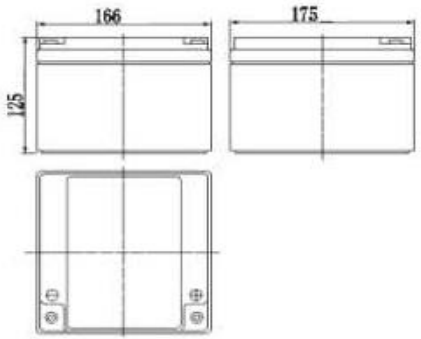
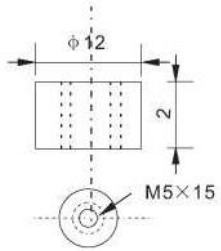
APSU

HR12100W

Номинальное напряжение	12 В
Длина	166±2 мм
Ширина	175±2 мм
Высота	125±2 мм
Общая высота с выводами	125±2 мм
Вес ±3%	8.8 кг



Тип вывода: Болт



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

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	108	66.8	52.5	41.5	28.1	20.8	17.0	9.55	6.79	5.46	4.69
1.67 В/эл	104	63.8	50.6	39.8	27.2	20.2	16.6	9.47	6.73	5.41	4.65
1.70 В/эл	101	62.1	49.3	39.0	26.7	19.8	16.4	9.41	6.70	5.39	4.63
1.75 В/эл	96.5	59.4	47.6	37.7	26.1	19.3	16.0	9.27	6.66	5.36	4.60
1.80 В/эл	91.1	56.1	45.1	35.7	25.1	18.6	15.5	9.04	6.46	5.20	4.46

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

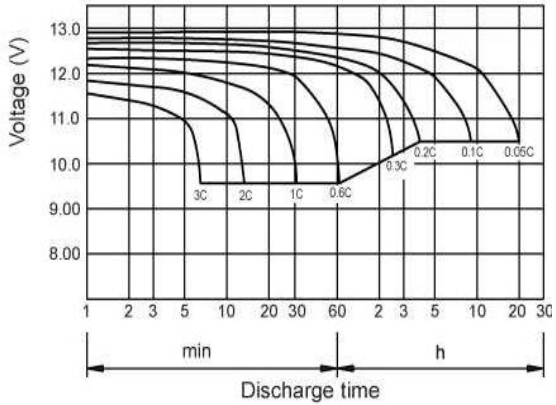
Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60 В/эл	208	130	104	82.2	55.7	41.2	33.7	19.0	13.6	11.0	9.44
1.67 В/эл	199	124	100	78.9	53.9	39.9	32.9	18.8	13.5	10.9	9.35
1.70 В/эл	194	121	97.6	77.3	52.9	39.2	32.4	18.7	13.5	10.8	9.31
1.75 В/эл	185	115	94.3	74.6	51.6	38.2	31.7	18.4	13.4	10.8	9.25
1.80 В/эл	175	109	89.3	70.7	49.7	36.8	30.8	18.0	13.0	10.4	8.97

Характеристики

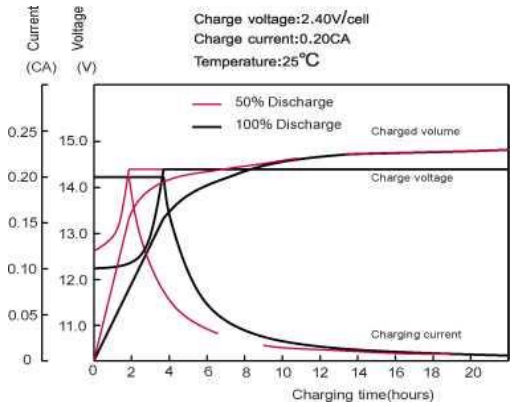
Емкость (20 ч, 25 °С)		28 Ач
Номинальная мощность (15 мин, 25 °С)		100 Вт/эл
Внутреннее сопротивление (25 °С)		9 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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: -18мВ/°С
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С)		14.50 до 15.00В Температурная компенсация: -30 мВ/°С
Максимальный зарядный ток		8.4 А
Максимальный разрядный ток		300 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)		8-10 лет

HR12100W

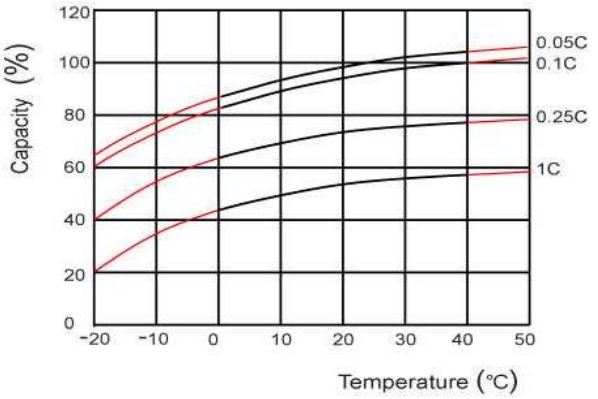
Разрядные характеристики(25°C)



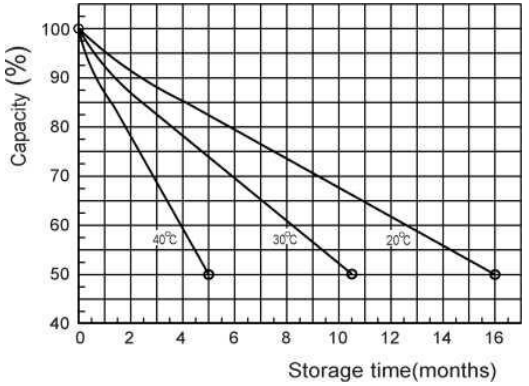
Характеристики заряда (25°C)



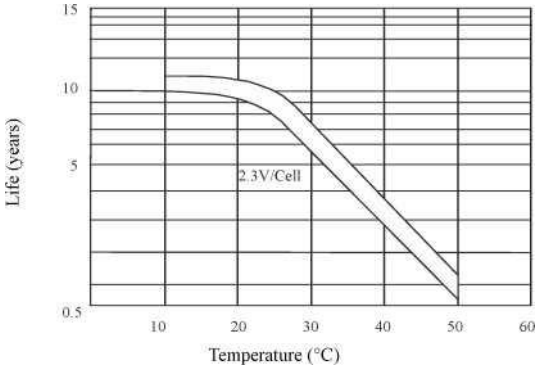
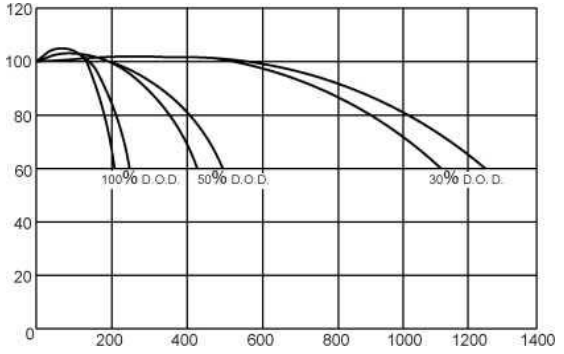
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)