GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

CUBiC

Мини-ЦОД для установки внутри помещений
или на открытых площадках

МИНИ-ЦОД ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ CUBIC INDOOR / OUTDOOR

Мини-ЦОД с ограждающей конструкцией для создания компактных серверных внутри промышленных или складских зданий, а также на открытых площадках. Не требует специальной подготовки помещения. Не боится пыли, протечек, низких температур. Может быть перемещён в любую точку площадки или здания.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Самостоятельное серверное помещение на открытой площадке.
- Серверная уровня цеха на промышленном предприятии /складе /гипермаркете.
- Кроссовая СКС с активным оборудованием.

КОНСТРУКТИВ

Конструктив выполнен на основе пространственной металлической рамы и сэндвич-панелей с износостойким покрытием. Опционально может быть оборудован изолирующим тамбуром. В тамбуре устанавливается дверь с терморазрывом, входная дверь в МЦОД — противопожарная. Пол покрыт износостойким полимером.

Особенности конструктива:

CUBiC Indoor для размещения внутри помещений «+5»:

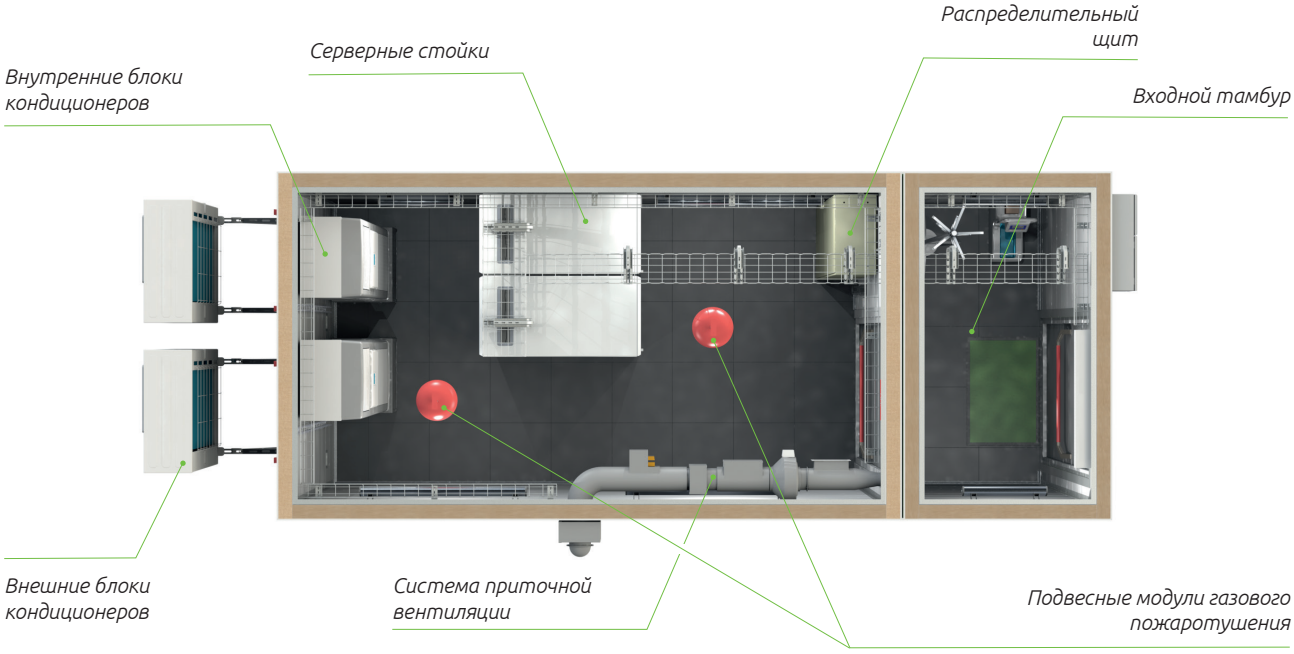
- сэндвич-панели толщиной 80 мм, огнестойкость конструкции — 45 мин.

CUBiC Outdoor для размещения на улице «-40»:

- сэндвич-панели 100 мм, огнестойкость конструкции — 60 мин.;
- входной тамбур с тепловой завесой;
- наклонная крыша.

CUBiC Outdoor для размещения на улице «-55»:

- усиленная несущая рама
- сэндвич-панели 150 мм;
- входной тамбур с тепловой завесой;
- усиленная наклонная крыша.



Изображение* МЦОДа, оборудованного тамбуром, для установки двух стоек

* *Изображение может отличаться от реального*

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Охлаждение:

- моноблочные или колонные кондиционеры;
- прецизионные моноблочные или внутрирядные кондиционеры;
- размещение внешних блоков возможно на МЦОДе либо за пределами помещения;
- зимние комплекты кондиционеров до -40 °С или до -55 °С

Электроснабжение:

- ГРЩ на 1, 2 или 3 ввода с АВР;
- распределительная сеть N или 2N;
- модульный или моноблочный ИБП, размещение в стойках или снаружи стоек.

Противопожарная защита:

- пожарная сигнализация — оптикоэлектронные или аспирационные датчики;
- газовое пожаротушение.

Системы безопасности и мониторинга:

- система контроля доступа (1 или 2 двери);
- видеонаблюдение;
- система мониторинга (параметры работы инженерного оборудования, климатические параметры), SMS-оповещение.

Особенности конфигурации для пыльных помещений:

- изолирующий тамбур с местом для размещения чистой одежды, сменной обуви и бахилонадевателя;
- система создания избыточного давления — приточная вентиляция со сменным фильтром (фильтр меняется снаружи);
- доступные для легкой очистки внешние блоки кондиционеров, установленные на МЦОДе, либо вынос внешних блоков кондиционеров / воздухозаборных решеток за пределы помещения.

Таблица характеристик:

Модель МЦОДа	CUBiC Indoor/Outdoor
Тип установки	Внутри помещения / На открытой площадке
Габаритный размер МЦОДа (ШхДхВ)	От 2,5x3,2x3 м до 3,2x7,5x3 м
Общая занимаемая площадь	От 8 до 24 м^2
Максимальное количество мест для установки стоек шириной 600 мм	От 1 до 6
Максимальная глубина стоек	1200 мм
Максимальная высота серверной стойки, unit	47
Максимальная мощность на стойку	До 20 кВт
Расчётная мощность на автозал	От 1 до 40 кВт
Резервирование компонентов электрораспределительной сети	N, 2N
Резервирование ИБП	N, N+1, 2N
Система отвода теплоизбытков	Моноблочные кондиционеры. Колонные кондиционеры. Прецизионные моноблочные кондиционеры Прецизионные внутрирядные кондиционеры
Резервирование компонентов системы отвода теплоизбытков	N, N +1, 2N
Система диспетчеризации	Да
Система пожаротушения	ОГВ Хладон-125 или NOVEC 1230
Система видеонаблюдения	Да
Система контроля доступа	Да

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

МЦОДы GreenMDC
разрабатываются и производятся в России

Во всех решениях наших продуктовых линеек учтены условия установки и эксплуатации конечного продукта в любом регионе РФ и стран СНГ, что обеспечивает высоконадежное и эффективное функционирование МЦОДа и установленного в нем инженерного и ИТ-оборудования.

ООО «Грин Эм Ди Си»

Адрес: 192019, Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д.112, к. 2, лит. И
Телефон/факс: 8 (812) 448-94-94
Телефон в Москве и регионах России: 8 (800) 500-51-29

www.greenmdc.com
info@greenmdc.com