Alternative Energy Systems

Standard | AGM | UPS | Security | IT equipment | Medical Equipment

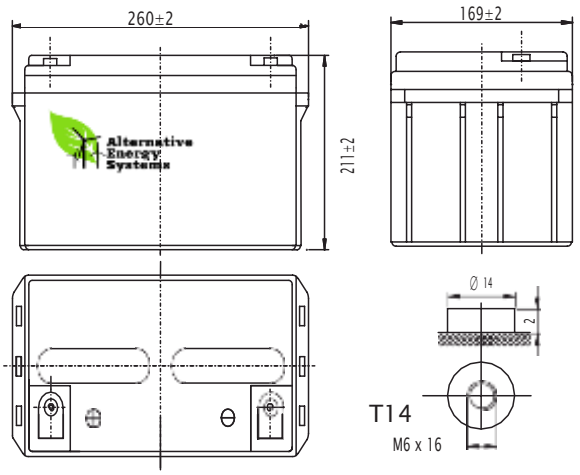
AES NP12-75Ah

Свинцово-кислотная батарея с регулируемым клапаном

Номинальное напряжение		12В (6 ячеек)
Номинальная ёмкость при 10 часовом разряде до 10.8 В (25°C)		75Ач
Ёмкость (25°C)	3 часа разряда/10.8V	55Ач
	1 час разряда/10.5V	41,5Ач
Тип клемм		T14
Момент затяжки		5.1±0.6 Нм
Внутреннее сопротивление (25°C)		6.0 мОм
Размеры	Длина	260±2 мм
	Ширина	169±2 мм
	Высота	211±2 мм
	Общая высота (T14)	215±2 мм
Срок службы	JIS at 25°C	10 лет
	Eurobat at 20°C	10/12 лет
Вес		23,5 кг±3%
Номинальная температура		25°C±3
Рабочая температура	Разряда	-15°C~50°C
	Заряда	-10°C~50°C
	Хранения	-20°C~50°C
Плавающее напряжение зарядки при 25°C		13,5В~13,8 В
Циклическое зарядное напряжение при 25°C		14,5В~15,0 В
Термо-компенсация	Плавающий заряд	-18 мВ/°C
	Циклический заряд	-30 мВ/°C
Макс. зарядный ток (A)		22,5 A
Макс. ток разряда в течение 5 с		700 A
Скорость саморазряда (25°C)		≤3% в месяц

Данные аккумуляторы разработаны с использованием технологии AGM (absorbent glass mat), высококачественных пластин и электролита. Благодаря сбалансированному соотношению стоимости и характеристик, эти аккумуляторы подходят для применения в различных областях назначения.

Размеры и тип клемм (мм)



Сертификация и соответствие требованиям

Соответствует: EUROBAT, RoHS, WEEE's and Reach. Изготовлено в соответствии с IEC 60896-21/22

Конструкция

Компонент	Анод	Катод	Корпус	Сепаратор	Электролит	Клапан безопасности	Клемма
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	AGM	Серная кислота	Резина	Медь

Характеристика разряда постоянным током при 25°C

(А/на батарею)

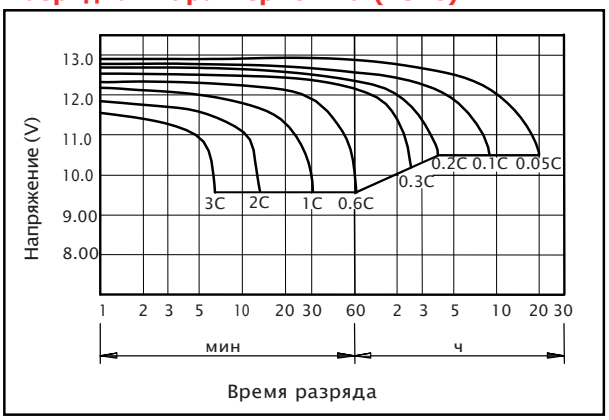
Напряжение, V/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	164	126	75,4	46,4	27,4	19,7	15,8	13,5	9,26	7,64	4,05
9.90 В	159	123	73,9	45,7	27,2	19,6	15,7	13,4	9,20	7,62	4,04
10.2 В	152	118	71,6	44,5	27,0	19,5	15,6	13,3	9,14	7,60	4,03
10.5 В	146	114	69,9	43,1	26,6	19,4	15,5	13,2	9,08	7,55	4,00
10.8 В	137	108	67,3	41,7	25,9	18,8	15,0	12,8	8,80	7,50	3,98

Характеристики разряда постоянной мощности при 25°C

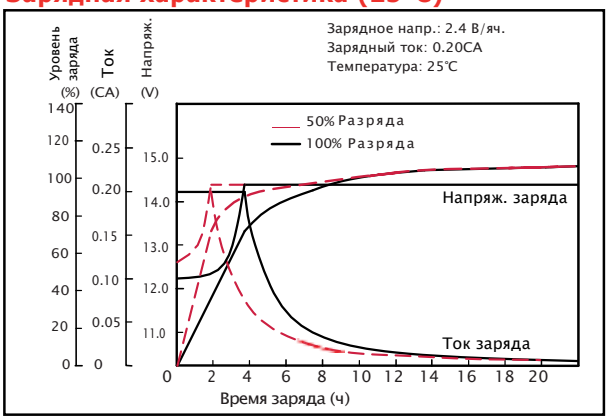
(Вт/на батарею)

Напряжение, V/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1766	1383	846	528	317	232	185	159	110	91,2	48,6
9.90 В	1713	1350	829	520	315	231	184	158	109	91,0	48,5
10.2 В	1642	1300	803	507	313	229	183	157	109	90,7	48,3
10.5 В	1572	1256	784	491	308	228	182	156	108	90,2	48,0
10.8 В	1483	1190	755	476	300	221	176	151	105	89,6	

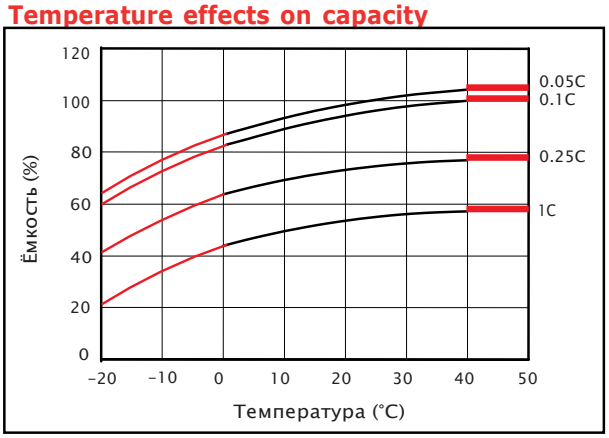
Разрядная характеристика (25°C)



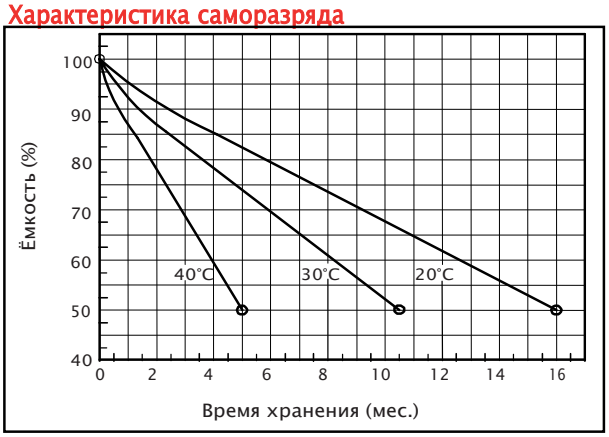
Зарядная характеристика (25°C)



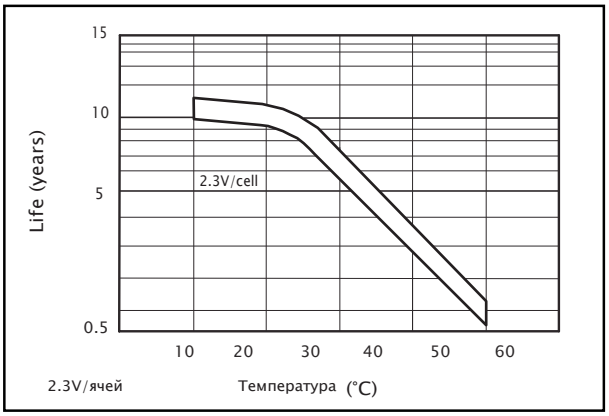
Temperature effects on capacity



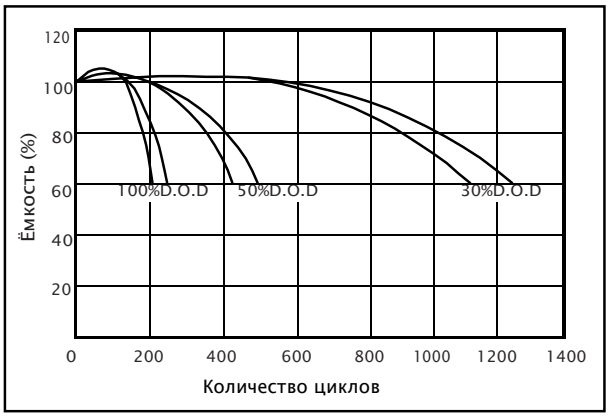
Характеристика саморазряда



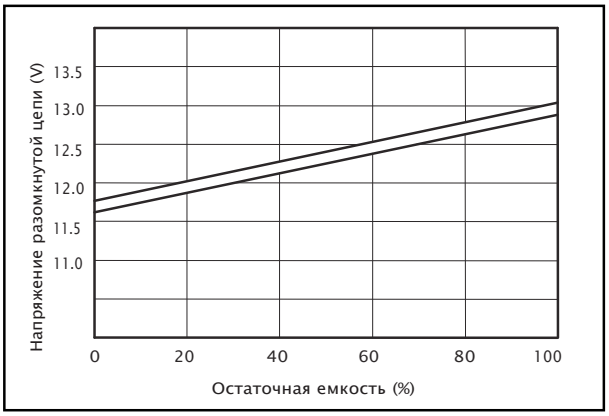
Floating life on temperature



Cycle life on D.O.D (25°C)



Зависимость напряжения и ёмкости при 25°C



Зависимость напряжения заряда от температуры

