



***SYSMATRIX***

Серверный шкаф  
**SYSMATRIX NS**

**2023**

# 1 СЕРВЕРНЫЙ ШКАФ SYSMATRIX NS

SYSMATRIX NS - серверный шкаф стандарта 19 дюймов (ГОСТ 28601.2, МЭК 297-2), предназначен для размещения тяжелого серверного оборудования.

Шкаф доступен в широком диапазоне типов размеров. Высота: 24U, 42U, 45U и 48U. Выбор оптимальной высоты позволяет эффективно использовать площадь в дата-центре.

Ширина шкафа 600 мм и 800 мм. Ширина 800 мм позволяет разместить оборудование 0U и обеспечивает хорошую вентиляцию, что уменьшает риск перегрева и повышает производительность оборудования.

Глубина: 1000 мм и 1200 мм, что позволяет разместить глубокое серверное оборудование.

Нагрузочная способность составляет до 1500 кг, обеспечивая надежное размещение большого количества оборудования и гарантируя его безопасность и стабильность.



SYSMATRIX NS - широкий диапазон характеристик для современной инфраструктуры!





## SYSMATRIX NS

### В качестве самостоятельной монтажной единицы

Использование серверного шкафа SYSMATRIX NS в качестве самостоятельной монтажной единицы.

Это действительно полноценное решение, которое позволяет максимально оптимизировать и упростить процесс размещения и подключения серверного оборудования.

Наличие двух типов крыш с разными классами защиты IP, позволяет сделать выбор в зависимости от требований проекта.

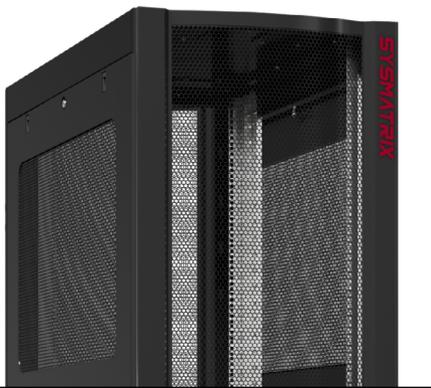
Крыша с кабельными вводами IP20, обеспечивает удобство подключения информационных кабелей сверху.

А крыша без кабельных вводов, обеспечивает защиту IP21, соответствуя промышленным стандартам безопасности.

Использование перфорированных боковых панелей в сочетании с перфорированными передними и задними дверьми является эффективным способом повышения эффективности теплоотвода. Такая конфигурация способствует равномерному распределению тепла внутри системы, уменьшает вероятность образования тепловых точек и повышает эффективность охлаждения.

Система кабельной организации предоставляет ряд преимуществ, включая шесть пылезащищенных кабельных вводов, наличие вертикальных кабельных организаторов, возможность размещения оборудования OU.

Это упрощает ввод, подключение и обслуживание кабелей, обеспечивает эффективное использование монтажного пространства и создает упорядоченную структуру внутри шкафа.



Максимальная эффективность и простота в размещении серверного оборудования!

# 3

## SYSMATRIX NS

### в качестве основы для построения ЦОД

Система изоляции воздушных коридоров на базе серверных шкафов SYSMATRIX NS представляет передовое решение для организации эффективной изоляции и управления теплообменом в ЦОД.

Преимущества серверных шкафов SYSMATRIX NS включают модульную конструкцию, которая позволяет гибко объединять шкафы в любой последовательности. Это важно при развертывании и адаптации к различным требованиям пространства и объему серверного оборудования.

Система кабельной организации SYSMATRIX NS также имеет несколько важных преимуществ для построения системы изоляции воздушных коридоров ЦОД. Шесть пылезащищенных кабельных вводов обеспечивают удобство при вводе и организации кабелей в шкафу.

Вертикальные кабельные организаторы являются важным компонентом системы, позволяющим аккуратно укладывать кабель внутри шкафа. А также, размещать оборудование ОУ и эффективно использовать пространство внутри шкафа, увеличивая плотность размещения.



SYSMATRIX NS -  
передовое решение  
для построения со-  
временных ЦОД!



# 4

## Удобная логистика

Есть, еще одна причина, по которой вам понравится использовать серверный шкаф NS - компактная плоская упаковка!

Три неоспоримые выгоды:

1. За счет компактной упаковки, монтажный шкаф при хранении и транспортировке, экономит до 70% своего объема.
2. Собираемая конструкция – позволяет доставить и произвести монтаж в технических помещениях с узкими дверными проемами или в помещения расположенные на уровнях, не имеющих грузовых лифтов.
3. Теперь даже один монтажник, без специального транспорта легко осуществит доставку монтажного шкафа на объект.



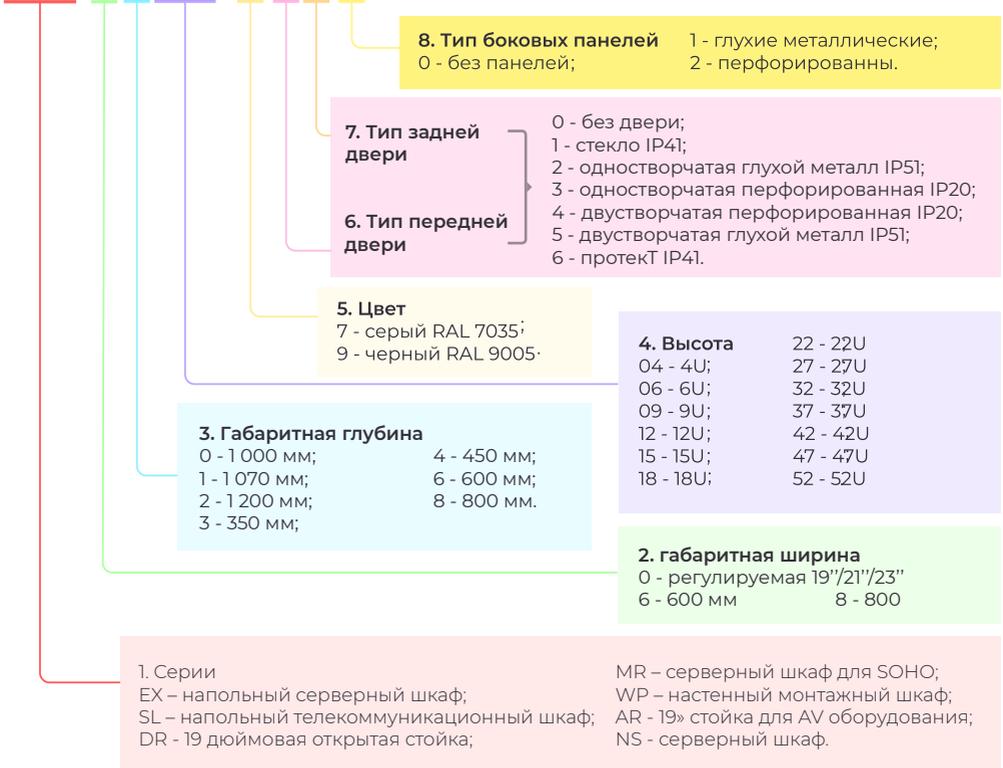
# 5

## Технические характеристики

Типы производимых размеров:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высота: 24U, 42U, 45U и 48U.</li> <li>• Ширина: 600 мм / 800 мм</li> <li>• Глубина: 1000 мм и 1200 мм.</li> </ul>
Типы дверей:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стеклопанель;</li> <li>• Металлическая;</li> <li>• Двухстворчатая металлическая;</li> <li>• Двухстворчатая перфорированная;</li> <li>• Одностворчатая перфорированная;</li> <li>• Протект.</li> </ul>
Несущая конструкция:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собираемый профильный каркас.</li> </ul>
Ввод кабеля:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Осуществляется сверху через (шесть) пылезащищенные кабельные вводы и/или</li> <li>• Снизу</li> </ul>
Организация вентиляции:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Активная отсутствует.</li> </ul>
Пылевлагозащищенность IP:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP20 (крыша с кабельными вводами)</li> <li>• IP21 (крыша без кабельных вводов)</li> </ul>
Нагрузочная способность:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Статическая нагрузка: до 1 500 кг</li> </ul>
Материал:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Холоднокатаная сталь</li> <li>• Толщина стальных компонентов:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Боковые стенки, Заглушки, Двери - 1,2 мм;</li> <li>- Крыша, Элементы каркаса, Кабельные организаторы - 1,5 мм;</li> <li>- Монтажные элементы - 2,0 мм.</li> </ul> </li> </ul>
Покрытие:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порошковая краска с предварительным обезжириванием и фосфатированием.</li> </ul>
Цвет:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Серый RAL7035;</li> <li>• Черный RAL9005.</li> </ul>
Комплектация:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплектуется под заказ</li> </ul>
Хранение и транспортировка:	<p>По группе 5 ГОСТ 15150-69 всеми видами наземного транспорта в закрытых отсеках.</p> <p>Изделие не содержит в своем составе материалов опасных для жизни и здоровья человека, вредных для окружающей среды и не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации. Изделие не содержит в своем составе драгоценных металлов</p>
Гарантия:	<p>Изготовитель гарантирует соответствие шкафа требованиям ГОСТ 28601.2 (МЭК 297-2) при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.</p> <p>Гарантийный срок со дня поставки изделия изделия 36 месяцев. Эта гарантия предоставляется покупателю, легальное приобретение которого должно быть подтверждено документально.</p>
Соответствие стандартам:	<p>ГОСТ 32127-2013 / ГОСТ 28601.1 (19" по МЭК297)</p> <p>ИНФОРМАЦИЯ: Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия* без уведомления.</p> <p>*без ухудшения его функциональных характеристик</p>

# КАК РАСШИФРОВАТЬ АРТИКУЛ

**XX XX XX.XXXX**



## СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP

Таблица степеней защиты IP (International Protection) определяет сопротивление конструктива воздействию влаги и твердых частиц.

Первая цифра в значении - твердые тела.

Вторая цифра в значении - вода.

### IP20

- Защита от контакта с пальцами руки человека и защита от небольших твердых инородных тел диаметром > 12 мм;
- Отсутствие защиты от влаги.

### IP4I

- Защита от инструмента, проводов или подобных им объектов диаметром > 1 мм и от небольших инородных тел диаметром > 1 мм;
- Защита от капель воды, падающих вертикально.

### IP5I

- Полная защита от контакта. Защита от внутренних повреждений оборудования вследствие пылевых отложений;
- Защита от капель воды, падающих вертикально.

***SYSMATRIX***

