

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)	250
10 часовой разряд (25А, 10,5В), Ач	250
5 часовой разряд (41,2А, 10,5В), Ач	206
1 часовой разряд (А, 9,6В), Ач	191
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)	75,00
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)	1250
Ток короткого замыкания, (А)	4300
Внутреннее сопротивление, (мОм)	2,80
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	68
Длина, (± 2 мм)	520
Ширина, (± 2 мм)	268
Высота, (± 2 мм)	220
Высота общая, (± 1 мм)	245
Тип клемм	F15
Расположение клемм	F

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	20мин	25мин	30мин	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин
1,60V	703	556	460	399	351	298	1238	1030	895	723	636	566
1,65V	671	532	440	385	339	292	1183	1011	870	705	619	543
1,70V	639	509	420	361	317	286	1128	978	858	681	594	521
1,75V	607	485	399	354	312	280	1072	951	827	652	582	503
1,80V	576	461	379	343	302	271	1017	920	797	635	558	480

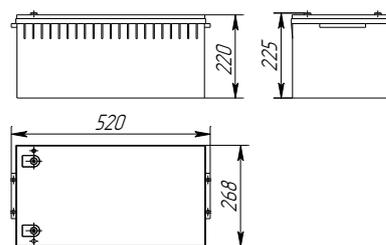
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



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

Сферы применения:

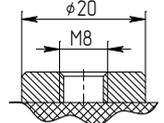
- Резервные источники питания
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Медицинское оборудование
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Базовые станции мобильной связи



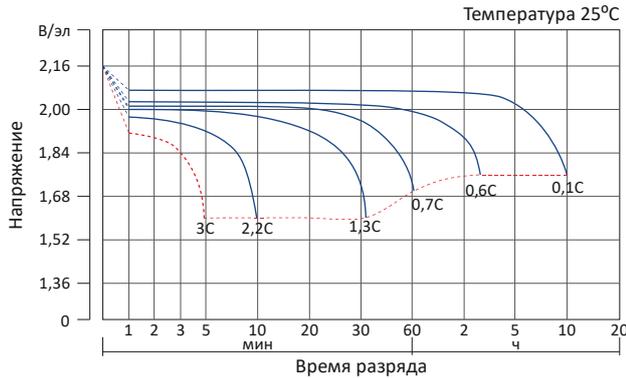
Расположение клемм F



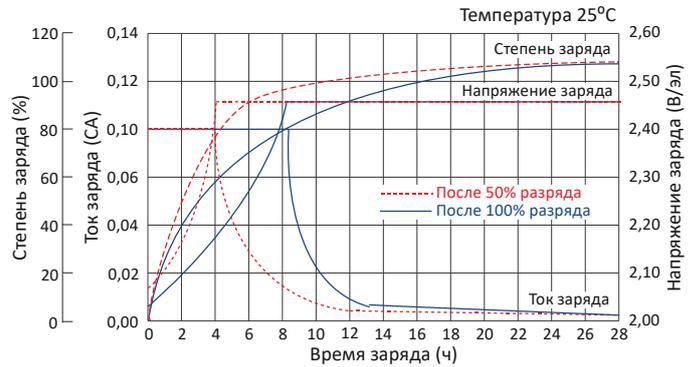
Клемма F15



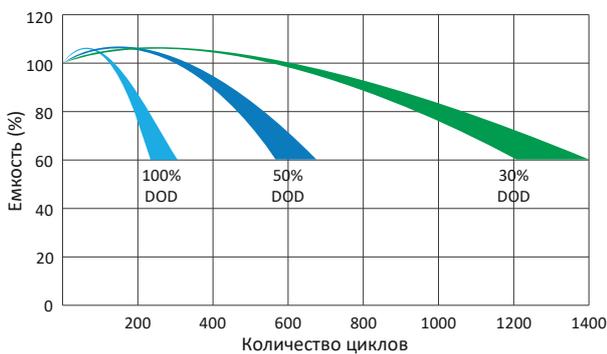
Разрядные характеристики



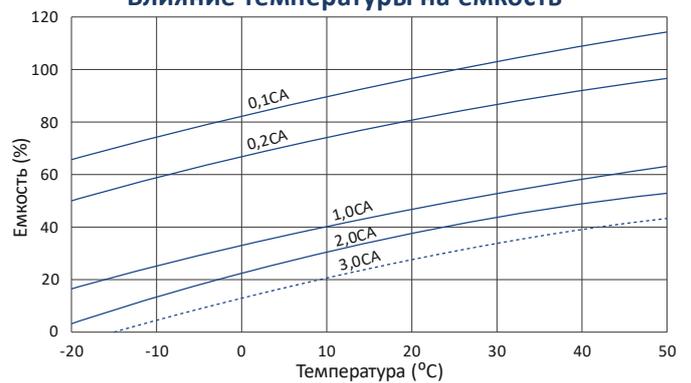
Зарядные характеристики в буферном режиме



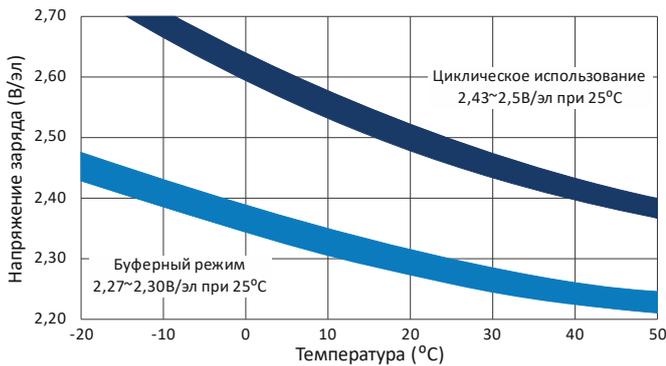
Срок службы в циклическом режиме



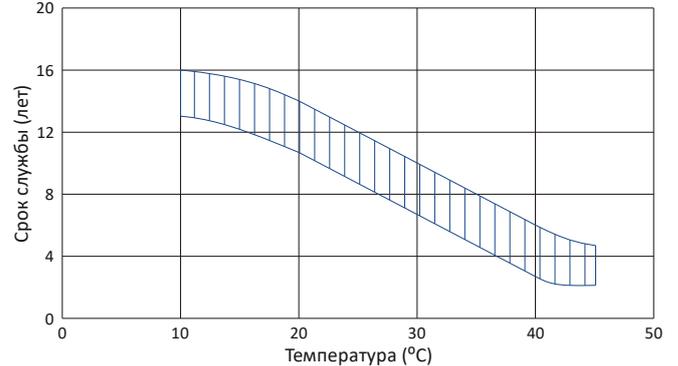
Влияние температуры на емкость



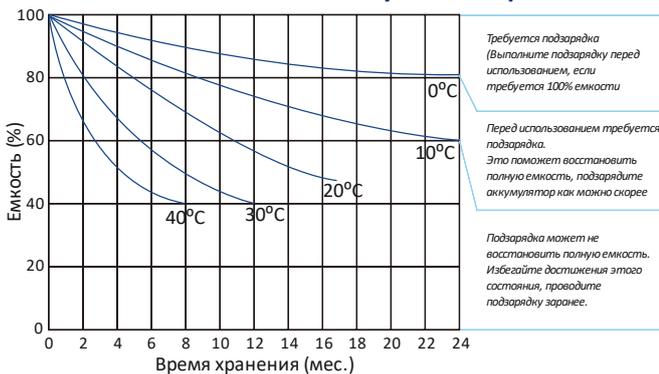
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

