

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” АНТИВАНДАЛЬНЫЙ

Серия 19.4X0.XX



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

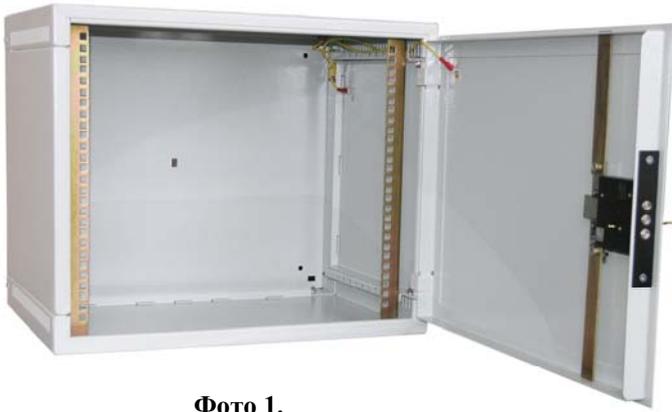


Фото 1.

1.1. Шкаф антивандальный настенный (фото 1) предназначен для размещения 19-ти дюймового оборудования различного типа в местах свободного доступа. Обеспечивает защиту оборудования от внешних воздействий и несанкционированного доступа. Прочная стальная конструкция и замок сувальдного типа, стойкий к взлому и подбору ключей, позволяет использовать шкаф для защиты оборудования от повреждения и кражи.

1.2. Шкаф представляет собой сборную конструкцию, которая собирается из комплекта деталей, стягивается с помощью комплекта крепежа.

1.3. Все детали шкафа выполнены из стали толщиной 2,0 мм и покрыты порошковым покрытием, цвет «светло-серый» по RAL

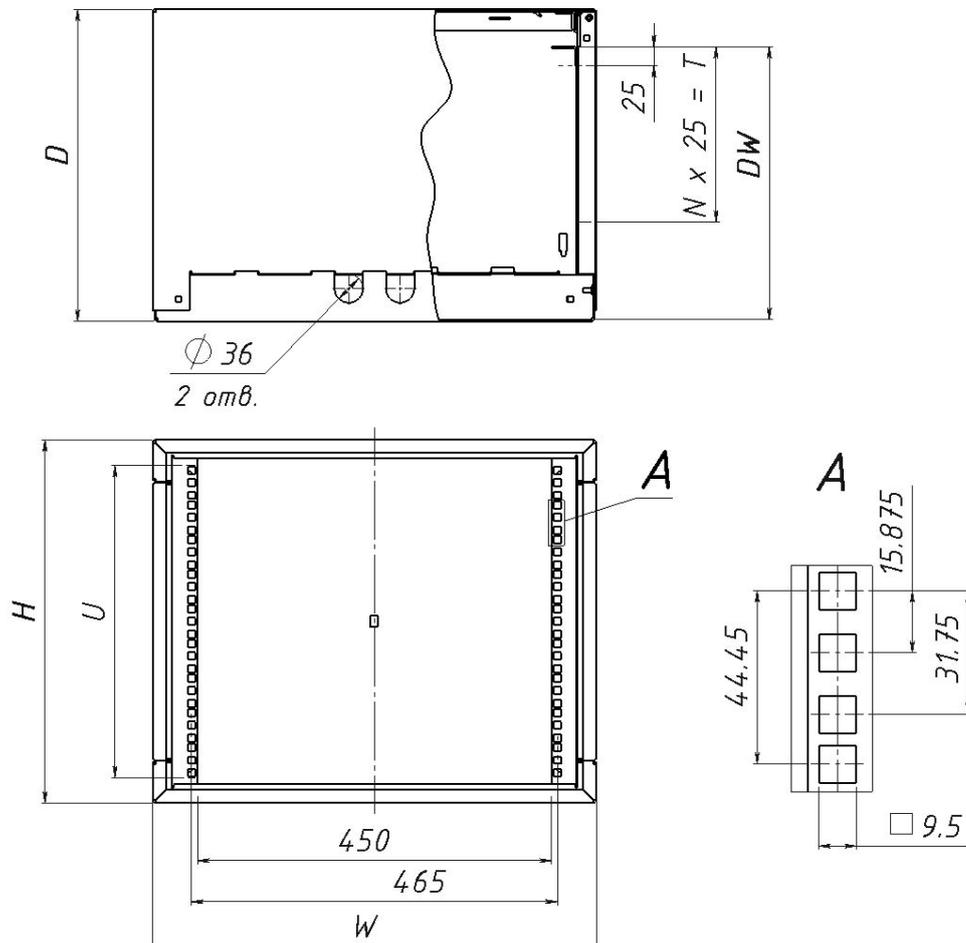
7035. Перфорированные профили, тяги замка и крепежные детали имеют цинковое покрытие.

1.4. Установочные размеры антивандальных шкафов соответствуют ГОСТ 28601.2 (19-ти дюймовому стандарту МЭК 297-2).

1.5. Шкаф антивандальный 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 $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C .

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.*

2.1. Основные технические характеристики шкафов и габаритные размеры представлены на Рис. 1, в Таблице 1.



*дверь не показана

Рисунок 1. Габаритный чертеж шкафа.

Таблица 1.

№	DCE	Рабочая высота, U**	Габаритные размеры, мм	Размеры			Габариты в упаковке, мм	Масса, кг
			ширина×глубина×высота W × D × H	DW, мм	N	T, мм	длина×ширина×толщина	
1.	19.440.06	06	564 × 400 × 340	350	9	225	550 × 390 × 160	22
2.	19.440.09	09	564 × 400 × 446	350	9	225	610 × 485 × 160	26
3.	19.440.15	15	564 × 400 × 733	350	9	225	750 × 580 × 160	35
4.	19.460.09	09	564 × 600 × 446	550	17	425	610 × 600 × 160	33
5.	19.460.15	15	564 × 600 × 733	550	17	425	750 × 620 × 160	46

* Допустимая нагрузка на все модели шкафов 100 кг

**1U – 44,45 мм

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.

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

Таблица 2.

№*	Наименование	Кол-во, шт.
1.	Панель основания	1
2.	Крышка	2
3.	Стенка шарнирная	1
4.	Стенка замковая	1
5.	Перфорированный профиль	2
6.	Дверца в сборе	1
7.	Ось	2
8.	Болт М6 х 14 (квадратный подголовник)	16
9.	Гайка М5	5
10.	Гайка М6	18
11.	Шайба 5	10
12.	Шайба 6	18
13.	Шайба 8	4
14.	Сдвоенный провод заземления короткий	2
15.	Сдвоенный провод заземления длинный	1
16.	Одинарный провод заземления	1
17.	Клемма обжимная тип "0" с изоляцией	1
18.	Паспорт изделия	1

* Нумерация деталей в таблице совпадает с нумерацией на рис.2

4. УСТРОЙСТВО ШКАФА.

Устройство шкафа показано на рис.2.

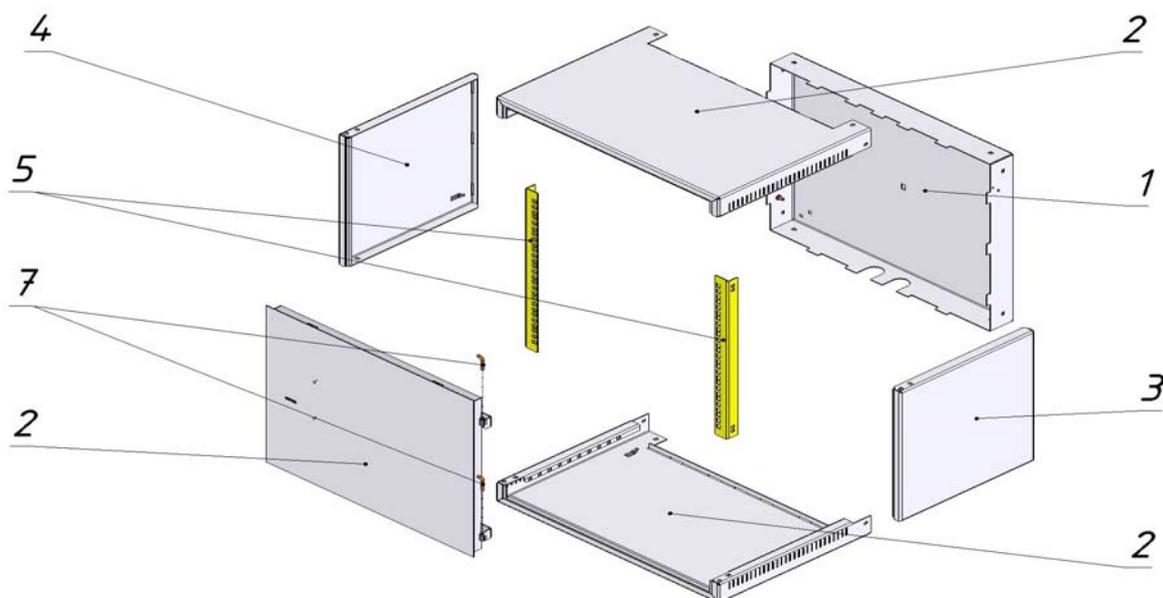
4.1. Шкаф представляет собой конструкцию, состоящую из панели основания(1), на которую сверху и снизу установлены крышки(2). Между крышками установлены стенки шарнирная(3) и замковая(4). Перфорированные профили(5) установлены на внутренних отгибах крышек(1). Вся конструкция скреплена болтовыми соединениями.

4.2. Дверь(6), закрепленная при помощи внутренних шарниров, оснащена замком с тягами, способна открываться на угол 100°. Конструкция шкафа позволяет установить дверь, как на правую сторону, так и на левую.

4.3. Перфорированные профили (5) служат для установки 19" оборудования и могут устанавливаться на разную глубину, с шагом 25 мм. Возможна установка нескольких пар профилей.

4.4. В нижней части (или верхней, в зависимости от варианта сборки) основания (1) имеются 2 отв. Ø 36 для подвода кабеля.

Рисунок 2. Сборка антивандального шкафа.



5. ПОРЯДОК СБОРКИ.

Рисунок 3.

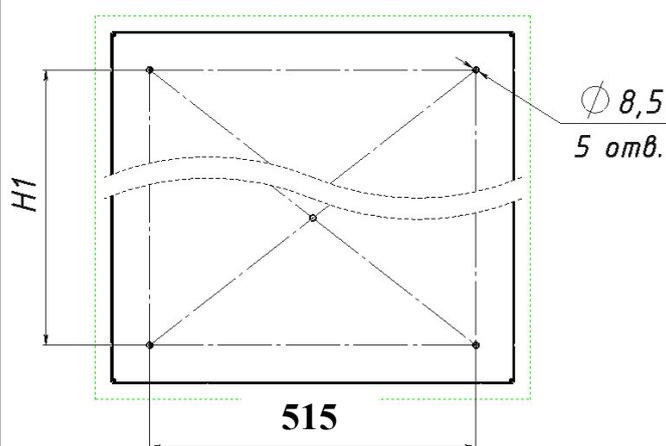


Таблица 3

№	Обозначение	H1, мм
1.	19.440.06	284
2.	19.440.09	417
3.	19.440.15	684
4.	19.460.09	417
5.	19.460.15	684

5.1. Установите крышки(2) (см. **рис.2**) снаружи панели основания(1), так чтобы выступы на панели основания вошли в пазы на крышках и закрепите при помощи болтов М6х14(8), гаек М6(9) и шайб 6(10).

5.2. Определите шарнирную(3) и замковую стенки (4), на шарнирной стенке с внутренней стороны приварены втулки.

5.3. Определите в какую сторону требуется открытие двери и соответствующим образом установите стенки: для правой навески двери как показано на **рис 2.**, шарнирную стенку (3) следует ставить справа. Для левой навески двери шарнирную стенку(3) следует ставить слева.

5.4. Между крышками(2) с каждой стороны вставьте стенки (3,4), так чтобы выступы на панели основания(1) вошли в пазы на стенках и закрепите при помощи болтов М6х14(8), гаек М6(10) и шайб 6(12) и шайб 8(13). Шайбы 8 поставьте на болты М6х14 в стыке между крышкой и стенкой.

5.5. Произведите выравнивание диагоналей конструкции (разница диагоналей не более 1,5 мм) и затяните все болты.

5.6. Закрепите перфорированные профили(5) на внутренних отгибах крышек(2) на необходимой глубине, используя болт М6х14(8), гайку М6 (10) и шайбу 6 (12).

5.7. Установите дверцу(6) на шкаф, для этого петли на двери вставьте между втулками шарнирной стенки (3), а затем во втулки вставьте оси (7).

5.8. Произведите установку проводов заземления на шкаф. Со стороны шарнирасдвоенные концы сдвоенных длинного(14) и короткого (12) проводов заземления

прикрепите к болту заземления на панели основания(1) с помощью гайки М6 (10) и шайбы 6 (12). Одинарные концы сдвоенного короткого провода(14) прикрепите к шпильке заземления на стенке (3) и на крышке (2), с помощью гайки М5 (9) и двух шайб 5 (11), на каждый конец. Длинный конец сдвоенного длинного провода(14) прикрепите к шпильке заземления на дверце (6) с помощью гайки М5 (9) и двух шайб 5 (11), а короткий конец закрепите под гайку крепления перфорированного профиля (5). Затем уложите сдвоенный длинный провод заземления(15) вовнутрь канала, образованного отгибом крышки(2).

5.9. Со стороны замка сдвоенный конец сдвоенного короткого (14) и один конец одинарного (16) проводов заземления прикрепите к болту заземления на панели основания(1) с помощью гайки М6 (9) и шайбы 6 (10). Одинарные концы сдвоенного короткого провода(14) к шпильке заземления на стенке (3) и на крышке (2), с помощью гайки М5 (9) и двух шайб 5 (11), на каждый конец. Второй конец одинарного провода заземления(16) закрепите под гайку крепления

перфорированного профиля (5). Затем уложите этот провод заземления вовнутрь канала, образованного отгибом крышки(2).

5.10. Шкаф антивандальный дополнительно комплектуется клеммой обжимной под винт М6 (15) для присоединения внешней заземляющей шины.

5.11. Для монтажа шкафа на стену просверлите 5 отв. согласно рисунку 3 и таблице 3. Шкаф, прикрепленный к стене, готов к эксплуатации.

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:

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

г) 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.

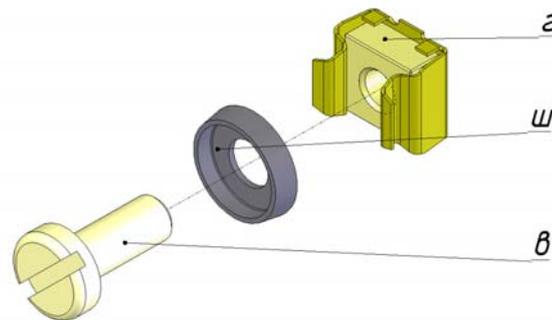


Рисунок 4. Крепежный элемент

7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1. Конструкция шкафа позволяет устанавливать оборудование общей массой до 100 кг, при условии, что стена крепления достаточно плоская.

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

7.3. Шкаф антивандальный 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.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

8.1. Шкаф антивандальный 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 и 8.5. 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