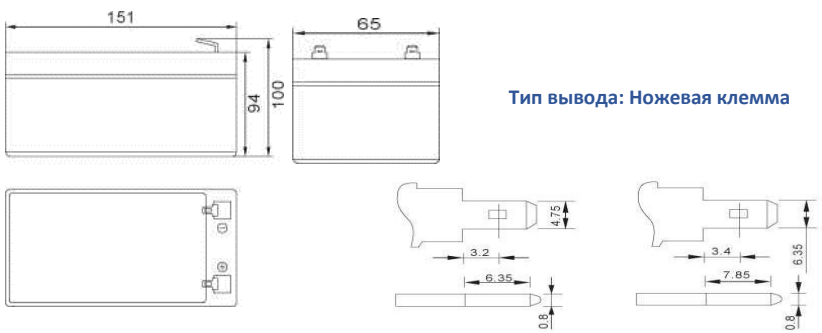
NP12V - 7.2 Ah

Номинальное напряжение	12 В
Длина	151±1.5 мм
Ширина	65±1 мм
Высота	94±1 мм
Общая высота с выводами	100±1 мм
Вес ±3%	2.2 кг



Тип вывода: Ножевая клемма

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	27.5	17.4	13.6	7.67	4.72	2.58	1.78	1.48	1.26	0.68	0.37
9.90 В	26.7	16.9	13.3	7.51	4.65	2.56	1.77	1.47	1.25	0.68	0.36
10.2 В	25.6	16.2	12.8	7.28	4.53	2.54	1.76	1.46	1.24	0.68	0.36
10.5 В	24.5	15.5	12.4	7.11	4.44	2.50	1.75	1.45	1.23	0.67	0.36
10.8 В	23.1	14.6	11.7	6.85	4.30	2.44	1.70	1.40	1.19	0.66	0.35

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

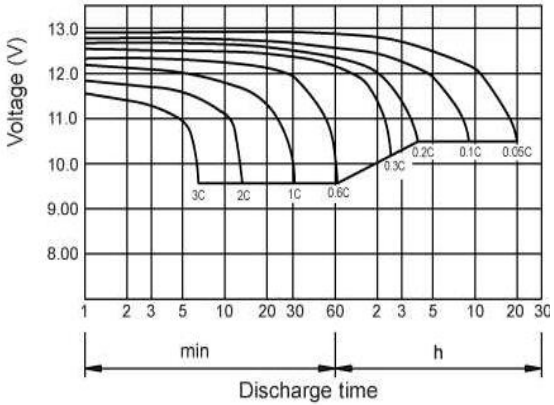
Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	307	197	155	87.9	54.6	30.2	21.2	17.6	15.0	8.18	4.38
9.90 В	298	191	151	86.1	53.8	30.0	21.1	17.5	14.9	8.15	4.37
10.2 В	285	183	146	83.5	52.4	29.7	20.9	17.4	14.8	8.11	4.35
10.5 В	273	175	141	81.5	51.4	29.3	20.8	17.2	14.7	8.06	4.32
10.8 В	258	165	133	78.5	49.8	28.5	20.2	16.7	14.3	7.90	4.23

Характеристики

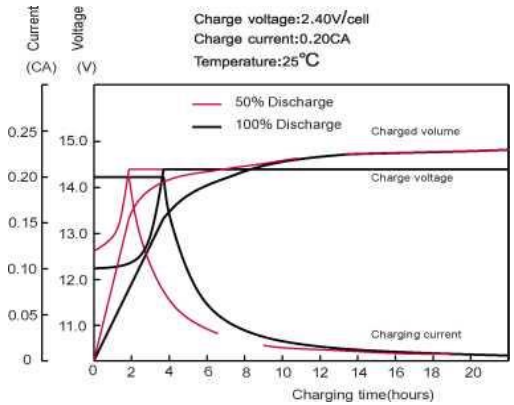
Емкость (25 ^{0}C)	20 ч (10.5В)	7.2 Ач
	10 ч (10.5В)	6.7 Ач
	1 ч (9.60В)	4.4 Ач
Внутреннее сопротивление (25 ^{0}C)		25 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 ^{0}C	102%
	25 ^{0}C	100%
	0 ^{0}C	85%
	-15 ^{0}C	65%
Саморазряд (25^{0}C)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 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		2.16 А
Максимальный разрядный ток		108 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 ^{0}C)		6 лет

NP12V 7.2 Ah

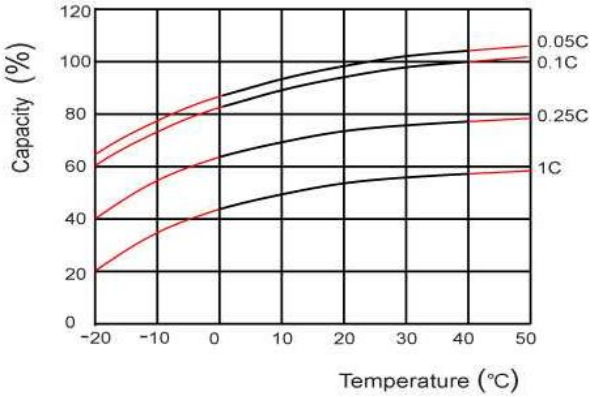
Разрядные характеристики(25°C)



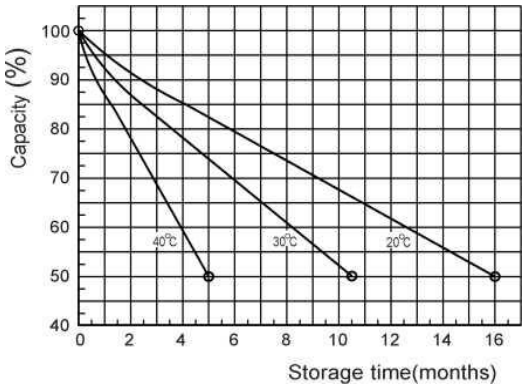
Характеристики заряда (25°C)



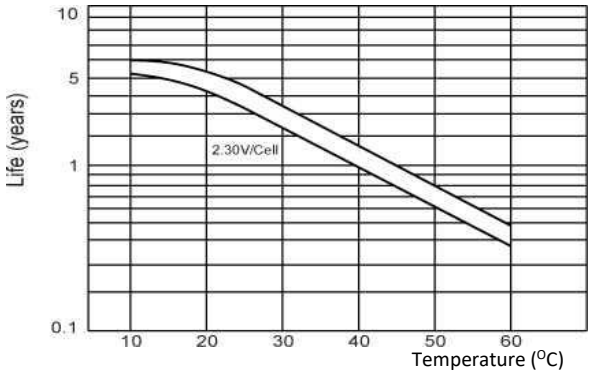
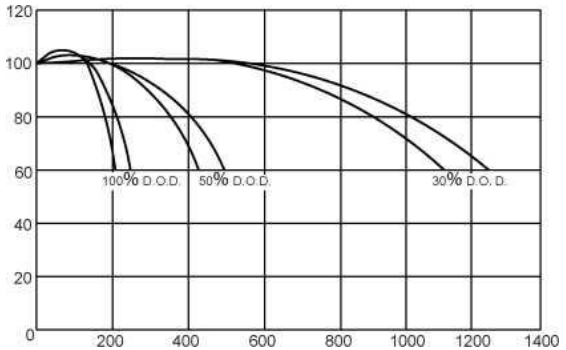
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)