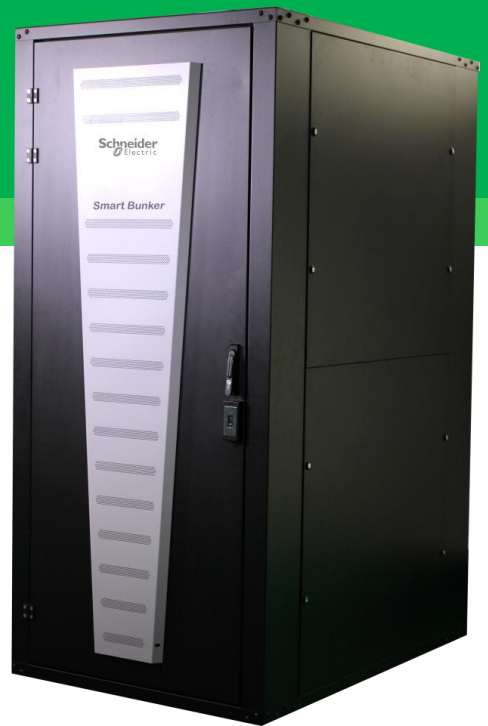



# SmartBunker™ FX



SmartBunker FX – Модульный Микро Дата Центр в прочном корпусном исполнении. Прост в развертывании, хорошо защищен поставляется в предсобранном виде и с предустановленными инженерными системами.



 Идеально подходит случаям необходимости размещения IT оборудования в неподготовленных помещениях или в случае необходимости дополнительных уровней физической защиты и безопасности

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Преимущества и задачи

SmartBunker FX от Schneider Electric – это высокоинтегрированное, защищенное plug & play решение для быстрого и простого развертывания серверных малых масштабов. Модуль SmartBunker FX представляет собой прочный, защищенный, изолированный конструктив со встроенными системами: бесперебойного питания, распределения питания, активного охлаждения, мониторинга, контроля доступа, удаленного управления. Дополнительные опции противопожарной защиты, пожаротушения, промышленного охлаждения и система доступа с биометрическим датчиком позволяют усилить защиту критических систем.

## Превосходная защита

- > Защищает ИТ-оборудование от агрессивной среды, вандализма, стихийных бедствий
- > Стабильное терморегулирование обеспечивает комфортную, надежную и долговую работу серверов и сетевого оборудования

## Простота и скорость развертывания

- > Функционально заменяет малые серверные в удаленных локациях, заводах, производствах
- > Предизготовленное и оттестированное перед доставкой решение, быстро и легко развертывается без необходимости проведения строительных и подготовительных работ

## Скорость обработки

- > Непосредственная близость вычислителя и исполнителя сводит к минимуму задержки в сети и издержки на передачу данных, повышает надежность и стабильность производственных и добывающих линий.

## Почему Schneider Electric?

1. Опыт разработки и производства решений для ИТ-инфраструктуры любых масштабов более 20 лет
2. Глобальные возможности с локальной поддержкой – всемирная сеть представителей и экспертов для поддержки, разработки и внедрения приложений для ваших задач.
3. Решения удаленного управления - Несколько вариантов управления системой, от базового контроля состояния компонентов до полного спектра передовых инструментов DCIM и решений для обеспечения безопасности и управления всей инфраструктурой центра обработки данных.

# Особенности и компоненты

- Великолепная физическая защита за счет прочной стальной конструкции
- Защита от проникновения воды и пыли: IP55 (Опционально IP66)
- Высокий уровень термоизоляции препятствует утечке/проникновению тепла
- Конструкция стен обеспечивает превосходную звукоизоляцию
- Огнестойкий каркас и гермовводы
- Угол открытия дверей 180°
- Мониторинг температуры, питания, доступа, возгорания, протечки и видеонаблюдение
- ИБП с комплектом батарей на 5 минут позволит безопасно выключить оборудование в случае долгосрочного отключения электроэнергии

Дверь с многоточечным замком и СКУД на базе Netbotz Rack Access



Программное обеспечение для управления и мониторинга в реальном времени StruxureWare Data Center Expert



Система мониторинга и безопасности NetBotz

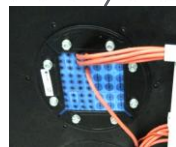
- > Камеры наблюдения
- > Извещатель
- > Датчики Т/Н
- > Датчик дыма
- > Датчик протечки



PDU с функцией мониторинга и управления



Фреоновый рядный кондиционер



Огнестойкие гермовводы



ИБП Symmetra

# Конфигурации и опции



**Конструктив 23U  
Нагрузка 3kW**

**Конструктив 42U  
Нагрузка 5kW**

**Конструктив 42U  
Нагрузка 8kW**

	Конструктив 23U Нагрузка 3kW	Конструктив 42U Нагрузка 5kW	Конструктив 42U Нагрузка 8kW
Размеры (WxDxH)	23U (32.3"x57"x84.5")	42U (43.3"x63"x87.4")	42U (43.3"x63"x87.4")
ИБП	5kVA Smart-UPS 208/230V w NMC	8kVA Smart-UPS 208/230V w NMC	8kVA Smart-UPS 208/230V w NMC
Распределение питания	Rack mount, networked, Metered, Switched	Rack mount, networked, Metered, Switched	Rack mount, networked, Metered, Switched
Охлаждение	DX, Top-Mount, Self- Contained, Built-In Condenser, Exhausts to room 3.4 kW	DX, InRow SC, Self- Contained, Built -In Condenser, Exhaust to building HVAC 5.25kW	DX, InRow RD, External Condenser Required 9.9kW
Мониторинг и безопасность	Температура, влажность, доступ, задымление, протечка, видеочамера		
Программное обеспечение	DC Expert Virtual, 5 лицензий		
Артикул	PFMSB50023 PFMSB50023NA (60Hz)	PFMSB51042 PFMSB51042A (60Hz)	PFMSB50042 PFMSB50042NA (60Hz)

## Опции

- > Вертикальные и горизонтальные (передние и/или задние кабельные организаторы)
- > Дополнительный кабельный гермоввод
- > Вибропоглощающая система
- > Система обнаружения и подавления возгорания.
- > Дооснащение ИБП и системы охлаждения до N+1
- > Догнестойкость до 120 минут по EN13501