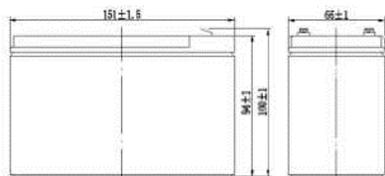


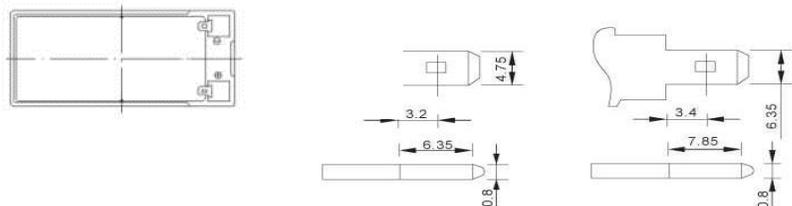
# APSU

## HR1235W

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%	2.73 кг



Тип вывода: Ножевая клемма



[WWW.OKBM-ENERGO.RU](http://WWW.OKBM-ENERGO.RU)  
[INFO@OKBM-ENERGO.RU](mailto: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	42.5	25.7	18.89	14.80	12.22	7.49	5.92	3.31	2.35	1.89	1.62
1.67 В/эл	38.8	24.6	18.62	14.17	11.82	7.25	5.78	3.28	2.33	1.87	1.61
1.70 В/эл	35.9	23.9	18.52	13.86	11.60	7.12	5.68	3.26	2.32	1.87	1.60
1.75 В/эл	32.7	22.9	18.23	13.44	11.32	6.94	5.57	3.21	2.30	1.85	1.59
1.80 В/эл	30.8	21.5	17.70	12.94	10.91	6.68	5.40	3.13	2.23	1.80	1.55

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

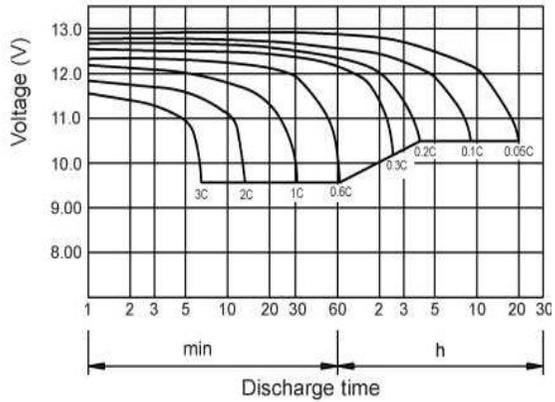
Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60 В/эл	76.8	47.9	36.8	28.4	20.4	14.5	11.5	6.58	4.72	3.80	3.27
1.67 В/эл	72.6	45.7	35.5	27.3	19.7	14.2	11.2	6.52	4.68	3.77	3.24
1.70 В/эл	70.0	44.5	35.3	27.0	19.4	14.0	11.0	6.48	4.66	3.75	3.22
1.75 В/эл	66.4	42.6	34.8	25.8	18.9	13.7	10.8	6.39	4.63	3.73	3.20
1.80 В/эл	60.8	40.3	33.8	24.4	18.2	13.5	10.5	6.22	4.49	3.61	3.11

### Характеристики

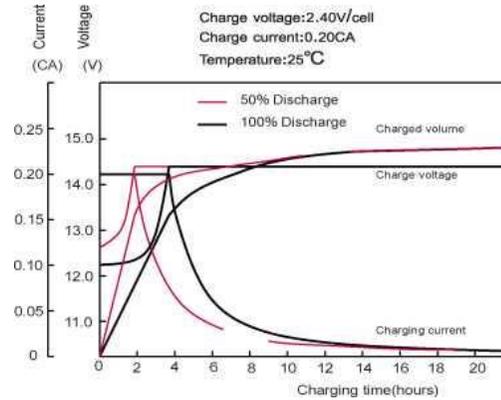
Емкость ( 20 ч, 25 °С)	9,3 Ач	
Номинальная мощность (15 мин, 25 °С)	35 Вт/эл	
Внутреннее сопротивление (25 °С)	14 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%
Номинальная рабочая температура	25 °С ±3 °С	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-40 °С ~60 °С
	Заряд	-40 °С ~60 °С
	Хранение	-40 °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	2.8 А	
Максимальный разрядный ток	135 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	12 лет	

# APSU<sup>+</sup> HR1235W

Разрядные характеристики(25°C)



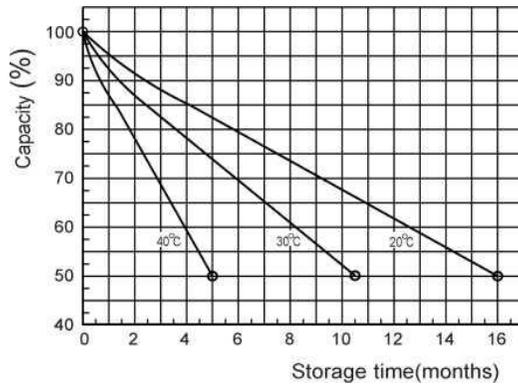
Характеристики заряда (25°C)



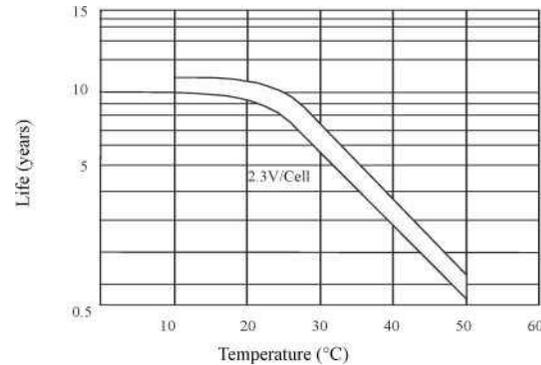
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

