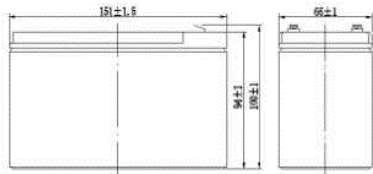


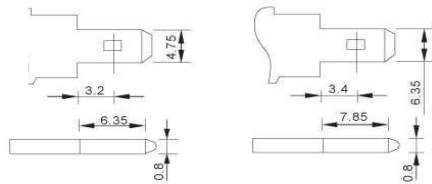
# APSU<sup>+</sup>

## HR1228W

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%	2.3 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	31.30	19.30	15.10	12.00	8.12	6.01	4.91	2.81	2.00	1.61	1.38
1.67 В/эл	29.90	18.40	14.60	11.50	7.85	5.81	4.80	2.79	1.98	1.59	1.37
1.70 В/эл	29.10	17.90	14.20	11.20	7.71	5.71	4.72	2.77	1.97	1.58	1.36
1.75 В/эл	27.90	17.20	13.80	10.90	7.52	5.57	4.62	2.73	1.96	1.57	1.35
1.80 В/эл	26.30	16.10	13.00	10.30	7.25	5.36	4.48	2.68	1.91	1.53	1.32

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

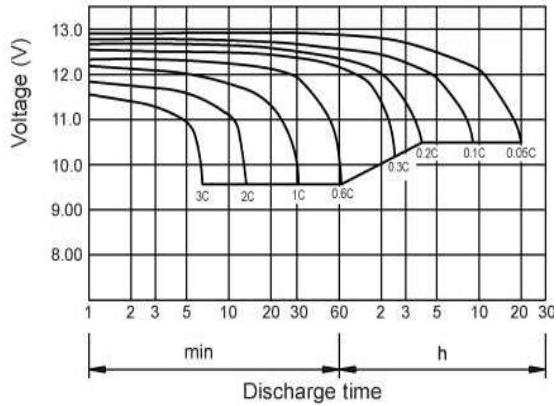
Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60 В/эл	60.10	37.40	30.00	23.70	16.10	11.90	9.78	5.59	4.01	3.23	2.78
1.67 В/эл	57.38	35.70	28.90	22.80	15.60	11.50	9.52	5.54	3.98	3.20	2.75
1.70 В/эл	55.80	34.80	28.20	22.30	15.30	11.40	9.35	5.51	3.96	3.19	2.74
1.75 В/эл	53.50	33.20	27.20	21.50	14.90	11.00	9.18	5.43	3.94	3.17	2.72
1.80 В/эл	50.50	31.50	25.80	20.40	14.40	10.60	8.84	5.29	3.82	3.07	2.64

### Характеристики

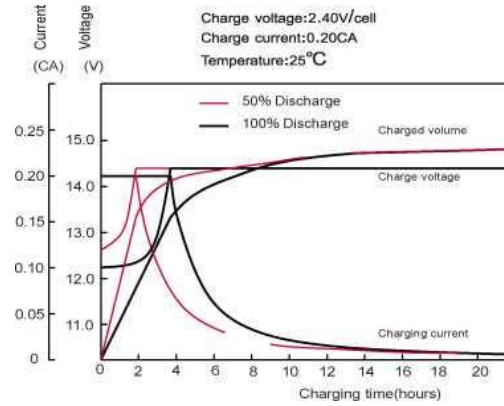
Емкость ( 20 ч, 25 °С)	7,5 Ач	
Номинальная мощность (15 мин, 25 °С)	28 Вт/эл	
Внутреннее сопротивление (25 °С)	21 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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
	14.50 до 15.00В	
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С)		Температурная компенсация: -30 мВ/°С
Максимальный зарядный ток	2.25 А	
Максимальный разрядный ток	112.5 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	8-10 лет	

# APSU<sup>+</sup> HR1228W

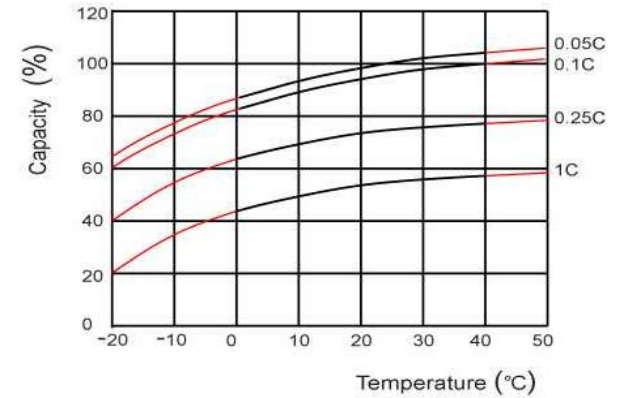
Разрядные характеристики(25°C)



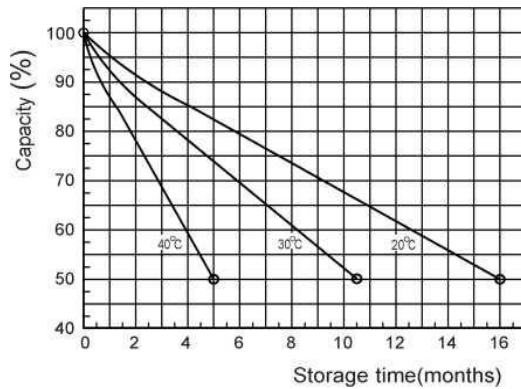
Характеристики заряда (25°C)



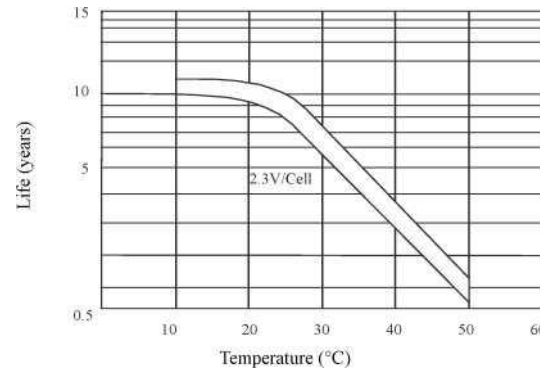
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

