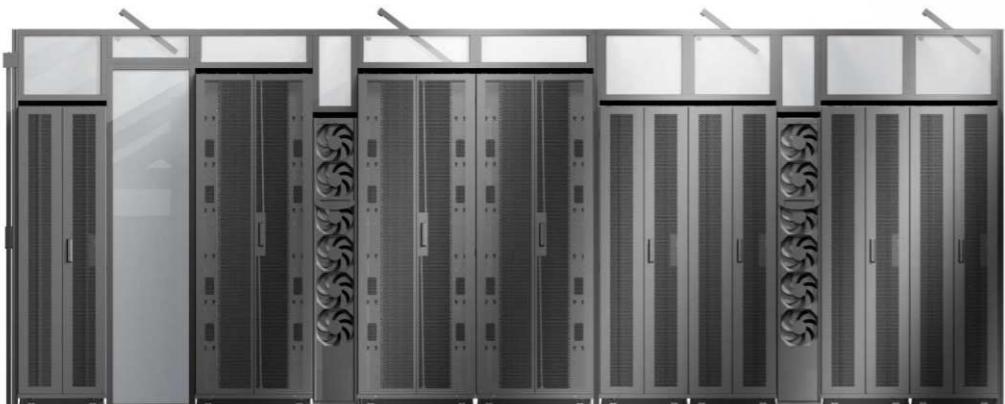


СТРОИТЕЛЬСТВО ЦОД В РАМКАХ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ.
РЕШЕНИЯ ОТ РОССИЙСКОГО
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.



ГОРЯЧИЙ/ХОЛОДНЫЙ КОРИДОР,
ТИПЫ ШКАФОВ ДЛЯ ЦОД,
РЕШЕНИЕ СКС

ТОРГОВАЯ МАРКА NTSS

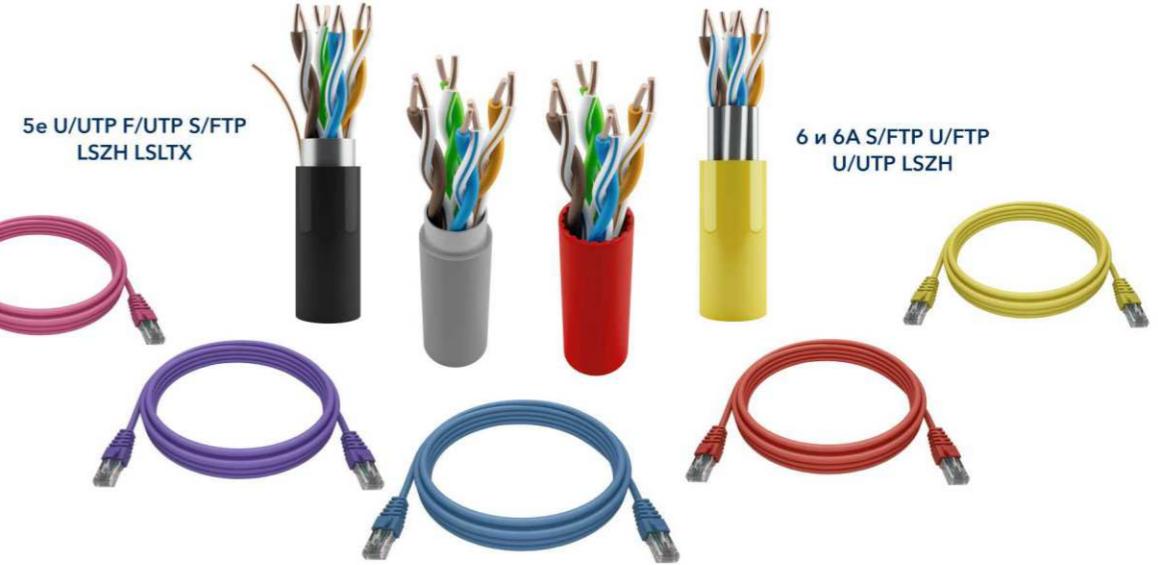
Зарегистрированная торговая марка, принадлежащая группе компаний «EMILINK», которая была основана в 2007 году. 90% ассортимента продукции компании изготавливается на собственных производственных площадках, в т.ч. на своем заводе по производству оптического кабеля, в подразделении металлообработки, подразделении производства изделий из пластика, на производственной площадке по изготовлению патч-кордов, монтажных шнурков и кабельных сборок, а также оптических и медных компонентов кабельных систем.



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ МЕДНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ

ПОЛНЫЙ НАБОР СКЛАДСКИХ ПОЗИЦИИ
ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СКС

- Категории от 5е до 6A.
- Экранированные и неэкранированные.
- Системная гарантия 25 лет.



Пач-корды широкое цветовое решение в категориях 5е/6/6A для длин 0,15-70м



Модули 5е/6/6A UTP и FTP

Прочие модули



Наборные панели 24-48 портов

5е/6/6A 24-48 портов UTP и FTP

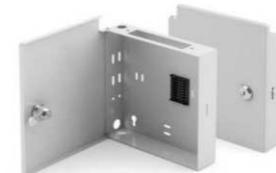
ПОДСИСТЕМЫ СКС НА БАЗЕ ОПТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ

ПОЛНЫЙ НАБОР СКЛАДСКИХ ПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ СЕТИ ВНУТРИ КАМПУСА СКС

- Класс OS2, OM1 - OM5.
- Панели от 4 до 144 волокон на 1U.
- Универсальные кабели и кабельные сборки.
- Системная гарантия 25 лет.



Традиционные оптические панели и кроссы



Панели HD до 96 LC на 1U



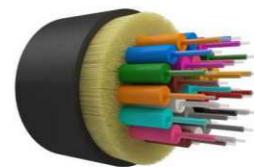
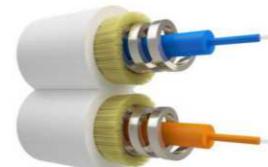
Панели UHD до 144 LC на 1U
кассетного дизайна



Адаптеры всех популярных и редких форматов



Широкий выбор всевозможных шнуров и кабельных сборок любых длин и комбинаций коннекторов OS2 - OM1/OM5



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ И СТОЙКИ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
ОТВЕЧАЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА.



Напольные шкафы «ПРЕМИУМ»

- Вариации дверей: стекло, металл или с перфорацией, тип дверей одинарные или двойные распашные;
- Рамная конструкция;
- Ударопрочное стекло.



Напольные шкафы «СТАНДАРТ»

- Вариации дверей: металл, с перфорацией или из тонированного ударопрочного стекла;
- Боковые стенки несъёмные/съёмные на защёлках;
- Сборка за 20 минут.



Настенные шкафы «ПРЕМИУМ»

- Дверца может быть установлена для открывания в левую и правую сторону;
- Вариации дверей: металл или из тонированного ударопрочного стекла;
- Рамная конструкция.



Настенные шкафы «СТАНДАРТ»

- Нагрузоустойчивость, пройден тест более 380 кг
- Вариации дверей: металл или из тонированного ударопрочного стекла;
- Сборка за 10 минут



Климатические напольные шкафы

- С обогревом / с вентиляцией
- Специальное внешнее покрытие
- Степень защиты Ip55



Настенные шкафы серии «LIME»

- Вариации дверей: металл или ударопрочное стекло
- Крепление на стену без адаптеров и задней стенки
- Возможность быстрого монтажа на уже предустановленные в стену анкеры



Климатические настенные шкафы

- С обогревом / с вентиляцией
- Цельносварная конструкция
- Температура эксплуатации от -50 С до +50 С



Антивандальные настенные шкафы

- Цельносварная конструкция.
- Усиленные крепежные отверстия
- Пеналльные шкафы
- Распашные шкафы



Стойки телекоммуникационные 19"

- Высокая статическая нагрузка;
- Развдвижной конструктив;
- Разборная однорамная или двухрамная конструкция.

| ПОДСИСТЕМЫ СКС ДЛЯ ЦОД

ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ СЕТИ ЦОД СО СРОКАМИ ПОСТАВКИ 1 - 16 ДНЕЙ

- Класс OS2, OM1 - OM5.
- Модульные панели для MTP/MPO высокой и ультравысокой плотности.
- Изготовление сборок нужных характеристик.
- Системная гарантия 25 лет.



Панели UHD до 144LC кассетного дизайна



Кабельные сборки MTP fan-out и trunk любой длины OS2, OM3/OM5



Оптические патч-корды UniBoot Push Pull Tabs любой длины, OS2-OM1/OM5



SFP и QSFP модули

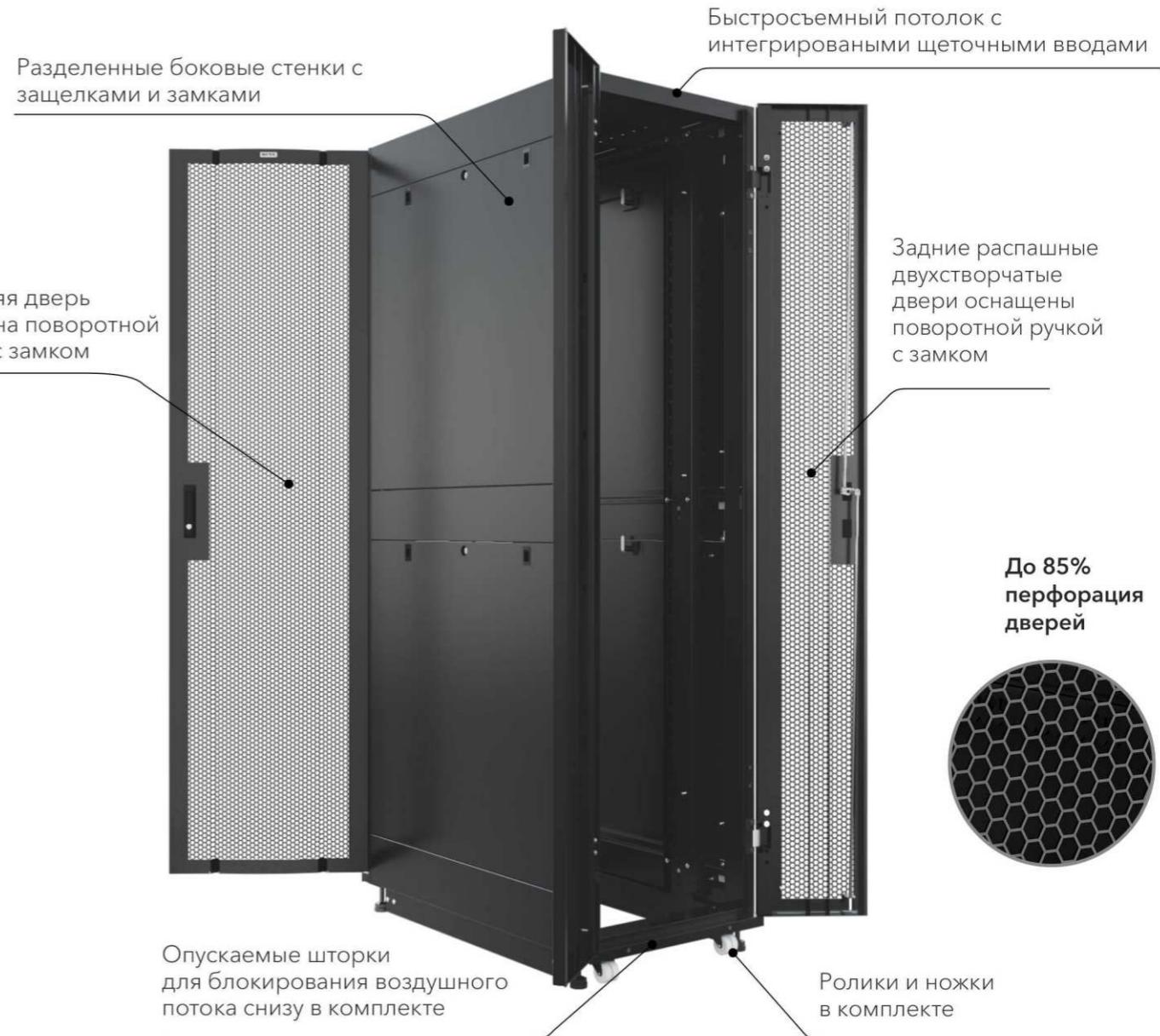
| ШКАФЫ И СТОЙКИ ДЛЯ ЦОД

- Флагманская серия РС (ПРОЦОД) с 2018 года для нагрузки 1800 - 2000 кг.
- Средняя серия DS (ПРОЦОД) с 2021 года для нагрузки 1500 кг. разборная.
- Полный ассортимент аксессуаров по организации кабельного хозяйства.



ПРОЦОД / СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ «PC» И «PCM»

- Размещение оборудования весом до 2000 кг
- До 85% перфорация дверей



ПРОЦОД / СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ «DS»

- DS универсальная серия серверных шкафов для центров обработки данных
- Размещение оборудования весом до 1500 кг
- До 85 % перфорация дверей

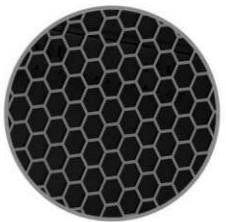
Разделенные боковые
стенки с защелками и
замками

Передние распашные
двустворчатые двери
оснащены поворотной
ручкой с замком

Опускаемые шторки
для блокирования воздушного
потока снизу в комплекте

Быстроубираемый потолок
с возможностью установки
незамкнутых щеточных вводов

До 85%
перфорация
дверей



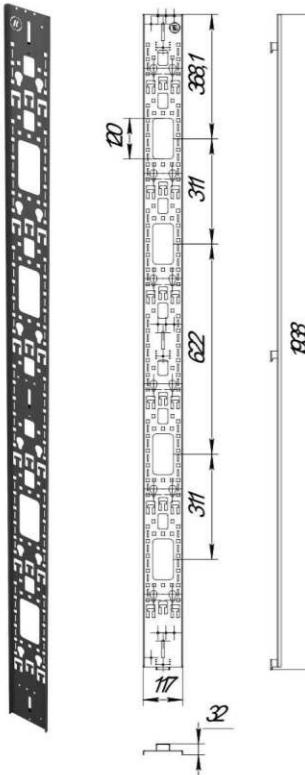
Задняя
распашная
дверь оснащена
поворотной
ручкой с замком

Ролики и ножки
в комплекте

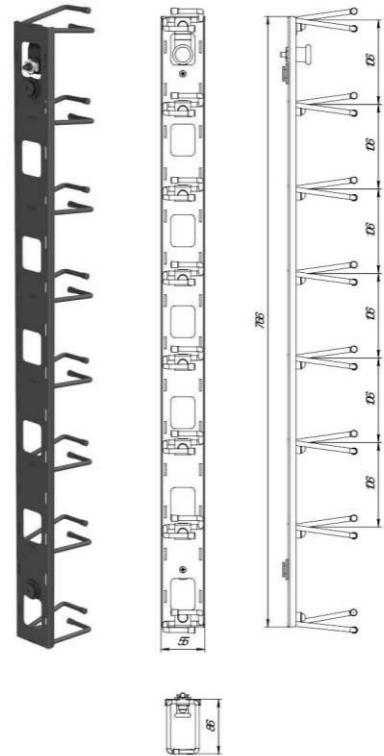


АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ШКАФОВ ПРОЦОД СЕРИИ «PC», «PCM» И «DS»

Лоток
для крепления
Zero-U



Вертикальный
кабельный органайзер
NTSS 766 мм



Вертикальный
кабельный органайзер
NTSS с пластиковыми
пальцами



Щеточный ввод
NTSS для вертикальных
19" профилей



19" Панель-заглушка
NTSS
безинструментальная
магнитная



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ШКАФОВ ПРОЦОД СЕРИИ «PC», «PCM» И «DS»

Кабельный организатор
для оптики (грибок)



Потолочные кабельные каналы
для шкафов ПРОЦОД



Стационарные полки для шкафов ПРОЦОД:
«PC», «PCM» и «DS» (4 точки крепления) 19"



СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ CACS И HACS ДЛЯ ЦОД

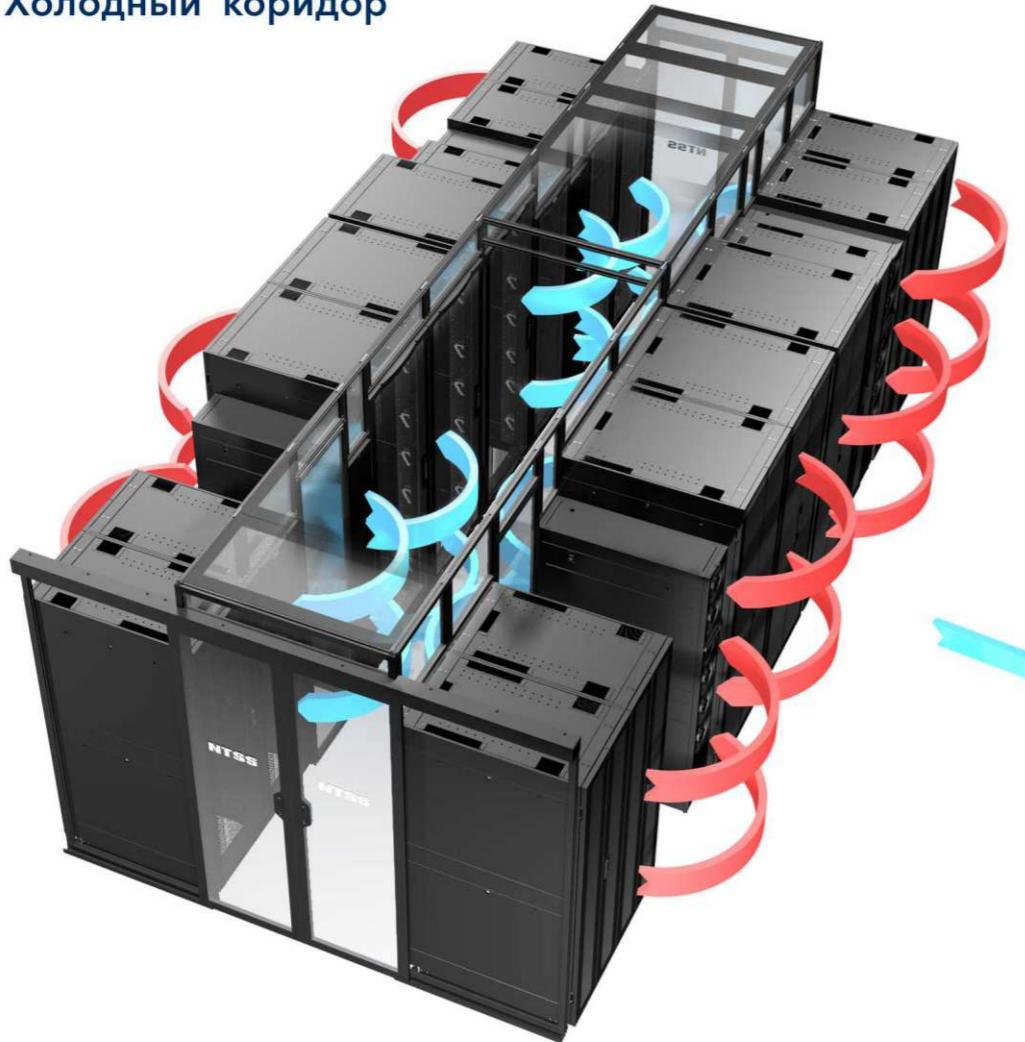
- Модульная система изоляции холодных и горячих коридоров любых конфигураций.
- Самонесущая, легкая, быстросборная.
- Не зависит от вендеров шкафов и коридоров.
- Быстрый предварительный расчет «калькулятором».



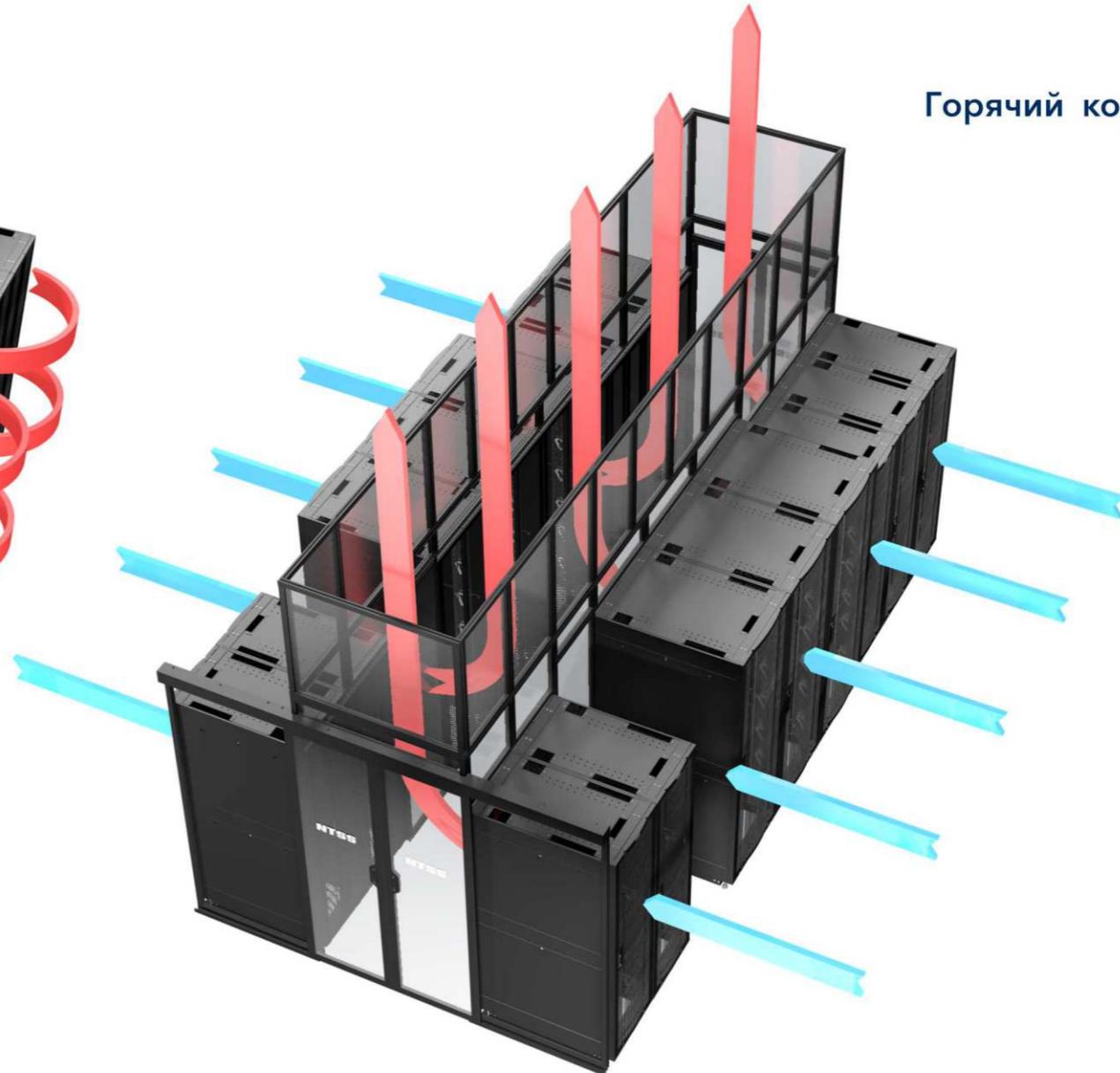
КАЛЬКУЛЯТОР
ЦЕНЫ
СИСТЕМЫ
ИЗОЛЯЦИИ
NTSS



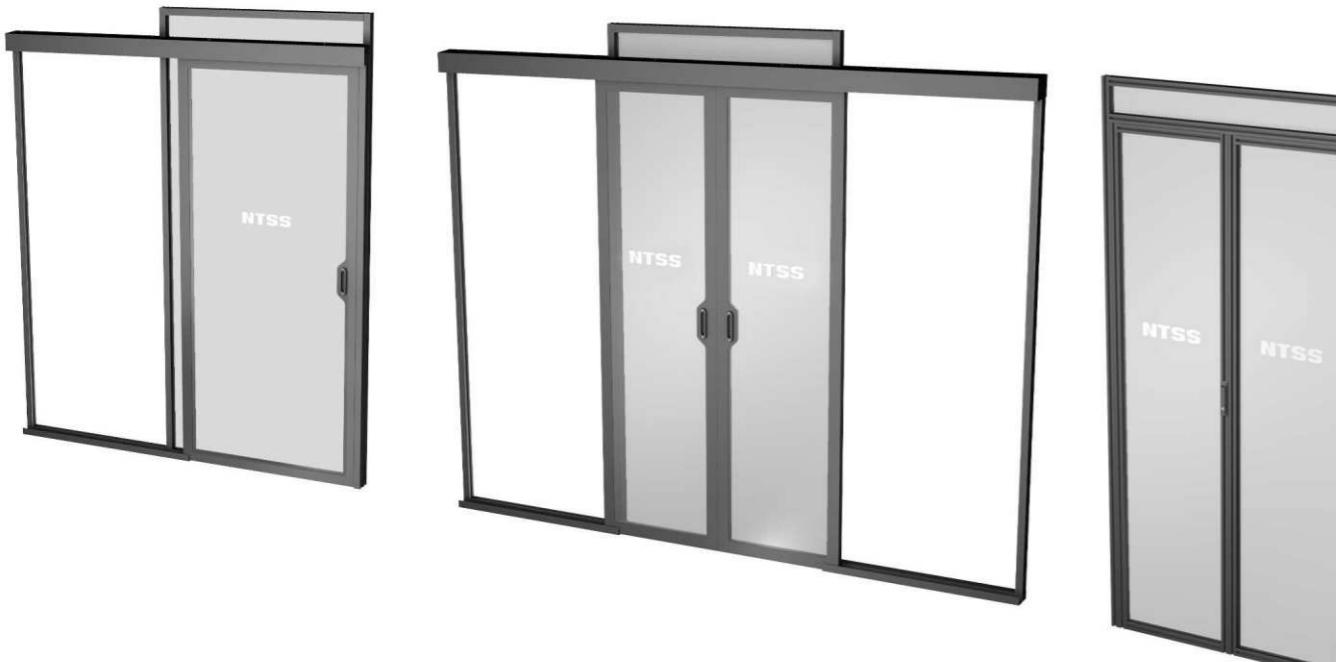
Холодный коридор



Горячий коридор



Входные группы
раздвижных дверей с ПП рамой



Секции крыши
системы изоляции с окнами



Боковые секции
системы изоляции



СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ CACS И HACS ДЛЯ ЦОД КАСТОМ 1

СИТУАЦИЯ ▼

- Старый ЦОД на холодных/горячих коридорах.
- «Разнотравье» стоек и шкафов, размеров и вендеров.
- Нагрузка повышается, охлаждение уже не вытягивает.
- Улучшение изоляции внутри шкафов уже не помогает.

ПРИЧИНА ▼

- Машзал не был специализирован для установки такого количества оборудования – количество тепла увеличилось несоразмерно первоначально планируемому.
- Машзал – это переделка неспециального помещения – колонны, низкие потолки, неудачная геометрия и изоляцию не делали.
- Ни одна из готовых систем изоляции не подходила для установки «как есть».

СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ CACS И HACS ДЛЯ ЦОД КАСТОМ 2

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ▼

- Рисуем планировку коридоров с указанием размеров стоек и высоты до потолка или лотков.
- Используем калькулятор на сайте NTSS.
- Отправляем планировку менеджеру для проверки и уточнений.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ▼

- Расчет стоимости изоляции.
- Перечень серийных элементов изоляции (обычно 70 - 90% от всех частей).
- Перечень не серийных частей для индивидуального изготовления (обычно 10 - 30% от всех частей).

СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ CACS И HACS ДЛЯ ЦОД КАСТОМ 3

ИТОГ ▼

- Монтаж производится на работающих коридорах.
- Монтаж системы руками инсталлятора или заказчика по приложенной схеме.
- Улучшение характеристик охлаждения видно уже в процессе монтажа.
- Новые устойчивые показатели через 1 - 2 часа после закрытия дверей входной группы.

КАК РЕАГИРУЮТ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ▼

- Датчики температуры внутри холодной зоны изоляции снижение температуры на 3 - 7 градусов.
- Датчики температуры в горячей зоне – повышение температуры на 1-2-3 градуса.
- Причина – исключение перемешивания воздушных потоков.

СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ CACS И HACS ДЛЯ ЦОД КАСТОМ 4

ВСЕГО СДЕЛАНО СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ
БОЛЕЕ 50 ХОЛОДНЫХ И ГОРЯЧИХ МОДУЛЬНЫХ
СИСТЕМ ИЗОЛЯЦИИ.

ПРИМЕРЫ НЕДАВНЕГО ПРОШЛОГО.



ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС?

ЦЕНА

Оптимизация производства дает возможность устанавливать конкурентные цены.

СРОКИ

Собственные большие склады позволяют делать запасы продукции.

КАЧЕСТВО

У нас международный формат качества, вся продукция изготавливается по высоким техническим требованиям и проходит обязательный многоуровневый контроль.

ЗАЩИТА

Мы предлагаем защиту и регистрацию проектов, а также долгосрочную гарантию.

МУЛЬТИ- ПРОИЗВОДСТВО

Вносить изменения в производственный процесс мы можем независимо ни от кого.

БЫСТРОЕ РЕАГИРОВАНИЕ

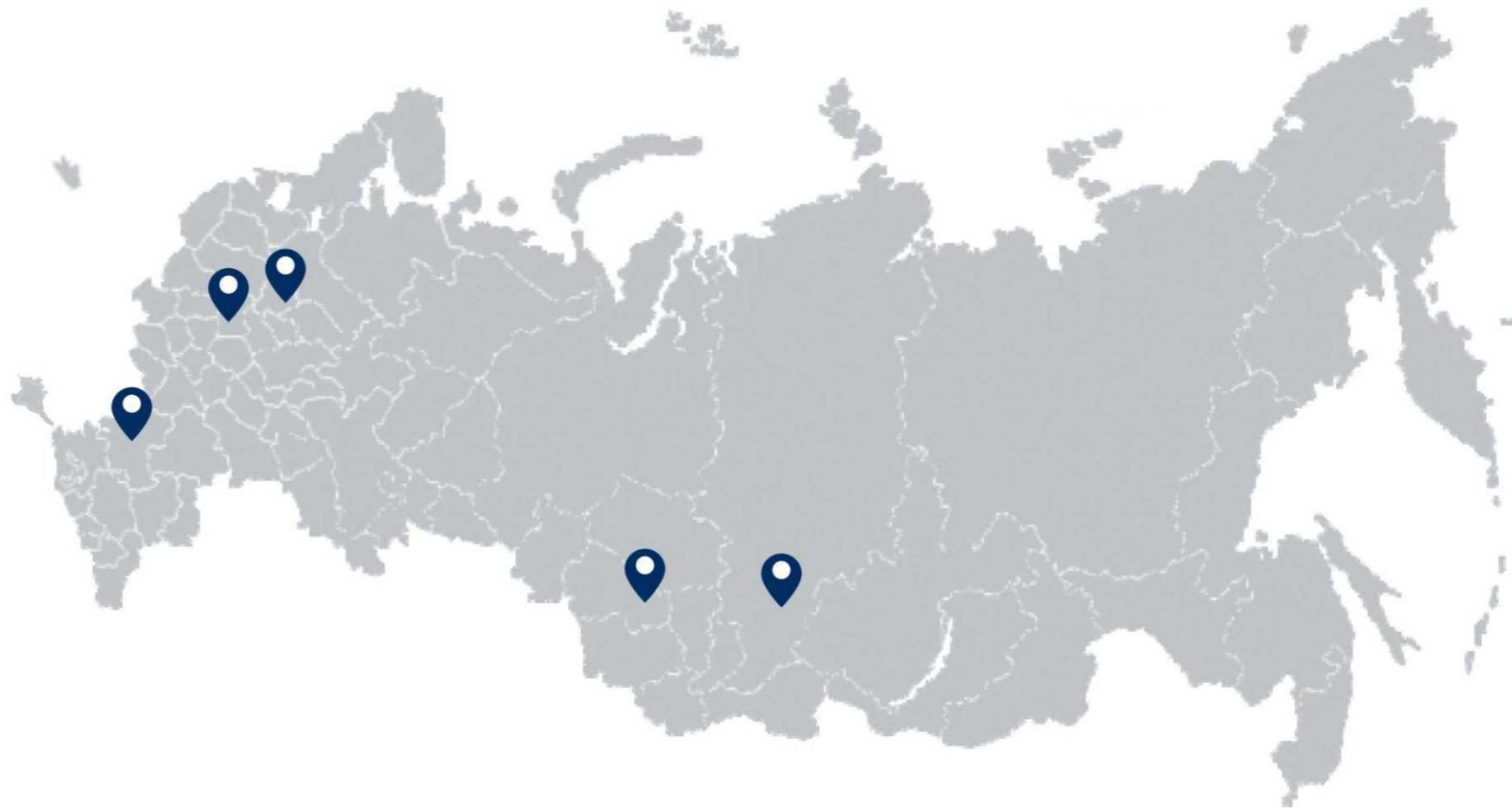
Большой отдел продаж и персональные менеджеры всегда на связи.

ЛОГИСТИКА

Мы присутствуем в разных регионах России, доставляем партии транспортном предприятия, а также удобными заказчику транспортными компаниями.

| ОФИСЫ И СКЛАДЫ (ГДЕ КУПИТЬ?)

- МОСКВА
- КОСТРОМА
- КРАСНОЯРСК
- РОСТОВ-НА-ДОНУ
- НОВОСИБИРСК



WWW.NTSS.RU

NTSS

| С НАМИ РЕАЛИЗУЮТСЯ ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ

