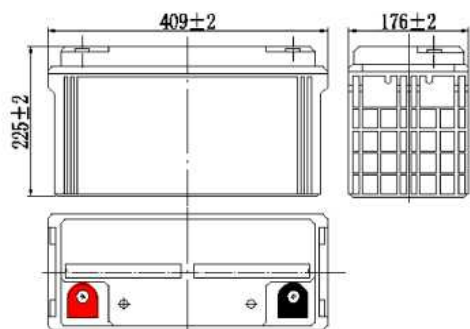


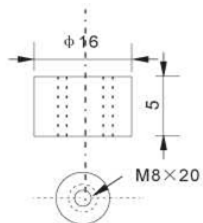
APSU

NPD 12V-120Ah

Номинальное напряжение	12 В
Длина	409±2 мм
Ширина	174±2 мм
Высота	225±2 мм
Общая высота с выводами	225±2 мм
Вес ±3%	36 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	268	207	124	76.0	44.9	32.4	25.8	22.1	15.2	12.5	6.64
9.90 В	260	202	121	74.9	44.7	32.2	25.7	22.0	15.1	12.5	6.62
10.2 В	249	194	117	73.0	44.3	32.0	25.5	21.8	15.0	12.5	6.60
10.5 В	239	188	115	70.7	43.6	31.7	25.3	21.6	14.9	12.4	6.56
10.8 В	225	178	110	68.4	42.5	30.8	24.6	21.0	14.4	12.3	6.52

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

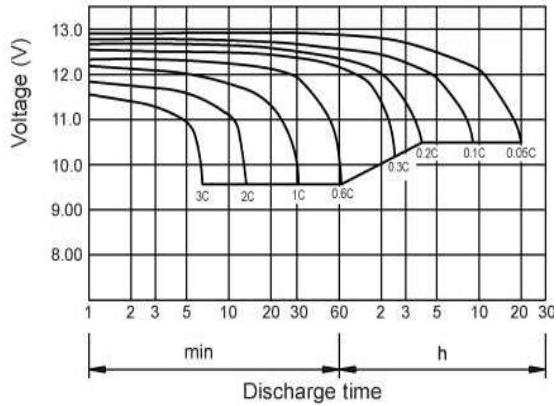
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	2896	2269	1387	867	520	381	304	261	180	150	79.6
9.90 В	2809	2214	1359	854	517	378	302	259	179	149	79.5
10.2 В	2693	2133	1318	832	513	376	300	258	178	149	79.2
10.5 В	2577	2060	1286	806	505	373	298	256	177	148	78.8
10.8 В	2433	1951	1239	780	492	362	289	248	172	147	78.2

Характеристики

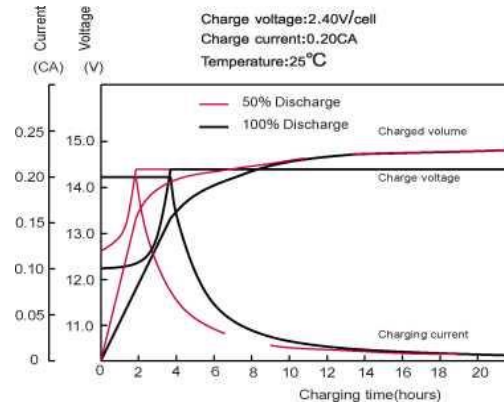
Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	120 Ач
	3 ч (10.5 В)	91.5 Ач
1 ч (9.60 В)	70 Ач	
Внутреннее сопротивление (25 °С)	4 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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	36А	
Максимальный разрядный ток	950 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	15 лет	

APSU⁺ NPD 12V-120Ah

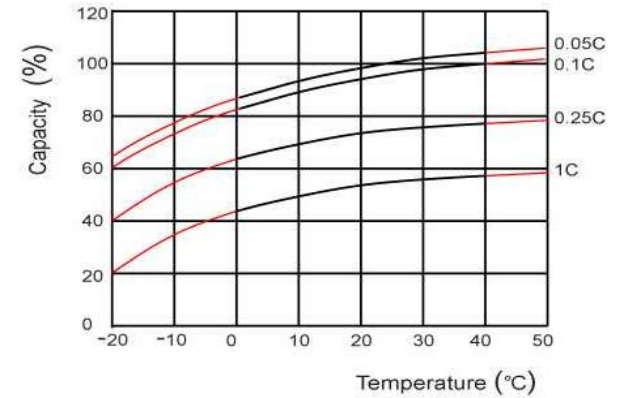
Разрядные характеристики(25°C)



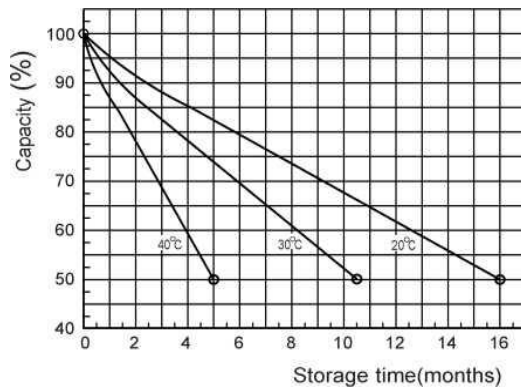
Характеристики заряда (25°C)



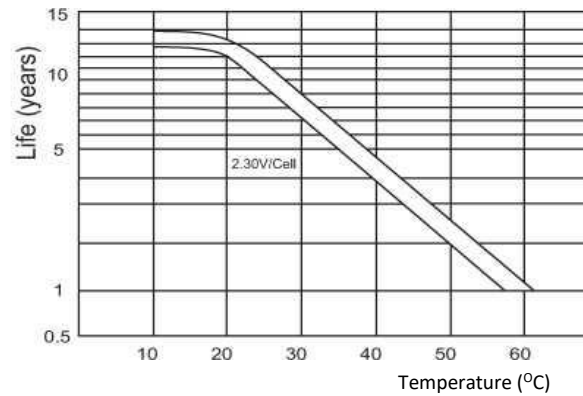
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

