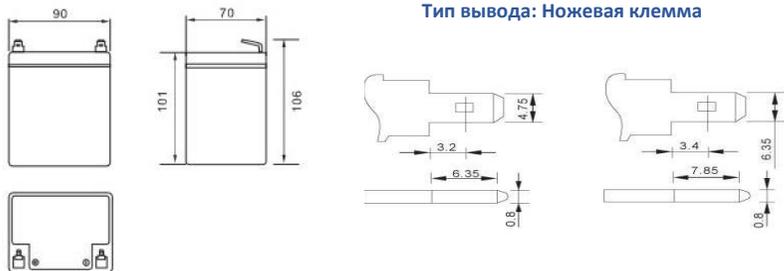


# APSU<sup>+</sup>

## HR1221W

Номинальное напряжение	12 В
Длина	90±1 мм
Ширина	70±1 мм
Высота	101±1 мм
Общая высота с выводами	107±1 мм
Вес ±3%	1.62 кг



### 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	22.8	14.0	11.0	8.71	5.90	4.37	3.58	1.84	1.31	1.05	0.90
1.67 В/эл	21.7	13.4	10.6	8.36	5.71	4.23	3.49	1.82	1.29	1.04	0.89
1.70 В/эл	21.2	13.0	10.3	8.19	5.61	4.15	3.43	1.81	1.29	1.04	0.89
1.75 В/эл	20.3	12.5	10.0	7.91	5.47	4.05	3.36	1.78	1.28	1.03	0.89
1.80 В/эл	19.1	11.8	9.5	7.49	5.27	3.90	3.26	1.74	1.24	1.00	0.86

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

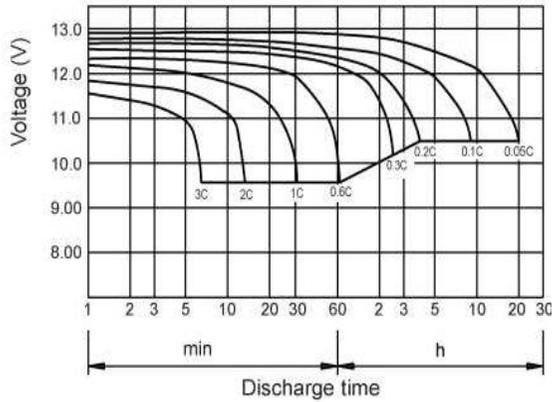
Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60 В/эл	43.7	27.2	21.8	17.2	11.7	8.65	7.08	3.66	2.62	2.11	1.81
1.67 В/эл	41.7	26.0	21.0	16.6	11.3	8.38	6.90	3.62	2.60	2.09	1.80
1.70 В/эл	40.6	25.3	20.5	16.2	11.1	8.22	6.80	3.60	2.59	2.08	1.79
1.75 В/эл	38.9	24.2	19.8	15.7	10.8	8.02	6.66	3.55	2.57	2.07	1.78
1.80 В/эл	36.7	22.8	18.7	14.8	10.4	7.73	6.46	3.46	2.50	2.01	1.73

### Характеристики

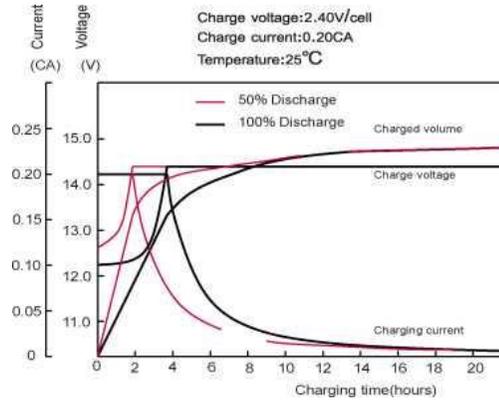
Емкость ( 20 ч, 25 °С)	5.5 Ач	
Номинальная мощность (15 мин, 25 °С)	21 Вт/эл	
Внутреннее сопротивление (25 °С)	23 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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	1.5 А	
Максимальный разрядный ток	75 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	8-10 лет	

# APSU HR1221W

Разрядные характеристики(25°C)



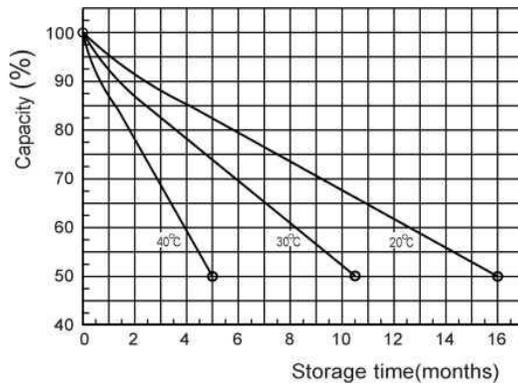
Характеристики заряда (25°C)



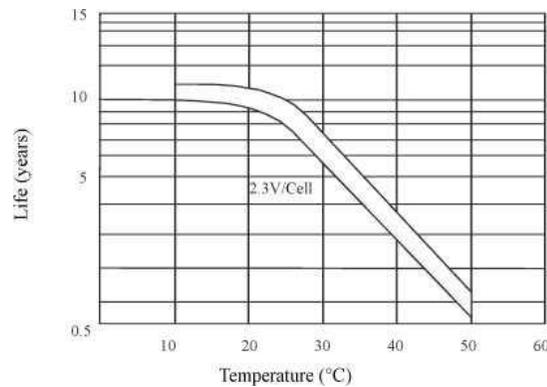
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

