

ЗАРЯД УВЕРЕННОСТИ



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 200** разработана для надёжной и безопасной работы в составе систем бесперебойного питания. Её необслуживаемая конструкция, построенная на технологии AGM, гарантирует отсутствие протечек электролита. Встроенный предохранительный клапан эффективно сбрасывает избыточное давление, что позволяет монтировать батарею в любом положении без риска повреждения.

ПРИМЕНЕНИЕ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СВЯЗЬ

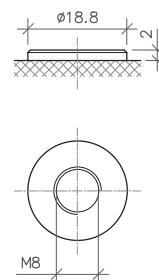
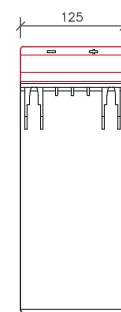
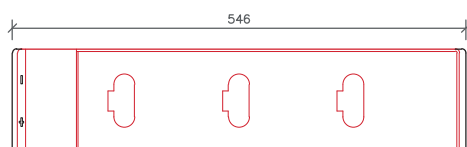
- Системы связи и телекоммуникаций
- Объекты связи
- Телефонные станции

ЭНЕРГОЕМКИЕ ОБЪЕКТЫ

- Энергетическая отрасль
- Нефтегазовая отрасль
- Промышленность

СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Железная дорога
- Транспорт



МОДЕЛЬ	ЕРМАК FT12-200
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°С):	
10 часовой разряд до 1,8 В/Эл.	200 А·ч
5 часовой разряд до 1,75 В/Эл.	168.5 А·ч
1 часовой разряд до 1,6 В/Эл.	120 А·ч
Саморазряд (20°С)	3 % емкости в мес.
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С)	6.0 мОм
Макс. разрядный ток (25°С)	1100 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°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	546 мм
Ширина	125 мм
Высота	317 мм
Полная высота	323 мм
Вес (±3%)	56 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	---	315	207	125	54.6	35.3	20.4	10.5
1.65В	---	299	202	123	53.8	35.1	20.3	10.4
1.70В	---	282	196	121	53.0	34.9	20.2	10.3
1.75В	---	267	190	118	52.2	34.6	20.1	10.3
1.80В	---	250	185	116	51.4	34.3	20.0	10.2

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	---	551	378	290	239	143	105	68.6
1.65В	---	528	366	284	234	141	104	68.1
1.70В	---	504	356	278	230	139	103	67.5
1.75В	---	481	344	272	225	136	102	66.9
1.80В	---	457	334	266	220	134	101	66.3