C3Solutions

EDGE МикроЦОД

Комплекс инженерных систем для бесперебойной эксплуатации ИТ-оборудования

Ежов Александр

V1_0725

МикроЦОД C3.MD

Преимущества решения

C3Solutions

- ✓ Моно-вендорное решение
- ✓ Индивидуальный подход
- ✓ Расчет теплопритоков и нагрузки
- ✓ Система контроля микроклимата
- ✓ Автономное и бесперебойное питание
- ✓ Встроенная система электрораспределения
- ✓ Гибкость и масштабирование
- ✓ Быстрое развертывание
- ✓ Техническая поддержка и сервис

МикроЦОД C3.MD

Распределение электропитания

Все модели МикроЦОД оснащаются встроенной системой распределения электропитания:

➢ Модуль ввода и байпаса

Безопасное подключение/отключение потребителей электропитания (ИТ-оборудование пользователя, ИБП, СКВ и опциональные инженерные системы) и бесшовное переключение между «чистым» и «грязным» электропитанием

➢ Блок распределения питания

Безопасное подключение/отключение ИТ-оборудования пользователя к источнику электропитания

➢ Модуль распределения питания

Безопасное подключение/отключение нескольких блоков распределения питания к модулю ввода и байпаса (только для модульной серии)

МикроЦОД C3.MD

Гарантия и сервис

Стандартная гарантия на любой МикроЦОД составляет два года (24 месяца)*. При этом в стоимость КП уже включены авторизированные работы по техническому обслуживанию:

- Четыре полугодовых (серия MB и MP) или два годовых (серия KM) регламентных обслуживания системы кондиционирования воздуха
- Два годовых регламентных обслуживания для системы бесперебойного и автономного электропитания
- Одно обслуживание конструктива и системы распределения электропитания

Регламентное ежемесячное и квартальное техническое обслуживание выполняется пользователем. Расходные материалы меняются по мере необходимости и в стоимость КП не входят.

* Опционально гарантия может быть расширена на срок до пяти лет (60 месяцев), при этом увеличивается частота и количество авторизированных регламентных работ.

МикроЦОД C3.MD

Запатентованное решение

- Компактный комплекс инженерных систем для бесперебойной эксплуатации ИТ-оборудования с моноблочным кондиционером;
- Модульный комплекс инженерных систем для бесперебойной эксплуатации ИТ-оборудования с встроенным кондиционером;
- Модульный комплекс инженерных систем для бесперебойной эксплуатации ИТ-оборудования с рядным кондиционером;
- Компактный распределительный щит с функцией байпаса и комбинированными розетками для модульного комплекса инженерных систем.

МикроЦОД C3.MD

Базовое исполнение

C3Solutions

Серия KM

Конструктив
24U, 33U или **42U**

Расчетная ИТ-нагрузка
от **0,5** до **3,7 кВт**

Моноблочный кондиционер
без внешнего блока

Серия MB

Конструктив
42U или 84U

Расчетная ИТ-нагрузка
от **0,9** до **11,2 кВт**

Встроенный кондиционер с
выносным **ККБ**

Серия MP

Конструктив
84U или 126U

Расчетная ИТ-нагрузка
от **6,5** до **51 кВт**

Рядный кондиционер с
выносным **конденсатором**

МикроЦОД C3.MD

Серия KM. Технические характеристики

C3Solutions

C3.MD.KM	24 016	24 021	33 021	42 021	42 026	42 032	42 040
Внешний вид							
Площадь МикроЦОД (ШхГ)	600x1290мм		600x1290мм	600x1340мм			
Базовый конструктив	24U 600x1000мм		33U 600x1000мм	42U 600x1000мм			
Доступно места	13 U		22 U	31 U			29 U
Кондиционер	1600 Вт	2100 Вт			2600 Вт	3200 Вт	4000 Вт
Доступная нагрузка	1,4 кВт	1,8 кВт			2,2 кВт	2,8 кВт	3,7 кВт
Мощность полная	2,5 кВА	3,1 кВА			4,1 кВА	4,9 кВА	5,9 кВА
Электропитание	230В / 1~ / 50Гц			230В / 1~ / 50Гц (опционально 380В / 3~ / 50Гц)			
Подключение к ЭП	Провод 2м или 6м, вилка IEC309 (16A/1~)				Провод 2м, 6м или 11м, вилка IEC309 (32A/1~)		
Автономия	9,5 мин	10,5 мин			7,0 мин	5,0 мин	11,5 мин
Распределительный щит	Горизонтальный, с встроенной панелью байпаса ИБП, занимает 3U						
Блок ИБП	3000ВА, 2U	6000ВА, 2U					
Модуль АКБ	12*9Ач, 2U	16*9Ач, 2U					16*9Ач, 2U (2шт)
БРП	Горизонтальный 16А, 1U (1шт)			Горизонтальный 16А, 1U (2шт)			

МикроЦОД C3.MD

Серия MB. Технические характеристики

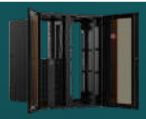
C3Solutions

C3.MD.MB	42 037	42 075	84 075	84 125
Внешний вид				
Площадь МикроЦОД (ШхГ)	600x1200мм		1200x1200мм	1200x1400мм
Базовый конструктив	42U 600x1200мм			42U 600x1400мм
Доступно места	32 U	26U	68 U	59 U
Кондиционер	3700 Вт	7500 Вт		12500 Вт
Доступная нагрузка	3,2 кВт	6,6 кВт		11,2 кВт
Мощность полная	5,9 кВА	12,7 кВА		19,8 кВА
Электропитание	230В / 1~ / 50Гц	380В / 3~ / 50Гц (опционально 230В / 1~ / 50Гц)		380В / 3~ / 50Гц
Подключение к ЭП	Линия питания до распределительного щита заказчика (в комплект не входит)			
Автономия	6,5 мин	6,5 мин		8,0 мин
Распределительный щит	Вертикальный, с встроенной панелью байпаса ИБП, Zero U			
Блок ИБП	6000ВА, 2U	15000ВА, 3U		20000ВА, 3U
Модуль АКБ	20*9Ач, 3U	20*9Ач, 3U (2шт)		20*9Ач, 3U (4шт)
БРП	Вертикальный 16А, Zero U (1шт)	Вертикальный 32А, Zero U (1шт)		Вертикальный 32А, Zero U (2шт)

МикроЦОД C3.MD

Серия MP. Технические характеристики

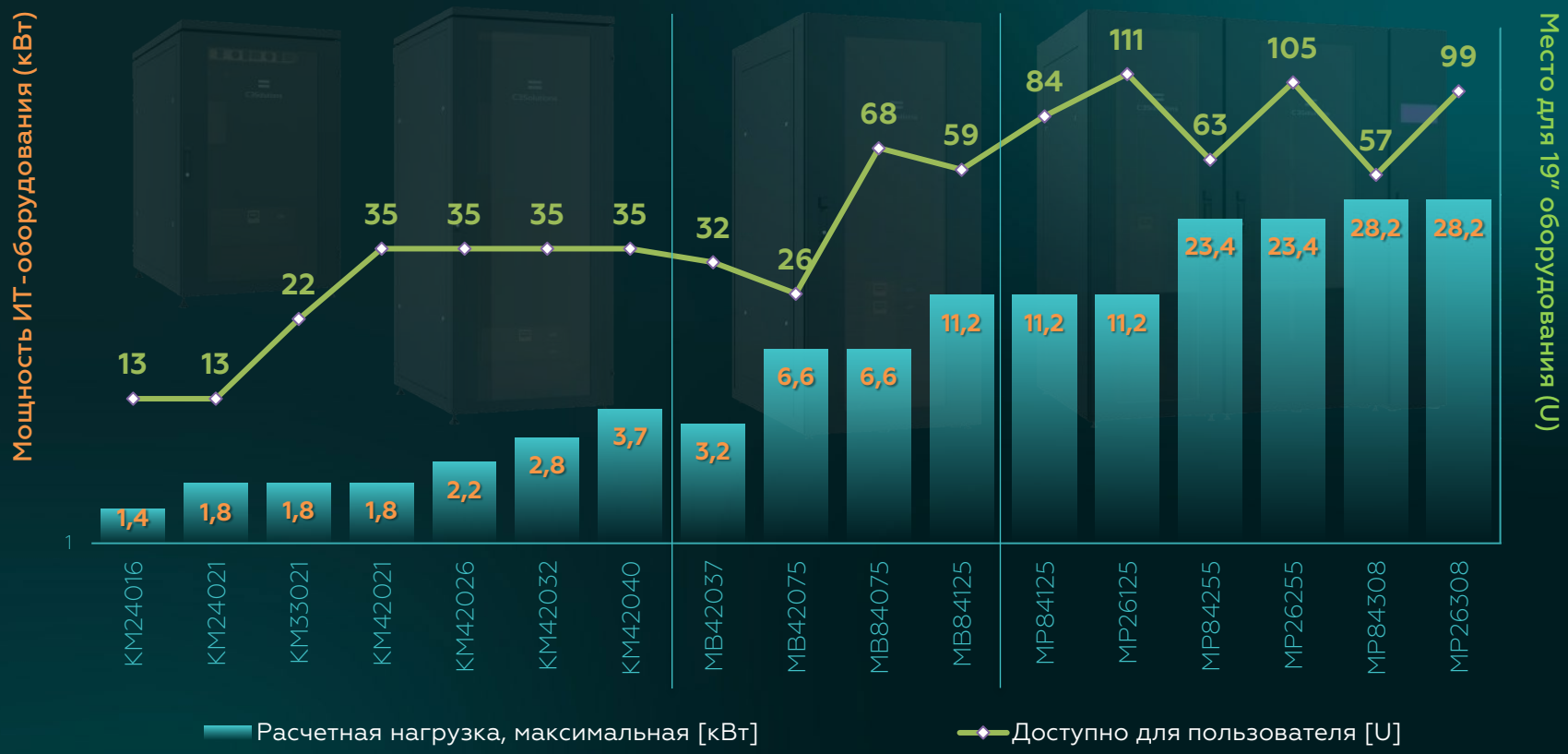
C3Solutions

C3.MD.MP	84 125	26 125	84 255	26 255	84 308	26 308
Внешний вид						
Площадь МикроЦОД (ШхГ)	1500x1400мм	2100x1400мм	1500x1400мм	2100x1400мм	1500x1400мм	2100x1400мм
Базовый конструктив	42U 600x1400мм					
Доступно места	69 U	111 U	63 U	105 U	57 U	99 U
Кондиционер	12,5 кВт		25,5 кВт		30,8 кВт	
Доступная нагрузка	11,2 кВт		23,4 кВт		28,2 кВт	
Мощность полная	19,8 кВА		35,7 кВА		43,2 кВА	
Электропитание	380В / 3~ / 50Гц					
Подключение к ЭП	Линия питания до распределительного щита заказчика (в комплект не входит)					
Автономия	8,5 мин		5,5 мин		7,0 мин	
Распределительный щит	Вертикальный, с встроенной панелью байпаса ИБП, Zero U					
Блок ИБП	20000ВА, 3U		40000ВА, 3U		60000ВА, 3U	
Модуль АКБ	20*9Ач, 3U (4шт)		20*9Ач, 3U (6шт)		20*9Ач, 3U (8шт)	
БРП	Вертикальный 16А, Zero U (2шт)		Вертикальный 32А, Zero U (2шт)			

МикроЦОД C3.MD

Сравнение моделей

C3Solutions



C3Solutions

www.c3solutions.ru