

ВСПЫШКА 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 105X** представляет собой необслуживаемое решение, созданное по технологии AGM. Её конструкция гарантирует полную безопасность: специальные клапаны сбрасывают излишки давления, которые могут возникнуть при перезаряде. Благодаря герметичному корпусу устройство не требует ухода и может быть смонтировано в любой ориентации, что исключает возможность протечки.

ПРИМЕНЕНИЕ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СВЯЗЬ

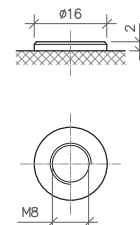
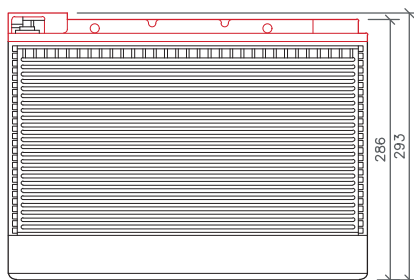
- Системы связи и телекоммуникаций
- Объекты связи
- Телефонные станции

ЭНЕРГОЕМКИЕ ОБЪЕКТЫ

- Энергетическая отрасль
- Нефтегазовая отрасль
- Промышленность

СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Железная дорога
- Транспорт



F12(M8)

МОДЕЛЬ	ЕРМАК FT12-105X
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.	105 А·ч
5 часовой разряд до 1,75 В/Эл.	95 А·ч
1 часовой разряд до 1,6 В/Эл.	73.9 А·ч
Саморазряд (20°C)	3 % емкости в мес.
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	6.0 мОм
Макс. разрядный ток (25°C)	900 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:	
Циклический режим	2.40-2.45 В/Эл.
Буферный режим	2.20-2.30 В/Эл.
Макс. зарядный ток	31.5 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	395 мм
Ширина	110 мм
Высота	286 мм
Полная высота	293 мм
Вес (±3%)	35 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	229	185	121	92.4	73.9	30.5	19.4	10.6
1.65В	212	174	117	89.7	72.4	30.1	19.3	10.6
1.70В	195	162	112	87.0	70.9	29.6	19.2	10.5
1.75В	178	151	108	84.2	69.4	29.2	19.0	10.5
1.80В	161	139	104	81.5	67.9	28.7	18.9	10.5

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	399	335	234	180	145	81.6	59.8	38.9
1.65В	376	318	224	174	141	80.7	59.3	38.6
1.70В	354	301	215	168	137	79.7	58.7	38.3
1.75В	331	284	206	162	133	78.7	58.2	38.0
1.80В	309	267	196	156	130	77.8	57.7	37.7