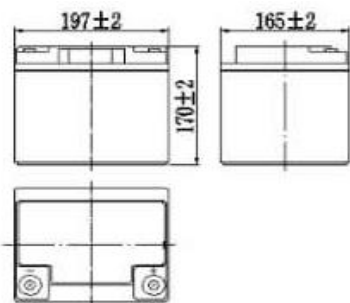


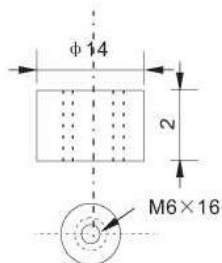
APSU⁺

HR12160W

Номинальное напряжение	12 В
Длина	197±2 мм
Ширина	165±2 мм
Высота	170±2 мм
Общая высота с выводами	170±2 мм
Вес ±3%	14.3 кг



Тип вывода: Болт



WWW.OKBM-ENERGO.RU
INFO@OKBM-ENERGO.RU

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

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	111.38	91.57	69.08	48.88	36.10	29.40	16.40	11.80	9.50	8.26	7.07
1.67 В/эл	107.10	88.79	66.26	47.37	34.90	28.70	16.30	11.70	9.42	8.19	7.01
1.70 В/эл	103.99	86.00	64.94	46.46	34.30	28.30	16.20	11.60	9.38	8.16	6.98
1.75 В/эл	99.60	83.11	62.72	45.35	33.40	27.70	16.00	11.60	9.32	8.10	6.93
1.80 В/эл	93.93	78.72	59.39	43.63	32.20	26.80	15.60	11.20	9.04	7.86	6.72

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

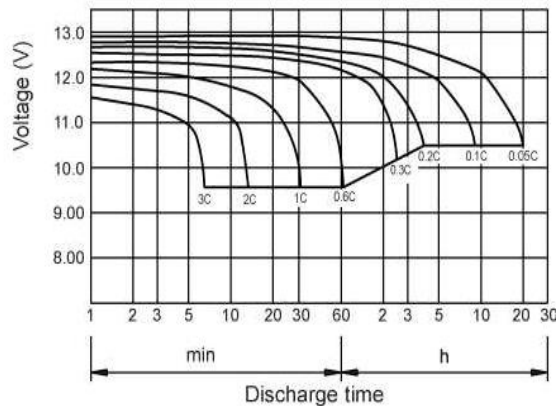
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч
1.60 В/эл	203.91	166.65	132.00	94.44	69.60	56.80	32.10	23.20	18.70	16.4	14.00
1.67 В/эл	195.59	160.00	127.00	91.41	67.40	55.40	31.80	23.00	18.60	16.20	13.90
1.70 В/эл	190.39	156.55	124.00	89.69	66.20	54.50	31.60	22.90	18.50	16.20	13.80
1.75 В/эл	182.07	151.50	120.00	87.47	64.60	53.50	31.10	22.80	18.40	16.00	13.70
1.80 В/эл	171.66	143.42	113.00	83.34	62.20	51.80	30.30	22.10	17.80	15.60	13.30

Характеристики

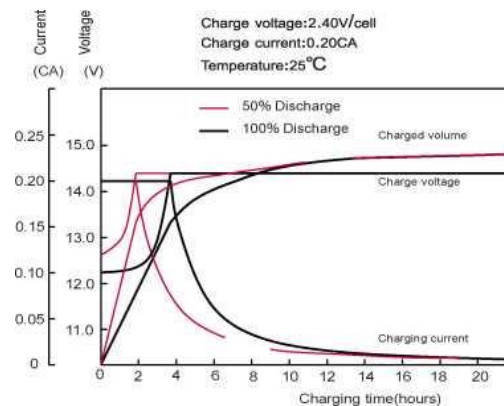
Емкость (10 ч, 25 °C)		45 Ач
Номинальная мощность (15 мин, 25 °C)		160 Вт/эл
Внутреннее сопротивление (25 °C)		7 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Саморазряд (25°C)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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		13.5 А
Максимальный разрядный ток		450 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 °C)		15 лет

APSU⁺ HR12160W

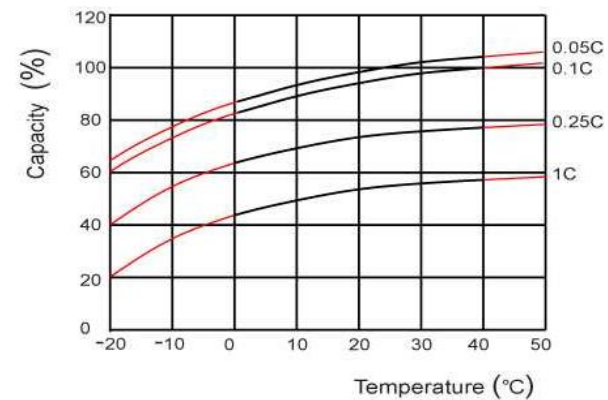
Разрядные характеристики(25°C)



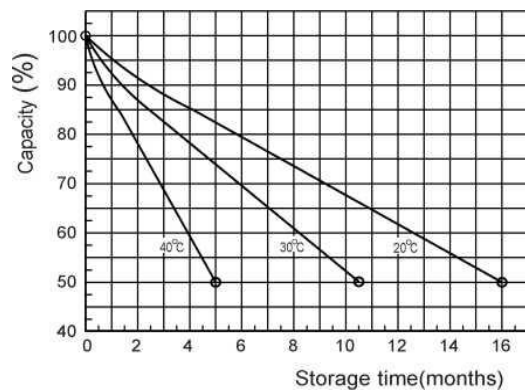
Характеристики заряда (25°C)



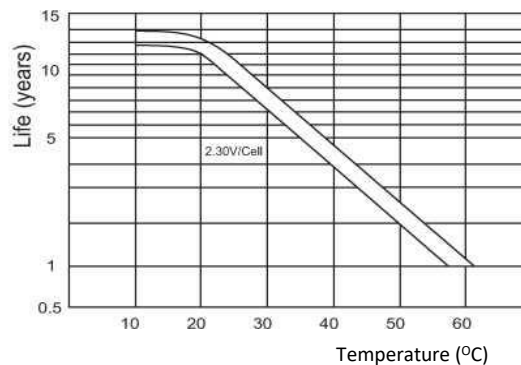
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

