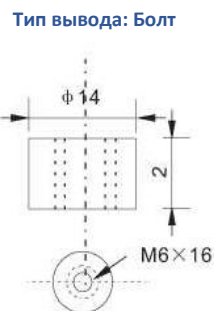
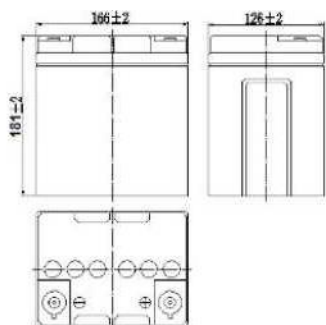


APSU⁺

HR12110W

Номинальное напряжение	12 В
Длина	166±2 мм
Ширина	126±2 мм
Высота	174±2 мм
Общая высота с выводами	181±2 мм
Вес ±3%	8.8 кг



www.okbm-energo.ru
info@okbm-energo.ru

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	119	73.3	57.6	45.6	30.9	22.9	18.7	10.3	7.31	5.88	5.06
1.67 В/эл	114	70.0	55.6	43.7	29.9	22.1	18.2	10.2	7.25	5.83	5.01
1.70 В/эл	111	68.2	54.1	42.8	29.3	21.7	18.0	10.1	7.22	5.81	4.99
1.75 В/эл	106	65.2	52.3	41.4	28.6	21.2	17.6	9.98	7.17	5.77	4.96
1.80 В/эл	100	61.6	49.5	39.2	27.6	20.4	17.1	9.73	6.95	5.59	4.81

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

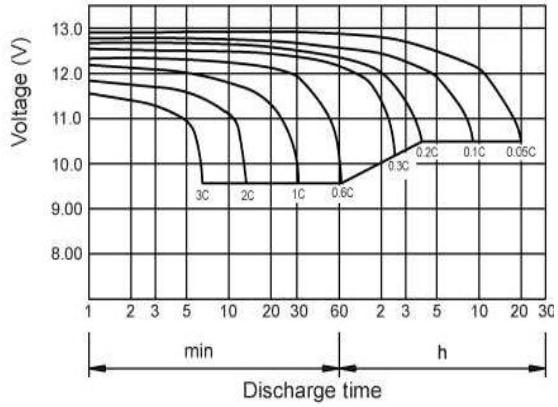
Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60 В/эл	229	142	114	90.2	61.1	45.3	37.0	20.5	14.7	11.8	10.2
1.67 В/эл	218	136	110	86.6	59.2	43.8	36.1	20.3	14.6	11.7	10.1
1.70 В/эл	213	132	107	84.8	58.1	43.0	35.5	20.2	14.5	11.7	10.0
1.75 В/эл	203	127	104	81.9	56.7	41.9	34.8	19.9	14.4	11.6	9.96
1.80 В/эл	192	119	98.0	77.6	54.6	40.4	33.8	19.4	14.0	11.2	9.66

Характеристики

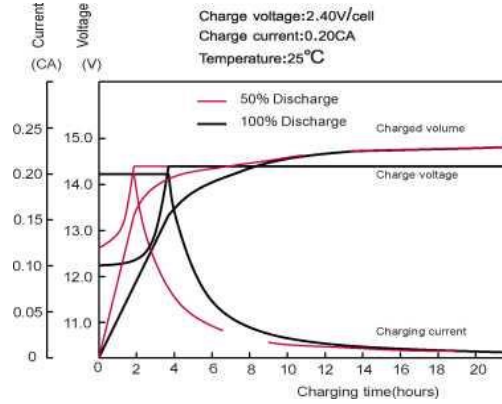
Емкость (20 ч, 25 °С)	28 Ач	
Номинальная мощность (15 мин, 25 °С)	110 Вт/эл	
Внутреннее сопротивление (25 °С)	9 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%
Номинальная рабочая температура	Разряд	25 °С ±3 °С
	Заряд	-20 °С ~60 °С
	Хранение	-10 °С ~60 °С
Напряжение заряда при флотирующем режиме (25 °С)	13.50 до 13.80 В	Температурная компенсация: -18мВ/°С
	14.50 до 15.00В	
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С)		Температурная компенсация: -30 мВ/°С
Максимальный зарядный ток	8.4 А	
Максимальный разрядный ток	300 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	8-10 лет	

APSU HR12110W

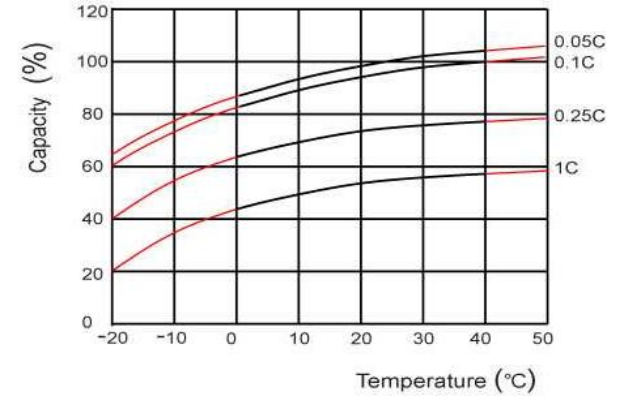
Разрядные характеристики(25°C)



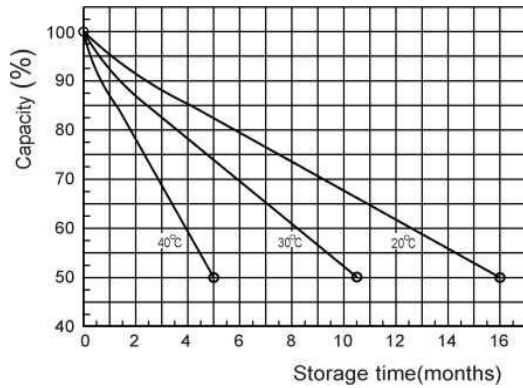
Характеристики заряда (25°C)



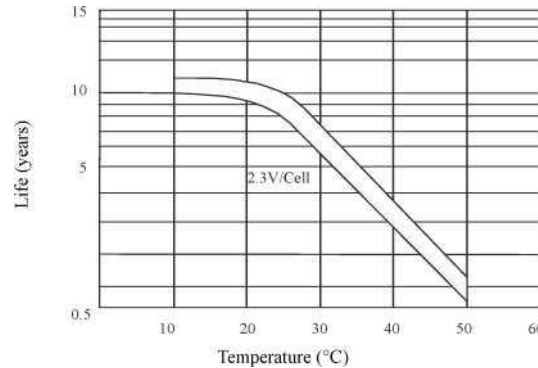
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

