

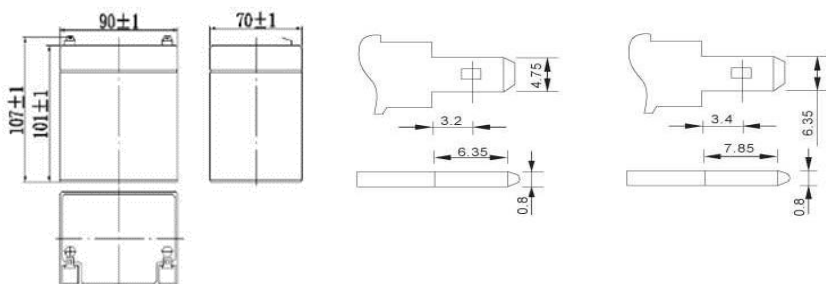
APSU

NP12V- 5 Аh



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%	1.7кг

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	21.00	13.30	10.40	5.86	3.60	1.97	1.37	1.13	0.96	0.52	0.28
9.90 В	20.40	12.90	10.20	5.74	3.55	1.96	1.35	1.12	0.95	0.52	0.28
10.2 В	19.60	12.40	9.74	5.56	3.46	1.94	1.34	1.12	0.95	0.52	0.28
10.5 В	18.70	11.90	9.43	5.43	3.39	1.91	1.34	1.11	0.94	0.51	0.28
10.8 В	17.70	11.20	8.96	5.23	3.28	1.86	1.30	1.07	0.91	0.50	0.27

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

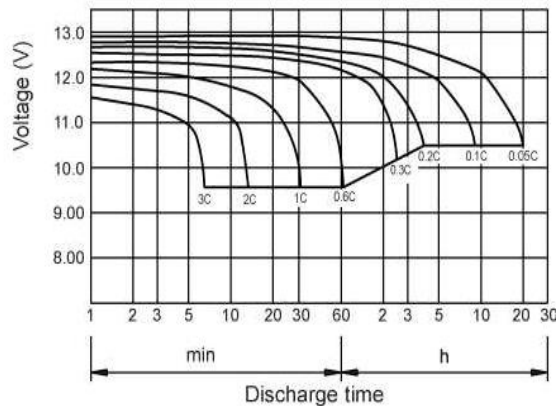
Конечное напряжение/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	235.00	150.00	119.00	67.10	41.70	23.10	16.20	13.50	11.50	6.25	3.35
9.90 В	227.00	146.00	116.00	65.80	41.10	22.90	16.10	13.40	11.40	6.22	3.34
10.2 В	219.00	140.00	112.00	63.80	40.10	22.70	16.00	13.30	11.30	6.19	3.32
10.5 В	209.00	134.00	108.00	62.30	39.30	22.40	15.90	13.20	11.20	6.16	3.30
10.8 В	198.00	127.00	102.00	60.00	38.10	21.90	15.40	12.80	10.90	6.03	3.24

Характеристики

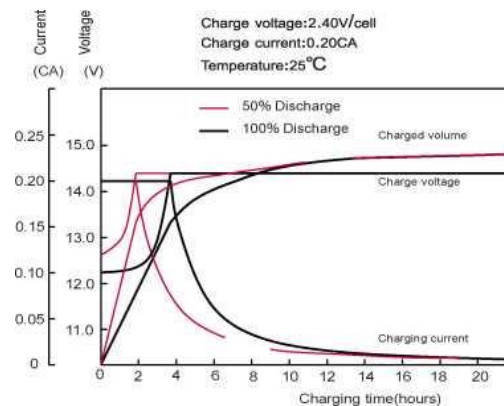
Емкость (25 °С)	20 ч (10.5В)	5 Ач
	10 ч (10.5В)	5.1 Ач
	1 ч (9.60В)	3 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)		32 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная 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		1.65 А
Максимальный разрядный ток		82.5 А (5 сек..)
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)		8 лет

⁺APSU⁻ NP1 2V-5Ah

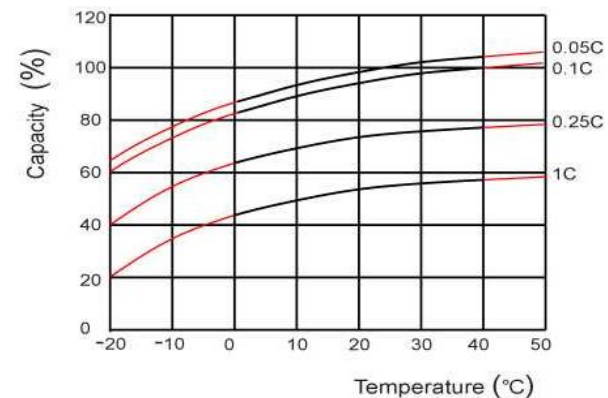
Разрядные характеристики(25°C)



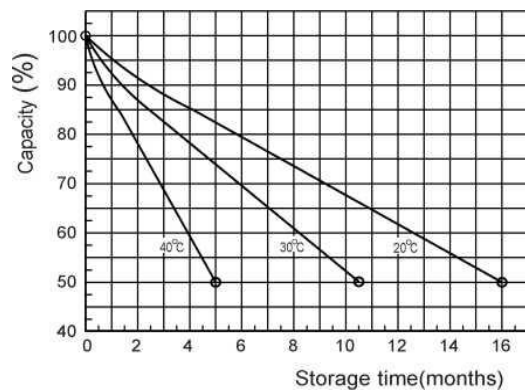
Характеристики заряда (25°C)



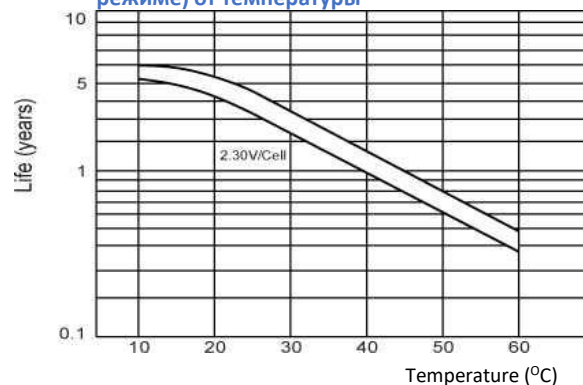
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

