

ЭНЕРГИЯ БЕЗ КОМПРОМИССОВ



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 180X** отличается полной герметичностью и отсутствием необходимости в обслуживании, что значительно упрощает эксплуатацию. Безопасность обеспечивается встроенной системой клапанов, которые предотвращают деформацию корпуса при перезаряде, срабатывая скопившиеся газы. Благодаря надёжной внутренней конструкции, основанной на технологии AGM, батарею можно устанавливать вертикально или горизонтально без риска утечки электролита.

ПРИМЕНЕНИЕ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СВЯЗЬ

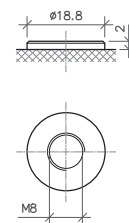
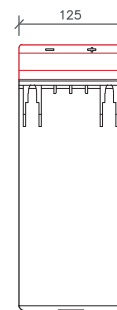
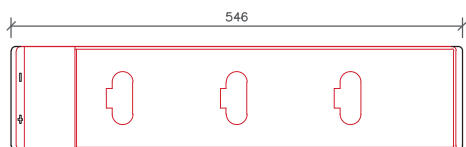
- Системы связи и телекоммуникаций
- Объекты связи
- Телефонные станции

ЭНЕРГОЕМКИЕ ОБЪЕКТЫ

- Энергетическая отрасль
- Нефтегазовая отрасль
- Промышленность

СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Железная дорога
- Транспорт



МОДЕЛЬ	ЕРМАК FT12-180X
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.	180 А·ч
5 часовой разряд до 1,75 В/Эл.	162 А·ч
1 часовой разряд до 1,6 В/Эл.	116 А·ч
Саморазряд (20°C)	3 % емкости в мес.
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	4.0 мОм
Макс. разрядный ток (25°C)	1000 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:	
Циклический режим	2.40-2.45 В/Эл.
Буферный режим	2.20-2.30 В/Эл.
Макс. зарядный ток	45 А
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	
Разряд	-20 ... +60°C
Заряд	-10 ... +60°C
Хранение	-20 ... +60°C
Температурная компенсация:	
Для циклического режима	-30 мВ/°C
Для буферного режима	-20 мВ/°C
ГАБАРИТЫ	
Длина	546 мм
Ширина	125 мм
Высота	317 мм
Полная высота	323 мм
Вес (±3%)	53 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	---	---	198	147	116	50.6	33.3	18.4
1.65В	---	---	191	142	113	49.7	33.1	18.3
1.70В	---	---	183	136	109	48.7	32.8	18.2
1.75В	---	---	174	130	105	47.6	32.4	18.1
1.80В	---	---	164	123	100	46.5	32.0	18.0

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	---	---	358	276	220	132	96.8	62.8
1.65В	---	---	343	264	216	130	95.6	62.3
1.70В	---	---	326	255	211	127	94.3	61.7
1.75В	---	---	308	245	206	124	92.9	61.1
1.80В	---	---	289	235	200	121	91.5	60.5