

DATARK

ЦОД ПОД КЛЮЧ
В ЛЮБОМ МЕСТЕ
В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ МОДУЛЬНОГО ТИПА



Докладчик:
Тропин Е. А.
Технический директор
ООО «ДАТАРК»

Datark.ru info@datark.ru

2019 г.

2015 г. Основание компании

2016 г. Организация собственной
производственной площадки

2017 г. Сертификация продукции

2018 г. Разработка модульных типов изделий

2019 г. Сертификация персонала
международным институтом **Uptime Institute**

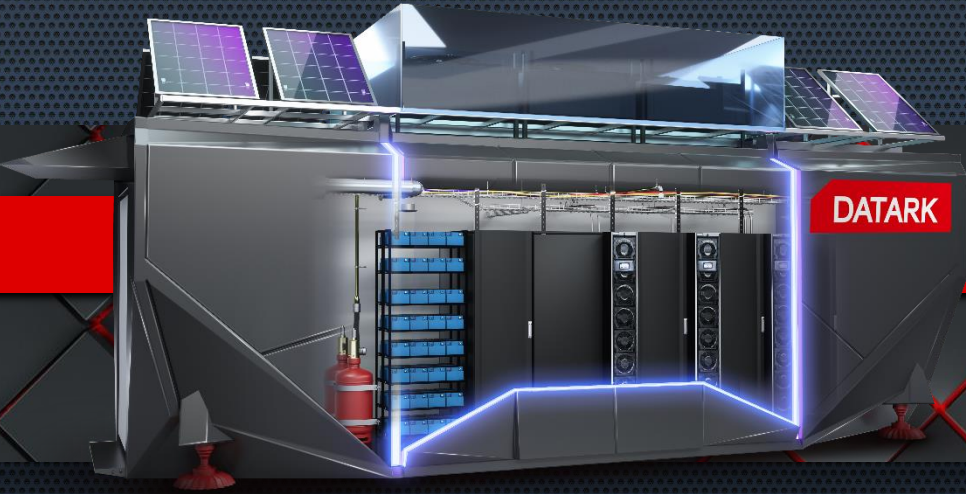
2019 г. Технологическое партнерство с **Legrand**



Более **30** высококвалифицированных технических специалистов, чья квалификация подтверждена сертификатами ведущих мировых производителей инженерных систем.

Опыт в разработке стационарных ЦОД более **12** лет.





DATARK

DATARK

10 аргументов за МЦОД

АНТИВАНДАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ДВЕРЕЙ И ВНЕШНИХ БЛОКОВ

СТАЛЬНОЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС

КОРПУС МОДУЛЯ ВЫПОЛНЕН
ИЗ СТАЛИ ОТ 2 ММ

СЪЕМНЫЕ СТУПЕНИ
И КОЗЫРЬКИ

СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

ТАМБУР-ШЛЮЗ
ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛНЕНИЯ

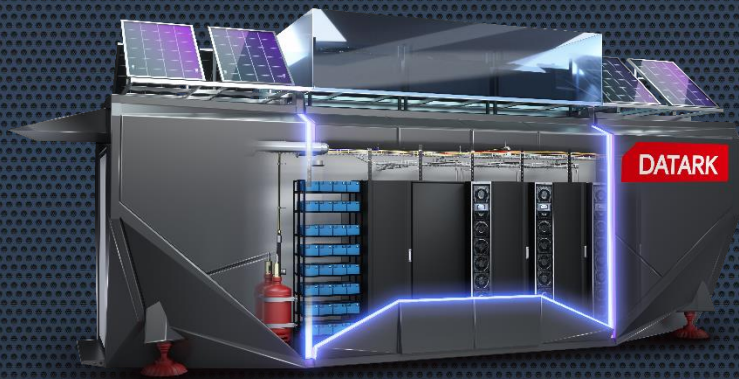
ГЕРМЕТИЧНЫЕ ВВОДЫ

ШИРИНА КОРПУСА
2438 ММ, 3150 ММ

max ДЛИНА КОРПУСА 13,7 М

ОПОРЫ
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПО ВЫСОТЕ





- 1 Типовые решения
- 2 Скорость
- 3 Стоимость
- 4 Защита инвестиций
- 5 Мобильность
- 6 Качество
- 7 Отказоустойчивость
- 8 Безопасность
- 9 Энергоэффективность
- 10 Масштабируемость

Типовые решения



Решения для энергетики

Мобильный МЦОД для технологического оборудования

МЦОД

Комплексное решение для размещения промышленного оборудования в защищенном исполнении



3



Энергетический модуль

PowerArk

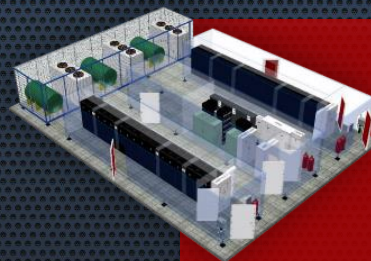
От 50 кВт до 1,5 МВт
Автономность от 3 мин. до 60 мин.
Возможность использования Li-Ion, Ni-Cd, LTO элементов

Решения для телемеханики

Модульный ЦОД

МЦОД «All in One»

От 3 до 12 стоек
От 30 кВт до 120 кВт
Длина модуля от 3 м до 13,7 м



КЛАСТЕР

От 10 до 90 стоек
От 100 кВт до 1,3 МВт
Общая мощность кластера

Не ограничена

Скорость



Скорость

- Проектирования – от 2 дней
- Оценки стоимости решения – от 1 часа
- Строительства – от 4 месяцев
- Доставки на объект – от 1 дня
- Развертывания до рабочего состояния – от 8 часов

Стоимость



МЦОД

0.4 млн. р

0 млн. р

0 млн. р

2 млн. р

15 млн. р

17,4 млн. р



VS

Площадка размещения

Проектные работы

Подготовка помещения

Защитные конструкции

Инженерное оборудование

Общая стоимость решения

СЦОД

3.4 млн. р

1,5 млн. р

1,5 млн. р

1,7 млн. р

16 млн. р

24 млн. р



Защита инвестиций



Защита инвестиций

В отличие от стационарных, – МЦОД дает возможность смены площадки размещения без затрат на выполнение проектных работ и капитального строительства ЦОДа.

Мобильность



Мобильность

Транспортные характеристики груза:
длина от **3 м** до **13,7 м**; ширина **2438 мм**, **3400 мм**.
Возможность доставки оборудования всеми
видами транспорта: авто, паромом, ЖД в любую
точку мира.

Качество



Качество

Типовые МЦОД DATARK изготавливаются в строгом соответствии со стандартами качества и лучшими мировыми практиками. Каждое изделие проходит комплексные заводские испытания под полной нагрузкой до отгрузки конечному Заказчику.

Отказоустойчивость



Отказоустойчивость

Линейка решений производства ООО «ДАТАРК» имеет в своем составе различные уровни резервирования критически важных инженерных систем, позволяющая производить ремонт, замену, обслуживание без остановки работы бизнес процессов Заказчика.

Безопасность



Безопасность

- Противопожарная
- Антивандальная
- Информационная

Энергоэффективность



Энергоэффективность

Максимальная энергоэффективность комплексов МЦОД достигается за счет использования в составе решения современного оборудования ведущих мировых производителей, а также соблюдения баланса мощности и функциональности отдельных подсистем.

Масштабируемость



Масштабируемость

Модульная инфраструктура является масштабируемой и, в отличие от стационарных ЦОД, дает возможность поэтапного ввода мощностей в эксплуатацию – начиная с нужд малого предприятия, постепенно доустанавливая оборудование в соответствии с проектным решением.



Необходимость в оперативном развертывании центра управления IT-инфраструктурой



Особые требования по обеспечению информационной безопасности и катастрофоустойчивости



Отсутствие площадей или невозможность создания стационарных ЦОД



Необходимость быстрого создания резервных ЦОД, а также ЦОД в филиалах, или представительствах

10 000 км

Необходимость развертывания ЦОД в труднодоступных и отдаленных местностях



Необходимость быстрого развертывания ЦОД в случае аварийных ситуаций и при ликвидации катастроф



В случае необходимости быстрой перевозки ЦОД

100%

100% заводская
готовность
к эксплуатации



Высокая скорость
развертывания
и запуска (от 24 часов)



Минимальные
требования к
площадке развертывания



Широкий диапазон
климатических
условий работы



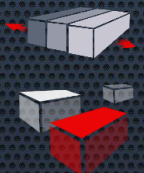
Наличие как типовых решений, так
и индивидуальных разработок



Легкая транспортировка
авто и жд транспортом



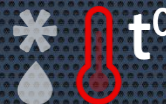
Мобильность МЦОД как
защита инвестиций



Масштабируемость и возможность
поэтапного развития ЦОД, при
росте вычислительных мощностей
на объекте



Возможность
комплектации МЦОД с
учетом индивидуальных
требований



Высокая точность
при поддержании
параметров микро-мата
внутри МЦОД



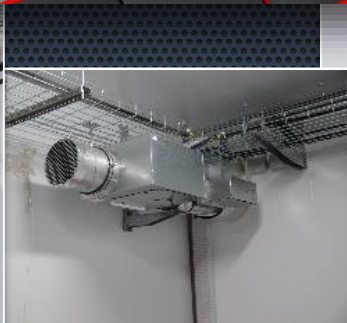
Соответствие мировым
требованиям отказо-
устойчивости ЦОД



Ответы и вопросы



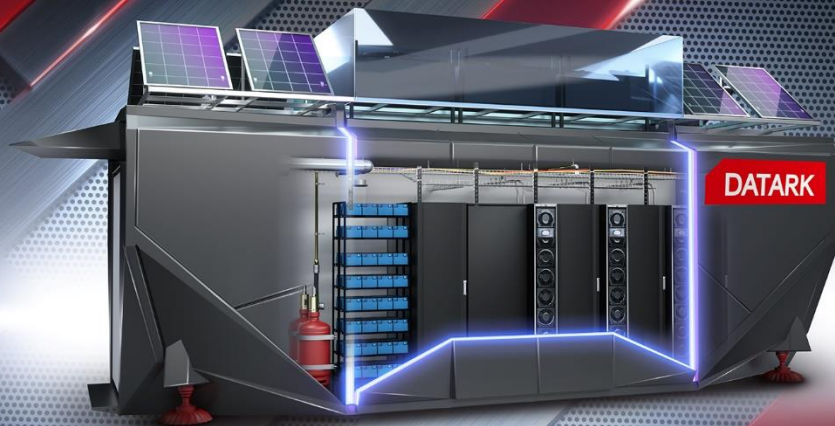




DATARK

ЦОД ПОД КЛЮЧ
В ЛЮБОМ МЕСТЕ
В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ МОДУЛЬНОГО ТИПА



Datark.ru info@datark.ru