

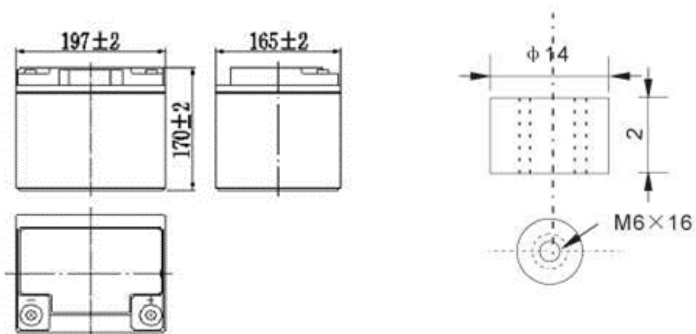
# APSU<sup>+</sup>

## NP12V-40 Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	197±2 мм
Ширина	165±2 мм
Высота	170±2 мм
Общая высота с выводами	170±2 мм
Вес ±3%	12.5 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	87.2	67.2	40.2	24.7	14.6	10.5	8.40	7.18	4.94	4.07	2.16
9.90 В	84.6	65.6	39.4	24.3	14.5	10.5	8.36	7.14	4.91	4.06	2.15
10.2 В	81.1	63.2	38.2	23.7	14.4	10.4	8.30	7.09	4.87	4.05	2.15
10.5 В	77.6	61.0	37.3	23.0	14.2	10.3	8.24	7.04	4.84	4.03	2.13
10.8 В	73.2	57.8	35.9	22.2	13.8	10.0	7.99	6.83	4.69	4.00	2.12

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

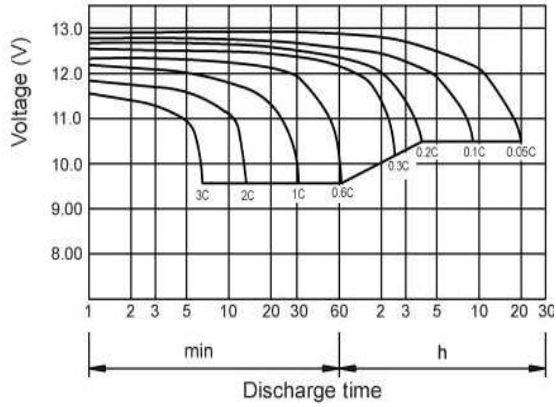
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	942	738	451	282	169	124	98.8	84.9	58.6	48.6	25.9
9.90 В	914	720	442	278	168	123	98.3	84.4	58.3	48.5	25.8
10.2 В	876	694	428	271	167	122	97.6	83.8	57.9	48.4	25.8
10.5 В	838	670	418	262	164	121	96.9	83.2	57.5	48.1	25.6
10.8 В	791	635	403	254	160	118	94.0	80.7	55.8	47.8	25.4

### Характеристики

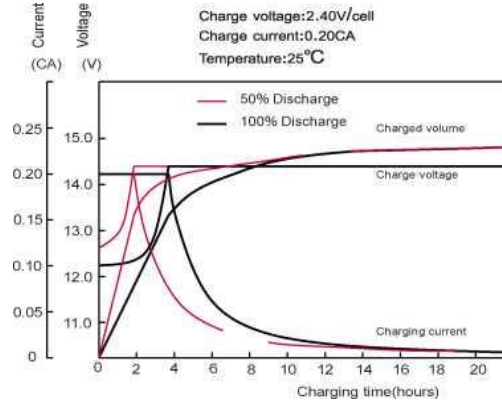
Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	40 Ач
	3 ч (10.5 В)	30 Ач
	1 ч (9.60 В)	22 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	9 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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	12 А	
Максимальный разрядный ток	400 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	10 лет	

# APSU NP12V 40 Ah

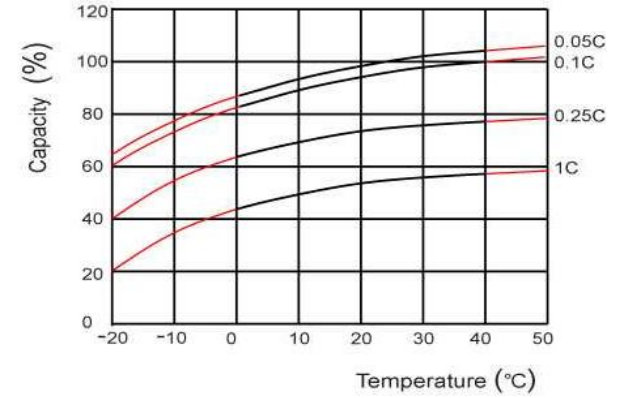
Разрядные характеристики(25°C)



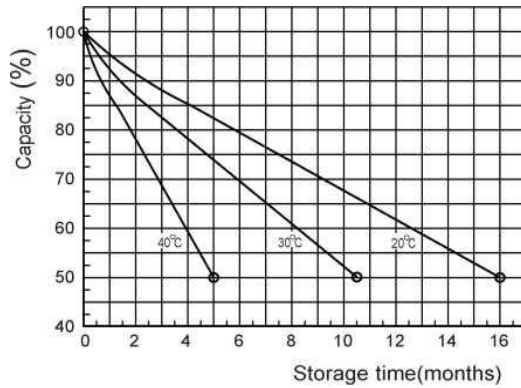
Характеристики заряда (25°C)



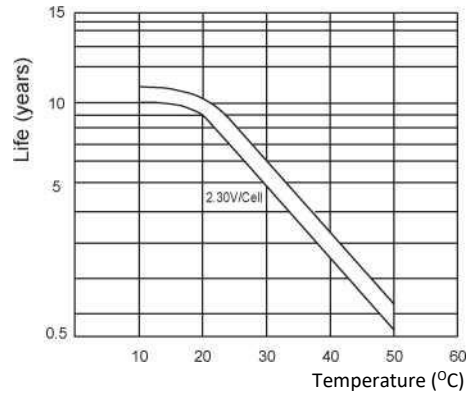
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

