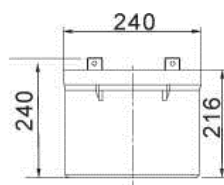
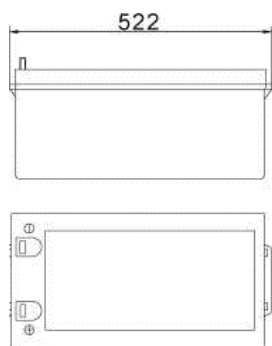


APSU⁺

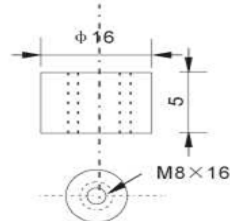
NPD 12V-200 Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	522±2 мм
Ширина	238±2 мм
Высота	218±2 мм
Общая высота с выводами	222±2 мм
Вес ±3%	62.5 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	343	205	126	74.5	53.7	42.9	36.6	31.8	25.2	20.8	11.0
9.90 В	334	201	124	74.1	53.4	42.6	36.4	31.6	25.0	20.7	11.0
10.2 В	322	195	121	73.4	53.0	42.3	36.2	31.4	24.9	20.7	11.0
10.5 В	311	190	117	72.3	52.6	42.0	35.9	31.2	24.7	20.5	10.9
10.8 В	295	183	113	70.5	51.1	40.8	34.8	30.3	23.9	20.4	10.8

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	3763	2300	1437	863	631	504	433	376	299	248	132
9.90 В	3673	2254	1416	858	628	501	430	374	297	247	132
10.2 В	3537	2185	1380	850	623	498	427	372	295	247	131
10.5 В	3417	2132	1337	838	619	494	424	369	293	245	131
10.8 В	3236	2054	1293	816	600	479	412	358	284	244	130

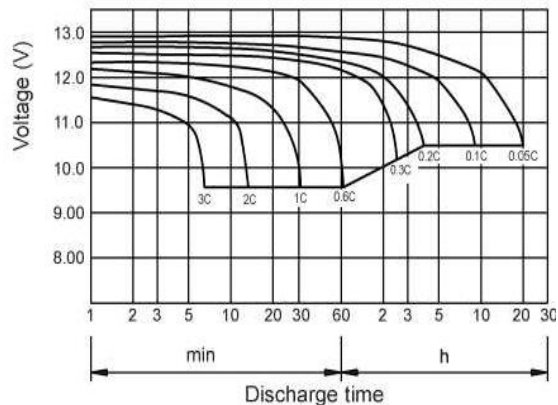
Характеристики

Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	200 Ач
	3 ч (10.5 В)	150 Ач
	1 ч (9.60 В)	110 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)		3 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		60 А
Максимальный разрядный ток		1400 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)		15 лет

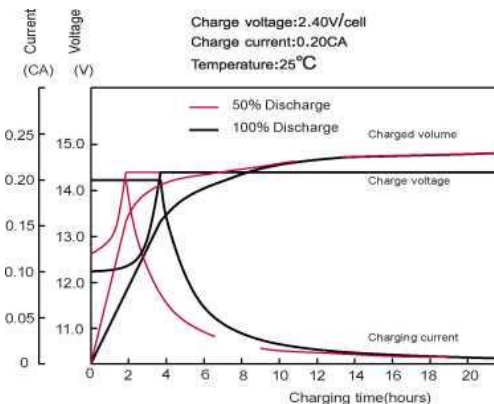
www.okbm-energo.ru
info@okbm-energo.ru

⁺APSU⁻ NPD12V-200Ah

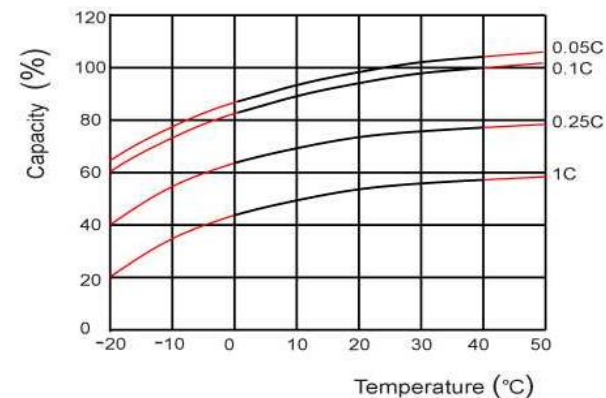
Разрядные характеристики(25°C)



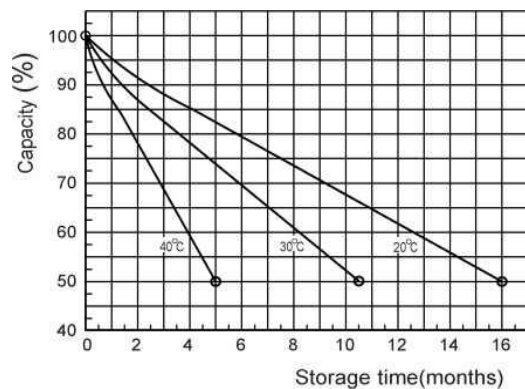
Характеристики заряда (25°C)



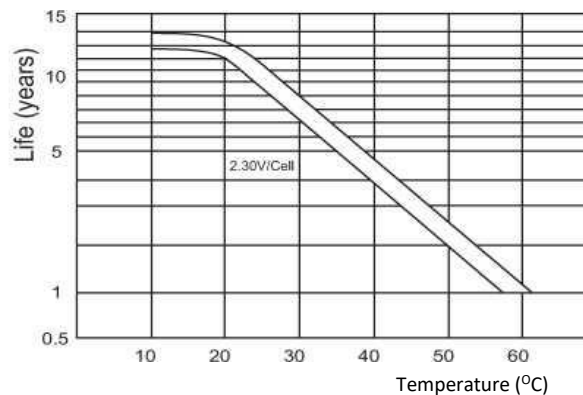
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

