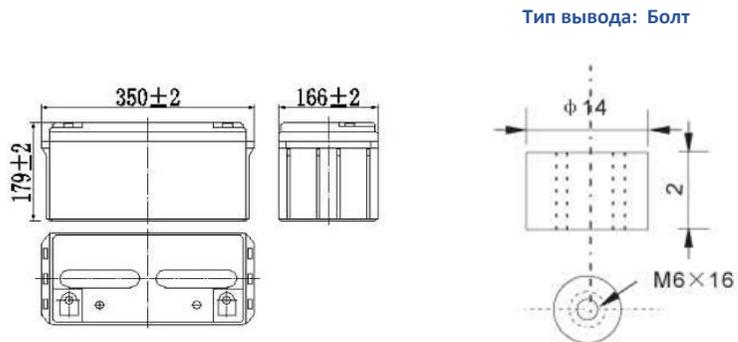


APSU⁺

NP12V-60Ah

Номинальное напряжение	12 В
Длина	350±2 мм
Ширина	166±2 мм
Высота	179±2 мм
Общая высота с выводами	179±2 мм
Вес ±3%	19.3 кг



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

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

Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	131	101	60.3	37.1	21.9	15.8	12.6	10.8	7.41	6.11	3.24
9.90 В	127	98.4	59.1	36.5	21.8	15.7	12.5	10.7	7.36	6.10	3.23
10.2 В	122	94.8	57.3	35.6	21.6	15.6	12.4	10.6	7.31	6.08	3.22
10.5 В	116	91.5	55.9	34.5	21.3	15.5	12.4	10.6	7.26	6.04	3.20
10.8 В	110	86.7	53.8	33.4	20.7	15.0	12.0	10.2	7.04	6.00	3.18

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

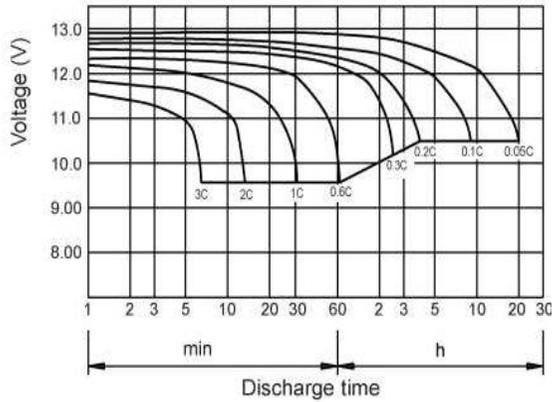
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1413	1107	677	423	254	186	148	127	88.0	72.9	38.8
9.90 В	1370	1080	663	416	252	185	147	127	87.5	72.8	38.8
10.2 В	1314	1040	643	406	250	183	146	126	86.9	72.6	38.7
10.5 В	1257	1005	627	393	246	182	145	125	86.2	72.1	38.4
10.8 В	1187	952	604	380	240	177	141	121	83.7	71.6	38.2

Характеристики

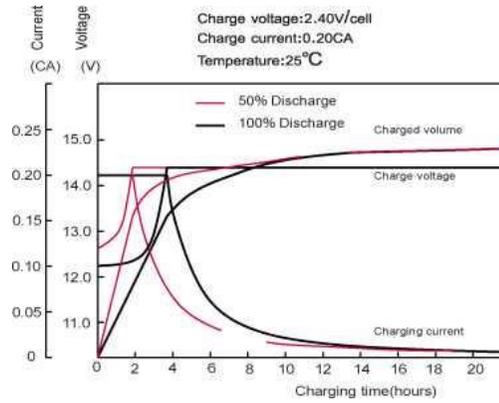
Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	60 Ач
	3 ч (10.5 В)	46 Ач
	1 ч (9.60 В)	33 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	7.0 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	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	18 А	
Максимальный разрядный ток	600 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	10-12 лет	

APSU NP12V-60Ah

Разрядные характеристики(25°C)



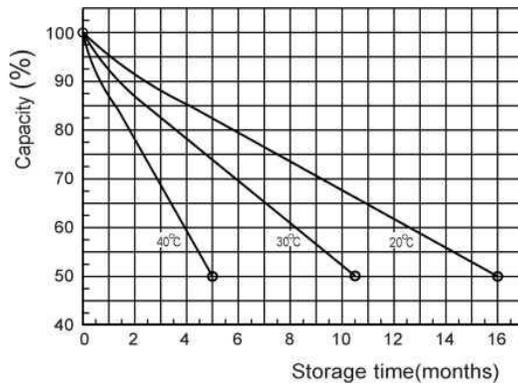
Характеристики заряда (25°C)



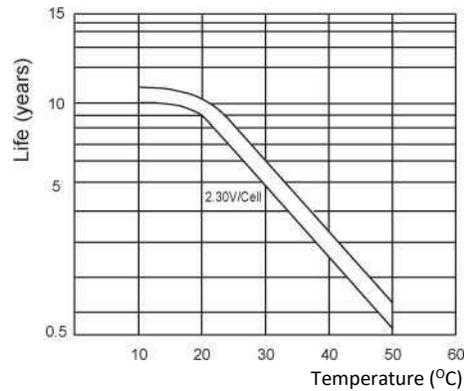
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

