

Кабинеты ЕРС уличного исполнения



Общее представление

Конфигурация

Тестирование и применение

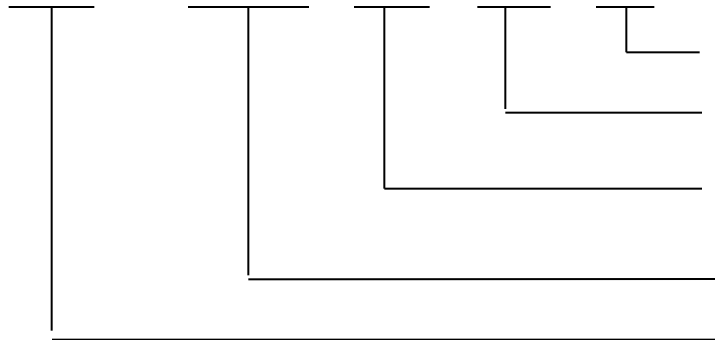


ECM 1500 H1 - 48300



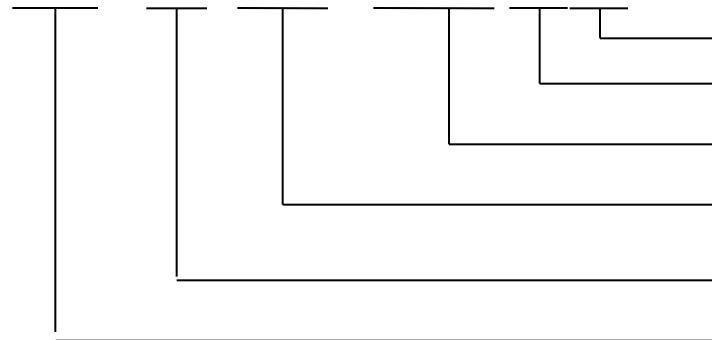
EPC48120/1800-H90A(B)

ЕСМ 1500 Н1 - 48 300



Максимальный выходной ток
300А
Выходное напряжение -48
В
Теплообменн
ик
Мах. теплопроизводительность
1500W
Emerson Power Cabinet
(название)

ЕРС 48 120 / 1800 Н В 2



Зимний вариант системы -40С...+45С
Теплообменник
Мощность выпрямителя
1740Вт
Мах. Выходной ток
120А
Выходное напряжение
(-48V)
Emerson Power Cabinet
(название)

- Принудительная вентиляция
- 48V,300A / 58V
- Габариты (W x D x H) 700W*700D*2200H
- 12U 19" место для активного оборудования
- 40°C~+45°C – рабочая температура
- 2 группы АКБ (Основной кабинет)
- Полный фронтальный доступ





Составные части	Конфигурация
Система охлаждения	Теплообменник, четыре вентилятора в верхней части кабинета
DC Power	Выпрямитель: R48-2900U (2900W) 2~6units Модуль мониторинга: M500D - 1 unit DC дистрибьютор: 3*100A, 2*63A LLVD 5x16A, 13x10A BLVD AC output MCB's: 1*16A, 1*10A
Отсек для акт. оборудования	12U*19'/23'
Батарейный отсек	48V/150Ah*2 или 48V/170Ah*2

DC Power

- ✓ до 19.2 кВт (3200 кВт мощность выпрямителя);
- ✓ 3-х фазный или 1-но фазный ввод;
- ✓ Входное напряжение: 85-300Vac/фазного напряжения;
- ✓ Фронтальный доступ;
- ✓ Мониторинг: RS232+сухие контакты;
- ✓ 6 сухих контактов тревоги:
 1. *Mains Failure alarm*
 2. *Urgent Alarm - disconnect of load or battery MCB*
 3. *Non-Urgent Alarm - 1 rectifier fault*
 4. *Low Battery Alarm - battery voltage is lower than 49V*
 5. *Rectifier Critical Fault Alarm - 2 or more rectifiers are faulty*
 6. *Battery Fault Alarm - battery fault under test;*
- ✓ Модуль мониторинга M500D, добавились тревоги открытия двери и вентиляторов.



- Принудительная вентиляция
- 48V,120A@58V
- Габариты (W x D x H) 600W*600D*1700H
- 4U 19" место для активного оборудования
- 10°C~+45°C –Версия (A)
- 40°C~+45°C –Версия (B)
- 2 группы АКБ (Основной кабинет)
- Полный фронтальный доступ



EPC48120/1800-H90A

EPC48120/1800-H90B



Теплообменник

Отсек для активного
оборудования

DC power

Батарейный
отсек

Составные части	Конфигурация
Система охлаждения	Теплообменник
DC Power	Выпрямитель:R48-2000 (2000W) 2~4units Модуль мониторинга: PSM-D21,1 - 1 unit DC дистрибьютор: 3x100A, 2x63A, 2x40A, 3x25A LLVD 3x16A, 3x10A, 2x6A BLVD
Отсек для акт. оборудования	4U*19'/23'
Батарейный отсек	48V/150Ah*2

DC Power

- ✓ до 8.0 кВт (2000W мощность выпрямителя);
- ✓ 3-х фазный или 1-но фазный ввод;
- ✓ Входное напряжение: 85-300Vac/фазного напряжения;
- ✓ Фронтальный доступ;
- ✓ Мониторинг:RS232+сухие контакты;
- ✓ 6 сухих контактов тревоги: AC failure, Battery voltage low, rectifier failure, AC SPD fault, door alarm, over temperature in equipment compartment (программируемые);
- ✓ Модуль мониторинга PSM-D21,1, добавились тревоги открытия двери и вентиляторов.



45 °C & солнечная радиация (1.12kW/m²)



- 45°C окружающая температура
- солнечная радиация 1.12kW/m²
- полная нагрузка
- продолжительность 3-х дневный тест

- Водное распыление(100mm/h)
- Полная нагрузка
- 4 часа продолжительность теста

Водяное распыление (100mm/h)



- Снегопад
- Окружающая температура: $-25 \sim -20^{\circ}\text{C}$
- Небольшая нагрузка
- 4 часовая продолжительность теста



снегопад (100mm/h)



Установка на H-мачте



Установка на горе



Установка на крыше





**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**
