

NTSS

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шкаф напольный серверный серии R



НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф напольный универсальный серверный серия R (ПРЕМИУМ) (далее – изделие) предназначен для размещения оборудования систем передачи данных, электротехнического и иного оборудования, крепление которого соответствует требованиям ГОСТ 28601.2-90 (МЭК 297).

Изделие выполнено в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ15150-69 и предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40°C, при верхнем рабочем значении относительной влажности 80 % при температуре 20°C.

ОПИСАНИЕ

Шкаф имеет разборную рамную конструкцию. Состоит из основания, крыши, боковых стенок, передней и задней двери и двух сварных рам, соединенных горизонтальными профилями с устанавливаемыми на них регулируемыми по глубине вертикальными оцинкованными профилями для установки 19" оборудования.

Шкаф уже содержит в комплектации необходимое для сборки количество крепежа, винтовые опоры для регулирования положения, замки на двери и пластиковые защелки для боковых стенок.

Места для установки щеточных кабельных вводов располагаются в рамках шкафа сверху и снизу, присутствует выделенное открываемое пространство для организации ввода кабеля в центральной части основания.

Шкафы комплектуются различными видами и вариантами комплектации дверей: глухими цельнометаллическими, с тонированным ударопрочным стеклом, с перфорацией, двойными распашными с перфорацией.

Максимальная распределенная статическая нагрузка – до 1200 кг при условии выравнивания шкафа по уровню. Максимальная нагрузка на 1 юнит при креплении оборудования на 4 точки (2 на передней паре 19-дюймовых профилей и 2 на задней паре) не более 100 кг.

Для установки оборудования требуется использовать типовые варианты комплектов крепежа 19" для квадратных отверстий – винт М6, кузовная квадратная гайка М6 с клипсой и полимерная шайба М6. Монтаж потолочных блоков вентиляторов осуществляется на внутреннюю поверхность верхней перекладины рамы.

Размерный ряд шкафов серии по высоте от 12 до 47U, по глубине – 600, 800, 1000 мм, по ширине – 600, 800 мм.

Серийными цветами для окраски элементов шкафа является RAL7035 (серый) и RAL9005 (черный) кроме оцинкованных 19" профилей, покрытие окрашенных частей – эпоксид-полиэфирная порошковая краска.

Установка системы защитного заземления осуществляется на приварные контактные элементы в частях шкафа.

Шкафы производятся согласно требованиям ТУ 31.01.11 - 015 - 28574398 – 2021

СИСТЕМА КОДИРОВКИ АРТИКУЛА

NTSS-RHHUWWDDFFGGHH-CR-TYPE, где

NTSS	обозначение торговой марки производителя шкафов
R	обозначение типа изделия «Шкаф напольный универсальный серверный серия R»
HH	высота шкафа в юнитах (U)
U	обозначение единицы измерения высоты шкафа
WW	ширина шкафа в см, и принимает значения 60 или 80
DD	принимает значения 60, 80 или 100 и обозначает глубину шкафа в см
FFGGHH и другие символы	обозначение конструкции дверей, комплектации шкафа дверями
CR «-BL»	цвет корпуса шкафа принимает значения: BL – для черного цвета RAL9005 GY или без указания – для серого цвета RAL7035
TYPE	место производства в зависимости от производственной площади (не обязательный).

Изделие может комплектоваться несколькими типами дверей:

GS	тонируемое закаленное стекло, одностворчатая дверь
PD/PDD	перфорированная одно-/двустворчатая дверь
FD	сплошная металлическая одностворчатая дверь

Передние и задние двери взаимозаменяемы.

При отсутствии обозначение второй двери принимается как с задней металлической сплошной одностворчатой дверью.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Шкафы должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре воздуха от -40 до +70°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.

Транспортировка шкафов должна проводиться в упаковке предприятия-изготовителя железнодорожным и автомобильным транспортом (в крытых вагонах, закрытых автомашинах, контейнерах).

Шкафы серии «W» поставляются в разобранном виде, в удобном для транспортировки гофрокартонной коробке – (1 место).

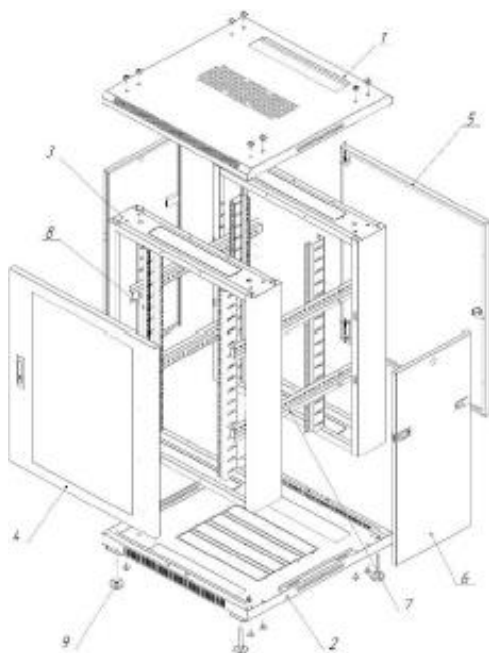
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Высота шкафа, U	
	До 37	От 37
Крыша	1 шт	
Основание	1 шт	
Сварная рама	2 шт	
Передняя дверь	1 шт	
Задняя дверь	1 шт	
Стенка боковая съёмная	2 шт	
Горизонтальный профиль	4 шт	6 шт
Монтажный профиль 19"	4 шт *	
Опора винтовая регулируемая (ножка)	4 шт	

Винт с пресс-шайбой М8х20	16 шт	
Гайка М8 с пресс-шайбой	16 шт	
Комплект крепежа (винт М6х16, пластиковая шайба, гайка закладная)	32 шт	48 шт
Демпфер	14 шт	
Втулка петельная (фторопласт)	2 шт	

* - Для шкафов шириной 800 мм монтажные профили 19" крепятся непосредственно на горизонтальные направляющие без применения переходников и обеспечивают соответствие конструкции требованиям ГОСТ 28601.2-90 (МЭК 297).

ЧАСТИ И ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ



1. Крыша;
2. Основание;
3. Сварная рама;
4. Передняя дверь;
5. Задняя дверь;
6. Боковая панель;
7. Горизонтальная направляющая;
8. Монтажный профиль;
9. Опора регулируемая.

Изделие состоит из двух сварных несущих рам (поз. 3), соединительных горизонтальных направляющих (поз. 7), основания (поз. 2) и потолка (поз. 1), боковых стенок (поз. 6) и передней (поз. 4) и задней (поз. 5) дверей. Монтажные профили 19" (поз. 8) крепятся попарно спереди и сзади шкафа на горизонтальные направляющие (поз. 7). Шкаф опирается на регулируемые ножки (поз. 9, поставляются в комплекте) и/или транспортировочные ролики (заказываются отдельно).

Рамы скрепляются горизонтальными направляющими с помощью резьбовых соединений. Крыша и нижняя панели крепятся к силовым рамам с помощью поставляемого в комплекте крепежа.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ ИЗДЕЛИЯ

Шаг 1. Сборка каркаса шкафа.

При помощи винтов с прессшайбой М8х20 и гаек с прессшайбой М8 соединить рамы шкафа с дном и крышей - 16 соединений (необходимо обратить внимание на то, что квадратная просечка на стойках рам должна быть с внутренней стороны шкафа (см. рис. 1).

Шаг 2. Установка горизонтальных направляющих и вертикальных 19" направляющих.

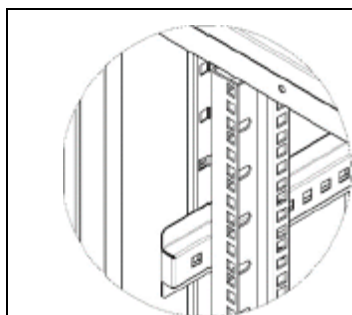


Рис.1

В квадратные просечки стоек на необходимой высоте установить закладные гайки М6 (всего 16 шт./24 шт.). При помощи винтов М6х16, пластиковой шайбы закрепить горизонтальные направляющие 4 шт. (поз. 7).

На нужной глубине установить в горизонтальные направляющие закладные гайки М6 (8 шт./12 шт.). Вертикальные монтажные профили 19" закрепить при помощи винтов М6х16 и пластиковых шайб.

Шафы с габаритной глубиной 800 мм комплектуются вертикальными направляющими, обеспечивающими соответствие конструкции стандарту 19 дюймов.

Шаг 3. Установка регулируемых опор.

Установите в приваренные к усилителям дна резьбовые втулки опоры регулируемые М10 (поз. 9).

Шаг 4. Установка дверей.

При установке дверей со стороны дна используйте пластиковые втулки, входящие в комплект метизов шкафа.

Шаг 5. Установка боковых стенок.

Установите две стенки боковые с обеих сторон шкафа.

По окончании сборки произвести окончательную затяжку резьбовых соединений.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Изделия поставляются в картонных коробках, в разобранном виде.
- Шкаф в транспортной таре предприятия-изготовителя транспортируют на любое расстояние автомобильным и железнодорожным транспортом (в закрытых транспортных средствах) авиационным транспортом (в герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов)
- Хранить изделие допускается в помещении при температуре окружающей среды от -10 до +70 С и относительной влажности до 90% без образования конденсата.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Решение о замене или ремонте изделия принимает Производитель либо его официальный дистрибьютор на территории продажи.
- При гарантийной замене неисправного изделия последнее переходит в собственность Производителя.
- В период гарантийного срока, все затраты, связанные с передачей неисправного изделия в адрес Производителя, покупателю не компенсируются и не возмещаются.
- В случае необоснованности претензий затраты, понесенные Производителем на осуществление экспертизы изделия, оплачиваются покупателем.
- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также для замены на исправные) полностью укомплектованными, без механических повреждений и следов воздействия агрессивных веществ или высоких температур.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его потребительские свойства и характеристики.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено, признано годным для эксплуатации и упаковано в соответствии с требованиями нормативной и технической документации производителя.

Представитель ОТК _____
«____» _____

День Месяц Год

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изготовлено и упаковано согласно требованиям нормативной и технической документации производителя.

Представитель ОТК _____
«____» _____

День Месяц Год

РАЗРАБОТАНО

ООО «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА»,
156019, Костромская область, г. Кострома, ул. 2-я Волжская, 3А.
+7 (4942) 49-47-97