

ЗАПАС ЭНЕРГИИ



Аккумуляторная
батарея серии
ЕРМАК FT



15

СРОК
СЛУЖБЫ



ФРОНТАЛЬНЫЕ
КЛЕММЫ



ПОДХОДИТ
ДЛЯ ИБП

99%

РЕКОМБИНАЦИЯ
ГАЗОВ



ОПТИМИЗИРОВАННАЯ
РЕШЕТКА
ПЛАСТИН



НИЗКИЙ
САМОЗАРЯД

Аккумуляторная батарея **ЕРМАК FT12 50** выполнена по современной технологии AGM с использованием диоксида серы, что обеспечивает высокую надёжность и не требует обслуживания. Встроенные односторонние клапаны автоматически сбрасывают избыточное давление газов при перезаряде, гарантируя безопасность. Благодаря полной герметичности корпус может быть установлен в любом положении без риска протечки электролита.

ПРИМЕНЕНИЕ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СВЯЗЬ

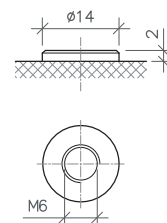
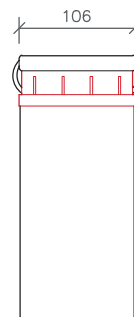
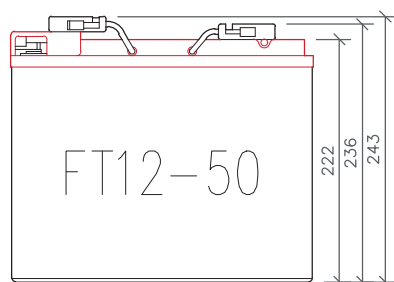
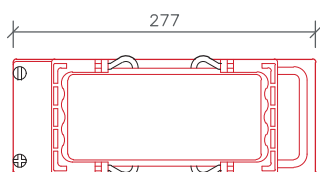
- Системы связи и телекоммуникаций
- Объекты связи
- Телефонные станции

ЭНЕРГОЕМКИЕ ОБЪЕКТЫ

- Энергетическая отрасль
- Нефтегазовая отрасль
- Промышленность

СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Железная дорога
- Транспорт



F11 (M6)

МОДЕЛЬ	ЕРМАК FT12-50
БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технология изготовления	AGM
Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	15 лет
Срок службы в циклическом режиме:	
100% DOD	300 циклов
50% DOD	600 циклов
30% DOD	1300 циклов
Номинальная емкость (25°C):	
10 часовой разряд до 1,8 В/Эл.	50 А·ч
5 часовой разряд до 1,75 В/Эл.	45.3 А·ч
1 часовой разряд до 1,6 В/Эл.	35.2 А·ч
Саморазряд (20°C)	3 % емкости в мес.
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	8 мОм
Макс. разрядный ток (25°C)	500 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:	
Циклический режим	2.40-2.45 В/Эл.
Буферный режим	2.20-2.30 В/Эл.
Макс. зарядный ток	15 А
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	
Разряд	-20 ... +60 °С
Заряд	-10 ... +60 °С
Хранение	-20 ... +60 °С
Температурная компенсация:	
Для циклического режима	-30 мВ/°С
Для буферного режима	-20 мВ/°С
ГАБАРИТЫ	
Длина	277 мм
Ширина	106 мм
Высота	229 мм
Полная высота	243 мм
Вес (±3%)	17.3 кг

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (А)

В/Эл.	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 часа	5 часов	10 часов
1.60В	109	88.2	57.5	44.0	11.8	14.5	9.26	5.04
1.65В	101	82.7	55.5	42.7	11.8	14.3	9.19	5.03
1.70В	92.7	77.1	53.3	41.4	11.7	14.1	9.13	5.02
1.75В	84.6	71.6	51.2	40.1	11.6	13.8	9.06	5.01
1.80В	76.5	66.0	49.0	38.8	11.4	13.6	9.00	5.00

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ (Вт/Эл.)

В/Эл.	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов
1.60В	190	159	111	53.8	69.0	38.9	28.5	18.5
1.65В	179	151	107	53.4	67.1	38.4	28.2	18.4
1.70В	168	143	102	53.0	65.3	37.9	28.0	18.2
1.75В	158	135	97.9	52.6	63.5	37.5	27.7	18.1
1.80В	147	127	93.4	51.7	61.7	37.0	27.5	17.9