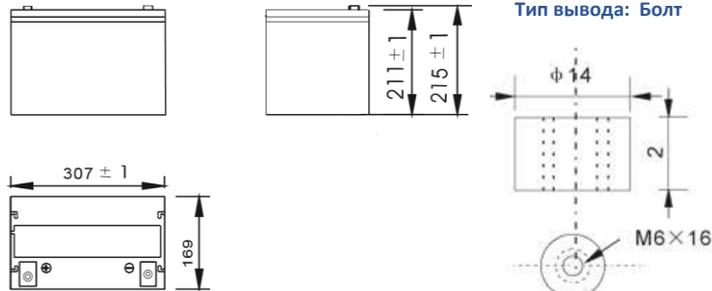


# APSU<sup>+</sup>

## NP12V-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%	24.2 кг



### 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	196	151	90.5	55.6	32.9	23.7	18.9	16.2	11.1	9.16	4.86
9.90 В	190	148	88.6	54.8	32.7	23.5	18.8	16.1	11.0	9.14	4.85
10.2 В	182	142	85.9	53.4	32.4	23.4	18.7	16.0	11.0	9.12	4.83
10.5 В	175	137	83.8	51.7	31.9	23.2	18.5	15.8	10.9	9.06	4.80
10.8 В	165	130	80.8	50.1	31.1	22.5	18.0	15.4	10.6	9.00	4.77

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

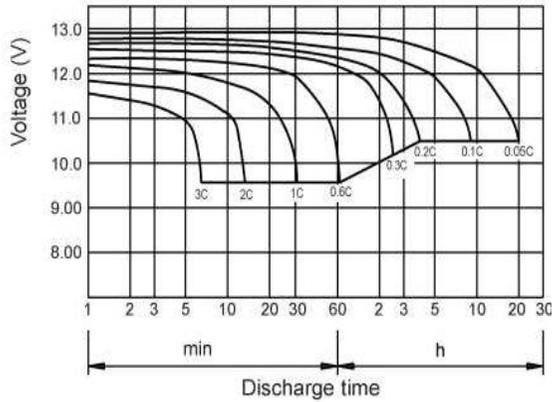
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	2119	1660	1015	634	381	279	222	191	132	109	58.3
9.90 В	2055	1620	995	625	379	277	221	190	131	109	58.2
10.2 В	1971	1561	964	609	375	275	220	189	130	109	58.0
10.5 В	1886	1507	941	590	370	273	218	187	129	108	57.6
10.8 В	1780	1428	906	571	360	265	211	182	125	107	57.2

### Характеристики

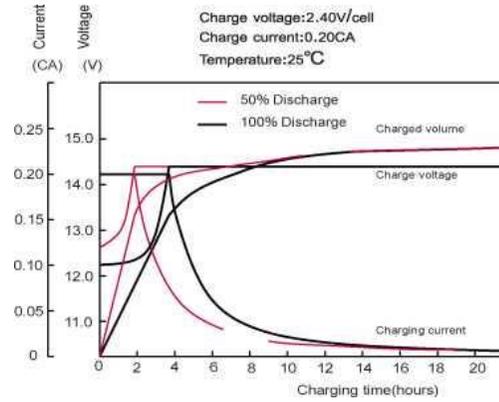
Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	90 Ач
	3 ч (10.5 В)	67.5 Ач
	1 ч (9.60 В)	50 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	5 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%
Номинальная рабочая температура	25 °С ±3 °С	
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	27 А	
Максимальный разрядный ток	800 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	10 лет	

# APSU NP12V 90 Ah

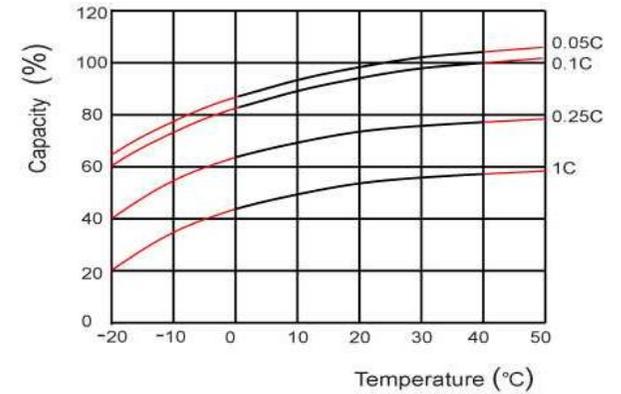
Разрядные характеристики(25°C)



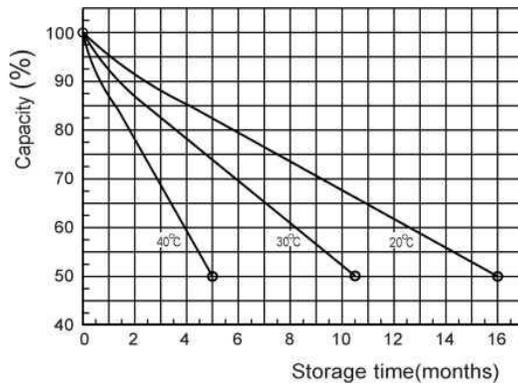
Характеристики заряда (25°C)



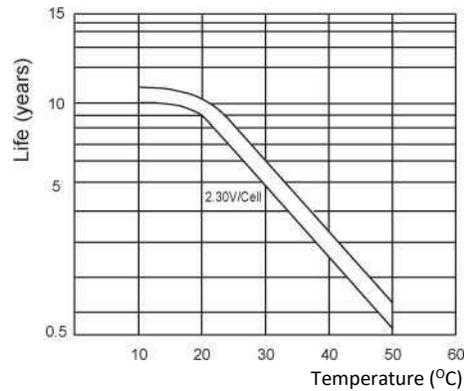
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

