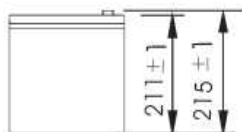
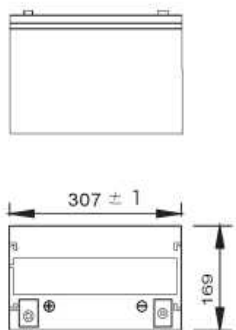


# APSU<sup>+</sup>

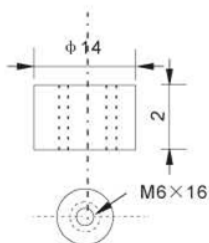
## NPD12V-90 Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	306±2 мм
Ширина	169±2 мм
Высота	211±2 мм
Общая высота с выводами	215±2 мм
Вес ±3%	28.5 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	207	160	95.5	58.7	34.7	25.0	20.0	17.1	11.7	9.67	5.13
9.90 В	201	156	93.6	57.8	34.5	24.9	19.8	17.0	11.7	9.65	5.12
10.2 В	193	150	90.7	56.4	34.2	24.7	19.7	16.8	11.6	9.62	5.10
10.5 В	184	145	88.5	54.6	33.7	24.5	19.6	16.7	11.5	9.57	5.07
10.8 В	174	137	85.3	52.8	32.8	23.8	19.0	16.2	11.2	9.50	5.04

### 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	2237	1752	1071	669	402	294	235	202	139	115	61.5
9.90 В	2170	1710	1050	659	400	292	233	200	138	115	61.4
10.2 В	2080	1647	1018	643	396	290	232	199	138	115	61.2
10.5 В	1991	1591	993	622	390	288	230	198	137	114	60.8
10.8 В	1879	1507	957	602	380	280	223	192	132	113	60.4

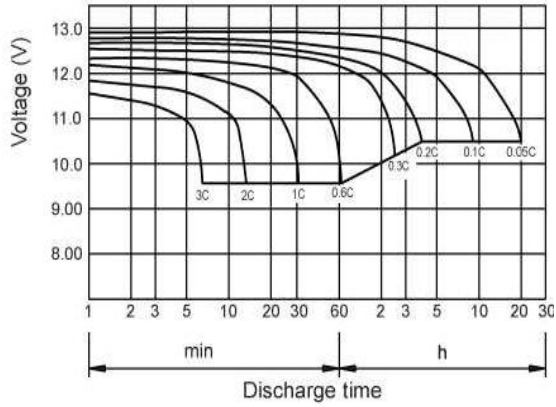
### Характеристики

Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	90 Ач
	3 ч (10.5 В)	69 Ач
	1 ч (9.60 В)	52 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	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	
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С)	14.50 до 15.00В Температурная компенсация: -30 мВ/°С	
Максимальный зарядный ток	27 А	
Максимальный разрядный ток	800 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	15 лет	

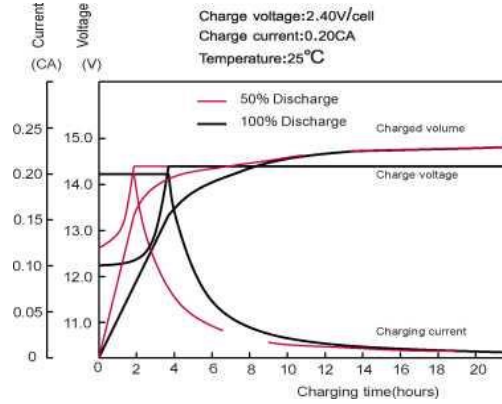
[www.okbm-energo.ru](http://www.okbm-energo.ru)  
[info@okbm-energo.ru](mailto:info@okbm-energo.ru)

# APSU NPD12V 90Ah

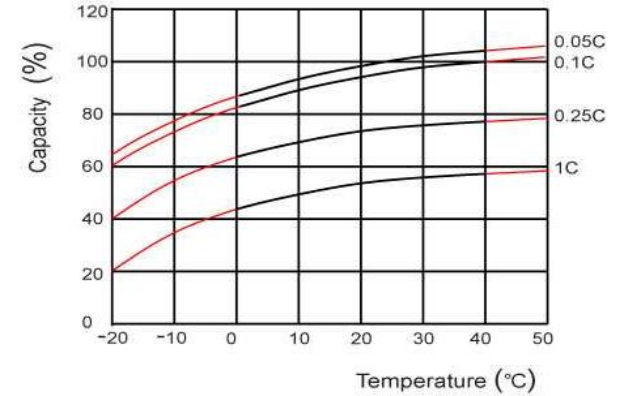
Разрядные характеристики(25°C)



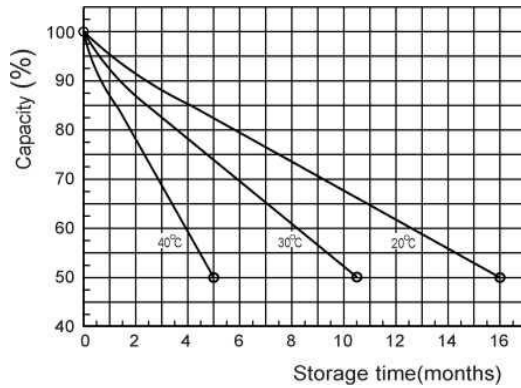
Характеристики заряда (25°C)



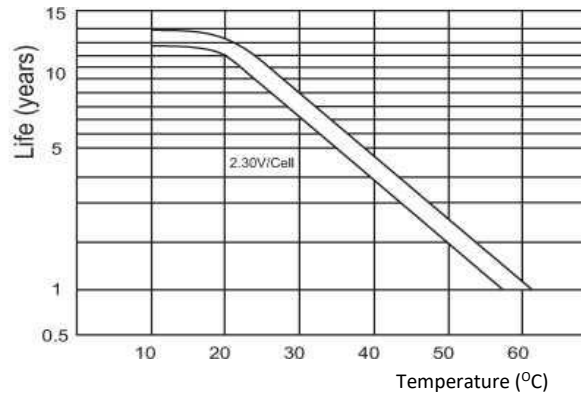
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

