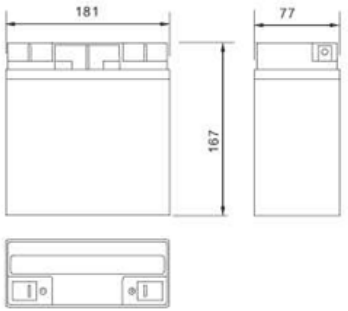
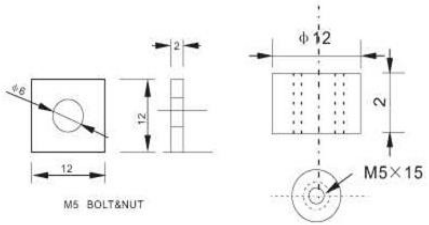
NP12V-18 Ah

Номинальное напряжение	12 В
Длина	181±2 мм
Ширина	77±2 мм
Высота	167±2 мм
Общая высота с выводами	167±2 мм
Вес ±3%	5.2 кг



Тип вывода: Болт гайка или Болт



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

Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	68.8	43.6	34.0	19.2	11.8	6.45	4.46	3.69	3.14	1.70	0.91
9.90 В	66.7	42.3	33.2	18.8	11.6	6.41	4.44	3.67	3.12	1.70	0.91
10.2 В	63.9	40.5	32.0	18.2	11.3	6.35	4.40	3.64	3.10	1.69	0.91
10.5 В	61.2	38.8	30.9	17.8	11.1	6.26	4.37	3.62	3.08	1.68	0.90
10.8 В	57.8	36.6	29.3	17.1	10.8	6.10	4.24	3.51	2.99	1.65	0.88

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

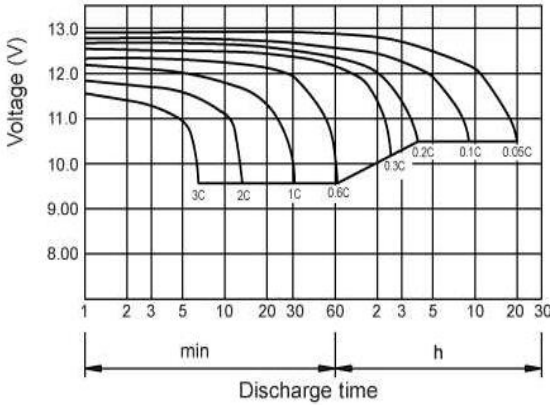
Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	767	491	388	220	137	75.5	53.0	44.0	37.5	20.5	11.0
9.90 В	744	477	379	215	134	75.0	52.7	43.7	37.3	20.4	10.9
10.2 В	714	457	365	209	131	74.3	52.3	43.4	37.0	20.3	10.9
10.5 В	683	437	352	204	128	73.2	52.0	43.1	36.8	20.2	10.8
10.8 В	645	413	334	196	125	71.4	50.4	41.8	35.6	19.7	10.6

Характеристики

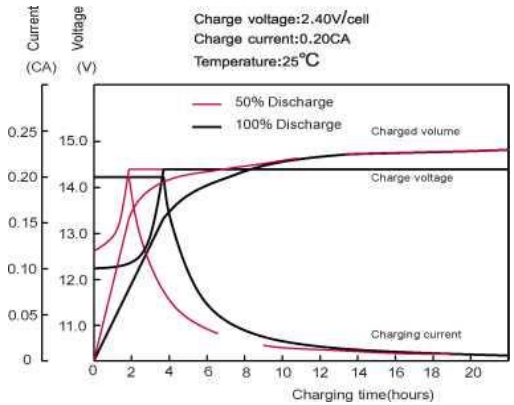
Емкость (25 ^{0}C)	20 ч (10.5В)	18 Ач
	10 ч (10.5В)	16.8 Ач
	1 ч (9.60В)	11 Ач
Внутреннее сопротивление (25 ^{0}C)		15 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 ^{0}C	102%
	25 ^{0}C	100%
	0 ^{0}C	85%
	-15 ^{0}C	65%
Саморазряд (25^{0}C)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 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)		13.60 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		5.4 А
Максимальный разрядный ток		270 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 ^{0}C)		6 лет

NP12V 18 Ah

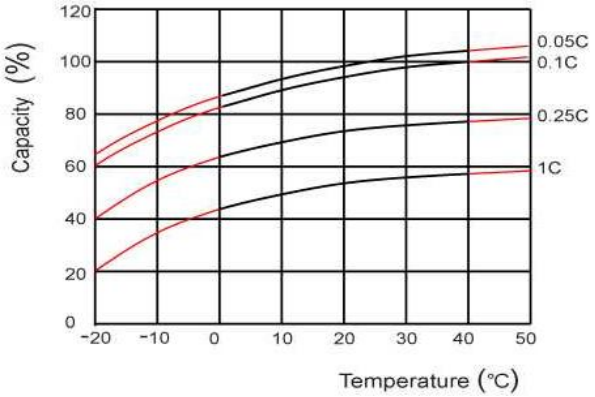
Разрядные характеристики(25°C)



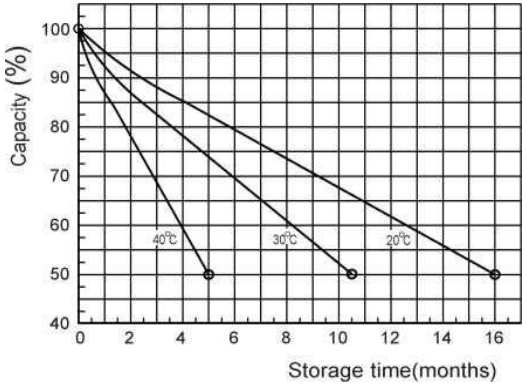
Характеристики заряда (25°C)



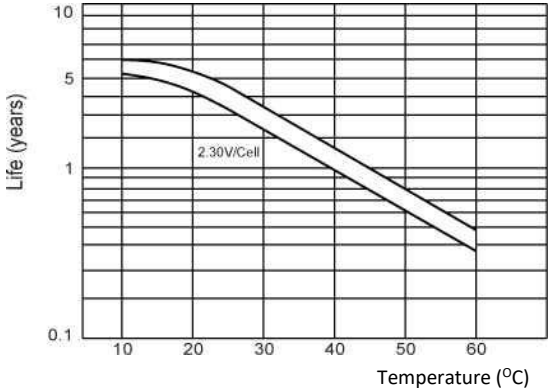
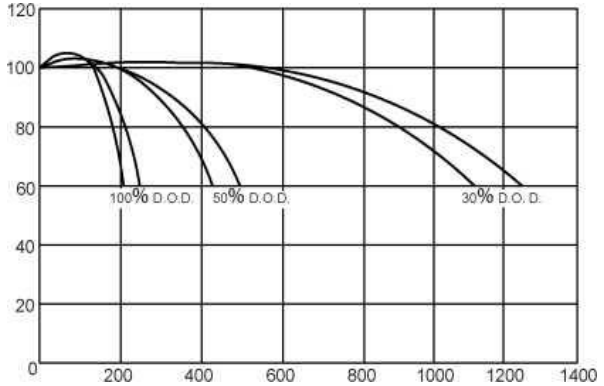
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)