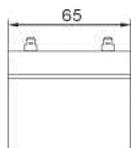
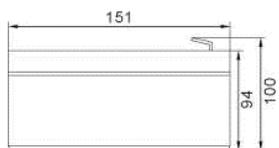


APSU⁺

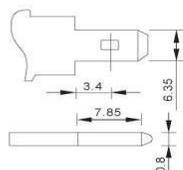
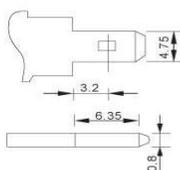
NP12V-9 Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	151 ± 1.5 мм
Ширина	65 ± 1 мм
Высота	94 ± 1 мм
Общая высота с выводами	100 ± 1 мм
Вес ±3%	2.65 кг



Тип вывода: Ножевая клемма



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

Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	34.4	21.8	17.0	9.59	5.90	3.22	2.23	1.85	1.57	0.85	0.46
9.90 В	33.3	21.1	16.6	9.39	5.81	3.21	2.22	1.83	1.56	0.85	0.45
10.2 В	32.0	20.3	16.0	9.11	5.66	3.18	2.20	1.82	1.55	0.84	0.45
10.5 В	30.6	19.4	15.4	8.89	5.55	3.13	2.19	1.81	1.54	0.84	0.45
10.8 В	28.9	18.3	14.6	8.56	5.38	3.05	2.12	1.75	1.49	0.82	0.44

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

Конечное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	384	246	194	110	68.3	37.7	26.5	22.0	18.7	10.2	5.48
9.90 В	372	238	189	108	67.2	37.5	26.3	21.8	18.6	10.2	5.46
10.2 В	357	228	182	104	65.5	37.2	26.2	21.7	18.5	10.1	5.43
10.5 В	341	219	176	102	64.2	36.6	26.0	21.5	18.4	10.1	5.40
10.8 В	322	206	167	98.1	62.3	35.7	25.2	20.9	17.8	9.87	5.29

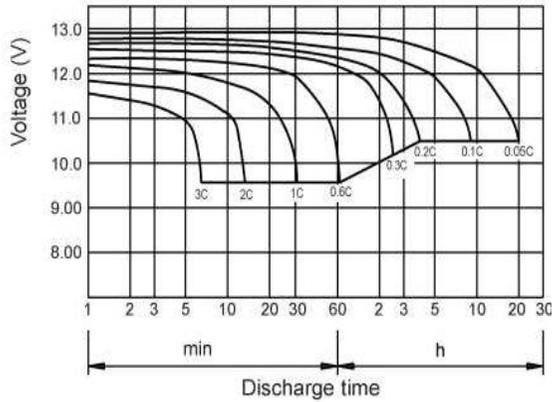
Характеристики

Емкость (25 °С)	20 ч (10.5В)	9 Ач
		10 ч (10.5В)
	1 ч (9.60В)	5.4 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	19,8 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)	13.60 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	2.7 А	
Максимальный разрядный ток	135 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	6 лет	

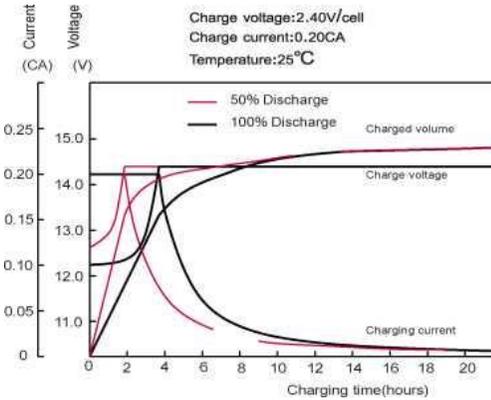
www.okbm-energo.ru
info@okbm-energo.ru

APSU NP12V-9Ah

Разрядные характеристики(25°C)



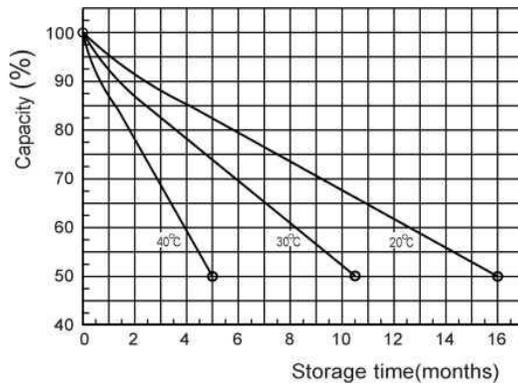
Характеристики заряда (25°C)



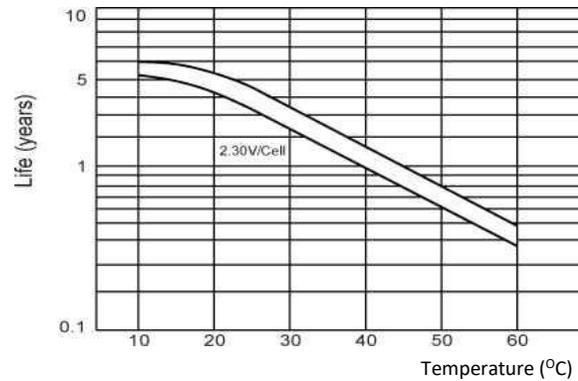
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

