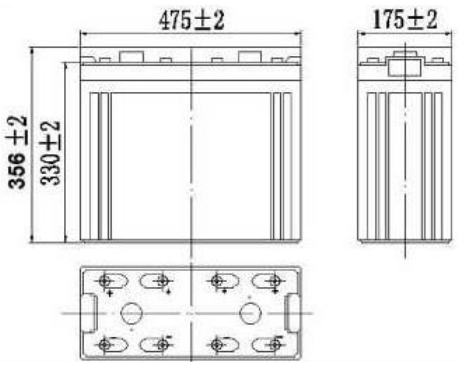
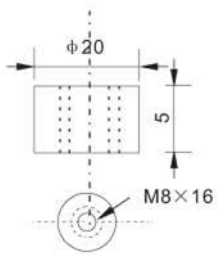
APSU

NPD 2V-1000Ah

Номинальное напряжение	2 В
Длина	475±2 мм
Ширина	175±2 мм
Высота	330±2 мм
Общая высота с выводами	356±2 мм
Вес ±3%	63 кг



Тип вывода: Болт



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

Разрядные характеристики при разряде постоянным током: А (25 ^{0}C)

Конечное напряжение/ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	1460	956	662	387	278	223	192	165	130	107	56.7
1.65 В	1424	936	642	385	277	221	191	164	129	107	56.5
1.70 В	1372	908	622	381	275	220	189	163	128	107	56.4
1.75 В	1325	886	602	375	273	218	188	162	128	106	56.0
1.80 В	1255	853	582	366	265	212	182	157	124	106	55.7

Разрядные характеристики при разряде постоянной мощностью: Вт (25 ^{0}C)

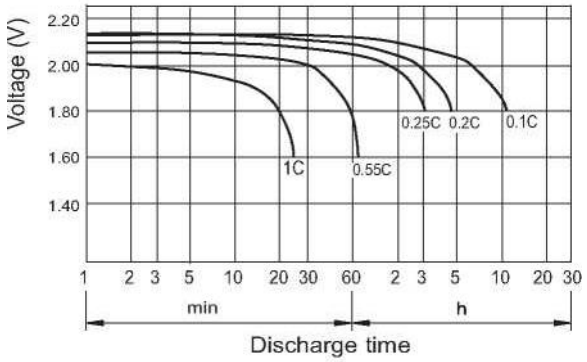
Конечное напряжение/ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	2671	1787	1257	747	546	437	378	325	259	214	113
1.65 В	2607	1751	1219	742	543	434	375	323	257	213	113
1.70 В	2511	1697	1181	736	539	431	373	321	256	213	113
1.75 В	2425	1656	1144	725	535	428	370	319	254	211	112
1.80 В	2297	1596	1106	706	519	415	359	309	246	210	111

Характеристики

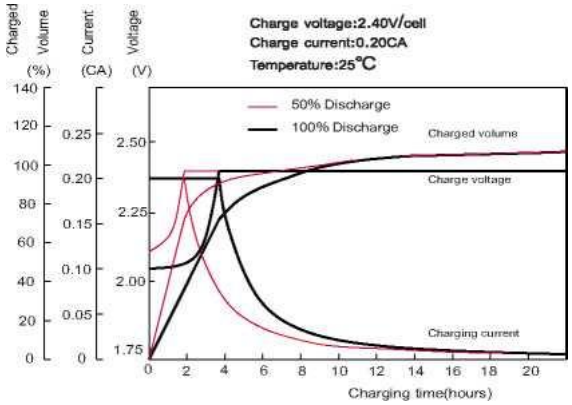
Емкость (25 ^{0}C)	10 ч (1.8 В)	1060 Ач
	3 ч (1.8 В)	780 Ач
	1 ч (1.75 В)	580 Ач
Внутреннее сопротивление (25 ^{0}C)		0.28 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 ^{0}C	102%
	25 ^{0}C	100%
	0 ^{0}C	85%
	-15 ^{0}C	65%
Саморазряд (25^{0}C)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%
Номинальная рабочая температура		25 ^{0}C ±3 ^{0}C
Диапазон рабочих температур	Разряд	-20 ^{0}C ~60 ^{0}C
	Заряд	-10 ^{0}C ~60 ^{0}C
	Хранение	-20 ^{0}C ~60 ^{0}C
Напряжение заряда при флотирующем режиме (25 ^{0}C)		2.25 до 2.3 В Температурная компенсация: -3мВ/^{0}C
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 ^{0}C)		2.40 до 2.50 В Температурная компенсация: -5 мВ/^{0}C
Максимальный зарядный ток		200 А
Максимальный разрядный ток		5500 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 ^{0}C)		18 лет

NPD 2V 1000 Ah

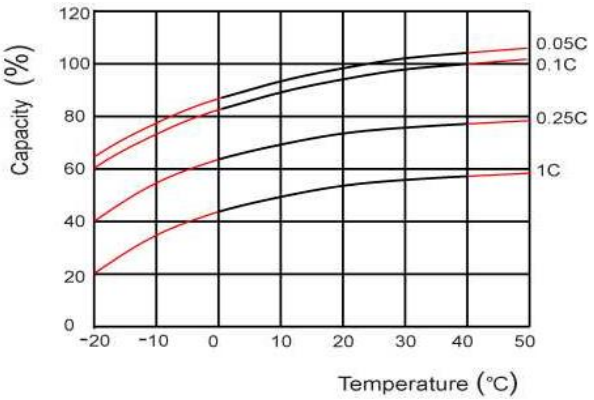
Разрядные характеристики(25°C)



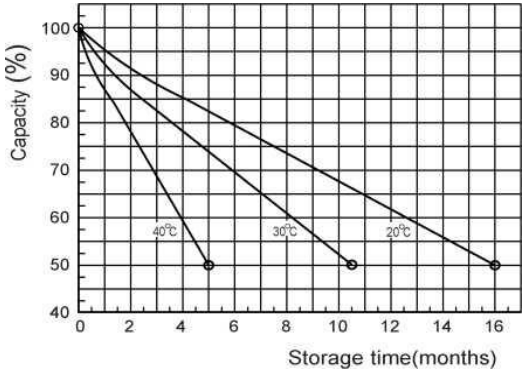
Характеристики заряда (25°C)



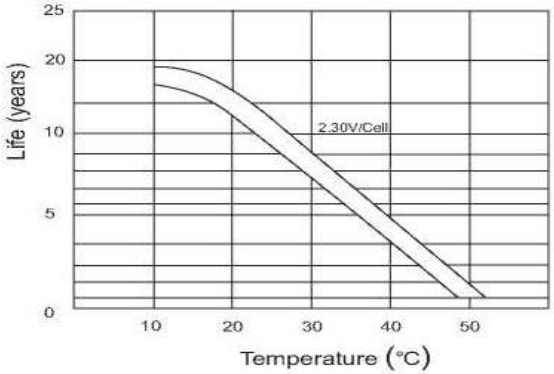
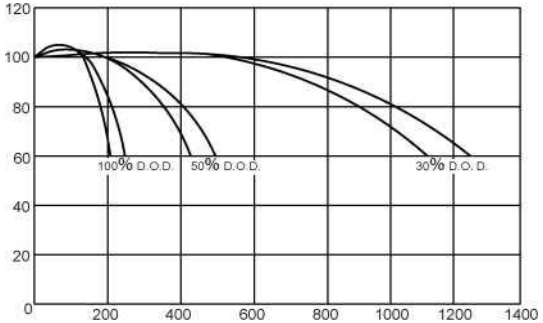
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)