



СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ 19" ТКС-42/48/52U

unicont.com



ООО «НПК МСА»



СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ 19" ТКШ-42/48/52U

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД ОТ НПК МСА

НПК МСА производит серверные шкафы 19" ТКШ-42/48/52U на базе усиленной металлоконструкции для компактного и надежного размещения телекоммуникационного и серверного оборудования.

Серия ТКШ спроектирована как функциональная система для объектов с высокой плотностью размещения оборудования, повышенной нагрузкой и требованиями к устойчивости.

Шкафы серии ТКШ подходят для современных ЦОД, серверных помещений и инженерных зон на промышленных объектах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ

ТКШ-42/48/52U спроектированы как надежная и функциональная система, учитывающая высокую плотность заполнения, компактность, перегруз по массе и устойчивость к вибрациям.

В отличие от стандартных стоек, модельный ряд разработан с учетом повышенных нагрузок и требований к компактности, что важно для современных ЦОД уровней Tier III и Tier IV, а также серверных помещений на производстве.

Усиленная конструкция допускает распределенную статическую нагрузку до 1500 кг. Класс защиты корпуса — IP20, предусмотрена система заземления.



КОНСТРУКТИВ



Шкаф имеет разборную каркасную конструкцию из двух сварных рам, соединенных комплектом швеллеров



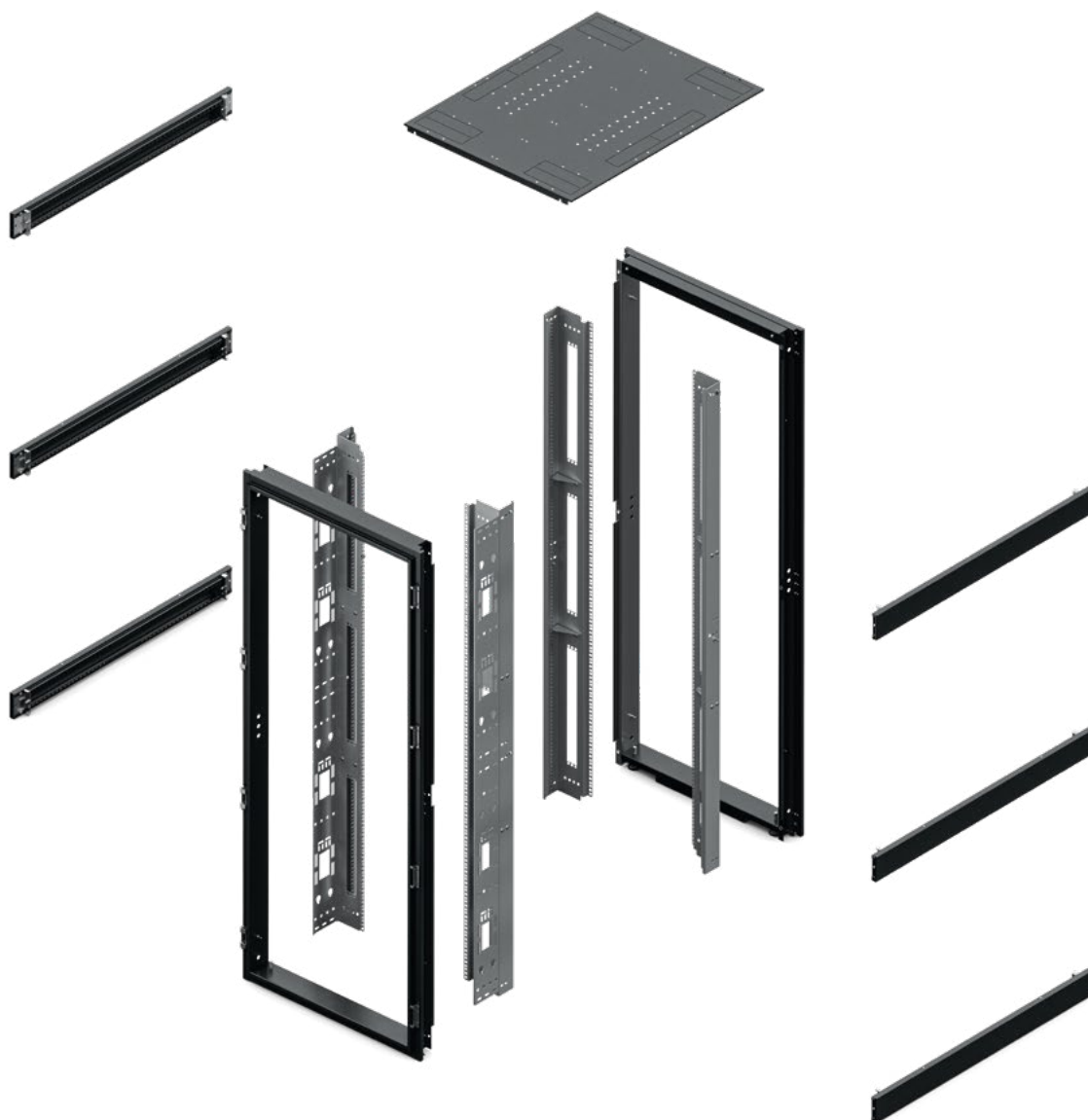
Шкаф поставляется в собранном виде — конструкция рам обеспечивает высокую несущую способность и предотвращает деформацию корпуса при транспортировке и установке тяжелого оборудования



Каркас и несущие элементы изготовлены из стали толщиной 1,5 мм и более (под заказ)



Цельнометаллические основание и крыша придают каркасу дополнительную жесткость, а также обеспечивают возможность организации кабельных вводов и установки вентиляторных блоков



ДВЕРИ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Модельный ряд шкафов предусматривает три варианта исполнения дверей: перфорированную, сплошную цельнометаллическую и обзорную с ударопрочным стеклом.



ПЕРФОРИРОВАННАЯ ДВЕРЬ

обеспечивает максимальный воздухообмен: площадь перфорации составляет 73%



СПЛОШНАЯ ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ

защищает от пыли, механических воздействий и несанкционированного доступа



ОБЗОРНАЯ СТЕКЛЯННАЯ ДВЕРЬ

позволяет визуально контролировать состояние оборудования без открытия шкафа



42U — БАЗОВЫЙ СТАНДАРТ ДЛЯ ТИПОВЫХ ЗАДАЧ

ТКШ-42.80 42U — базовое и универсальное решение для серверных и ЦОД, когда требуется компактная установка оборудования при сохранении удобного доступа к монтажу и обслуживанию.

Исполнение 42U позволяет рационально использовать высоту помещения и при этом сохранить достаточную емкость для серверного и сетевого оборудования.

Шкафы 42U подходят для типовых серверных залов, кроссовых и инженерных комнат, где требуется надежная установка оборудования в стандартной высоте корпуса.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Монтажная ёмкость — 42U



Оптимальный баланс между высотой и емкостью



Возможность разместить оборудование без излишней высоты корпуса



Подходит для большинства типовых задач ЦОД и серверных помещений

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТКШ-42.80

Глубина, см	100	120
Ширина, см	80	
Высота, см	200	
Полезная глубина, см	69	89
Допустимая нагрузка, кг	1500	
Толщина металла, см	0,15-0,2	
Масса, кг	от 165	от 175
Угол открытия дверей, °	140	



Серверный шкаф 42U ТКШ-42.80.100.ДП.ДП.7021

ТКШ-42 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

Ширина, см	80	
------------	----	--

ТКШ-42 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

Глубина, см	100	120
-------------	-----	-----

ТКШ-42 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

ДО	Передняя дверь со стеклом обзорная
ДС	Передняя дверь сплошная цельнометаллическая
ДП	Передняя дверь перфорированная
ДП2	Передняя дверь перфорированная двойная

ТКШ-42 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

ДС	Задняя дверь сплошная цельнометаллическая
ДП	Задняя дверь перфорированная
ДП2	Задняя дверь перфорированная двойная

ТКШ-42 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

7021	Цвет корпуса — черный (RAL 7021)
7035	Цвет корпуса — светло-серый (RAL 7035)
9005	Цвет корпуса — черный (RAL 9005)

48U — БОЛЬШЕ ОБОРУДОВАНИЯ НА ТОЙ ЖЕ ПЛОЩАДИ

ТКШ-48.80 48U — решение для тех случаев, когда нужно увеличить полезную емкость без существенного увеличения занимаемой площади.

По сравнению с 42U, шкаф 48U позволяет разместить больше оборудования на той же площади пола, что особенно важно для плотной компоновки серверов, СХД, ИБП и аккумуляторных батарей.

Исполнение 48U особенно актуально, если требуется повысить плотность размещения оборудования в уже ограниченном пространстве машинного зала.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Монтажная ёмкость — 48U



Более эффективное использование площади пола



Подходит для тяжелого оборудования



Удобен для плотной компоновки и роста емкости без расширения зоны установки

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТКШ-48.80

Глубина, см	80	100	120
Ширина, см	80		
Высота, см	226,7		
Полезная глубина, см	49	69	89
Допустимая нагрузка, кг	1500		
Толщина металла, см	0,15-0,2		
Угол открытия дверей, °	140		



Серверный шкаф 48U ТКШ-48.80.120.ДО.ДС.7035

ТКСШ-48 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

Ширина, см	80
------------	----

ТКСШ-48 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

Глубина, см	80	100	120
-------------	----	-----	-----

ТКСШ-48 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

ДО	Передняя дверь со стеклом обзорная
ДС	Передняя дверь сплошная цельнометаллическая
ДП	Передняя дверь перфорированная
ДП2	Передняя дверь перфорированная двойная

ТКСШ-48 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

ДС	Задняя дверь сплошная цельнометаллическая
ДП	Задняя дверь перфорированная
ДП2	Задняя дверь перфорированная двойная

ТКСШ-48 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

7021	Цвет корпуса — черный (RAL 7021)
7035	Цвет корпуса — светло-серый (RAL 7035)
9005	Цвет корпуса — черный (RAL 9005)

52U — МАКСИМАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ В ЛИНЕЙКЕ

ТКШ-52.80 52U — решение для предельной плотности размещения оборудования и наиболее эффективного использования высоты шкафного пространства. 52U дает максимальную емкость в линейке: по сравнению с 42U и 48U он позволяет разместить больше оборудования на той же площади пола.

Для проектов с плотной компоновкой это обычно лучший вариант, если нужно сократить риск «нехватки юнитов» после установки патч-панелей, PDU и систем кабель-менеджмента. Такой формат подходит для проектов, где требуется увеличить емкость без расширения площади машинного зала.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Готовность к росту парка оборудования без замены стоек



Исключение дефицита юнитов при плотной комплектации



Экономия площади машинного зала за счет вертикального масштабирования



Подходит для масштабируемых серверных решений

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТКШ-52.80

Глубина, см	100	120
Ширина, см	80	
Высота, см	244,4	
Полезная глубина, см	69	89
Допустимая нагрузка, кг	1500	
Толщина металла, см	0,15-0,2	
Угол открытия дверей, °	140	



Серверный шкаф 52U ТКШ-52.80.100.ДО.ДС.7021

ТКСШ-52 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

Ширина, см	80	
------------	----	--

ТКСШ-52 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

Глубина, см	100	120
-------------	-----	-----

ТКСШ-52 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

ДО	Передняя дверь со стеклом обзорная
ДС	Передняя дверь сплошная цельнометаллическая
ДП	Передняя дверь перфорированная
ДП2	Передняя дверь перфорированная двойная

ТКСШ-52 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

ДС	Задняя дверь сплошная цельнометаллическая
ДП	Задняя дверь перфорированная
ДП2	Задняя дверь перфорированная двойная

ТКСШ-52 . XX . XXX . XX . XX . XXXX

7021	Цвет корпуса — черный (RAL 7021)
7035	Цвет корпуса — светло-серый (RAL 7035)
9005	Цвет корпуса — черный (RAL 9005)



ООО «НПК МСА»

2026

unicont.com

192174, г. Санкт-Петербург,
ул. Кибальчича, д. 26, лит. Е

тел.: +7 (812) 677-09-03

metall@unicont.com

