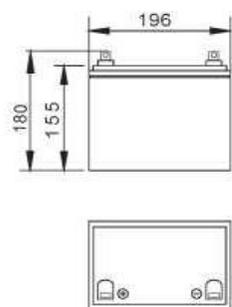


# APSU<sup>+</sup>

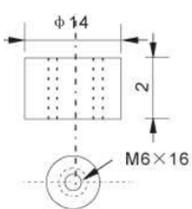
## NPD 12V-33Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	195±2 мм
Ширина	130±2 мм
Высота	155±2 мм
Общая высота с выводами	167±2 мм
Вес ±3%	11 кг



Тип вывода: Болт



### 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	74.1	57.1	34.2	21.0	12.4	8.95	7.14	6.10	4.20	3.46	1.83
9.90 В	71.9	55.7	33.5	20.7	12.4	8.89	7.10	6.07	4.17	3.45	1.83
10.2 В	68.9	53.7	32.5	20.2	12.2	8.83	7.05	6.03	4.14	3.44	1.83
10.5 В	66.0	51.9	31.7	19.5	12.1	8.77	7.00	5.98	4.11	3.42	1.81
10.8 В	62.3	49.1	30.5	18.9	11.8	8.51	6.79	5.80	3.99	3.40	1.80

### 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	800	627	383	240	144	105	84.0	72.1	49.9	41.3	22.0
9.90 В	776	612	376	236	143	105	83.5	71.7	49.6	41.2	22.0
10.2 В	744	590	364	230	142	104	82.9	71.2	49.2	41.1	21.9
10.5 В	712	569	355	223	140	103	82.4	70.7	48.9	40.9	21.8
10.8 В	672	539	342	216	136	100	79.9	68.6	47.4	40.6	21.6

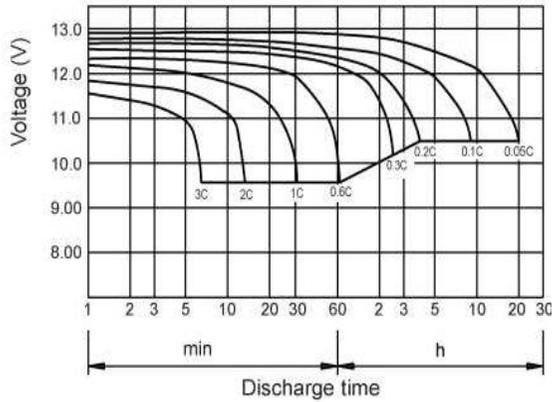
### Характеристики

Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	33 Ач
	3 ч (10.5 В)	25.5Ач
	1 ч (9.60 В)	19 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	9 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	
	14.50 до 15.00В	
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С)	Температурная компенсация: -30 мВ/°С	
Максимальный зарядный ток	9.9 А	
Максимальный разрядный ток	330 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	15 лет	

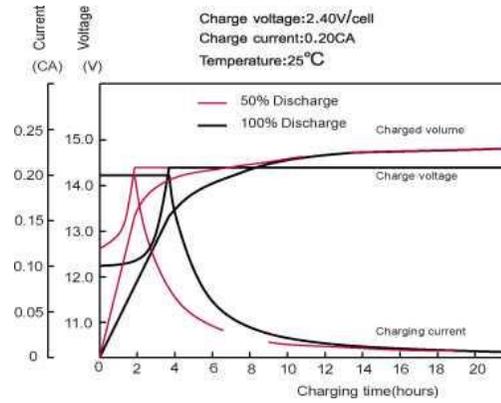
[www.okbm-energo.ru](http://www.okbm-energo.ru)  
[info@okbm-energo.ru](mailto:info@okbm-energo.ru)

# APSU NPD 12V-33Ah

Разрядные характеристики(25°C)



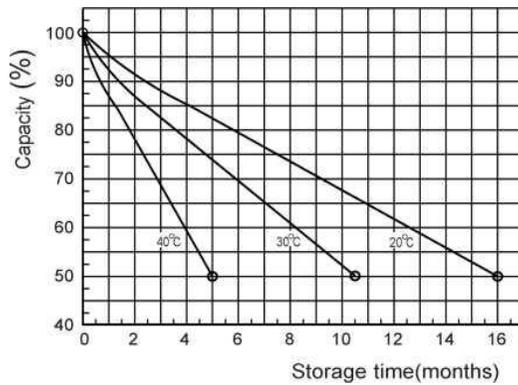
Характеристики заряда (25°C)



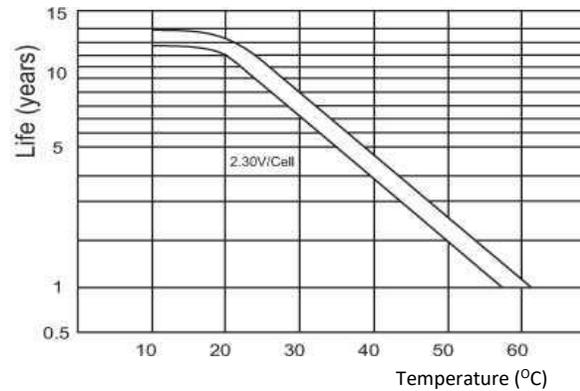
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

