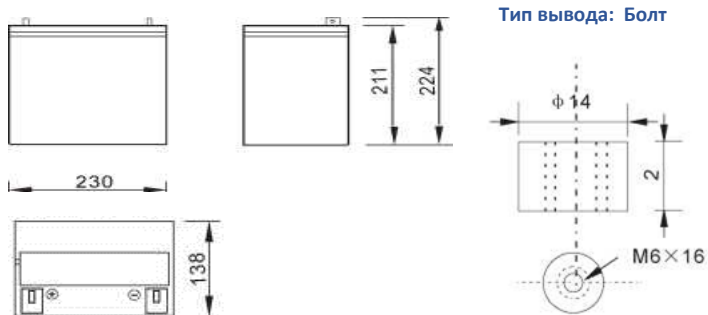


APSU⁺

NP12V-50Ah

Номинальное напряжение	12 В
Длина	230±2 мм
Ширина	138±2 мм
Высота	211±2 мм
Общая высота с выводами	215±2 мм
Вес ±3%	16.2 кг



www.okbm-energo.ru
info@okbm-energo.ru

Разрядные характеристики при разряде постоянным током: А (25 °С)

Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	109	84.0	50.3	30.9	18.3	13.2	10.5	8.98	6.17	5.09	2.70
9.90 В	106	82.0	49.2	30.4	18.2	13.1	10.4	8.92	6.13	5.08	2.69
10.2 В	101	79.0	47.7	29.7	18.0	13.0	10.4	8.86	6.09	5.07	2.68
10.5 В	97.0	76.3	46.6	28.7	17.7	12.9	10.3	8.80	6.05	5.04	2.67
10.8 В	91.6	72.2	44.9	27.8	17.3	12.5	9.99	8.54	5.87	5.00	2.65

Разрядные характеристики при разряде постоянной мощностью: Вт (25 °С)

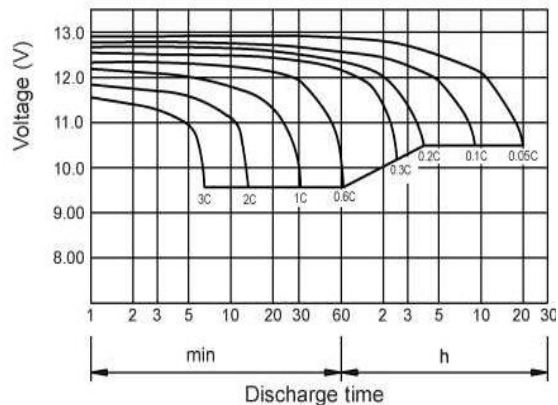
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1177	922	564	352	212	155	124	106	73.3	60.8	32.4
9.90 В	1142	900	553	347	210	154	123	105	72.9	60.7	32.3
10.2 В	1095	867	536	338	208	153	122	105	72.4	60.5	32.2
10.5 В	1048	837	523	328	205	152	121	104	71.9	60.1	32.0
10.8 В	989	793	503	317	200	147	117	101	69.7	59.7	31.8

Характеристики

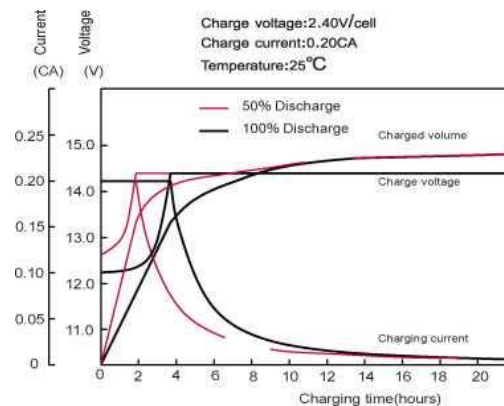
Емкость (25 °C)	10 ч (10.5 В)	50 Ач
	3 ч (10.5 В)	37.5 Ач
	1 ч (9.60 В)	27.5 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °C)		7.5 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Саморазряд (25°C)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%
Номинальная рабочая температура		25 °C ±3 °C
Диапазон рабочих температур	Разряд	-20 °C ~60 °C
	Заряд	-10 °C ~60 °C
	Хранение	-20 °C ~60 °C
Напряжение заряда при флотирующем режиме (25 °C)		13.50 до 13.80 В Температурная компенсация: -18мВ/°C
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °C)		14.50 до 15.00В Температурная компенсация: -30 мВ/°C
Максимальный зарядный ток		15 А
Максимальный разрядный ток		500 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 °C)		10-12 лет

⁺ A P S U ⁻ NP12V-50Ah

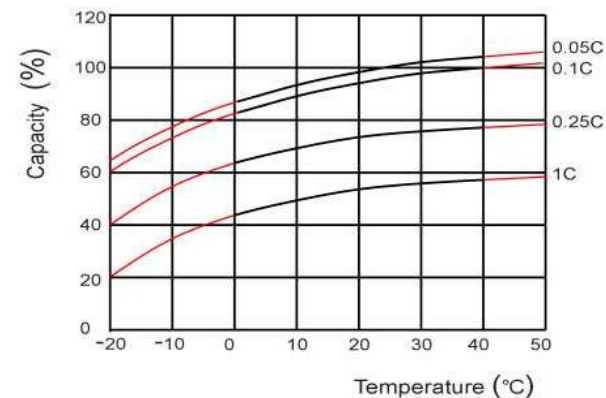
Разрядные характеристики(25°C)



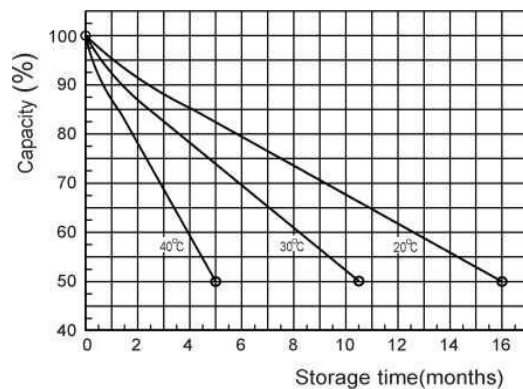
Характеристики заряда (25°C)



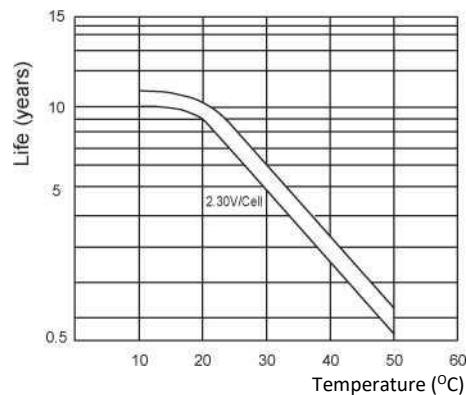
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

