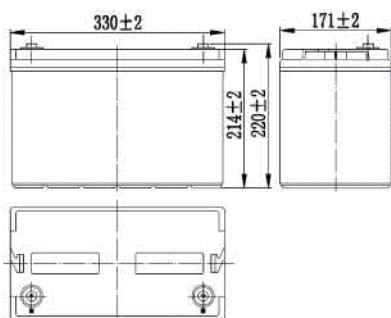


# APSU<sup>+</sup>

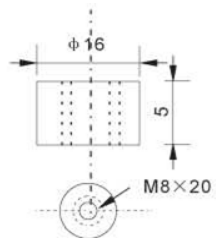
## NPD12V-100Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	330±2 мм
Ширина	171±2 мм
Высота	214±2 мм
Общая высота с выводами	220±2 мм
Вес ±3%	30.5 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	222	171	103	63.0	37.3	26.8	21.4	18.3	12.6	10.4	5.50
9.90 В	216	167	100	62.1	37.1	26.7	21.3	18.2	12.5	10.4	5.49
10.2 В	207	161	97.4	60.5	36.7	26.5	21.2	18.1	12.4	10.3	5.48
10.5 В	198	156	95.0	58.6	36.2	26.3	21.0	18.0	12.3	10.3	5.44
10.8 В	187	147	91.5	56.7	35.3	25.5	20.4	17.4	12.0	10.2	5.41

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

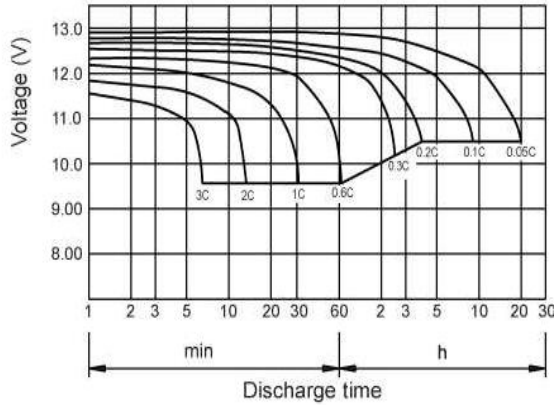
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	2401	1882	1150	719	432	316	252	216	150	124	66.0
9.90 В	2329	1836	1127	708	429	314	251	215	149	124	65.9
10.2 В	2233	1769	1093	690	425	312	249	214	148	123	65.7
10.5 В	2137	1708	1066	668	419	309	247	212	147	123	65.3
10.8 В	2017	1618	1027	647	408	300	240	206	142	122	64.9

### Характеристики

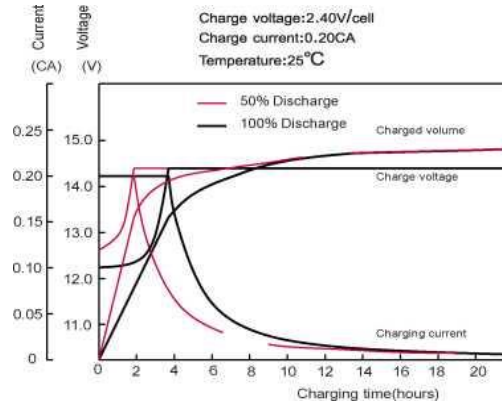
Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	100 Ач
	3 ч (10.5 В)	76.5 Ач
	1 ч (9.60 В)	56 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	4.5 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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	30 А	
Максимальный разрядный ток	800 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	15 лет	

# APSU NPD12V 100Ah

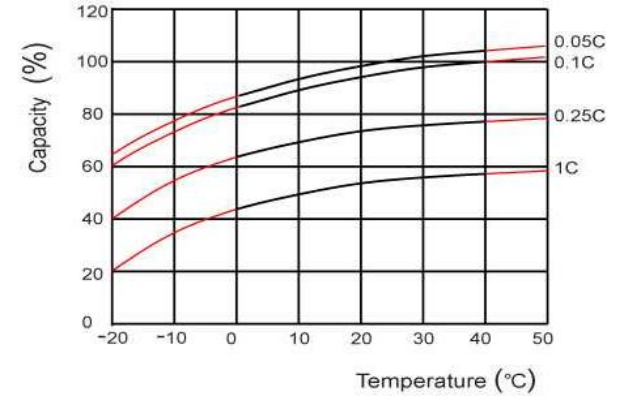
Разрядные характеристики(25°C)



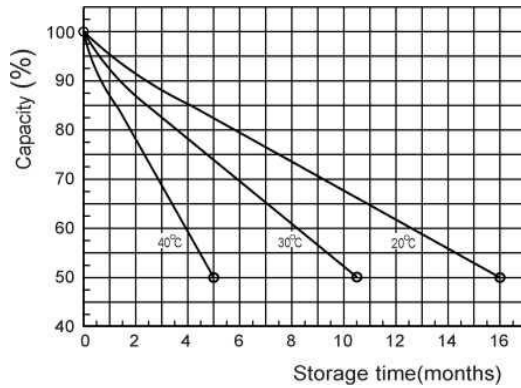
Характеристики заряда (25°C)



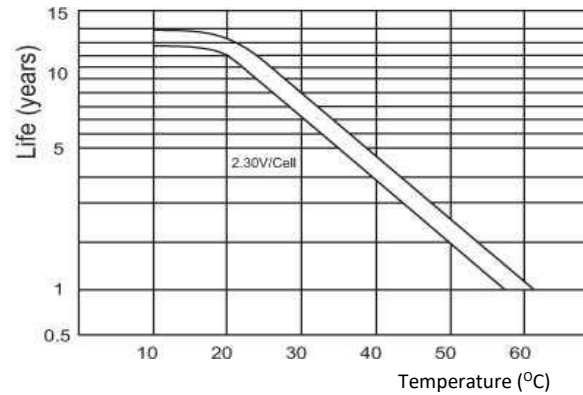
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

