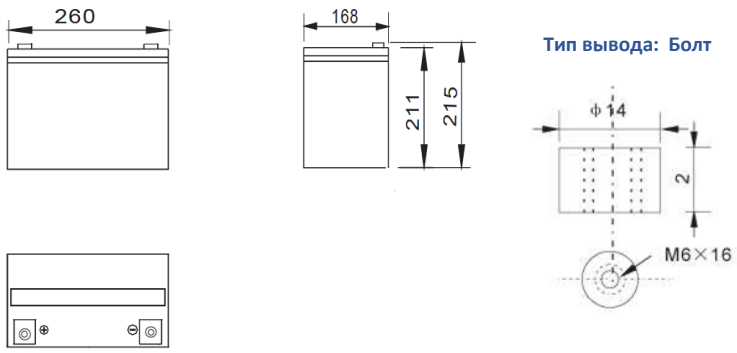
APSU

NPD12V-80 Ah

Номинальное напряжение	12 В
Длина	260±2 мм
Ширина	168±2 мм
Высота	211±2 мм
Общая высота с выводами	215±2 мм
Вес ±3%	25.3 кг



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

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

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	179	138	82.4	50.7	30.0	21 .6	17.2	14.7	10.1	8.35	4.42
9.90 В	173	1 34	80.8	49.9	29.8	21 .5	17.1	14.6	1 0.1	8.33	4.42
10.2 В	166	129	78.3	48.6	29.5	21 .3	17.0	14.5	9.99	8.31	4.40
10.5 В	1 59	125	76.4	47.1	29.1	21 .2	16.9	14.4	9.92	8.26	4.38
10.8 В	150	118	73.6	45.6	28.3	20.5	16.4	14.0	9.62	8.20	4.35

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

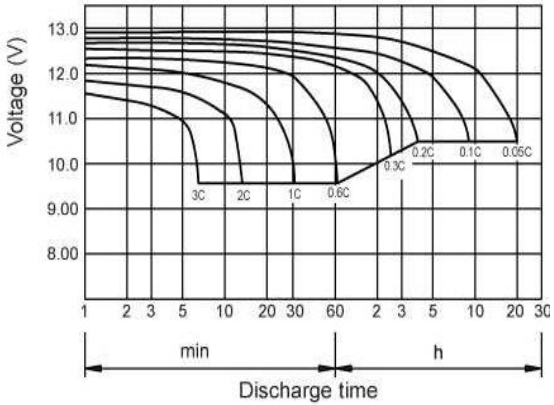
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1 931	1 51 3	925	578	347	254	203	174	120	99 • 7	53.1
9.90 В	1 873	1476	906	569	345	252	201	173	120	99.5	53.0
10.2 В	1795	1422	878	555	342	251	200	172	119	99.2	52.8
10.5 В	1718	1373	857	537	337	249	1 99	171	118	98.6	52.5
10.8 В	1622	1301	826	520	328	241	193	165	114	97.9	52.2

Характеристики

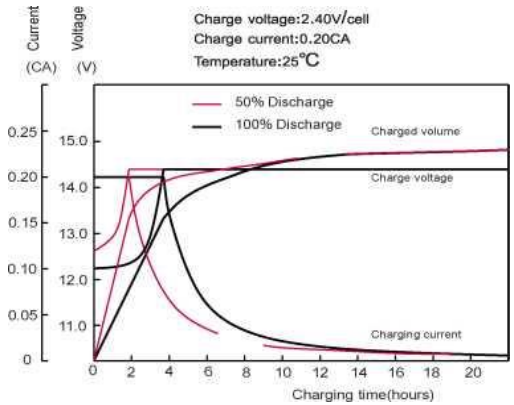
Емкость (25 ^{0}C)	10 ч (10.5 В)	80 Ач
	3 ч (10.5 В)	61.5 Ач
	1 ч (9.60 В)	46 Ач
Внутреннее сопротивление (25 ^{0}C)		5.0 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 ^{0}C	102%
	25 ^{0}C	100%
	0 ^{0}C	85%
	-15 ^{0}C	65%
Саморазряд (25^{0}C)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная 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)		13.50 до 13.80 В Температурная компенсация: -18мВ/^{0}C
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 ^{0}C)		14.50 до 15.00В Температурная компенсация: -30 мВ/^{0}C
Максимальный зарядный ток		24 А
Максимальный разрядный ток		700 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 ^{0}C)		15 лет

NPD12V 80Ah

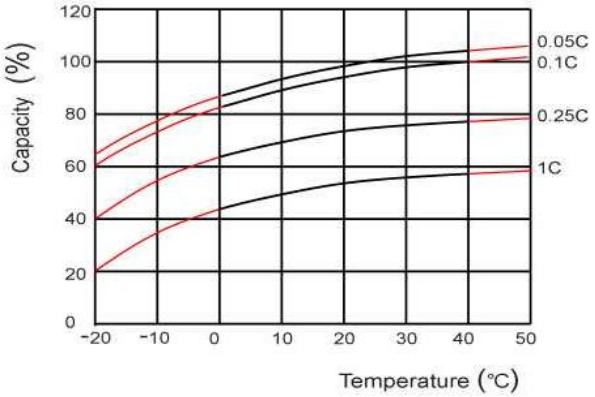
Разрядные характеристики(25°C)



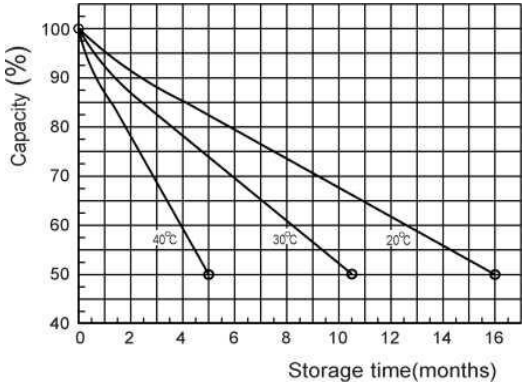
Характеристики заряда (25°C)



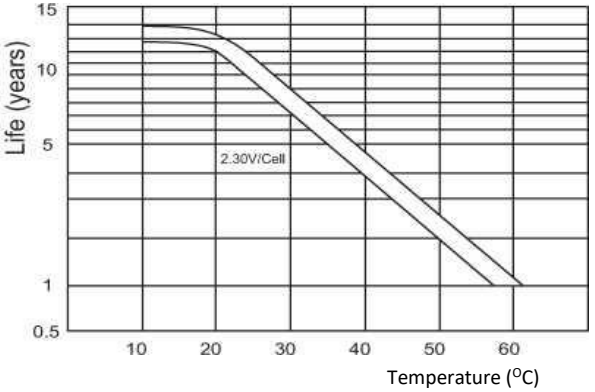
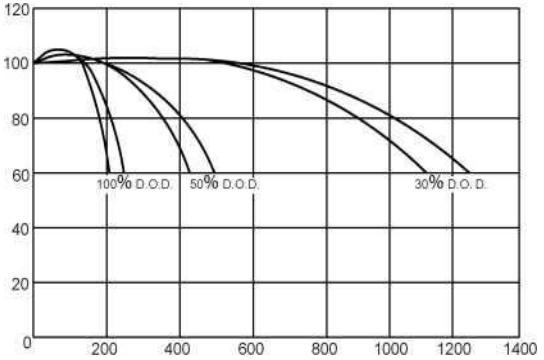
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)