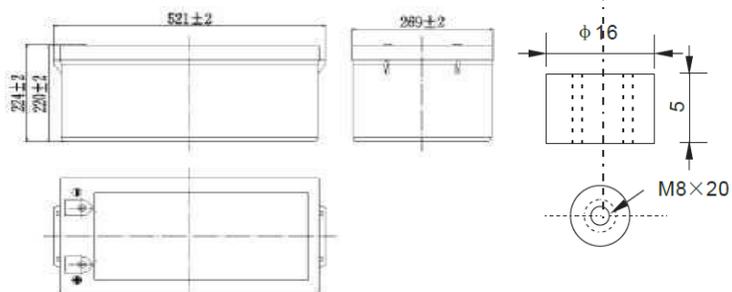


# APSU

## NP12V-230Ah

Номинальное напряжение	12 В
Длина	521±2 мм
Ширина	269±2 мм
Высота	220±2 мм
Общая высота с выводами	224±2 мм
Вес ±3%	69.1 кг

Тип вывода: Болт



[www.okbm-energo.ru](http://www.okbm-energo.ru)  
[info@okbm-energo.ru](mailto: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	386	231	142	84.0	60.5	48.3	41.3	35.9	28.4	23.4	12.4
9.90 В	377	227	140	83.5	60.2	48.0	41.0	35.7	28.2	23.4	12.4
10.2 В	363	220	136	82.8	59.8	47.7	40.8	35.4	28.0	23.3	12.3
10.5 В	351	214	132	81.6	59.3	47.4	40.5	35.2	27.8	23.2	12.3
10.8 В	332	206	128	79.5	57.6	46.0	39.3	34.1	27.0	23.0	12.2

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

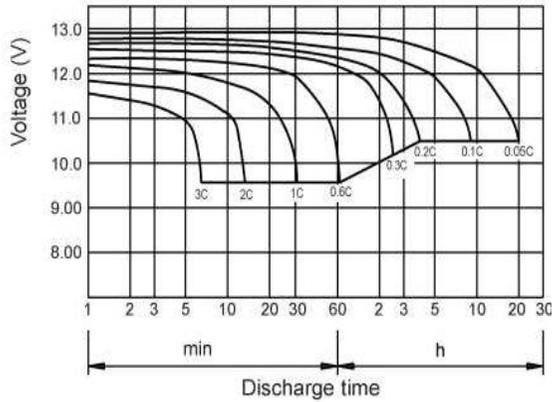
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	4243	2594	1620	973	712	568	488	424	337	280	149
9.90 В	4141	2542	1596	967	708	565	485	422	335	279	149
10.2 В	3988	2464	1556	959	703	561	482	419	333	278	148
10.5 В	3852	2404	1507	944	698	557	478	416	331	277	147
10.8 В	3649	2316	1458	920	677	540	464	403	321	275	146

### Характеристики

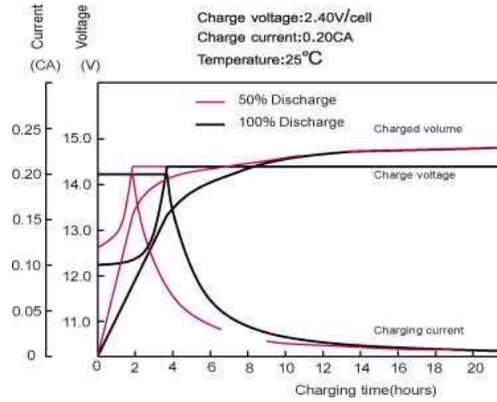
Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	230 Ач
	3 ч (10.5 В)	174 Ач
	1 ч (9.60 В)	127 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	3.2 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%
Номинальная рабочая температура	25 °С ±3 °С	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-20 °С ~60 °С
	Заряд	-10 °С ~60 °С
	Хранение	-20 °С ~60 °С
Напряжение заряда при флотирующем режиме (25 °С)	13.50 до 13.80 В Температурная компенсация: -18мВ/°С	
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С)	14.50 до 15.00В	
	Температурная компенсация: -30 мВ/°С	
Максимальный зарядный ток	69 А	
Максимальный разрядный ток	1400 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	10-12 лет	

# APSU<sup>+</sup> NP12V-230Ah

Разрядные характеристики(25°C)



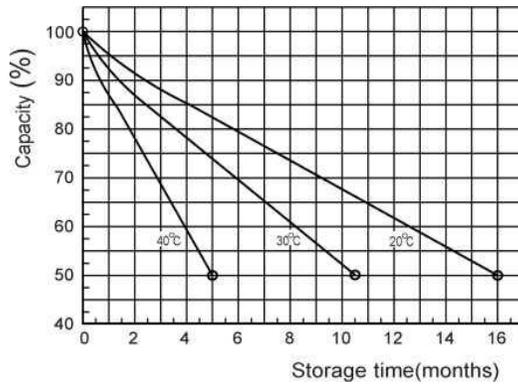
Характеристики заряда (25°C)



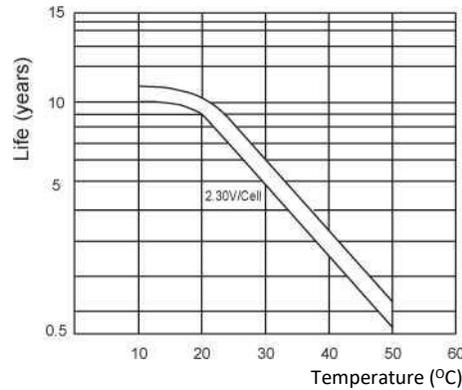
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

