

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЦОД



СОБСТВЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

С
С
Т
И

СЕРВЕРНЫЕ
ШКАФЫ

ПРО
ЦОД

ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ ЦОД

СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ NTSS ПРОЦОД

NTSS – российский бренд и производитель телекоммуникационного оборудования, поставщик инженерных решений для ЦОД, компонентов для построения ВОЛС и СКС. Продукция производится на собственных площадках на территории Российской Федерации и на основе собственных инженерно-конструкторских разработок.

Серверные шкафы NTSS ПРОЦОД применяются как основа для построения коридоров машзалов в качестве серверных и кроссовых. Так же допускается наполнение их ИБП, АКБ и тяжёлыми системами хранения данных. Шкафы укомплектованы и собраны для быстрого ввода в эксплуатацию как для одиночных инсталляций, так и для установки в системы холодных или горячих коридоров в центрах обработки данных.

Соответствует требованиям семейства ГОСТ 28601, ГОСТ IEC 62208-2013, ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), ГОСТ IEC 61439-1-2013, ГОСТ IEC 61439-2-2015, IEC/EN 60297-2-1, DIN 41494, ETSI.

- Высота базового шасси: 42U, 48U, 52U;
- Три варианта ширины: 600, 750, 800 мм;
- Три варианта глубины: 800, 1070, 1200 мм;
- Подготовлены для эксплуатации в системах изоляции коридоров;
- Шкафы поставляются на паллетах в собранном виде и полностью готовы к установке;
- Все серии успешно эксплуатируются в ЦОДах РФ и стран СНГ.

7 СЕРИЙ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ ЦОД



DS

Для коммерческих ЦОД, встроенная барьерная система

Нагрузка:

Статическая – 1500 кг
Динамическая – 1000 кг



DS-C

Заглубленная установка вертикальных PDU

Нагрузка:

Статическая – 1500 кг
Динамическая – 1000 кг



DS-S

Для ЦОД с высокой тепловой нагрузкой

Нагрузка:

Статическая – 1500 кг
Динамическая – 1000 кг



CoDS

Colocation, разделенный доступ к 2-3-4 секциям

Нагрузка:

Статическая – 1500 кг
Динамическая – 1000 кг



DS-L

Облегченное решение для небольших ЦОД

Нагрузка:

Статическая – 1500 кг
Динамическая – 1000 кг



PC и PCM (сварной)

Усиленные шкафы для размещения тяжелого оборудования

Нагрузка:

Статическая – 1800 / 2000 кг
Динамическая – 1000 кг

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Комплект поставки содержит элементы для объединения шкафов в ряд и изоляции периметра шкафа. Шкафы адаптированы для установки в системы изоляции «холодных» и «горячих» воздушных коридоров.
- Конструкция дверей предусматривает левую и правостороннюю навеску одностворчатой передней перфорированной двери без использования инструмента и замену передних и задних двустворчатых перфорированных дверей.
- Уровень перфорации дверей достаточен для обеспечения охлаждения оборудования с любой плотностью установки до 30 кВт на шкаф. Угол открытия до 180 градусов.
- Снятие дверей и простой демонтаж крепежных элементов обеспечивает плоскую переднюю поверхность рам шкафа без выступающих элементов для интеграции в нишевые системы изоляции коридоров путем установки шкафа вплотную к горизонтальному воздушному коридору.
- Плавная и удобная регулировка 4-х 19-дюймовых монтажных профилей по глубине, горизонтальные профили размечены в «см» гравировкой, на вертикальные 19" профили краской нанесена маркировка высоты в U.
- Большие щеточные вводы съемной панели потолка удобны для ввода большого размера кабелей и жгутов сверху, размер вводов не ограничивает проход вилки электропитания вплоть до 3Ф 32А.
- Максимальная распределенная статическая нагрузка – до 1500 кг (до 1800 и 2000 кг для серий PC и PCM) при условии установки на регулировочные ножки и выравнивания шкафа по уровню. Максимальная нагрузка на 1 юнит при креплении оборудования на 4 точки – 150 кг.
- Комплектные ролики оснащены выдвинутой опорой, служащей для распределения нагрузки в месте установки шкафа на дополнительные 4 точки и кратковременной фиксации шкафа на полу при перемещении.

ШКАФЫ ПРОЦОД СЕРИИ DS V3

Серия шкафов DS для центров обработки данных – это высококачественный монтажный конструктив, предназначенный для размещения оборудования систем обработки, хранения и передачи данных, электротехнического и иного оборудования, систем распределения электропитания и бесперебойного энергоснабжения.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ СЕРИИ DS V3

- Установка оборудования большой глубины (более 1000 мм для шкафов 1200x600 мм) со сохранением работоспособности вертикальных PDU в положении «розетками на дверь».
- В потолочной панели установлены 2 щеточных ввода шириной 98 мм глубиной 912 мм или 1042 мм (для шкафов глубиной 1070 и 1200 мм) справа и слева по всей глубине достаточного размера для ввода электрических вилок типа CEE 32A 5p и проведения большого количества свободных кабелей и кабелей в жгутах.
- Панель-крыша быстроразъемная на фиксирующих шпингалетах, ускоряющих поднятие или демонтаж крышки для установки в шкаф неотключаемого оборудования большого габарита. Поднятие и демонтаж крышки допускается даже при установленных кронштейнах лотков «П» и «Г» типа без демонтажа лотков и кабельной системы.
- Шкафы оснащаются комплектом вертикальных и горизонтальных барьерных элементов для эксплуатации в системах холодных и горячих коридоров и системах изоляции коридоров.
- Система эквипотенциального защитного заземления интегрирована в конструкцию шкафа, одна-ко двери подключаются гибкими проводниками к ножевым лепестковым клеммам. Для подключения установленного в шкаф оборудования рекомендуется использовать отдельные шины заземления и проводники.

