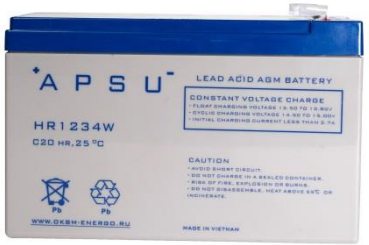
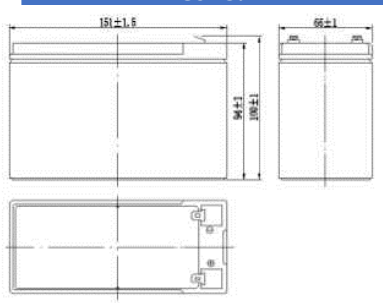
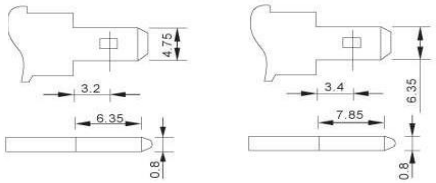
HR1234W



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%	2.65 кг



Тип вывода: Ножевая клемма



Разрядные характеристики при разряде постоянным током: А (25 °С)

Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60 В/эл	36.8	22.7	17.8	14.1	9.55	7.07	5.78	3.31	2.35	1.89	1.62
1.67 В/эл	35.2	21.7	17.2	13.5	9.24	6.84	5.64	3.28	2.33	1.87	1.61
1.70 В/эл	34.2	21.1	16.7	13.2	9.07	6.72	5.55	3.26	2.32	1.87	1.60
1.75 В/эл	32.8	20.2	16.2	12.8	8.85	6.55	5.44	3.21	2.30	1.85	1.59
1.80 В/эл	30.9	19.0	15.3	12.1	8.53	6.31	5.27	3.13	2.23	1.80	1.55

Разрядные характеристики при разряде постоянной мощностью: Вт (25 °С)

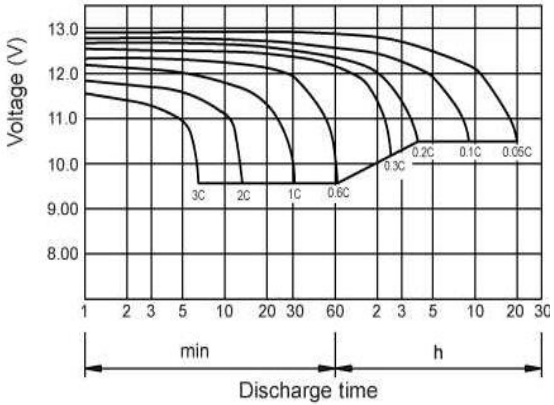
Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60 В/эл	70.7	44.0	35.3	27.9	18.9	14.0	11.5	6.58	4.72	3.80	3.27
1.67 В/эл	67.5	42.0	34.0	26.8	18.3	13.5	11.2	6.52	4.68	3.77	3.24
1.70 В/эл	65.7	40.9	33.1	26.2	18.0	13.3	11.0	6.48	4.66	3.75	3.22
1.75 В/эл	62.9	39.1	32.0	25.3	17.5	13.0	10.8	6.39	4.63	3.73	3.20
1.80 В/эл	59.4	37.0	30.3	24.0	16.9	12.5	10.4	6.22	4.49	3.61	3.11

Характеристики

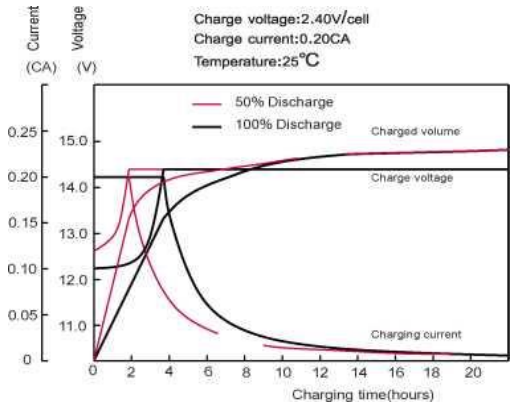
Емкость (20 ч, 25 °С)		9 Ач
Номинальная мощность (15 мин, 25 °С)		34 Вт/эл
Внутреннее сопротивление (25 °С)		14 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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: -19.8 мВ/°С
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С)		14.50 до 15.00В Температурная компенсация: -30 мВ/°С
Максимальный зарядный ток		2.72 А
Максимальный разрядный ток		135 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)		10-12 лет

HR1234W

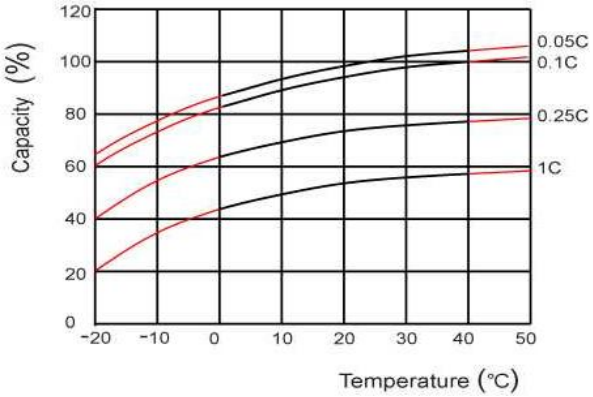
Разрядные характеристики(25°C)



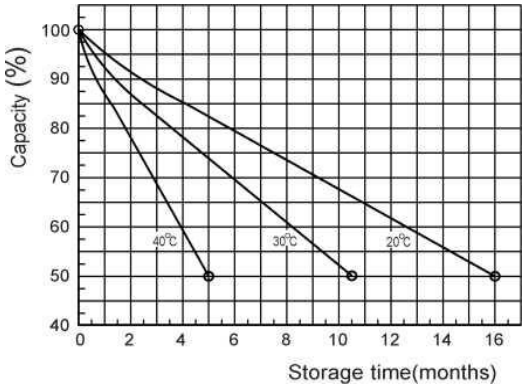
Характеристики заряда (25°C)



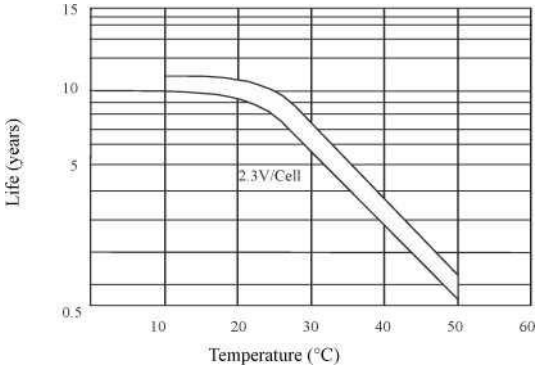
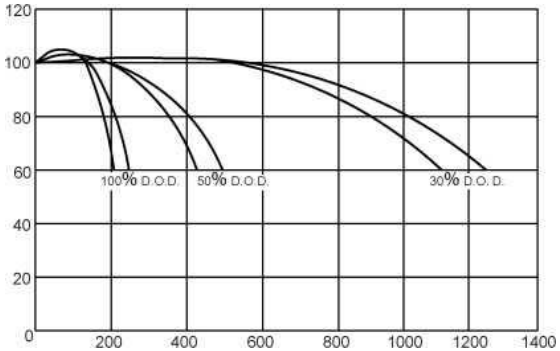
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)