V	326	274	230	185	133	105	602	511	426	342	254	199
1,75V	306	258	216	175	126	99,3	577	492	411	330	246	193
1,80V	294	249	210	170	123	97,1	553	473	396	318	238	187

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



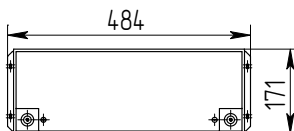
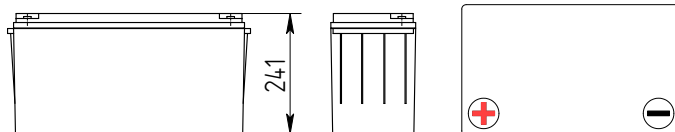
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

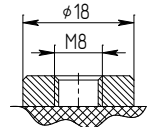
- Резервные источники питания
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Медицинское оборудование
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Базовые станции мобильной связи



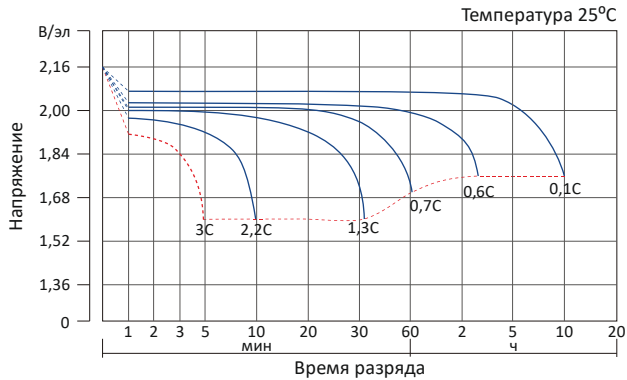
Расположение клемм D



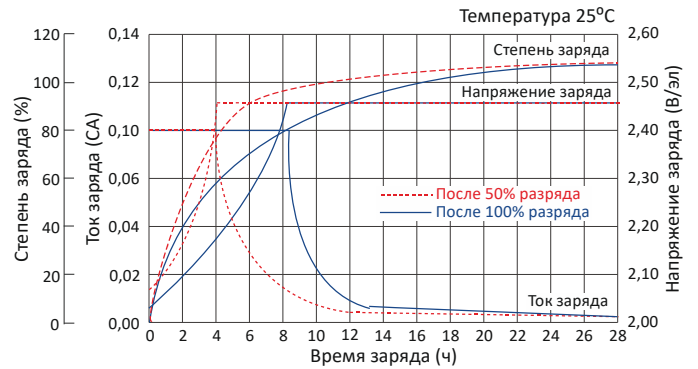
Клемма F14



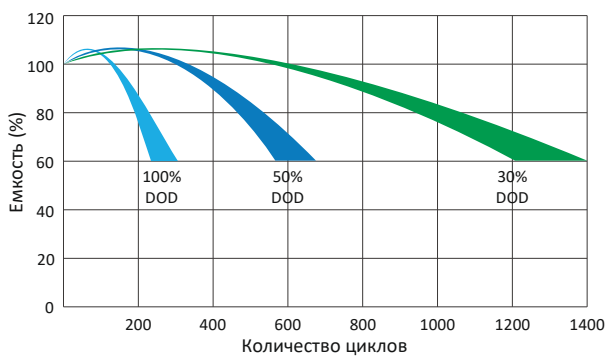
Разрядные характеристики



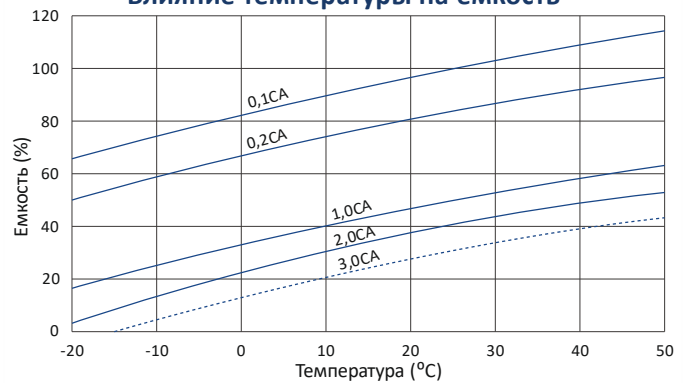
Зарядные характеристики в буферном режиме



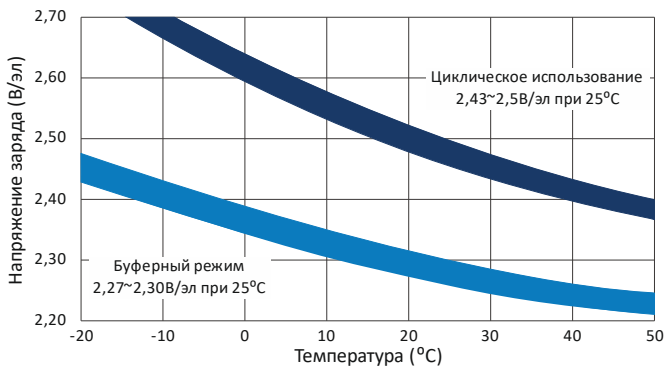
Срок службы в циклическом режиме



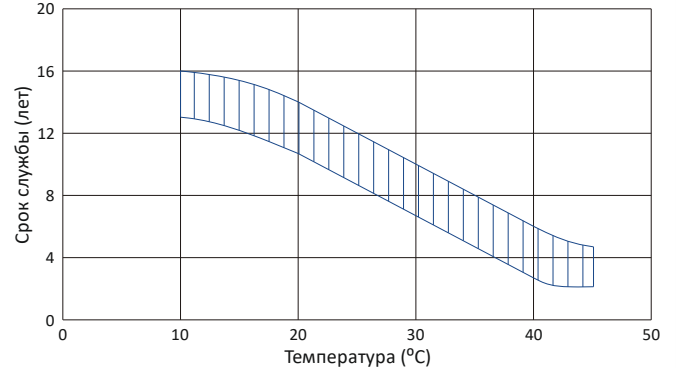
Влияние температуры на емкость



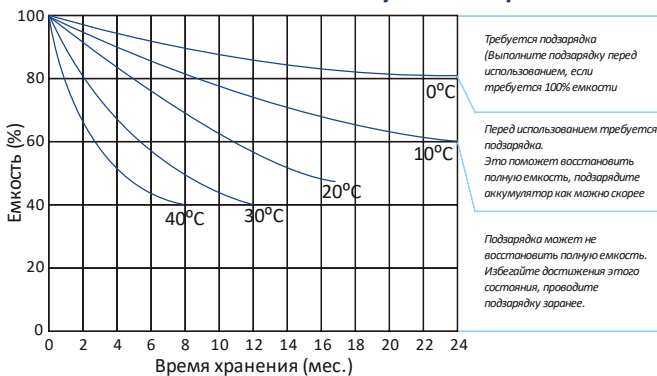
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

