

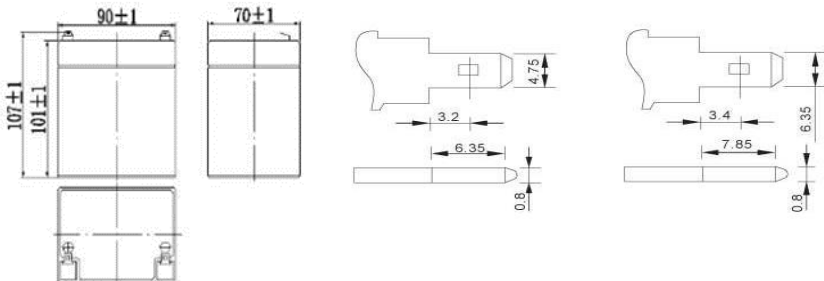
# APSU<sup>+</sup>

## NP12V - 5 Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	90±1 мм
Ширина	70±1 мм
Высота	101±1 мм
Общая высота с выводами	106±1 мм
Вес ±3%	1.65 кг

Тип вывода: Ножевая клемма



### Разрядные характеристики при разряде постоянным током: А (25 °С)

Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	19.1	12.1	9.45	5.33	3.28	1.79	1.24	1.03	0.87	0.47	0.25
9.90 В	18.5	11.7	9.22	5.22	3.23	1.78	1.23	1.02	0.87	0.47	0.25
10.2 В	17.8	11.3	8.88	5.06	3.14	1.77	1.22	1.01	0.86	0.47	0.25
10.5 В	17.0	10.8	8.58	4.94	3.08	1.74	1.22	1.01	0.86	0.47	0.25
10.8 В	16.0	10.2	8.13	4.76	2.99	1.69	1.18	0.97	0.83	0.46	0.25

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

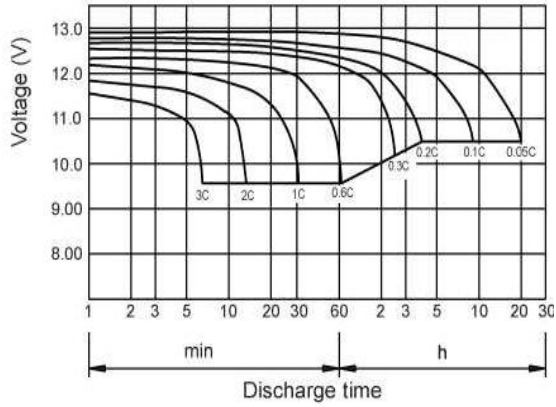
Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	213	136	108	61.0	37.9	21.0	14.7	12.2	10.4	5.68	3.05
9.90 В	207	132	105	59.8	37.4	20.8	14.6	12.1	10.4	5.66	3.03
10.2 В	198	127	101	58.0	36.4	20.7	14.5	12.1	10.3	5.63	3.02
10.5 В	190	121	97.8	56.6	35.7	20.3	14.4	12.0	10.2	5.60	3.00
10.8 В	179	115	92.6	54.5	34.6	19.8	14.0	11.6	9.90	5.49	2.94

### Характеристики

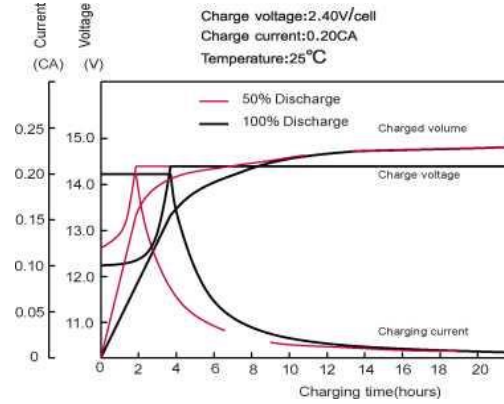
Емкость (25 °С)	20 ч (10.5В)	5 Ач
	10 ч (10.5В)	4.7 Ач
	1 ч (9.60В)	3 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	27 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная 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)	13.60 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	1.5 А	
Максимальный разрядный ток	75 А (5 сек..)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	6 лет	

# APSU NP12V 5 Ah

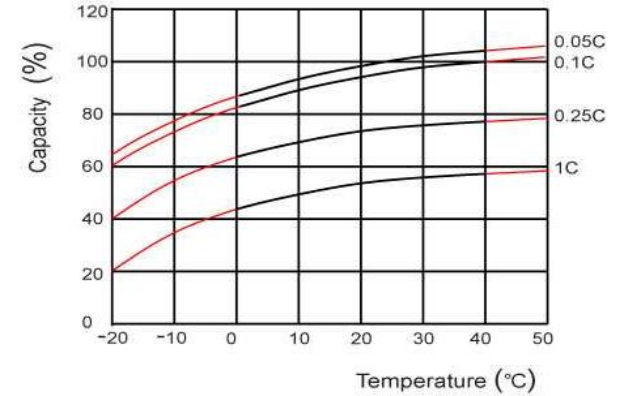
Разрядные характеристики(25°C)



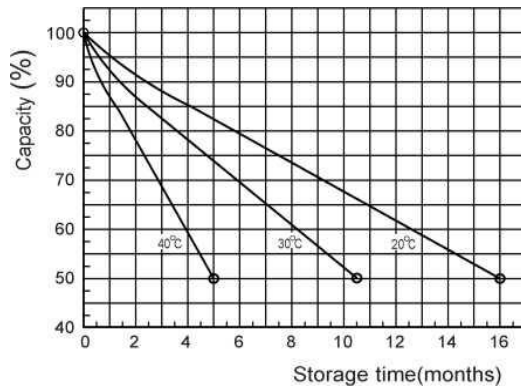
Характеристики заряда (25°C)



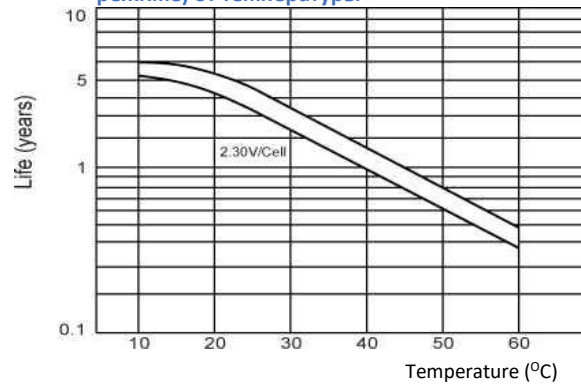
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

