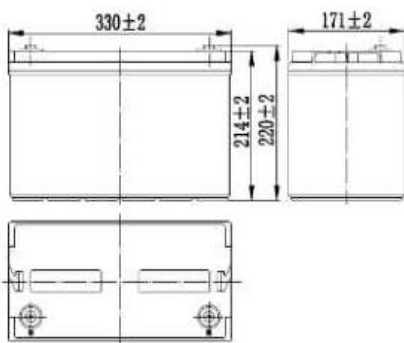


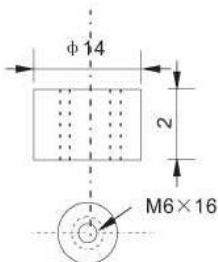
APSU⁺

HR12390W

Номинальное напряжение	12 В
Длина	330±2 мм
Ширина	171±2 мм
Высота	214±2 мм
Общая высота с выводами	220±2 мм
Вес ±3%	33.3 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	302.94	216.38	180.63	132.48	95.18	71.80	38.40	27.50	22.20	19.30	16.50
1.67 В/эл	288.68	210.14	173.06	127.99	92.15	70.00	38.00	27.30	22.00	19.10	16.30
1.70 В/эл	281.56	203.90	169.81	125.74	90.42	68.90	37.80	27.20	21.90	19.00	16.30
1.75 В/эл	269.68	196.62	163.32	123.50	88.26	67.60	37.20	27.00	21.70	18.90	16.20
1.80 В/эл	254.23	186.21	154.67	117.88	85.01	65.50	36.30	26.20	21.10	18.30	15.70

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

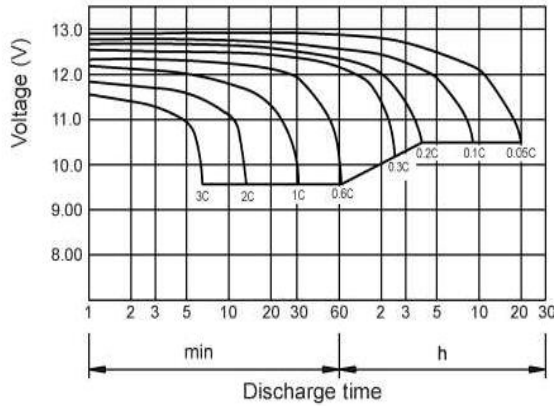
Конечное напряжение/Время	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч
1.60 В/эл	527.91	410.04	341.61	251.28	183.86	139.00	74.80	54.20	43.70	38.20	32.70
1.67 В/эл	503.66	390.00	327.82	243.56	177.37	135.00	74.20	53.70	43.30	37.80	32.40
1.70 В/эл	490.43	385.56	321.45	239.16	174.12	133.00	73.70	53.50	43.10	37.70	32.20
1.75 В/эл	469.49	372.30	309.78	232.54	169.80	130.00	72.60	53.20	42.80	37.40	32.00
1.80 В/эл	443.04	352.92	293.87	224.83	164.39	126.00	70.80	51.60	41.50	36.30	31.10

Характеристики

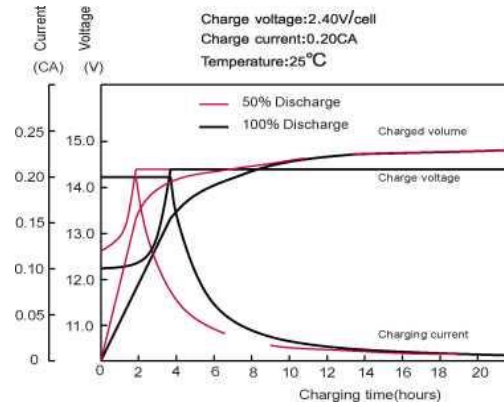
Емкость (20 ч, 25 °С) 1.80 В/эл		110 Ач
Номинальная мощность (15 мин, 25 °С)		390 Вт/эл
Внутреннее сопротивление (25 °С)		4 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	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		31.2 А
Максимальный разрядный ток		800 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)		15 лет

APSU HR12390W

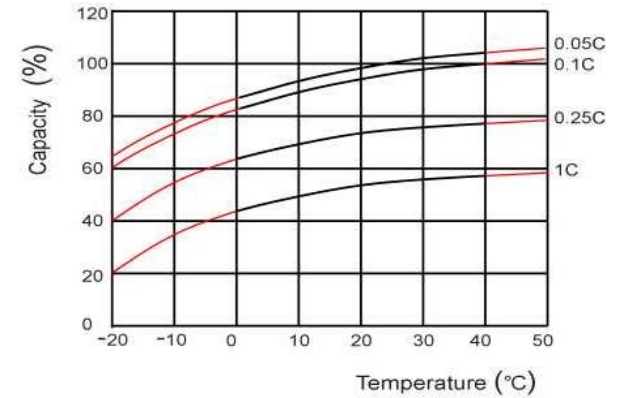
Разрядные характеристики(25°C)



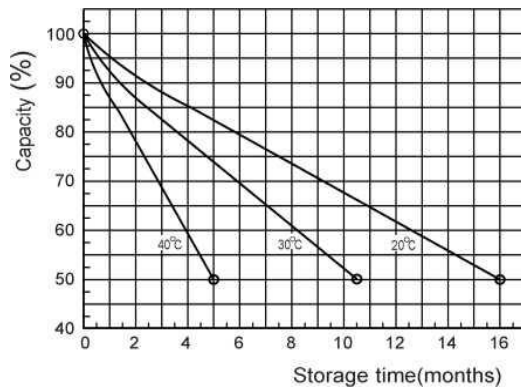
Характеристики заряда (25°C)



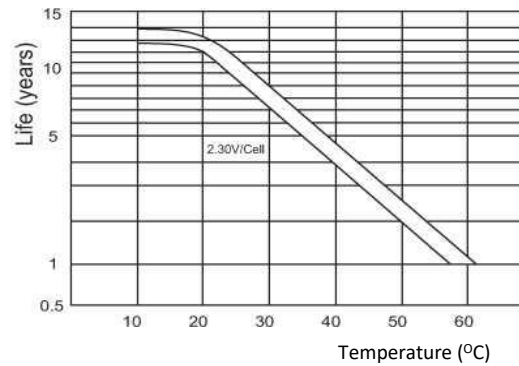
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

