



NTSS

ГРУППА КОМПАНИЙ EMILINK

Шкафы NTSS: новые функции в серийных моделях и новые серии. Планы развития продуктовых линеек направления ЦОД



3 основные серии шкафов NTSS для ЦОД

ПРОЦОД
Серверные шкафы
серии **PC, PCM**



ПРОЦОД
Серверные шкафы
серии **DS**

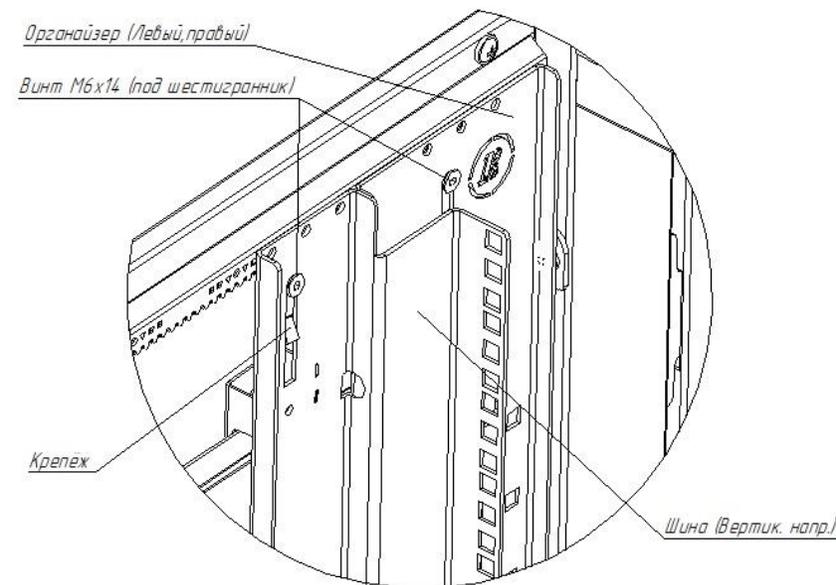


Многосекционные
серверные шкафы серии **CoPC**



Серия **PC** и **PCM** экстерьер и интерьер

ПРОЦОД
Серверные шкафы
серии **PC, PCM**



19" профили фиксация
зубчатым флажком

19" опираются на
горизонтальный профиль
приварным отгибом

Серия **DS** и **DS-C** экстерьер и интерьер

ПРОЦОД
Серверные шкафы
серии **DS**



19" профили
фиксация затяжкой
каретки

Профили опираются
на винты М6 по 6шт.
на профиль

Серия CoPC Многосекционные экстерьер и интерьер

Многосекционные серверные шкафы серии **CoPC**



Развитие серий PC/PCM/DS/DS-C PC/PCM

| Сери я | Позиционирование | План развития, состояние |
|-----------|--|--|
| PC | Тяжелая серия исключительно для машзалов. Нагрузка статическая - 1800кг, высота - до 48U. Динамическая - до 300кг в базе | Добавление в комплект роликов до 1000кг динамической нагрузки. Добавление в комплект ZU лотков (сейчас аксессуар). Переход на другие паллеты для транспортировки. Серия считается завершенной |
| PCM | Самая тяжелая серия исключительно для машзалов. Нагрузка статическая - 2000кг, высота - до 48U. Динамическая – до 300кг в базе | Добавление в комплект роликов до 1000кг динамической нагрузки. Добавление в комплект ZU лотков (сейчас аксессуар). Переход на другие паллеты для транспортировки. Серия считается завершенной |
| DS | Средняя серия для ЦОД. Нагрузка статическая- 1500кг, высота - до 52U. | Добавление в комплект роликов 1000кг, заземления, лотков, щеточных вводов (сейчас аксессуары), переход на универсальный палет. Перевод дверей с 1.2 мм на 1.5мм. Серия считается завершенной |
| DS-C | Средняя кроссовая-серверная серия для ЦОД. Нагрузка статическая - 1500кг, высота - до 52U. | Расширение аксессуаров для организации кабелей, универсальных кронштейнов для крепления PDU. Добавление в комплект роликов 1000кг, заземления, лотков, щеточных вводов (сейчас аксессуары), переход на универсальный палет. Перевод дверей с 1.2 мм на 1.5мм. Серия модернизируется |
| DS-H | Серия для АКБ/ИБП 2000кг | В стадии прототипирования. Должна обрасти специальными аксессуарами после утверждения. Потенциальная замена серии PCM для отдельных заказов. |

Развитие серий РС/PCM/DS/DS-C РС/PCM

| Серия | Позиционирование | План развития, состояние |
|-------|--|---|
| DS-H | Серия для АКБ/ИБП 2000кг | В стадии прототипирования. Должна обрасти специальными аксессуарами после утверждения. Потенциальная замена серии РСМ для отдельных заказов. |
| RK | Конструктив со смещенной рамой для кроссовых шкафов и стоек шириной 800 и 1000мм | Выбор шасси, эскизное проектирование. Сбор пожеланий от эксплуатантов. Совместный проект с подразделением СКС NTSS. |
| OSP | OSP (Open Compute Project) | Проверка возможностей пр-ва (подтверждено). Решаются вопросы с закупкой электро-компонентов. Далее прототип-проверка-серия |

Универсальная модульная система изоляции для ЦОД

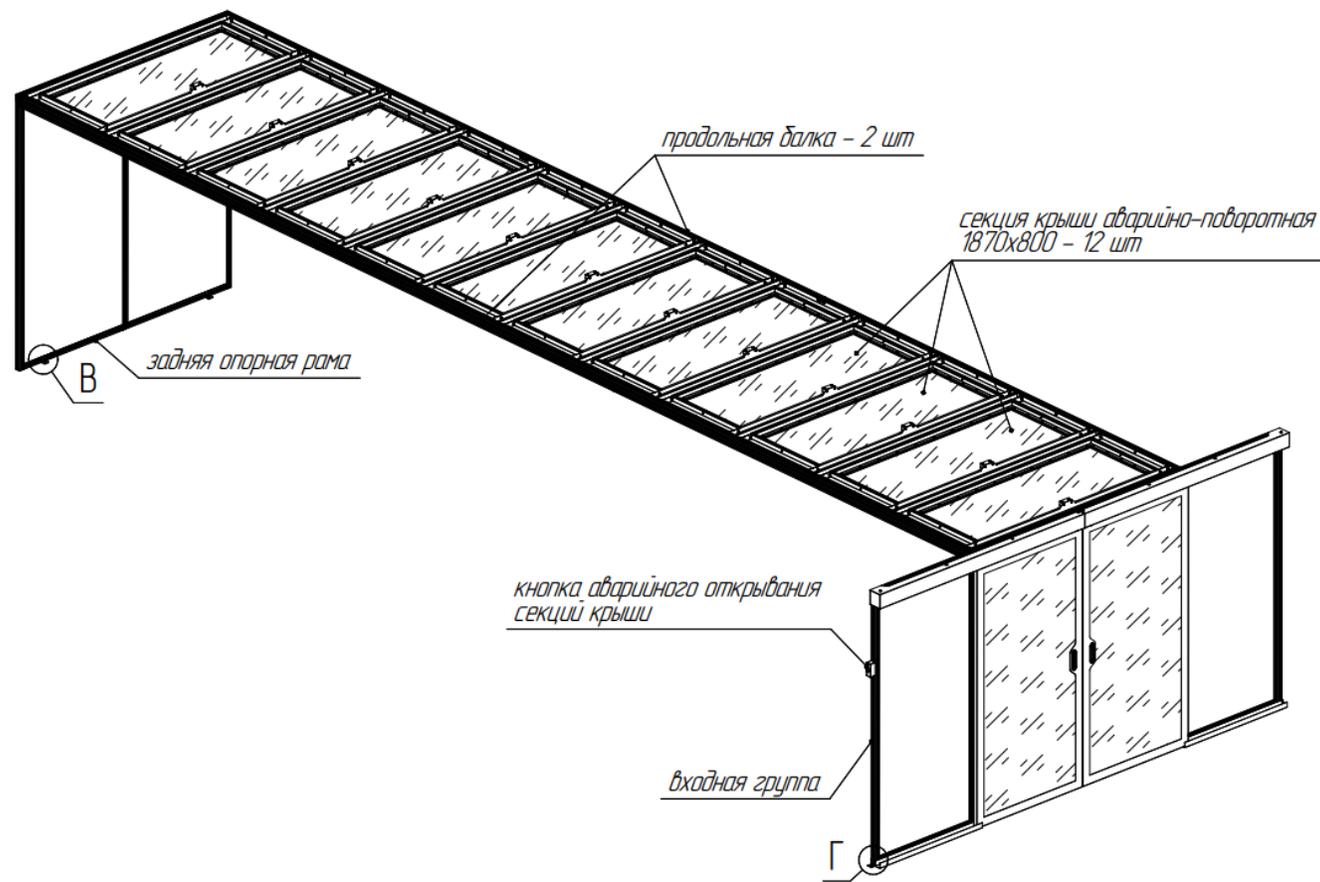
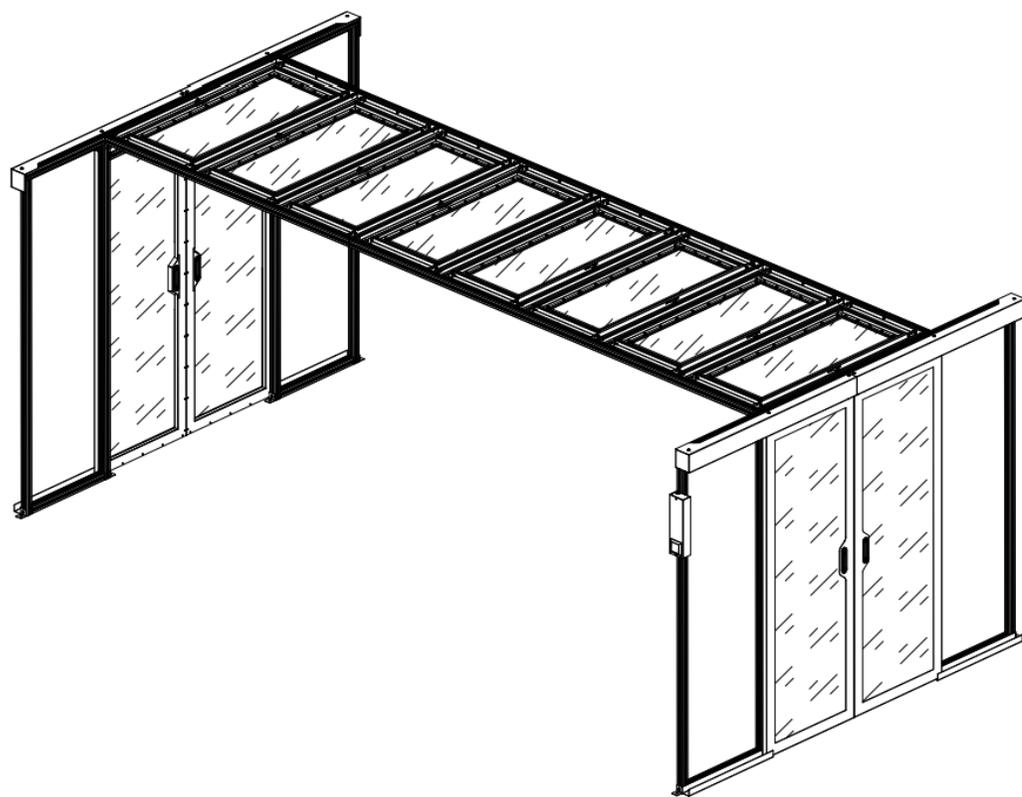
Изоляция холодного коридора (CACS)



Изоляция горячего коридора (HACS)



Наиболее массовое решение для изолированных холодных коридоров



Системы изоляции коридоров

| Элементы/части | Серийное решение | Кастом решение | Плановое изменение серийного решения |
|--|---|---|---|
| Входные группы ширина (AL+ST+GL) | Ширина от 800 до 1800мм, 1-2 створки | Любая ширина, любое количество створок | Фиксированный набор по ширине 800,1000,1200,1800мм |
| Входные группы высота | 2580мм | Любая | Фиксированные высоты 42U, 45U-48U (регулировка), 2580мм |
| Вх. Группа функционал | Доводчики, с замком и без | Доводчики, синхронизаторы, автозакрывание, электроприводы, СКУД | Фиксированные решения – Синхронизатор+доводчики, гравитационный способ закрытия (С+Д), электропривод+скуд |
| Потолочные панели | Неоткрываемые, обслуживаемые, аварийные с электромагнитным замком | + аварийные с электромеханическим замком | Обслуживаемые, 2 вида аварийные с электромеханическими и электромагнитными замками (AL + PC) |
| Боковые секции хол коридора (AL + PC) | Набор разновысоких секций с щекой или уплотнителем | Сдвоенный профиль, боковые секции | Переход на сдвоенный профиль как основное решение |
| Боковые секции горячего коридора (AL + PC) | Система «факел» на базе увеличенных боковых секций | Боковые секции разной ширины/высоты | Переход на 2 вида боковых стенок факела с обслуживанием и без (AL + PC) |

Системы изоляции коридоров

| Элементы/части | Серийное решение | Кастом решение | Плановое изменение серийного решения |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Панели заглушки мест под шкафы | Нерегулируемая, прозрачная (AL + PC) | Прозрачные, глухие стальные, регулируемые | Перенос кастом решения в серию |
| Шторки над шкафами | За счет разной высоты боковых секций | Опускаемые шторки | Универсальная непрозрачная стальная шторка |
| Освещение | Накладные светильники 12В LED | Накладные светильники 12В LED | Встроенные в потолочные панели светильники-вставки заподлицо |

Порядок вывода старых серий из оборота

Старые серии выводятся из ассортимента или когда приходит на смену новая серия или в связи с потерей актуальности для рынка.

Пример:

1. Серия “Стандарт” (телеком), замена на серию новую конструкцию “Стандарт” 2018г., затем перевод обозначения серии в “RS” 2022г.
2. Первая версия системы изоляции “NTSS-MS” переход в новую конструкцию “NTSS-MSIK” 2021г.
3. Серия ПРОЦОД, 5 поколений модернизаций (от фейс-лифтинга до изменения габаритов и функционала), замена на новое обозначение серии в “РС” ПРОЦОД в 2021г.

Цены на сегодняшний день мы менять не планируем, хотя, желание есть их увеличить, но пока не будем, займемся оптимизацией пр-ва для сокращения издержек и ускорение выхода готового изделия на каждом этапе пр-ва.

Сейчас для нас важнее расширение и оптимизация производства, чем игры в цены на конечном продукте.

WWW.NTSS.RU

NTSS

ГРУППА КОМПАНИЙ EMILINK

| С НАМИ РЕАЛИЗУЮТСЯ ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ