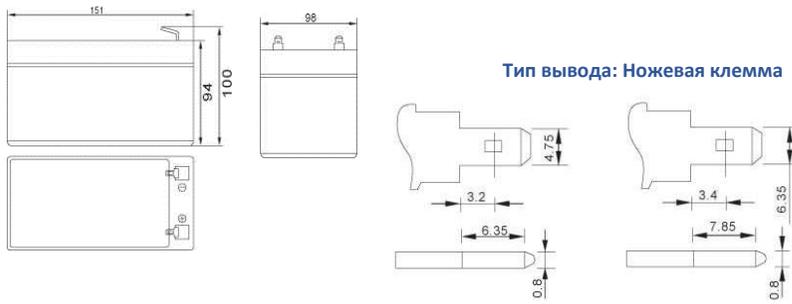


# APSU<sup>+</sup>

## NP12V-12 Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	151 ± 1.5 мм
Ширина	98 ± 1 мм
Высота	94 ± 1 мм
Общая высота с выводами	100 ± 1 мм
Вес ±3%	3.4 кг



### 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	45.8	29.0	22.7	12.8	7.86	4.3	2.97	2.46	2.09	1.14	0.61
9.90 В	44.5	28.2	22.1	12.5	7.74	4.27	2.96	2.45	2.08	1.13	0.61
10.2 В	42.6	27.0	21.3	12.1	7.55	4.24	2.94	2.43	2.07	1.13	0.60
10.5 В	40.8	25.8	20.6	11.8	7.40	4.17	2.92	2.41	2.05	1.12	0.60
10.8 В	38.5	24.4	19.5	11.4	7.17	4.07	2.83	2.34	1.99	1.10	0.59

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

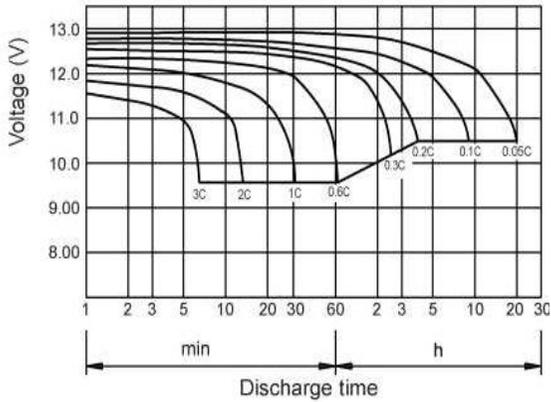
Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	512	328	259	146	91.0	50.3	35.3	29.3	25.0	13.6	7.31
9.90 В	496	318	252	144	89.7	50.0	35.1	29.1	24.8	13.6	7.28
10.2 В	476	305	243	139	87.4	49.6	34.9	28.9	24.7	13.5	7.24
10.5 В	455	292	235	136	85.6	48.8	34.6	28.7	24.5	13.4	7.20
10.8 В	430	275	222	131	83.0	47.6	33.6	27.9	23.8	13.2	7.06

### Характеристики

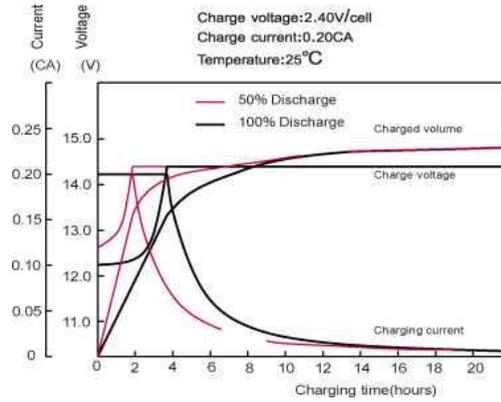
Емкость (25 °С)	20 ч (10.5В)	12 Ач
	10 ч (10.5В)	11 Ач
	1 ч (9.60В)	7.2 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	19 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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	3.6 А	
Максимальный разрядный ток	180 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	6 лет	

# APSU NP12V 12 Ah

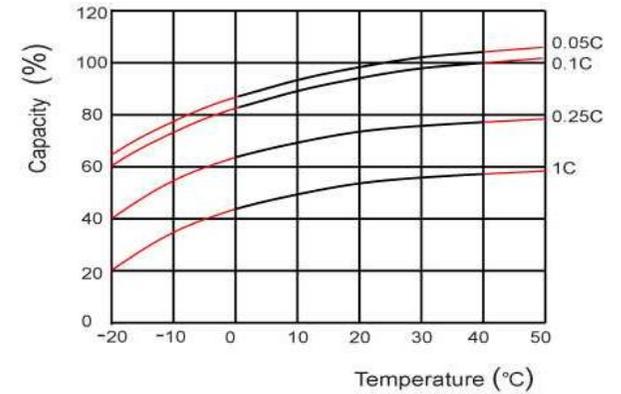
Разрядные характеристики(25°C)



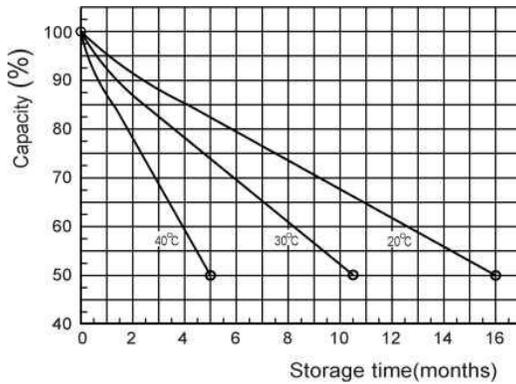
Характеристики заряда (25°C)



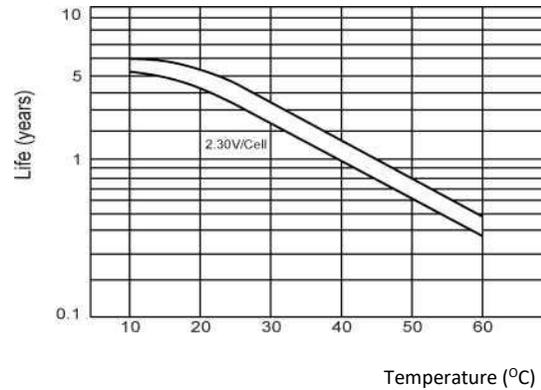
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

