

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

ШКАФ НАСТЕННЫЙ 19"

Серия 19.3X0.XX-XX



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

- 1.1. Шкаф настенный предназначен для размещения телекоммуникационного, электротехнического, кроссового и иного оборудования, выполненного в 19-ти дюймовом стандарте.
- 1.2. Шкаф представляет изделие, симметричное в горизонтальной и профильной плоскости, не имеет сварных блоков, собирается из комплекта деталей, стягивается с помощью комплекта крепежа.
- 1.3. Установочные размеры настенных шкафов соответствуют ГОСТ 28601.2 (19-ти дюймовому стандарту МЭК 297-2).
- 1.4. Шкаф настенный изготовлен в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +40°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.
- 1.5. Степень защиты по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) – IP30.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1. Основные технические характеристики всего размерного ряда настенных шкафов представлены в таблице 1. Габаритный чертёж представлен на рис.1.

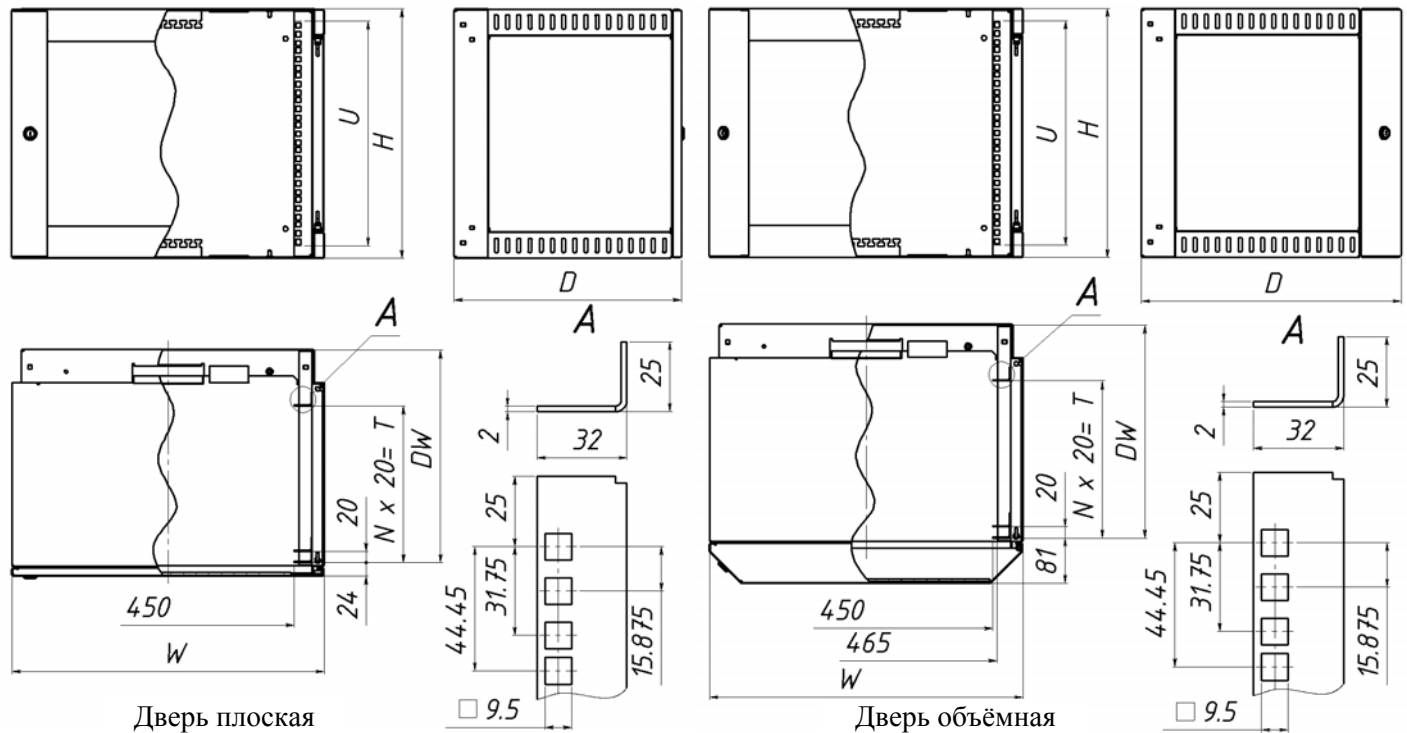


Рисунок 1. Габаритный чертёж шкафа.

Таблица 1.

| № | DCE | Рабочая высота, U ¹ | Дверь | Габаритные размеры, мм | | | Размеры | | | Габариты в упаковке, мм | | Масса, кг ³ |
|-----|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------|-----|-----|---------|----|-------|-------------------------|--------|------------------------|
| | | | | ширина×глубина×высота | | | DW, мм | N | T, мм | длина×ширина×толщина | | |
| | | | | W | D | H | | | | длина | ширина | |
| 1. | 19.340.09 | 9 | Стекл. | 557 | 400 | 446 | 379 | 14 | 280 | 585×455×160 | 21,0 | |
| 2. | 19.340.09-01 | 9 | Метал. | 557 | 400 | 446 | 379 | 14 | 280 | 585×455×135 | 20,5 | |
| 3. | 19.340.09-02 | 9 | Стекл. офис. ² | 557 | 460 | 446 | 379 | 14 | 280 | 585×460×220 | 20,5 | |
| 4. | 19.340.15 | 15 | Стекл. | 557 | 400 | 712 | 379 | 14 | 280 | 725×570×160 | 28,2 | |
| 5. | 19.340.15-01 | 15 | Метал. | 557 | 400 | 712 | 379 | 14 | 280 | 725×570×135 | 27,4 | |
| 6. | 19.340.15-02 | 15 | Стекл. офис. ² | 557 | 460 | 712 | 379 | 14 | 280 | 725×570×190 | 29,8 | |
| 7. | 19.340.15-03 | 15 | Метал. офис. ² | 557 | 460 | 712 | 379 | 14 | 280 | 725×570×190 | 28,8 | |
| 8. | 19.360.09 | 9 | Стекл. | 557 | 600 | 446 | 579 | 24 | 480 | 725×570×155 | 26,2 | |
| 9. | 19.360.09-01 | 9 | Метал. | 557 | 600 | 446 | 579 | 24 | 480 | 725×570×155 | 25,7 | |
| 10. | 19.360.09-02 | 9 | Стекл. офис. ² | 557 | 660 | 446 | 579 | 24 | 480 | 725×570×195 | 27,2 | |
| 11. | 19.360.15 | 15 | Стекл. | 557 | 600 | 712 | 579 | 24 | 480 | 725×570×195 | 34,2 | |
| 12. | 19.360.15-01 | 15 | Метал. | 557 | 600 | 712 | 579 | 24 | 480 | 725×570×195 | 33,7 | |
| 13. | 19.360.15-02 | 15 | Стекл. офис. ² | 557 | 660 | 712 | 579 | 24 | 480 | 725×575×245 | 35,6 | |
| 14. | 19.360.15-03 | 15 | Метал. офис. ² | 557 | 660 | 712 | 579 | 24 | 480 | 725×575×245 | 34,9 | |

Допустимая нагрузка на все модели шкафов 50 кг
19" – 482,6 мм

¹ U – 44,45 мм

² офисная – объёмная дверь

³ масса шкафа с упаковкой

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.

3.1. Шкафы настенные поставляются в разобранном виде, упакованные в картонные коробки. Комплектность поставки представлена в **таблице 2**.

Таблица 2.

| № | Наименование | Кол-во | Материал (сталь, мм) | Покрытие |
|-----|-----------------------------------|--------|----------------------|----------|
| 1. | Панель основания | 1 | 2.0 мм | RAL 7035 |
| 2. | Кронштейншарнирный | 2 | 2.0 мм | Цинк |
| 3. | Кронштейнзамковый | 2 | 2.0 мм | Цинк |
| 4. | Перфорированный профиль | 2 | 2.0 мм | Цинк |
| 5. | Крышка | 2 | 1.0 мм | RAL 7035 |
| 6. | Панель боковая | 2 | 1,0 мм | RAL 7035 |
| 7. | Дверь с замком и ключом | 1 | 1.5 мм | RAL 7035 |
| 8. | Ось | 2 | - | Цинк |
| 9. | Болт М6х14 (квадр.подголовник) | 16 | - | Цинк |
| 10. | Гайка М6 | 20 | - | Цинк |
| 11. | Шайба 6 | 20 | - | Цинк |
| 12. | Клемма обжимная с изоляцией | 1 | - | - |
| 13. | Провод заземления | 4 | - | - |

* Количество и тип крепежных деталей может незначительно варьироваться.

** Нумерация деталей в таблице совпадает с нумерацией на рисунках.

4. УСТРОЙСТВО ШКАФА.

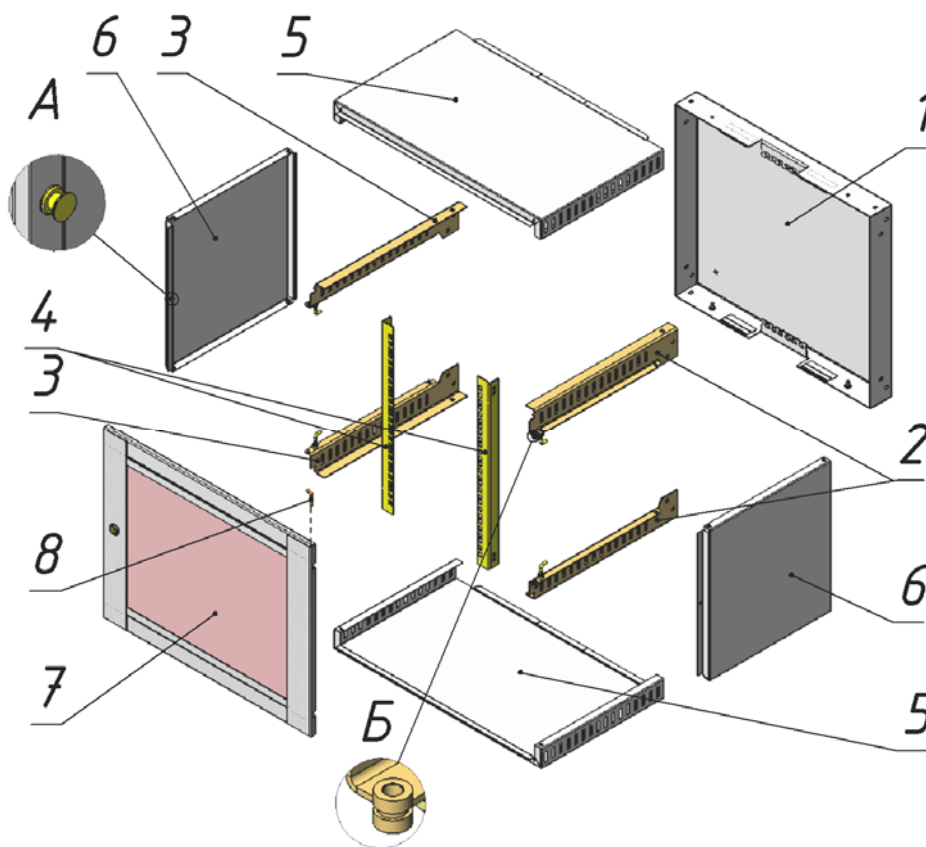


Рис.2. Устройство шкафа.

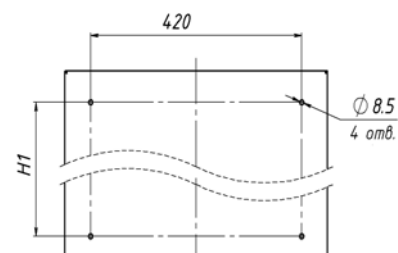


Рисунок 3. Установочные размеры.

| DCE | H1, мм |
|-----------|--------|
| 19.340.09 | 340 |
| 19.340.15 | 607 |
| 19.360.09 | 340 |
| 19.360.15 | 607 |

4.1. Шкаф представляет собой конструкцию, состоящую из панели основания(1), вовнутрь которойпо углам закреплены кронштейны(2,3) с перфорацией.

4.2. Сверху и снизу на кронштейны(2,3) одеваются крышки(5).

4.3. Между крышками на кронштейнах установлены панели боковые(6).

4.4. Дверь(7), закрепленная при помощи внутренних шарниров, оснащена замком, способна открываться на угол 100° для плоской двери и на 93° для объёмной двери. Так как конструкция шкафа симметрична в горизонтальной плоскости, то можно установить шкаф так, что открытие двери возможно, как на правую сторону, так и на левую.

4.5. Крышки(5), боковые панели боковые(6) и дверь(7) являются быстросъёмными и не требуют инструмента для демонтажа, что обеспечивает удобство при обслуживании шкафа.

4.6. Перфорированные профили(5) закреплены на кронштейны(2,3).

4.7. Перфорированные профили (4) служат для установки 19” оборудования и могут устанавливаться на разную глубину, с шагом 20 мм. Возможна установка нескольких пар профилей.

4.8. В верхней и нижней части панели основания (1) имеются прямоугольные отверстия размером 128 × 31 мм с гребенкой для подвода и закрепления кабеля.

5. ПОРЯДОК СБОРКИ.

5.1. Установите кронштейны(2,3) внутрь панели основания(1) и закрепите, используя комплект крепежа: болт М6х14(9), гайка М6 (10), шайба (11), предварительно сориентировав кронштейны по количеству квадратных крепежных отверстий в панели основания так, чтобы приварные втулки на шарнирных кронштейнах (рис 2, вид Б) располагались на одной оси.

5.2. Закрепите по одному концу проводов заземления(13) под гайки крепления кронштейнов, а вторые концы проводов заземления(13) на земляные болты панелей основания гайками М6 (10)с шайбами 6 (11).

5.3. Закрепите перфорированные профили(4) на кронштейнах(2, 3) на необходимой глубине, используя болт М6х14(9), гайкуМ6 (10), шайбу 6 (11).

5.4. Установите верхнюю и нижнюю крышку(5), вставив в паз панели основания(1) и введя выступы на кронштейнах(2,3) в отверстия крышек.

5.5. Произведите выравнивание прямых углов и диагоналей конструкции и затяните болты.

*Установка всех боковых панелей(5) основывается на вводе роликов находящихся на панели в пазы на кронштейнах(2).

5.6. Поднимите подпружиненные фиксаторы на кронштейнах(2,3).

5.7. Заведите ролики боковых панелей(6) в фигурные пазы кронштейнов(2,3), закройте панели и опуститефиксаторы.

5.8. Установите дверцу(6) на шкаф, а затем во втулки вставьте оси (8).

5.9. Шкаф навесной дополнительно комплектуется клеммой обжимной под винт М6 (12) для присоединения внешней заземляющей шины.

6. УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ.

Установка 19” аксессуаров (приборов) и оборудования производится на перфорированный профиль при помощи **крепежного элемента**(поставляется отдельно). Крепежный элемент (см. рис.4.) представляет собой винт (в) с пластмассовой шайбой (ш) и квадратной гайкой в металлической обойме(з) (поставляется отдельно).

Порядок установки:

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

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

- вывинтить винт;
- сжать металлическую обойму крепежного элемента;
- завести отогнутые лепестки обоймы в квадратное отверстие перфорированного профиля с внутренней стороны;
- разжать обойму. При помощи отогнутых лепестков крепежный элемент должен удерживаться в квадратном отверстии профиля.

6.3. Приставить устанавливаемое оборудование и закрепить винтами с пластмассовыми шайбами через установочные отверстия к перфорированному профилю.

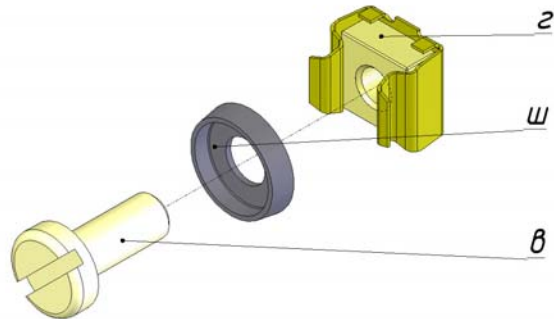


Рисунок 4. Крепежный элемент.

7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1. Конструкция шкафа позволяет устанавливать оборудование общей массой до 50 кг, при условии, что стена крепления достаточно плоская.

7.2. Для очистки загрязненной поверхности можно использовать любые очистители, кроме нитроцеллюлозных (НЦ).

7.3. Шкаф настенный предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от +1°С до +40°С и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°С.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

8.1. Шкаф настенный упакованный 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 шкафа 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. Шкаф 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 шкаф, 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 шкафа при соблюдении условий сборки, эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в настоящем паспорте.

9.2. Срок службы шкафа не менее 10 лет. Срок хранения шкафа 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 шкафа - 12 месяцев с даты продажи.

9.4. Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности шкафа 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)309-46-40

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