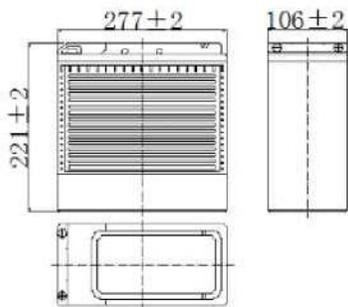


# APSU<sup>+</sup>

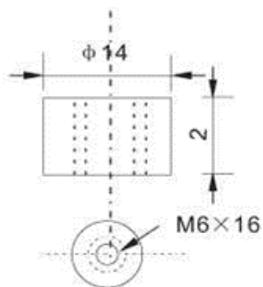
## FT 12V-50Ah



Номинальное напряжение	12 В
Длина	277 ± 2 мм
Ширина	106 ± 2 мм
Высота	221 ± 2 мм
Общая высота с выводами	221 ± 2 мм
Вес ±3%	16 кг



Тип вывода: Болт



### 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	107	82.3	49.2	30.3	18.3	13.2	10.5	8.98	6.17	5.09	2.70
9.90 В	104	80.3	48.3	29.8	18.2	13.1	10.4	8.92	6.13	5.08	2.69
10.2 В	99.3	77.4	46.8	29.1	18.0	13.0	10.4	8.86	6.09	5.07	2.68
10.5 В	95.1	74.7	45.7	28.2	17.7	12.9	10.3	8.80	6.05	5.04	2.67
10.8 В	89.7	70.8	44.0	27.3	17.3	12.5	10.0	8.54	5.87	5.00	2.65

### 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	1154	904	553	345	212	155	124	106	73.3	60.8	32.4
9.90 В	1119	882	541	340	210	154	123	105	72.9	60.7	32.3
10.2 В	1073	850	525	331	208	153	122	105	72.4	60.5	32.2
10.5 В	1027	821	512	321	205	152	121	104	71.9	60.1	30.0
10.8 В	969	777	493	311	200	147	117	101	69.7	59.7	31.8

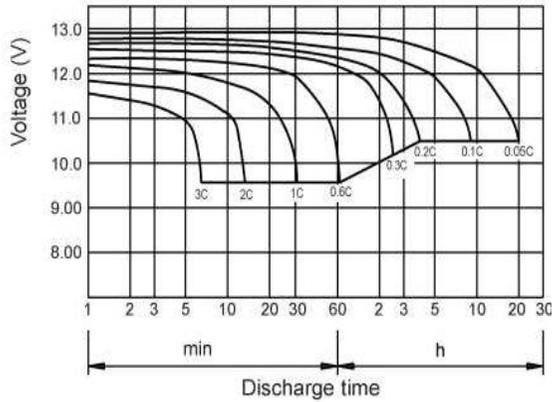
### Характеристики

Емкость (25 °С)	10 ч (10.8 В)	50 Ач
	3 ч (10.8 В)	37.5 Ач
	1 ч (10.5 В)	27.5 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)	7.5 мОм	
Емкость в зависимости от температуры (10ч)	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	
	Разряд	-20 °С ~60 °С
Диапазон рабочих температур	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	15 А	
Максимальный разрядный ток	400 А (5 сек.)	
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)	15 лет	

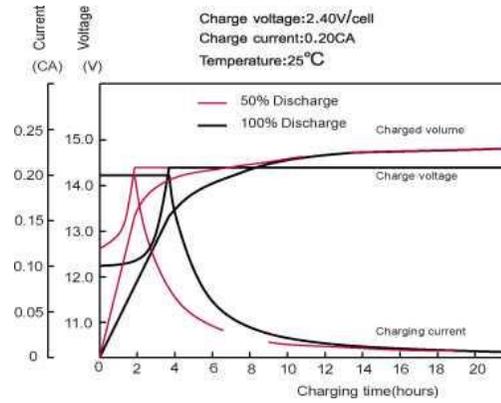
[www.okbm-energo.ru](http://www.okbm-energo.ru)  
[info@okbm-energo.ru](mailto:info@okbm-energo.ru)

# APSU FT12V-50Ah

Разрядные характеристики(25°C)



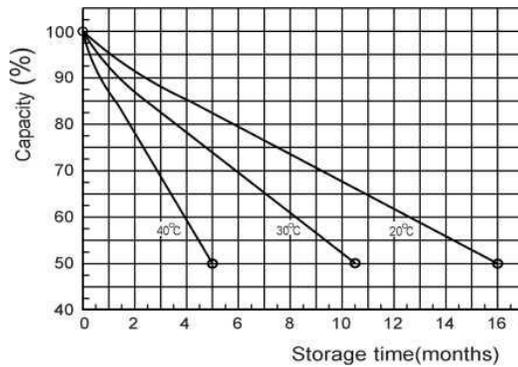
Характеристики заряда (25°C)



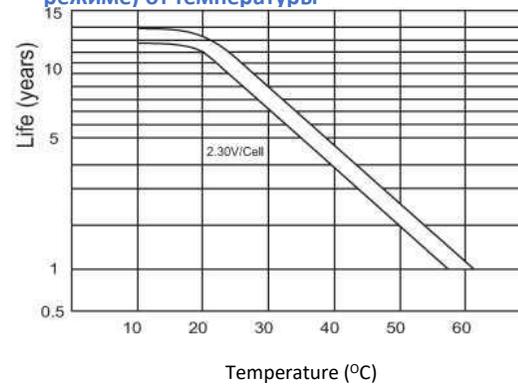
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

