

Телекоммуникационные шкафы напольные: конструктивные особенности и обзор модельного ряда



Телекоммуникационные (распределительные) шкафы предназначены для монтажа серверов, сетевого оборудования, устройств вентиляции и кондиционирования, других модулей и блоков. Напольные и настенные модели имеют стандартизированные размеры и полостью соответствуют установленным нормам. Основным материалом изготовления является металл, обеспечивающий необходимую жесткость и прочность корпусов.

Функции телекоммуникационных шкафов:

- размещение оборудования;
- защита оборудования;
- упрощение конфигурирования;
- повышение плотности монтажа;

- повышение удобства обслуживания;
- обеспечение эстетичности интерьера.

Краткий обзор модельного ряда

Напольные шкафы выдерживают большие распределённые вертикальные нагрузки. Инсталлируется любое коммутационное оборудование, с возможностью быстрого обновления и дополнения, что имеет особую актуальность для структурированных кабельных систем.

Настенные шкафы по своей функциональности аналогичны напольным моделям, но меньше по габаритным размерам. Используются преимущественно для систем с малым числом абонентов и для кроссовых помещений.

Высоковостребованы разборные модели. Их транспортировка в разобранном виде выгодна в финансовом аспекте, а сборка не требует профессиональной квалификации и осуществляется в течение 20-30 минут.

Антивандальные шкафы выполняются из высокопрочной стали, усиливаются швеллерами и снабжаются надёжными запорными механизмами. Они закрывают несанкционированный доступ к оборудованию, помогая предотвратить его порчу и хищение, и одновременно минимизируют риск потери данных.

В качестве альтернативы шкафам предлагаются открытые телекоммуникационные стойки. Конструкция двухрамных моделей предполагает фиксацию оборудования в 4 точках. Это повышает устойчивость и увеличивает предельную нагрузку.

Конструктивные особенности

Внутренние и внешние габариты определены ГОСТом и международными стандартами. Минимальная ширина телекоммуникационного шкафа составляет 19 дюймов. Глубина и высота варьируются в определённом диапазоне.

В ряде моделей двери и стенки перфорированы, что помогает поддерживать нужный температурный режим за счёт естественной циркуляции воздушных масс. Для размещения в запылённой среде (в промышленных условиях), используются герметичные модели с монтажными отверстиями для инсталляции систем принудительного охлаждения. Модели со стеклянной дверью облегчают процесс контроля над работой оборудования.

Съёмные двери и боковые панели открывают оперативный доступ к оборудованию с 2 или с 4 сторон для его обслуживания без извлечения наружу. Предусмотрена дополнительная комплектация распределительных шкафов полками для размещения

оборудования, не предназначенного для стоечного монтажа. В целях обеспечения электробезопасности конструкция включает системы заземления и защищённые кабельные вводы.

Делая упор на функциональности, производители не забывают и о дизайне. Современный телекоммуникационный шкаф обладает эстетичным внешним видом. Его не обязательно устанавливать в отдельном помещении - он органично вписывается в интерьер офисов и вносит свой вклад в обеспечение работоспособности и продлении эксплуатационного срока сложного и дорогостоящего оборудования.

Предназначен для размещения активного и пассивного телекоммуникационного оборудования. Изделие выполнено в системе несущих конструкций серии 482.6 мм (19").

Климатическое исполнение УХЛ4, предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях.

Имеет полностью разборную конструкцию и состоит из основания, крыши и двух сварных рам, соединенных комплектом швеллеров.

Поставляется в трех транспортных местах.

За счет элементов крепления каркас шкафа имеет повышенную жесткость. Распределенная вертикальная нагрузка до 600 кг.

Стандартно шкаф комплектуется: передней дверью, боковыми и задней стенками с замками.

Предусмотрены кабельные вводы в верхней и нижней частях шкафа. В основание или крышу шкафа возможна установка вентиляторных модулей.

Вертикальные направляющие регулируются по глубине. Система заземления шкафа входит в стандартную комплектацию.

В основание шкафа предусмотрена установка винтовых опор (ножек) позволяющих компенсировать неровности пола, так же возможна установка на ролики. Доступ для монтажа, коммутации и обслуживания оборудования возможен с четырех сторон.

Окрас цвет Серый RAL7035

Расширенный Артикул	Наименование	Высота, У	Полезная глубина, мм	Распределенная нагрузка, кг	Тип передней двери	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
130411-00492	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-18U-600-600-С	18	500	250	Стекло	970	600	600	52
130411-00493	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-18U-600-600-М	18	500	250	Металл	970	600	600	50
130411-00494	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-18U-600-600-П	18	500	250	Перфорация	970	600	600	49
130411-00495	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-18U-600-800-С	18	700	250	Стекло	970	600	800	60
130411-00496	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-18U-600-800-М	18	700	250	Металл	970	600	800	58

130411-00497	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-18U-600-800-П	18	700	250	Перфорация	970	600	800	57
130411-00498	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-18U-600-1000-С	18	900	250	Стекло	970	600	1000	69
130411-00499	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-18U-600-1000-М	18	900	250	Металл	970	600	1000	67
130411-00500	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-18U-600-1000-П	18	900	250	Перфорация	970	600	1000	66
130411-00501	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-24U-600-600-С	24	500	330	Стекло	1237	600	600	60
130411-00502	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-24U-600-600-М	24	500	330	Металл	1237	600	600	58
130411-00503	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-24U-600-600-П	24	700	330	Перфорация	1237	600	800	76
130411-00504	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-24U-600-800-С	24	700	330	Стекло	1237	600	800	70
130411-00505	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-24U-600-800-М	24	700	330	Металл	1237	600	800	67
130411-00506	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-24U-600-800-П	24	700	330	Перфорация	1237	600	800	66
130411-00507	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-24U-600-1000-С	24	900	330	Стекло	1237	600	1000	79
130411-00508	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-24U-600-1000-М	24	900	330	Металл	1237	600	1000	77
130411-00509	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-24U-600-1000-П	24	900	330	Перфорация	1237	600	1000	76
130411-00510	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-27U-600-600-С	27	500	405	Стекло	1370	600	600	65
130411-00511	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-27U-600-600-М	27	500	405	Металл	1370	600	600	62
130411-00512	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-27U-600-600-П	27	500	405	Перфорация	1370	600	600	60
130411-00513	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-27U-600-800-С	27	700	405	Стекло	1370	600	800	75
130411-00514	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-27U-600-800-М	27	700	405	Металл	1370	600	800	72
130411-00515	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-27U-600-800-П	27	700	405	Перфорация	1370	600	800	70

130411-00516	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-27U-600-1000-С	27	900	400	Стекло	1370	600	1000	85
130411-00517	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-27U-600-1000-М	27	900	400	Металл	1370	600	1000	82
130411-00518	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-27U-600-1000-П	27	900	400	Перфорация	1370	600	1000	81
130411-00519	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-600-600-С	33	500	490	Стекло	1637	600	600	74
130411-00520	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-600-600-М	33	500	490	Металл	1637	600	600	71
130411-00521	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-600-600-П	33	500	490	Перфорация	1637	600	600	70
130411-00522	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-600-800-С	33	700	490	Стекло	1637	600	800	84
130411-00523	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-600-800-М	33	700	490	Металл	1637	600	800	81
130411-00524	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-600-800-П	33	700	490	Перфорация	1637	600	800	79
130411-00525	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-600-1000-С	33	850	500	Стекло	1637	600	1000	95,2
130411-00526	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-600-1000-М	33	850	500	Металл	1637	600	1000	91,7
130411-00527	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-600-1000-П	33	850	500	Перфорация	1637	600	1000	91
130411-00697	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-800-800-С	33	650	500	Стекло	1637	800	800	99,3
130411-00698	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-800-800-М	33	650	500	Металл	1637	800	800	95,3
130411-00699	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-800-800-П	33	650	500	Перфорация	1637	800	800	94,3
130411-00700	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-800-1000-С	33	850	500	Стекло	1637	800	1000	111
130411-00701	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-800-1000-М	33	850	500	Металл	1637	800	1000	107
130411-00702	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-800-1000-П	33	850	500	Перфорация	1637	800	1000	106
130411-00775	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-600-800-ПП	33	900	500	Стекло	1637	600	1000	95

130411-00778	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-800-800-ПП	33	900	500	Металл	1637	600	1000	92
130411-00781	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-33U-800-1000-ПП	33	900	500	Перфорация	1637	600	1000	91
130411-00486	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-600-600-С	42	500	600	Стекло	2037	600	600	87
130411-00528	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-600-600-М	42	500	600	Металл	2037	600	600	83
130411-00529	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-600-600-П	42	500	600	Перфорация	2037	600	600	78
130411-00530	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-600-800-С	42	700	600	Стекло	2037	600	800	100
130411-00531	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-600-800-М	42	700	600	Металл	2037	600	800	95
130411-00532	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-600-800-П	42	700	600	Перфорация	2037	600	800	92
130411-00533	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-600-1000-С	42	900	600	Стекло	2037	600	1000	112
130411-00534	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-600-1000-М	42	900	600	Металл	2037	600	1000	107
130411-00535	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-600-1000-П	42	900	600	Перфорация	2037	600	1000	105
130411-00703	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-800-800-С	42	650	600	Стекло	2037	800	800	115,5
130411-00704	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-800-800-М	42	650	600	Металл	2037	800	800	110,3
130411-00705	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-800-800-П	42	650	600	Перфорация	2037	800	800	108,3
130411-00706	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-800-1000-С	42	850	600	Стекло	2037	800	1000	128,3
130411-00707	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-800-1000-М	42	850	600	Металл	2037	800	1000	123,2
130411-00708	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-800-1000-П	42	850	600	Перфорация	2037	800	1000	121,2
130411-00664	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-600-600-ПП	42							
130411-00662	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-600-1000-ПП	42							

130411-00779	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-800-800-ПП	42							
130411-00782	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-42U-800-1000-ПП	42							
130411-00536	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-600-600-С	47	500	700	Стекло	2037	600	600	95
130411-00537	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-600-600-М	47	500	700	Металл	2037	600	600	90
130411-00538	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-600-600-П	47	500	700	Перфорация	2037	600	600	86
130411-00539	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-600-800-С	47	700	700	Стекло	2037	600	800	108
130411-00540	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-600-800-М	47	700	700	Металл	2037	600	800	103
130411-00541	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-600-800-П	47	700	700	Перфорация	2037	600	800	100
130411-00542	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-600-1000-С	47	900	700	Стекло	2260	600	1000	120
130411-00543	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-600-1000-М	47	900	700	Металл	2260	600	1000	115
130411-00544	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-600-1000-П	47	900	700	Перфорация	2260	600	1000	113
130411-00709	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-800-800-С	47	650	700	Стекло	2260	800	800	124,2
130411-00710	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-800-800-М	47	650	700	Металл	2260	800	800	118,4
130411-00711	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-800-800-П	47	650	700	Перфорация	2260	800	800	116,4
130411-00712	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-800-1000-С	47	850	700	Стекло	2260	800	1000	138
130411-00713	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-800-1000-М	47	850	700	Металл	2260	800	1000	132,2
130411-00776	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-600-800-ПП								
130411-00714	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-800-1000-П	47	850	700	Перфорация	2260	800	1000	130
130411-00774	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-600-1000-ПП								

130411-00780	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-800-800-ПП									
130411-00783	Шкаф телеком напольный ШТ-НП-47U-800-1000-ПП									
130411-01387	Внутриобъектовый шкаф ВТШ Д1 24U	24	500	330	Перфорация	1237	600	600	от 66	

Расширенный Артикул	Наименование	Высота, U	Полезная глубина, мм	Распределенная нагрузка, кг	Тип передней двери	тип задней двери	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
130411-01422	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-600-1000-ПП-Ч	33	850	250	Перфорация	Перфорация	1637	600	1000	91
130411-01423	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-600-1000-П2П-Ч	33	850	250	Перфорация, двойная	Перфорация	1637	600	1000	91
130411-01380	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-600-1200-ПП-Ч	33	1050	250	Перфорация	Перфорация	1637	600	1200	105
130411-01372	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-600-1200-П2П-Ч	33	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	1637	600	1200	105
130411-01427	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-800-1000-ПП-Ч	33	850	250	Перфорация	Перфорация	1637	800	1000	106
130411-01428	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-800-1000-П2П-Ч	33	850	250	Перфорация	Перфорация, двойная	1637	800	1000	106
130411-01382	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-800-1200-ПП-Ч	33	1050	250	Перфорация	Перфорация	1637	800	1200	122
130411-01383	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-800-1200-П2П-Ч	33	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	1637	800	1200	122

130411-01424	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-600-1000-ПП-Ч	42	850	250	Перфорация	Перфорация	2037	600	1000	92
130411-01263	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-600-1000-П2П-Ч	42	850	250	Перфорация, двойная	Перфорация	2037	600	1000	92
130411-01373	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-600-1200-ПП-Ч	42	1050	250	Перфорация	Перфорация	2037	600	1200	106
130411-01374	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-600-1200-П2П-Ч	42	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	2037	600	1200	106
130411-01429	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-800-1000-ПП-Ч	42	850	250	Перфорация	Перфорация	2037	800	1000	122
130411-01430	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-800-1000-П2П-Ч	42	850	250	Перфорация	Перфорация, двойная	2037	800	1000	122
130411-01384	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-800-1200-ПП-Ч	42	1050	250	Перфорация	Перфорация	2037	800	1200	140
130411-01126	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-800-1200-П2П	42	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	1637	800	1200	140
130411-01425	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-600-1000-ПП-Ч	47	850	250	Перфорация	Перфорация	2260	600	1000	110
130411-01426	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-600-1000-П2П-Ч	47	850	250	Перфорация, двойная	Перфорация	2260	600	1000	110
130411-01371	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-600-1200-ПП-Ч	47	1050	250	Перфорация	Перфорация	2260	600	1200	105
130411-01375	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-600-1200-П2П-Ч	47	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	2260	600	1200	105
130411-01431	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-800-1000-ПП-Ч	47	850	250	Перфорация	Перфорация	2260	800	1000	130

130411-01396	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-800-1000-П2П-Ч	47	850	250	Перфорация	Перфорация, двойная	2260	800	1000	130
130411-01385	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-800-1200-ПП-Ч	47	1050	250	Перфорация	Перфорация	2260	800	1200	150
130411-01386	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-800-1200-П2П-Ч	47	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	2260	800	1200	150
130411-00921	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-600-1000-ПП	33	850	250	Перфорация	Перфорация	1637	600	1000	91
130411-00922	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-600-1000-П2П	33	850	250	Перфорация, двойная	Перфорация	1637	600	1000	91
130411-00906	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-600-1200-ПП	33	1050	250	Перфорация	Перфорация	1637	600	1200	105
130411-00907	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-600-1200-П2П	33	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	1637	600	1200	105
130411-00927	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-800-1000-ПП	33	850	250	Перфорация	Перфорация	1637	800	1000	106
130411-00928	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-800-1000-П2П	33	850	250	Перфорация	Перфорация, двойная	1637	800	1000	106
130411-00933	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-800-1200-ПП	33	1050	250	Перфорация	Перфорация	1637	800	1200	122
130411-00934	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-33U-800-1200-П2П	33	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	1637	800	1200	122
130411-00923	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-600-1000-ПП	42	850	250	Перфорация	Перфорация	2037	600	1000	92
130411-00924	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-600-1000-П2П	42	850	250	Перфорация, двойная	Перфорация	2037	600	1000	92
130411-00908	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-600-1200-ПП	42	1050	250	Перфорация	Перфорация	2037	600	1200	106

130411-00909	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-600-1200-П2П	42	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	2037	600	1200	106
130411-00929	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-800-1000-ПП	42	850	250	Перфорация	Перфорация	2037	800	1000	122
130411-00930	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-800-1000-П2П	42	850	250	Перфорация	Перфорация, двойная	2037	800	1000	122
130411-00935	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-800-1200-ПП	42	1050	250	Перфорация	Перфорация	2037	800	1200	140
130411-00936	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-42U-800-1200-П2П	42	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	1637	800	1200	140
130411-00925	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-600-1000-ПП	47	850	250	Перфорация	Перфорация	2260	600	1000	110
130411-00926	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-600-1000-П2П	47	850	250	Перфорация, двойная	Перфорация	2260	600	1000	110
130411-00910	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-600-1200-ПП	47	1050	250	Перфорация	Перфорация	2260	600	1200	105
130411-00911	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-600-1200-П2П	47	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	2260	600	1200	105
130411-00931	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-800-1000-ПП	47	850	250	Перфорация	Перфорация	2260	800	1000	130
130411-00932	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-800-1000-П2П	47	850	250	Перфорация	Перфорация, двойная	2260	800	1000	130
130411-00937	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-800-1200-ПП	47	1050	250	Перфорация	Перфорация	2260	800	1200	150
130411-00938	Шкаф телеком нап серв ШТ-НП-С-47U-800-1200-П2П	47	1050	250	Перфорация	Перфорация, двойная	2260	800	1200	150