

РАБОТА НА МАКСИМУМ



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 80X** не требует долива воды и обслуживания благодаря герметичной конструкции на основе технологии AGM. Система безопасности со встроенными клапанами защищает батарею: при случайном перезаряде они стравливают излишки газа, предотвращая повреждение корпуса. Это позволяет устанавливать аккумулятор в любом положении, полностью исключая риск утечки электролита.

ПРИМЕНЕНИЕ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СВЯЗЬ

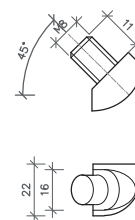
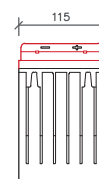
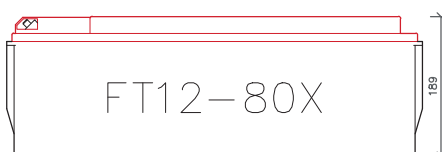
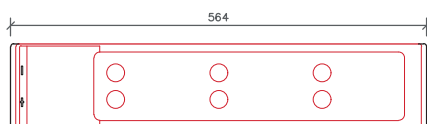
- Системы связи и телекоммуникаций
- Объекты связи
- Телефонные станции

ЭНЕРГОЕМКИЕ ОБЪЕКТЫ

- Энергетическая отрасль
- Нефтегазовая отрасль
- Промышленность

СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Железная дорога
- Транспорт



МОДЕЛЬ	ЕРМАК FT12-80X
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.	80 А·ч
5 часовой разряд до 1,75 В/Эл.	72.5 А·ч
1 часовой разряд до 1,6 В/Эл.	56.3 А·ч
Саморазряд (20°C)	3 % емкости в мес.
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	7.0 мОм
Макс. разрядный ток (25°C)	800 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:	
Циклический режим	2.40-2.45 В/Эл.
Буферный режим	2.20-2.30 В/Эл.
Макс. зарядный ток	24 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	564 мм
Ширина	115 мм
Высота	189 мм
Полная высота	189 мм
Вес (±3%)	28.2 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	174	141	92.1	70.4	56.3	23.2	14.8	8.07
1.65В	161	133	88.7	68.3	55.2	22.9	14.7	8.05
1.70В	149	123	85.2	66.3	54.0	22.6	14.6	8.04
1.75В	136	115	81.6	64.2	52.9	22.2	14.5	8.02
1.80В	122	105	78.1	62.1	51.8	21.8	14.4	8.00

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	304	255	178	137	110	62.2	45.6	29.6
1.65В	287	242	171	133	107	61.5	45.2	29.5
1.70В	269	230	164	128	104	60.7	44.8	29.2
1.75В	252	216	156	123	102	60.0	44.3	29.0
1.80В	235	203	150	119	98.8	59.3	44.0	28.7