

ЭНЕРГИЯ БЕЗ КОМПРОМИССО



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 150X** позволяет устанавливать её в любом положении, не опасаясь протечек, так как корпус является полностью герметичным. Безопасность эксплуатации обеспечивается системой клапанов, которые автоматически сбрасывают избыточное давление газов при перезаряде. При этом батарея относится к категории необслуживаемых и построена на базе современной технологии с использованием диоксида серы (AGM).

ПРИМЕНЕНИЕ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СВЯЗЬ

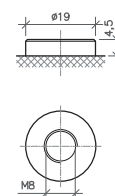
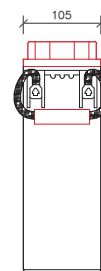
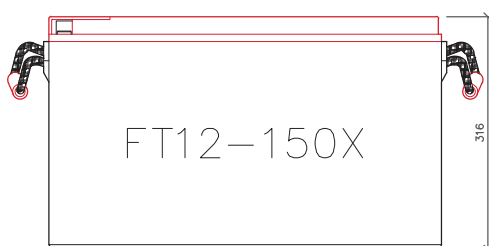
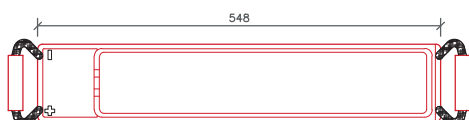
- Системы связи и телекоммуникаций
- Объекты связи
- Телефонные станции

ЭНЕРГОЕМКИЕ ОБЪЕКТЫ

- Энергетическая отрасль
- Нефтегазовая отрасль
- Промышленность

СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Железная дорога
- Транспорт



МОДЕЛЬ	ЕРМАК FT12-150X
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.	150 А·ч
5 часовой разряд до 1,75 В/Эл.	142 А·ч
1 часовой разряд до 1,6 В/Эл.	111 А·ч
Саморазряд (20°C)	3 % емкости в мес.
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	4.5 мОм
Макс. разрядный ток (25°C)	1050 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	548 мм
Ширина	105 мм
Высота	316 мм
Полная высота	316 мм
Вес (±3%)	48.8 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	310	270	178	137	111	47.1	30.2	15.4
1.65В	285	252	171	133	109	46.2	29.6	15.3
1.70В	260	233	164	129	106	45.3	29.0	15.2
1.75В	235	214	157	125	103	44.4	28.4	15.1
1.80В	210	195	149	120	99.9	43.4	27.8	15.0

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	498	432	298	230	190	88.1	57.6	29.6
1.65В	479	420	292	227	188	87.2	57.1	29.4
1.70В	460	407	286	223	186	86.3	56.5	29.2
1.75В	440	394	280	219	184	85.3	55.9	29.0
1.80В	420	381	273	215	181	84.3	55.3	28.8