

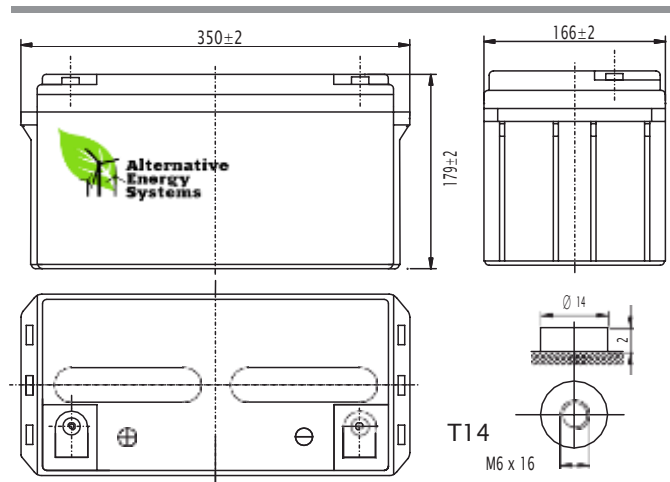
AES NP12-65Ah

Свинцово-кислотная батарея с регулируемым клапаном

Номинальное напряжение		12В (6 ячеек)
Номинальная ёмкость при 10 часовом разряде до 10.8 В (25°C)		65Ач
Ёмкость (25°C)	3 часа разряда/10.8В	48Ач
	1 час разряда/10.5В	36Ач
Тип клемм		T14
Момент затяжки		5.1±0.6 Нм
Внутреннее сопротивление (25°C)		6.5 мОм
Размеры	Длина	350±2 мм
	Ширина	166±2 мм
	Высота	179±2 мм
	Общая высота (T14)	179±2 мм
Срок службы	JIS at 25°C	10 лет
	Eurobat at 20°C	10/12 лет
Вес		20.40 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 (А)		19,5 А
Макс. ток разряда в течение 5 с		650 А
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)

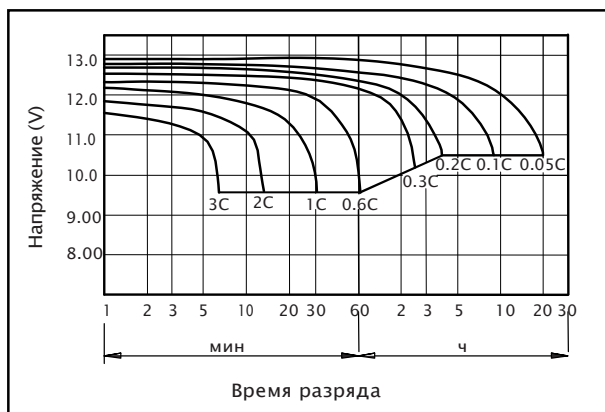
Напряжение, В/Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	142	109	65.3	40.2	23.8	17.1	13.7	11.7	8.02	6.62	3.51
9.90 В	137	107	64.0	39.6	23.6	17.0	13.6	11.6	7.98	6.60	3.50
10.2 В	132	103	62.1	38.6	23.4	16.9	13.5	11.5	7.92	6.58	3.49
10.5 В	126	99.2	60.6	37.4	23.0	16.8	13.4	11.4	7.87	6.55	3.47
10.8 В	119	93.9	58.3	36.2	22.5	16.3	13.0	11.1	7.63	6.50	3.45

Характеристики разряда постоянной мощности при 25°C

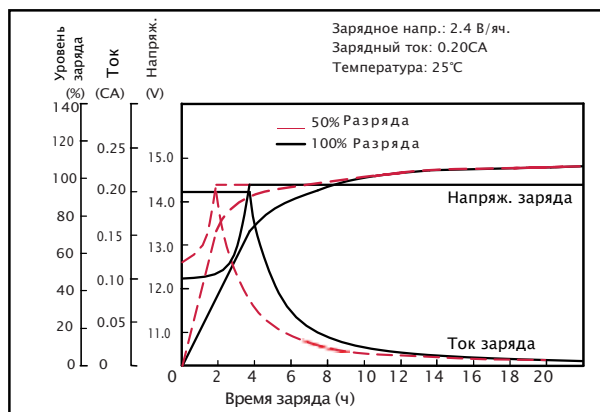
(Вт/на батарею)

Напряжение, В/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	1530	1199	733	458	275	201	161	138	95.3	79.0	42.1
9.90 В	1484	1170	718	451	273	200	160	137	94.7	78.9	42.0
10.2 В	1423	1127	696	440	271	199	159	136	94.1	78.6	41.9
10.5 В	1362	1089	679	426	267	197	157	135	93.4	78.2	41.6
10.8 В	1286	1031	655	412	260	191	153	131	90.6	77.6	41.3

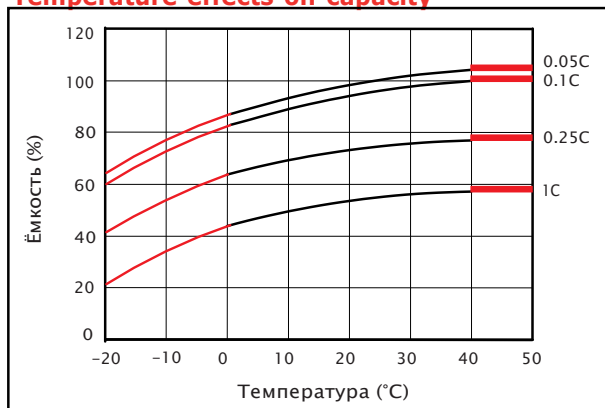
Разрядная характеристика (25°C)



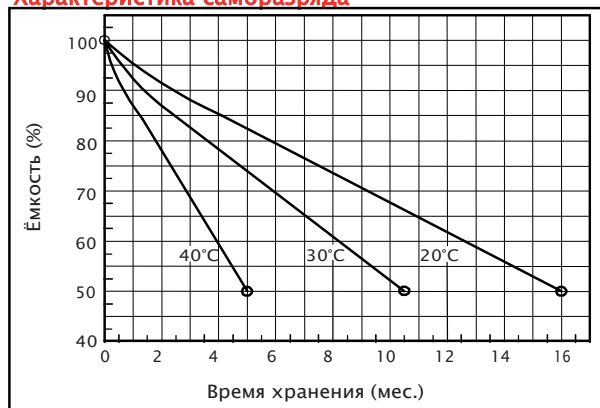
Зарядная характеристика (25°C)



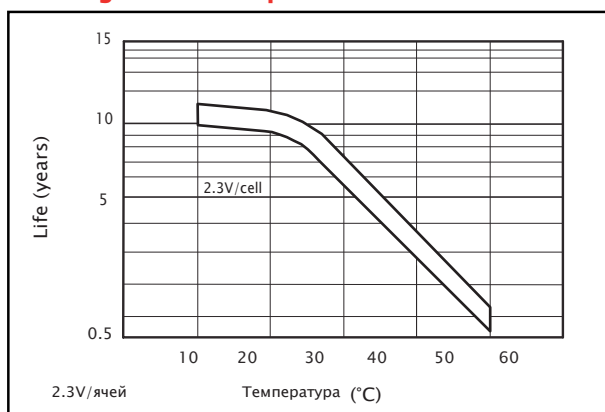
Temperature effects on capacity



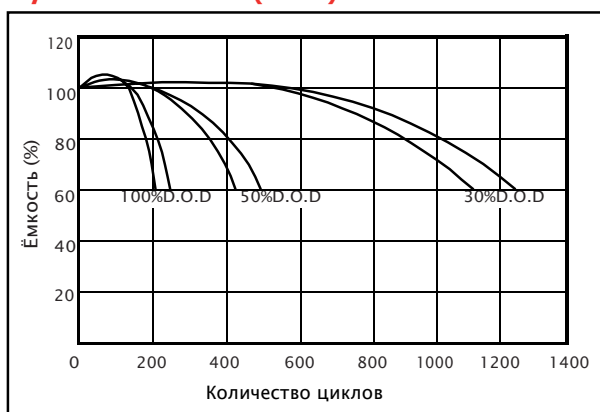
Характеристика саморазряда



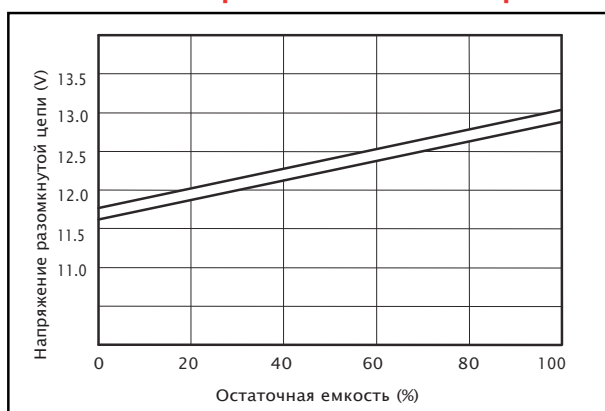
Floating life on temperature



Cycle life on D.O.D (25°C)



Зависимость напряжения и ёмкости при 25°C



Зависимость напряжения заряда от температуры

