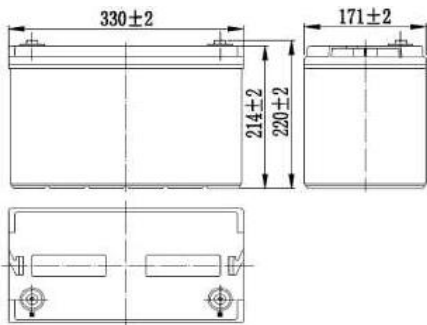


APSU⁺

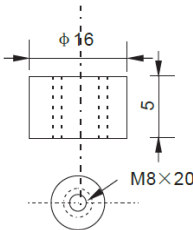
NP12V-100 Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	330±2 мм
Ширина	171±2 мм
Высота	214±2 мм
Общая высота с выводами	220±2 мм
Вес ±3%	29.5 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	218	168	101	61.8	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90 В	211	164	98.5	60.9	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38
10.2 В	203	158	95.5	59.3	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37
10.5 В	194	153	93.2	57.5	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.8 В	183	144	89.7	55.6	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

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

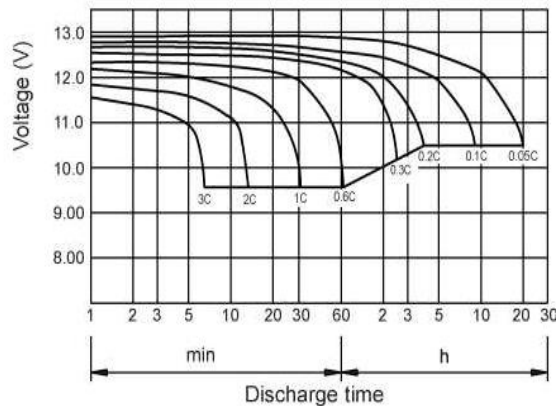
Конечное напряжение/Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	2354	1845	1128	705	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90 В	2284	1800	1105	694	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2 В	2190	1734	1071	676	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5 В	2095	1675	1045	655	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8 В	1978	1586	1007	634	400	294	235	202	139	119	63.6

Характеристики

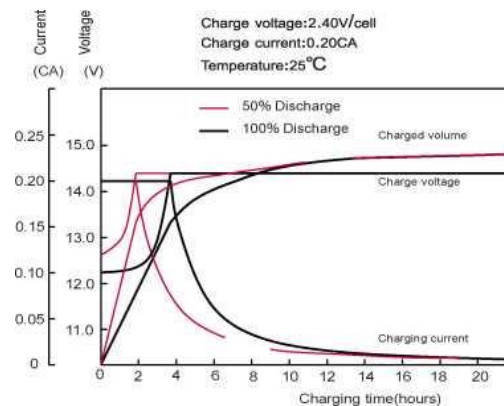
Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	100 Ач
	3 ч (10.5 В)	75 Ач
	1 ч (9.60 В)	55 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)		4.5 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С)		14.50 до 15.00В Температурная компенсация: -30 мВ/°С
Максимальный зарядный ток		30 А
Максимальный разрядный ток		800 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)		10 лет

⁺APSU⁻ NP12V 100 Ah

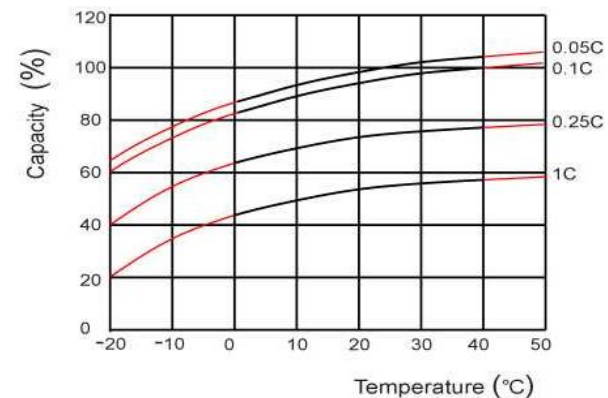
Разрядные характеристики(25°C)



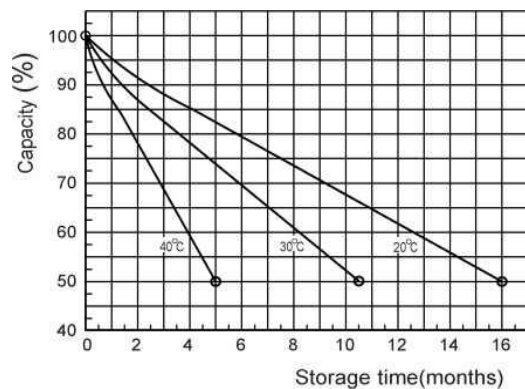
Характеристики заряда (25°C)



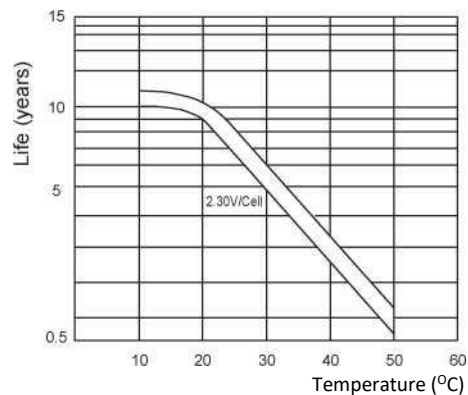
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

