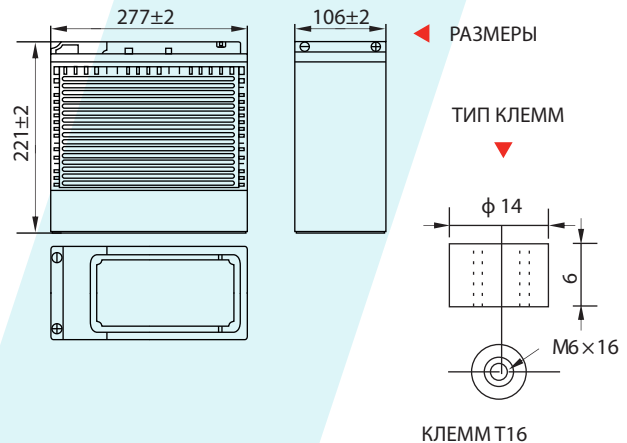


FT12-50

Спецификация

Номинальное напряжение		12В
Емкость (25°C)	C10 (10.8В)	50 Ач
	C5 (10.5В)	43.7 Ач
	C1 (9.6В)	31 Ач
Размеры	Длина	277 ± 2мм
	Ширина	106 ± 2мм
	Высота	221 ± 2мм
	Полная высота	221 ± 2мм
Вес		17 кг ± 3%
Тип клемм		T16
Внутреннее сопротивление (Полностью заряженной батареи (25°C))		≈7.5mΩ
Зависимость емкости от температуры (10 ч.)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Номинальная температура эксплуатации		25°C ± 3°C
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ +60°C
	Заряд	-10°C ~ +60°C
	Хранение	-20°C ~ +60°C
Напряжение подзаряда в буферном режиме (25°C)		13.50 до 13.80В Температурная компенсация: -18мВ/°C
Напряжение подзаряда в циклическом режиме (25°C)		14.50 до 15.00В Температурная компенсация: -30мВ/°C
Максимальный ток заряда		15 А
Максимальный ток разряда		500 А (5 сек)
Расчетный срок службы (20°C)		Более 12 лет.
Саморазряд	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%



Технология AGM ■
 Корпус ABS (UL 94-V0 по требованию) ■

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Кон. напр./ Время разряда	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20ч
9.6В	82.3	49.2	31.0	18.6	13.0	10.7	9.06	7.92	6.21	5.17	2.71
9.9В	80.3	48.3	30.9	18.5	12.9	10.6	9.00	7.88	6.17	5.16	2.71
10.2В	77.4	46.8	30.3	18.3	12.8	10.5	8.94	7.82	6.13	5.15	2.70
10.5В	74.7	45.7	29.6	18.0	12.7	10.5	8.74	7.76	6.09	5.12	2.68
10.8В	70.8	44.0	28.7	17.6	12.3	10.1	8.62	7.53	5.91	5.08	2.67

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

Кон. напр./ Время разряда	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	901	558	358	215	152	125	107	93.58	73.79	61.71	32.58
9.9В	879	547	353	213	151	124	107	93.08	72.88	61.61	32.48
10.2В	847	530	344	211	150	123	106	92.47	72.38	61.41	32.37
10.5В	818	518	338	208	149	122	105	91.76	72.37	61.00	32.19
10.8В	774	498	327	203	145	119	102	89.02	70.14	60.60	31.97