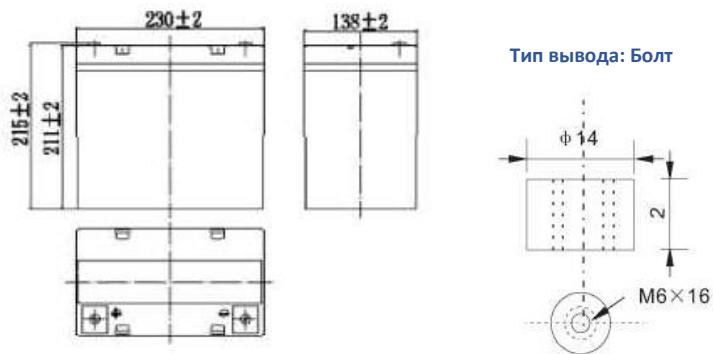


APSU⁺

HR12280W

Номинальное напряжение	12 В
Длина	260±2 мм
Ширина	168±2 мм
Высота	211±2 мм
Общая высота с выводами	215±2 мм
Вес ±3%	25.3 кг



Тип вывода: Болт

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

Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч
1.60 В/эл	210.45	163.50	124.80	92.54	65.83	51.60	27.40	19.70	15.80	13.80	11.80
1.67 В/эл	201.25	158.05	119.60	89.60	63.65	50.30	27.20	19.50	15.70	13.60	11.70
1.70 В/эл	195.50	153.69	117.52	87.96	62.50	49.60	27.00	19.40	15.60	13.60	11.60
1.75 В/эл	187.45	148.24	113.36	85.78	61.05	48.60	26.60	19.30	15.50	13.50	11.60
1.80 В/эл	177.10	140.61	107.12	82.62	58.76	47.10	25.90	18.70	15.10	13.10	11.20

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

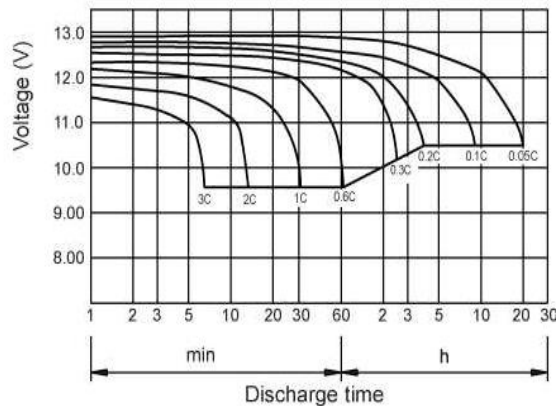
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч
1.60 В/эл	378.40	289.00	237.93	175.48	128.10	99.60	53.40	38.70	31.20	27.30	23.30
1.67 В/эл	361.90	281.00	228.66	170.13	123.90	97.10	53.00	38.40	30.90	27.00	23.10
1.70 В/эл	352.00	272.00	223.51	170.13	121.80	95.60	52.70	38.20	30.80	26.90	23.00
1.75 В/эл	336.60	263.00	216.30	162.64	118.65	93.70	51.90	38.00	30.60	26.70	22.90
1.80 В/эл	317.90	249.00	204.97	156.22	114.45	90.90	50.50	36.80	29.70	25.90	22.20

Характеристики

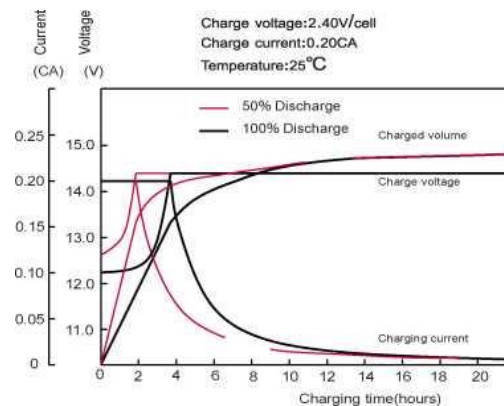
Емкость (10 ч, 25 °C)		80 Ач
Номинальная мощность (15 мин, 25 °C)		280 Вт/эл
Внутреннее сопротивление (25 °C)		5 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Саморазряд (25°C)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%
Номинальная рабочая температура		25 °C ±3 °C
Диапазон рабочих температур	Разряд	-20 °C ~60 °C
	Заряд	-10 °C ~60 °C
	Хранение	-20 °C ~60 °C
Напряжение заряда при флотирующем режиме (25 °C)		13.50 до 13.80 В Температурная компенсация: -18мВ/°C
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °C)		14.50 до 15.00В Температурная компенсация: -30 мВ/°C
Максимальный зарядный ток		22.4 А
Максимальный разрядный ток		700 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 °C)		15 лет

APSU HR12280W

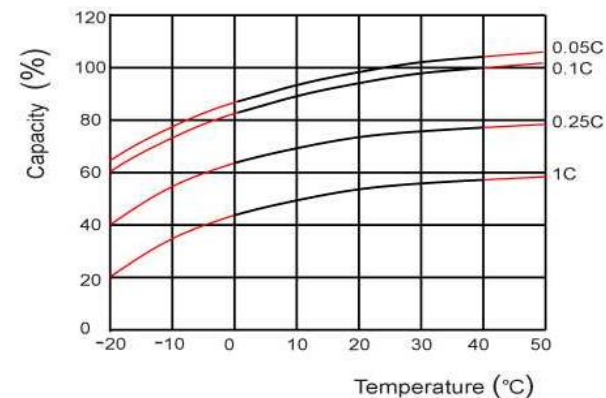
Разрядные характеристики(25°C)



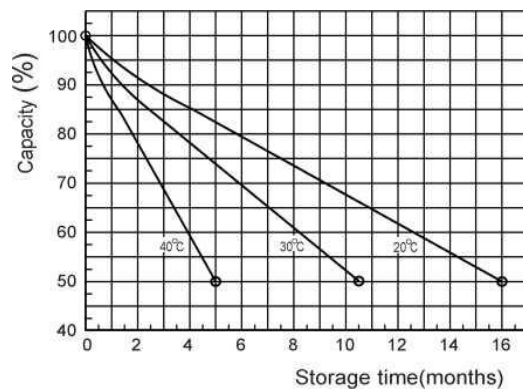
Характеристики заряда (25°C)



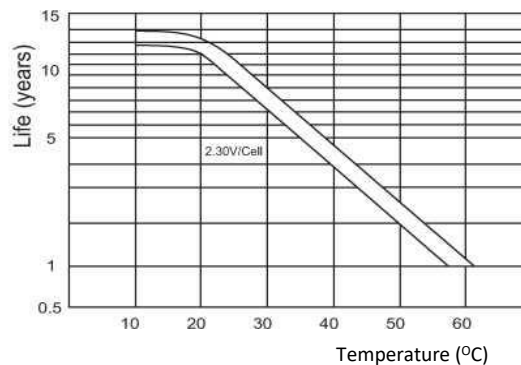
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

