



# Smart PowerPort

от 100 кВт до 2,4 мВт

быстро разворачиваемое глобальное решение для обеспечения питания критически важного, ответственного оборудования

Комплексное  
оборудование системы  
ИБП в контейнере

## Решение для:

- > центров обработки данных
- > систем телекоммуникаций
- > оборудования предприятий фармацевтической и нефтехимической промышленности
- > транспортной отрасли
- > критически важного, ответственного оборудования



## Гибкое высокоэффективное решение, предназначенное для:

- **стационарного оборудования**, например, дополнительных силовых установок на объектах или на участках дислокации, контейнеризированных центров обработки данных, инфраструктуры силового и промышленного оборудования в зданиях,
- **временного применения**, например, при восстановлении работоспособности после аварий и стихийных бедствий или перепланировке объекта.

## Готовое решение для промышленных отраслей

- Предварительно смонтированная полноценная инфраструктура силового оборудования для обеспечения бесперебойного питания.
- Подтвержденное исчерпывающими испытаниями готовое решение.
- Гибкая конструкция для пошагового расширения.
- Наивысшая степень защиты и самый низкий в отрасли показатель потребления энергии.
- Низкий коэффициент использования энергии (PuE)<sup>(1)</sup> позволяет снижать выбросы парниковых газов в атмосферу (мощность и охлаждение)
- Возможность оперативной модернизации и быстрая окупаемость инвестиций благодаря реализации в 2 - 4 раза более быстрых по сравнению с традиционными решений.
- Простота передислокации.
- Не требуется получение разрешения на строительство.
- Экономия затрат, связанных с владением имуществом.

## Полноценная инфраструктура

**Smart PowerPort** доступна в двух отличающихся по мощности конфигурациях:

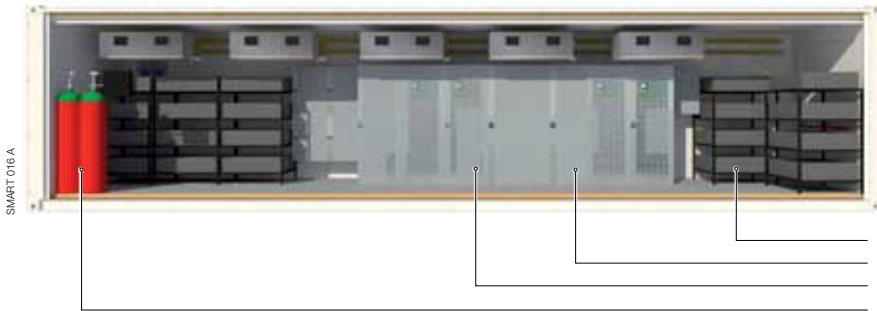
- **кубический контейнер высотой 20 футов** мощностью от 100 кВт до 450 кВт на блок,
- **кубический контейнер высотой 40 футов** мощностью до 1000 кВт на блок.

**Smart PowerPort** - комплексная рабочая инфраструктура, включающая:

- высокоэффективную «экологически чистую» систему бесперебойного питания,
- накопители энергии (аккумуляторные батареи и (или) маховиковый накопитель энергии),
- входную/выходную распределительную панель,
- систему охлаждения,
- пожарную защиту,
- систему мониторинга состояния аккумуляторных батарей,
- систему управления доступом.

(1) PuE (эффективность использования энергии) – показатель, применяемый для определения энергоэффективности центра обработки данных, получаемый путем деления значения мощности на входе в ЦОД на значение мощности, используемой для обеспечения работы компьютерной инфраструктуры в нем.

## Контейнер 40' - пример внутреннего размещения



1. Пожарная защита
2. ИБП
3. Аккумуляторные батареи и (или) Flywheel
4. Щит управления входами/выходами

## Технические характеристики корпуса

- Кубический контейнер высотой 20 и 40 футов для установки как внутри, так и вне помещений.
- Система охлаждения, соответствующая требованиям отраслевых норм.
- Совместимость по EN-1047 (сертификация TÜV и SGS).
- Водонепроницаемость: IPx5.
- Термоизоляция: 0,42 Вт/м² К.
- Пожарная защита: 120 минут
- Пылезащита.
- Аварийное отключение (EPO).
- Защита от вандализма и взлома.
- Электромагнитная защита: 20 дБА.
- Звукоизоляция: 33 дБА.

## Опции

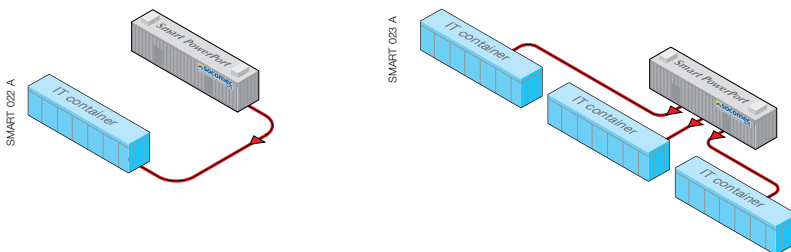
- Межрядные перегородки.
- Система обнаружения и тушения пожара.
- Увлажнитель.
- Освещение (400 люкс).
- Система управления доступом.
- **BHC Universal** и **BHC Interactive** - система контроля аккумуляторной батареи.
- Система измерения эффективности использования энергии (PUE).
- Герметичные несгораемые кабелепроводы.
- Особые изолированные двойные или одинарные двери (сертификация TÜV по EN 1047).

## Серийный ряд

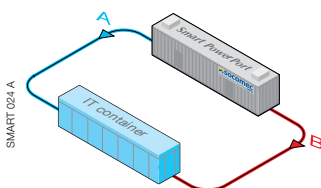
Модель ИБП	Мощность ИБП	Макс. выходная мощность	Smart PowerPort	Конфигурация Smart PowerPort
Green Power 2.0	1 ИБП x 200 кВА	200 кВт / 200 кВА	Куб высотой 20'	одно помещение
Green Power 2.0	2 ИБП x 200 кВА	400 кВт / 400 кВА		
Green Power 2.0	1 ИБП x 400 кВА	400 кВт / 400 кВА		
DELPHYS MX	1 ИБП x 300 кВА	270 кВт / 300 кВА		
DELPHYS MX	1 ИБП x 400 кВА	360 кВт / 400 кВА		
DELPHYS MX	1 ИБП x 500 кВА	450 кВт / 500 кВА	Куб высотой 40'	одно помещение
Green Power 2.0	3 ИБП x 200 кВА	600 кВт / 600 кВА		
Green Power 2.0	5 ИБП x 200 кВА	1000 кВт / 1000 кВА		
Green Power 2.0	4+1 ИБП x 200 кВА	800 кВт / 800 кВА		два помещения
DELPHYS MX	2 ИБП x 500 кВА	900 кВт / 1000 кВА		
Green Power 2.0	2 x (2 ИБП x 200 кВА)	2 x (400 кВт / 400 кВА)		
Green Power 2.0	2 x (1 ИБП x 400 кВА)	2 x (400 кВт / 400 кВА)		

## Примеры применения

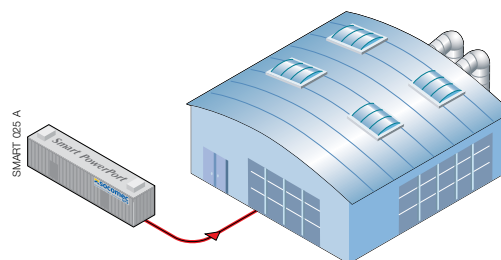
- Одностороннее питание



- Двухстороннее питание



- Силовое оборудование здания



## Габариты и конфигурации

