

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.izhtechno.nt-rt.ru || inh@nt-rt.ru

СТОЙКА ДВУРАМНАЯ КАРКАСНАЯ 19"

Серия 1.1X0.XX



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

1.1. Стойки каркасные предназначены для открытого размещения 19-ти дюймового оборудования преимущественно в коммуникационных узлах с ограниченным доступом и собственной климатической системой. Достоинства стоек каркасных перед другими конструктивами:

- хороший круговой доступ к установленному оборудованию;
- возможность качественного распределения большого объема кабельной инфраструктуры;
- высокая нагрузочная способность и удобное размещение аппаратуры при большой концентрации техники;
- отсутствие проблем с охлаждением аппаратуры.

1.2. Стойка каркасная представляет собой изделие, симметричное во фронтальной, профильной и горизонтальной плоскостях. Конструкция стойки сборно-разборная, состоящая из двух цельносварных оснований, соединенных между собой стойками основания.

1.3. Основные размеры каркасных стоек соответствуют ГОСТ 28601.2 (19-ти дюймовому стандарту МЭК 297-2).

1.4. Стойка каркасная изготовлена в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69 и предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.

1.5. Расшифровка модели стойки:

1.	1	X	0.	XX
		1		2

1. Глубина конструктива (D): "6" - 600 мм, "8" - 800 мм, "1" - 1000 мм.

2. Высота конструктива в юнитах (U): "24", "33", "42", "53".

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.¹

Таблица 1.

№	DCE	Наименование ²	Рабочая высота, U ³	Рабочая глубина, DW, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
					W × D × H ⁴	
1.	1.160.24	Стойка 19" 24U каркасная	24	406	600 × 600 × 1220	27,0
2.	1.180.24	Стойка 19" 24U каркасная	24	606	600 × 800 × 1220	28,0
3.	1.110.24	Стойка 19" 24U каркасная	24	806	600 × 1000 × 1220	29,0
4.	1.160.33	Стойка 19" 33U каркасная	33	406	600 × 600 × 1620	30,0
5.	1.180.33	Стойка 19" 33U каркасная	33	606	600 × 800 × 1620	32,0
6.	1.110.33	Стойка 19" 33U каркасная	33	806	600 × 1000 × 1620	34,0
7.	1.160.42	Стойка 19" 42U каркасная	42	406	600 × 600 × 2020	39,0
8.	1.180.42	Стойка 19" 42U каркасная	42	606	600 × 800 × 2020	41,0
9.	1.110.42	Стойка 19" 42U каркасная	42	806	600 × 1000 × 2020	43,0
10.	1.160.53	Стойка 19" 53U каркасная	53	406	600 × 600 × 2510	43,0
11.	1.180.53	Стойка 19" 53U каркасная	53	606	600 × 800 × 2510	45,0
12.	1.110.53	Стойка 19" 53U каркасная	53	806	600 × 1000 × 2510	47,0

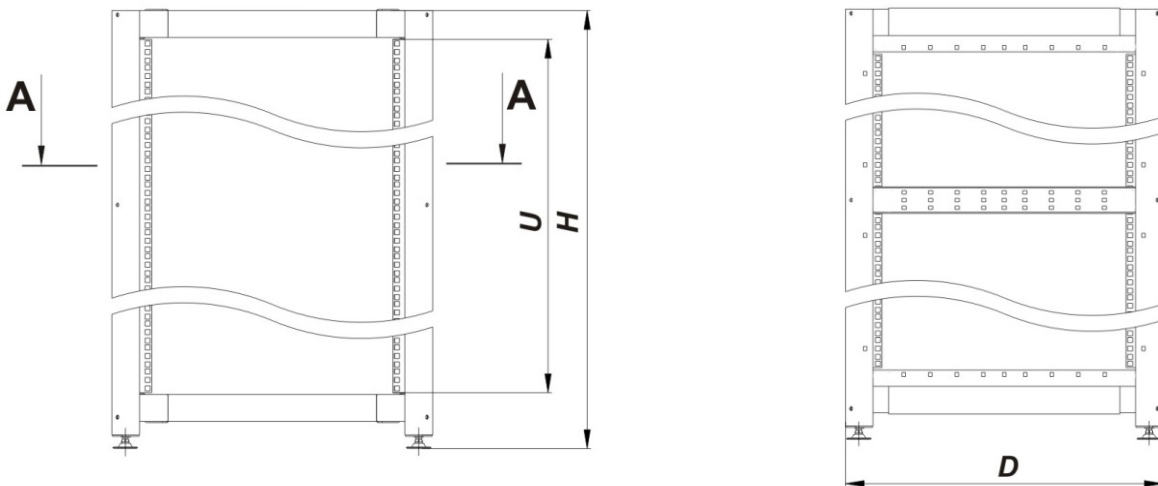
¹ – Допустимая нагрузка на все модели стоек 1000 кг.

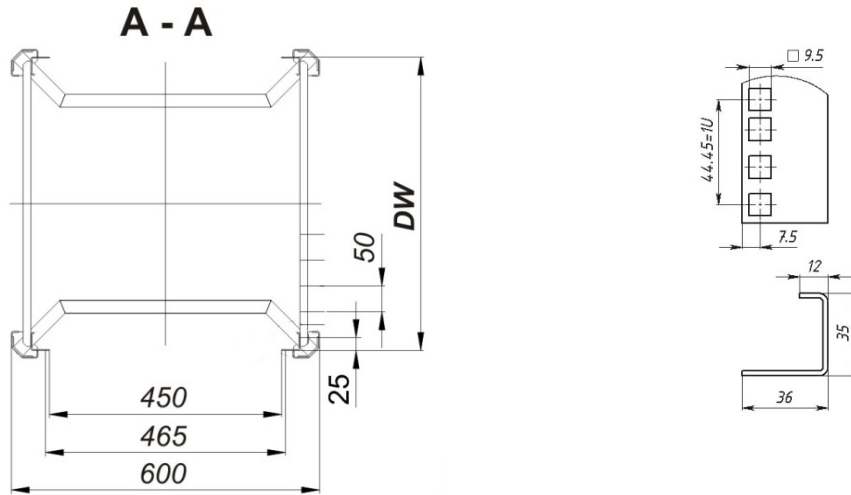
² – 19" = 482,6 мм.

³ – 1U = 44,45 мм.

⁴ – минимальная высота, ножки вкручены до упора.

Рис.1. Габаритные размеры стойки.





3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

3.1. Стойка каркасная поставляется в разобранном виде. Все комплектующие упакованы в две (для стоек высотой 24U и 33U) или три (для стоек высотой 42U и 53U) картонные коробки, габаритные размеры которых представлены в таблице 2.

3.2. Комплектность поставки представлена в таблице 3.

3.3. Сборку произвести согласно п.5 настоящего паспорта.

Таблица 2. Габариты упаковки стойки.

№	DCE	Наименование	Длина × ширина × толщина, мм			Объем, м ³	Масса, кг
			1-я коробка	2-я коробка	3-я коробка		
1.	1.160.24	Стойка 19" 24U каркасная	1220 × 150 × 75	610 × 610 × 225	-	0,097	29,7
2.	1.180.24	Стойка 19" 24U каркасная	1220 × 150 × 75	810 × 610 × 225	-	0,125	32,3
3.	1.110.24	Стойка 19" 24U каркасная	1220 × 150 × 75	1010 × 610 × 225	-	0,152	34,1
4.	1.160.33	Стойка 19" 33U каркасная	1620 × 150 × 75	610 × 610 × 225	-	0,102	34,0
5.	1.180.33	Стойка 19" 33U каркасная	1620 × 150 × 75	810 × 610 × 225	-	0,129	36,5
6.	1.110.33	Стойка 19" 33U каркасная	1620 × 150 × 75	1010 × 610 × 225	-	0,157	38,4
7.	1.160.42	Стойка 19" 42U каркасная	2020 × 150 × 75	610 × 610 × 225	615 × 80 × 70	0,110	41,3
8.	1.180.42	Стойка 19" 42U каркасная	2020 × 150 × 75	810 × 610 × 225	815 × 80 × 70	0,138	44,4
9.	1.110.42	Стойка 19" 42U каркасная	2020 × 150 × 75	1010 × 610 × 225	1015 × 80 × 70	0,167	46,9
10.	1.160.53	Стойка 19" 53U каркасная	2510 × 150 × 75	610 × 610 × 225	615 × 80 × 70	0,115	47,5
11.	1.180.53	Стойка 19" 53U каркасная	2510 × 150 × 75	810 × 610 × 225	815 × 80 × 70	0,144	50,6
12.	1.110.53	Стойка 19" 53U каркасная	2510 × 150 × 75	1010 × 610 × 225	1015 × 80 × 70	0,173	53,0

Таблица 3. Базовая комплектация шкафа.

№ ¹	Наименование	Кол-во [*] , шт.				№ короб-ки	Материал (сталь, мм)	Покрытие
		Стой-ка 24U	Стой-ка 33U	Стой-ка 42U	Стой-ка 53U			
1.	Основание	2	2	2	2	2	2-2,5	RAL 7035
2.	Стойка основания	4	4	4	4	1	2-2,5	RAL 7035
3.	Направляющая	-	-	2	2	3	2	RAL 7035
4.	Перфорированный профиль	4	4	4	4	1	2	Цинк
5.	Опора винтовая	4	4	4	4	2		Цинк
6.	Болт М6х14 (квадр.подголовник)	8	8	8+4	8+4	2+3		
7.	Винт мебельный М6х20	8	8	8+4	8+4	2+3		
8.	Гайка М6	22	22	22+4	22+4	2+3		
9.	Шайба 6	22	22	22+4	22+4	2+3		
10.	Гровер 6	16	16	16+4	16+4	2+3		
11.	Наконечник обжимной	2	2	2	2	2		
12.	Провод заземления сдвоенный	4	4	4	4	2		
13.	Провод заземления одинарный	2	2	2	2	2		
14.	Ключ шестигранный (S=4)	1	1	1	1	2		
15.	Паспорт	1	1	1	1	2		

* Количество и тип крепежных деталей может незначительно варьироваться.

¹ – Нумерация деталей в таблице совпадает с нумерацией на рисунках.

4. УСТРОЙСТВО КАРКАСНОЙ СТОЙКИ.

Устройство каркасной стойки показано на **рис.2**.

4.1. Конструкция каркасной стойки сборно-разборная и состоит из двух цельносварных оснований(1), скрепленных между собой четырьмя стойками основания(2). В стойках высотой 42U и 53U для жесткости добавляется пара направляющих (3).

4.2. Четыре перфорированных профиля (4) служат для установки 19" устройств. Глубина постановки профиля может изменяться в зависимости от устанавливаемого оборудования с шагом 25/50 мм.

4.3. Опоры винтовые(5) позволяют компенсировать неровности пола.

5. ПОРЯДОК СБОРКИ.

5.1. Выберите для себя верхнее и нижнее основание(1). На нижнее основание, на каждую приварную шпильку, установите центральную клемму двоярного провода заземления(12). На верхнее основание, по диагонали, установите одинарные провода(13).

5.2. Положите две стойки основания (2) (левую и правую) горизонтально, на полочки с прямоугольными отверстиями.

5.3. Внутри стоек(2), сверху и снизу, вставьте основания(1), как показано на **рис.2**. Наденьте по одной клемме каждого из проводов заземления(12 и 13) на шпильки и затяните гайками (8) с шайбами (9).

5.4. На получившуюся конструкцию сверху установите оставшиеся стойки основания(2) и закрепите вместе с проводами заземления как в п.5.3.

5.5. В резьбовые отверстия стоек основания (2) вкрутите опоры винтовые(5).

5.6. Установите стойку вертикально.

5.7. Закрепите стойки основания (2) с основанием(1) винтами(7).

5.8. Установите в среднюю часть стоек основания (2) направляющие (3) и закрепите с помощью винтов (7) (для стоек высотой 42U и 53U).

5.9. Установите на требуемой глубине перфорированные профили (5) и закрепите их с помощью болтов (6) с шайбами (9), гроверами (10) и гайками (8). При креплении профилей к нижним стяжкам основания(1), на резьбовую часть болта (6) с внутренней стороны под шайбу (9) наденьте клемму второго конца провода заземления (12) и затяните гайкой (8).

5.10. Выровняйте стойку во фронтальной и профильной плоскостях, отрегулировав опоры винтовые(5).

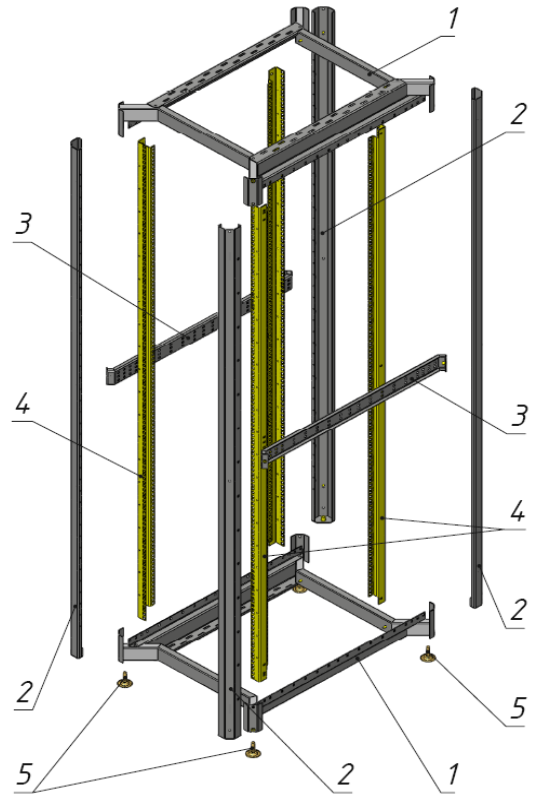


Рисунок 2. Устройство стойки.

6. УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ.

6.1. Установка 19" аксессуаров (приборов) и оборудования производится на перфорированный профиль при помощи **крепежного элемента**(поставляется отдельно). Крепежный элемент представляет собой винт (в) с пластмассовой шайбой (ш) и квадратной гайкой в металлической обойме (г).

6.2. Выбрать отверстия на перфорированном профиле, необходимые для установки оборудования.

6.3. Установить в каждое из выбранных отверстий крепежный элемент, по следующему алгоритму:

- а) вывернуть винт;
- б) сжать металлическую обойму крепежного элемента;
- в) завести отогнутые лепестки обоймы в квадратное отверстие перфорированного профиля с внутренней стороны;
- г) разжать обойму.

6.4. При помощи отогнутых лепестков крепежный элемент должен удерживаться в квадратном отверстии профиля.

6.5. Приставить устанавливаемое оборудование и закрепить винтами через установочные отверстия к перфорированному профилю.

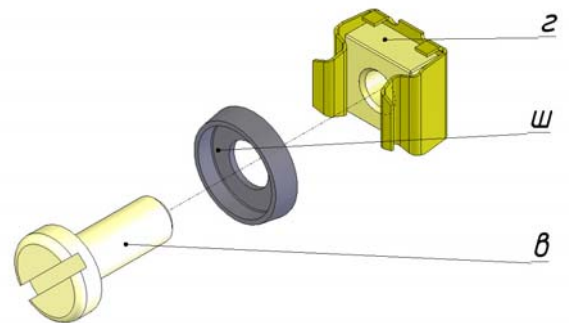


Рис.3. Крепежный элемент.

7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

- 7.1. Для очистки загрязненной поверхности можно использовать любые очистители, кроме нитроцеллюлозных (НЦ).
 7.2. Каркасная стойка предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

- 8.1. Каркасная стойка упакованная может транспортироваться всеми видами транспорта на любое расстояние при условии защиты от грязи и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.
 8.2. Условия транспортирования каркасной стойки в части воздействия климатических факторов:
 а) температура от -50°C до +50°C;
 б) повышенная влажность до 100% при температуре 25°C.
 8.3. При перегрузке, транспортировании и разгрузке должны строго выполняться требования манипуляционных знаков и надписей.
 8.4. Каркасная стойка в упакованном виде должен храниться в помещениях при температуре воздуха от +1 до +40°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.
 8.5. В помещениях и транспортных средствах, где хранится и перевозится каркасная стойка, не должно быть кислот, щелочей или других агрессивных примесей, пары и газы которых могут вызвать коррозию.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

- 9.1. Изготовитель гарантирует нормальное функционирование каркасной стойки при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в настоящем паспорте.
 9.2. Срок службы каркасной стойки не менее 10 лет. Срок хранения каркасной стойки до начала эксплуатации — не более 12 месяцев в упаковке в складских помещениях. Хранить согласно п.8.4. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.
 9.3. Гарантийный срок эксплуатации каркасной стойки - 12 месяцев с даты продажи.
 9.4. Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности в случаях:
 – несоблюдения правил монтажа, эксплуатации транспортирования и хранения;
 – стихийных бедствий, пожаров.
 9.5. Изготовитель обеспечивает своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных в гарантийный период, если таковые не являются результатами действия обстоятельств непреодолимой силы, неправильной эксплуатации или умышленного или иного повреждения.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-70
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93