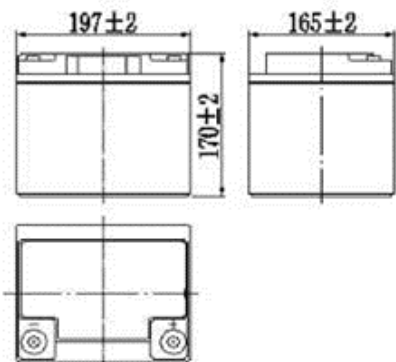


# APSU<sup>+</sup>

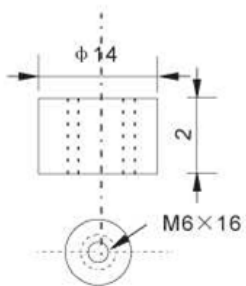
## NPD12V-40 Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	197±2 мм
Ширина	165±2 мм
Высота	170±2 мм
Общая высота с выводами	170±2 мм
Вес ±3%	13.5 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	91.6	70.6	42.2	26.0	15.3	11.1	8.83	7.54	5.18	4.28	2.27
9.90 В	88.8	68.9	41.4	25.6	15.3	11.0	8.77	7.50	5.15	4.27	2.26
10.2 В	85.2	66.3	40.1	24.9	15.1	10.9	8.71	7.44	5.12	4.25	2.25
10.5 В	81.5	64.1	39.1	24.1	14.9	10.8	8.65	7.39	5.08	4.23	2.24
10.8 В	76.9	60.7	37.7	23.4	14.5	10.5	8.39	7.17	4.93	4.20	2.23

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

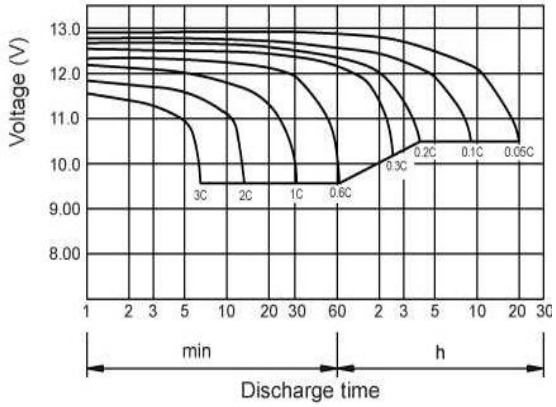
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	989	775	474	296	178	130	104	89.1	61.6	51.1	27.2
9.90 В	959	756	464	291	177	129	103	88.6	61.2	51.0	27.1
10.2 В	920	728	450	284	175	128	102	88.0	60.8	50.8	27.1
10.5 В	880	703	439	275	172	127	102	87.4	60.4	50.5	26.9
10.8 В	831	666	423	266	168	124	98.7	84.8	58.6	50.1	26.7

### Характеристики

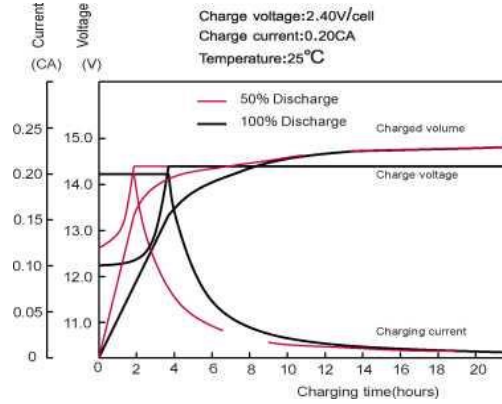
Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	40 Ач
	3 ч (10.5 В)	31.5 Ач
	1 ч (9.60 В)	23 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	8 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%
Номинальная рабочая температура	25 °С ±3 °С	
	Разряд	-20 °С ~60 °С
	Заряд	-10 °С ~60 °С
Диапазон рабочих температур	Хранение	
	-20 °С ~60 °С	
Напряжение заряда при флотирующем режиме (25 °С)	13.50 до 13.80 В Температурная компенсация: -18мВ/°С	
	14.50 до 15.00В	
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С)	Температурная компенсация: -30 мВ/°С	
Максимальный зарядный ток	12 А	
Максимальный разрядный ток	400 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	15 лет	

# APSU NPD12V 40 Ah

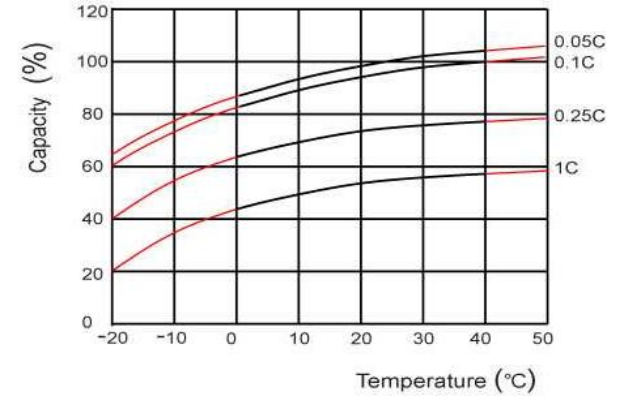
Разрядные характеристики(25°C)



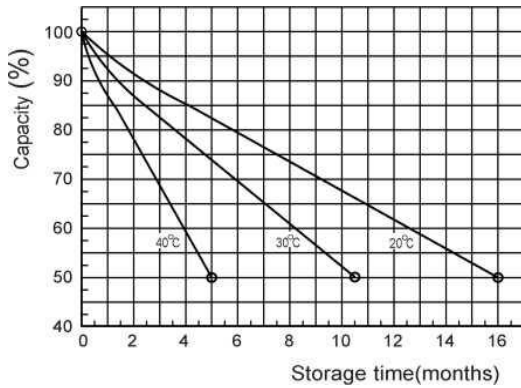
Характеристики заряда (25°C)



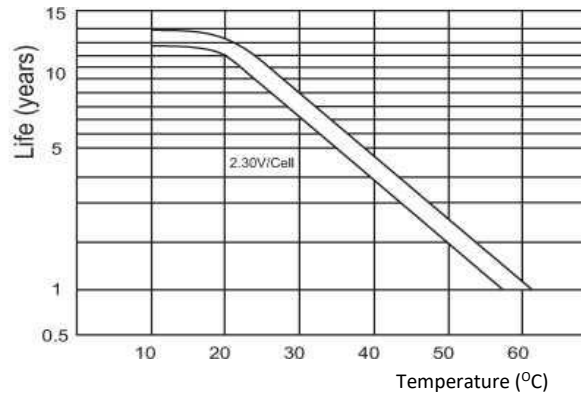
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

