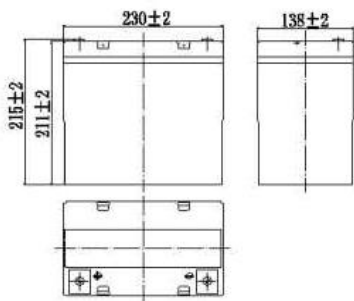


# APSU<sup>+</sup>

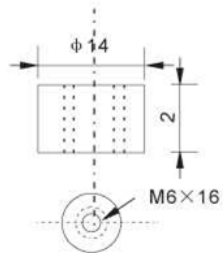
## NPD12V-50 Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	230±2 мм
Ширина	138±2 мм
Высота	211±2 мм
Общая высота с выводами	215±2 мм
Вес ±3%	17.5 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	118	90.7	54.3	33.4	19.7	14.2	11.3	9.69	6.66	5.50	2.91
9.90 В	114	88.5	53.2	32.9	19.6	14.1	11.3	9.64	6.63	5.49	2.91
10.2 В	109	85.3	51.6	32.0	19.4	14.0	11.2	9.57	6.58	5.47	2.90
10.5 В	105	82.4	50.3	31.0	19.1	13.9	11.1	9.50	6.53	5.44	2.88
10.8 В	98.9	78.0	48.5	30.0	18.7	13.5	10.8	9.22	6.34	5.40	2.86

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

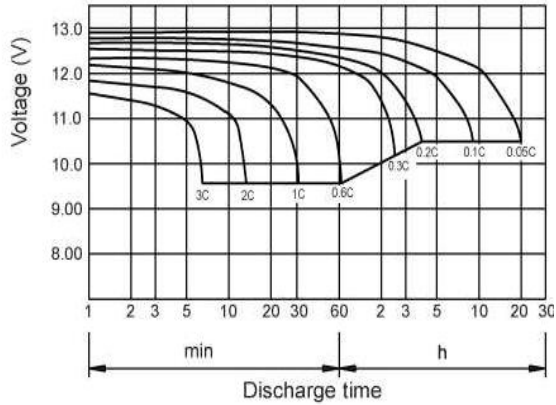
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1271	996	609	380	228	167	133	115	79.2	65.6	35.0
9.90 В	1233	972	597	375	227	166	133	114	78.7	65.5	34.9
10.2 В	1182	936	578	365	225	165	132	113	78.2	65.3	34.8
10.5 В	1132	904	564	354	222	164	131	112	77.6	64.9	34.6
10.8 В	1068	857	544	342	216	159	127	109	75.3	64.5	34.3

### Характеристики

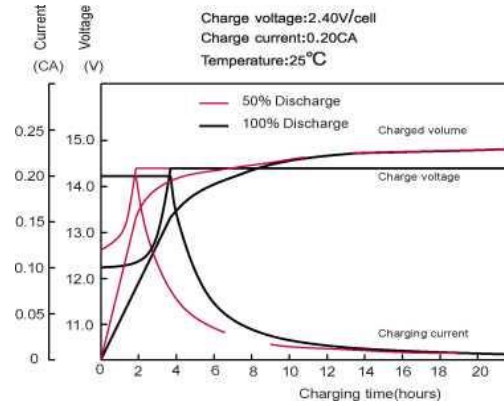
Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	50 Ач
	3 ч (10.5 В)	39 Ач
	1 ч (9.60 В)	30 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	6.5 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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	15 А	
Максимальный разрядный ток	500 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	12 лет	

# APSU NPD12V 50 Ah

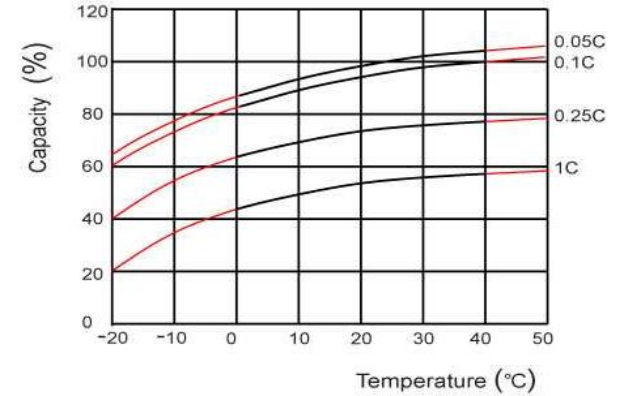
Разрядные характеристики(25°C)



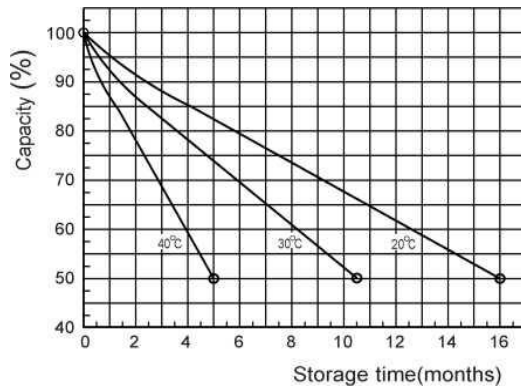
Характеристики заряда (25°C)



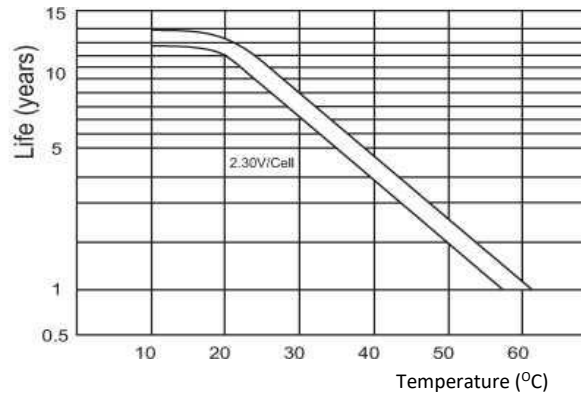
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

