

Влияние температуры батареи на срок эксплуатации

Характеристики саморазряда

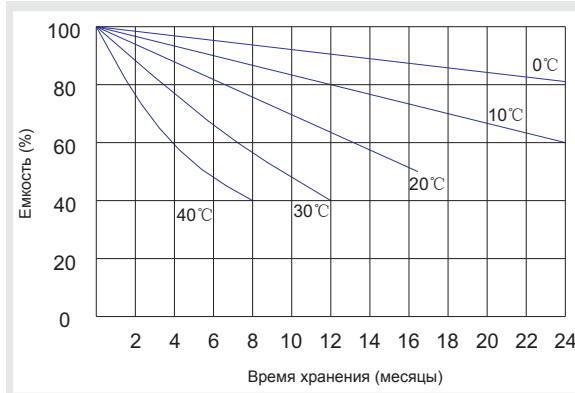
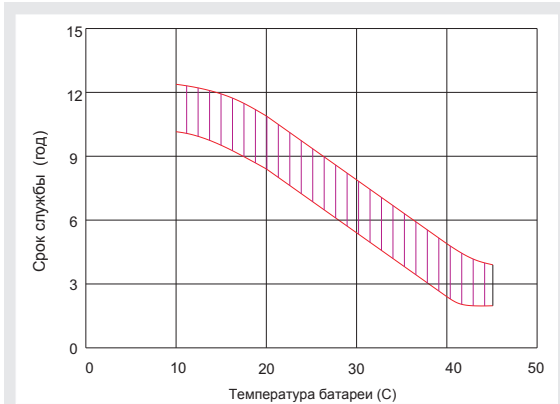
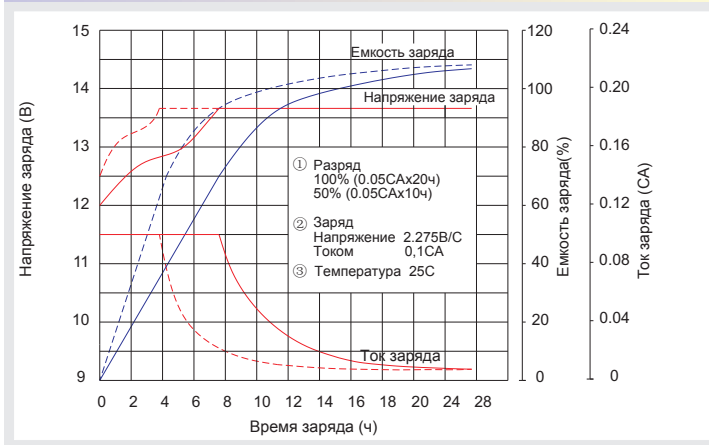
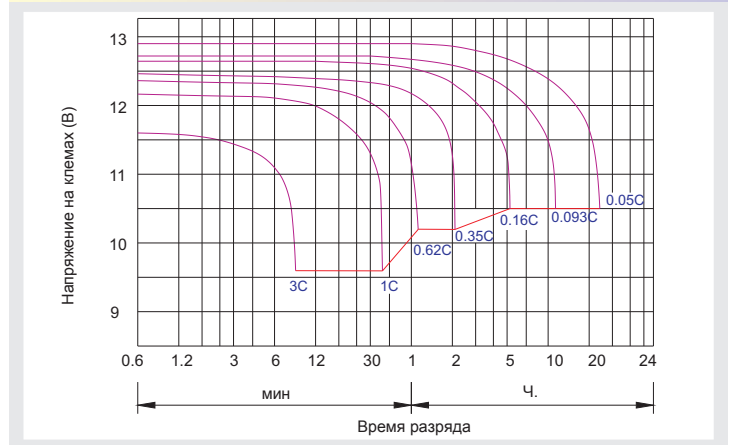


График показывает на сколько падает емкость аккумулятора при хранении в определенных условиях и в определенный промежуток времени

Характеристики заряда батареи



Характеристики разряда батареи



Таблицы зависимости емкости батареи от температуры окружающей среды

Тип батареи		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
GEL Батарея	6В&12В	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2В	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
AGM Батарея	6В&12В	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
	2В	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

Ток разряда

Конечный заряд на банке (В)	1.75В	1.70В	1.60В
Ток разряда (А)	$\langle A \rangle \leq 0.2C$	$0.2C < \langle A \rangle < 1.0C$	$\langle A \rangle \geq 1.0C$

При хранении батарея должна быть заряжена не реже одного раза за 6 месяцев при 25С

Постоянным напряжением	-0.2Сx2ч +14.4-14.7Вx24ч ,Максимальный ток 0.3С
Постоянным током	-0.2Сx2ч +0.1Сx 12ч
Быстрый	-0.2Сx2ч +0.3Сx4ч