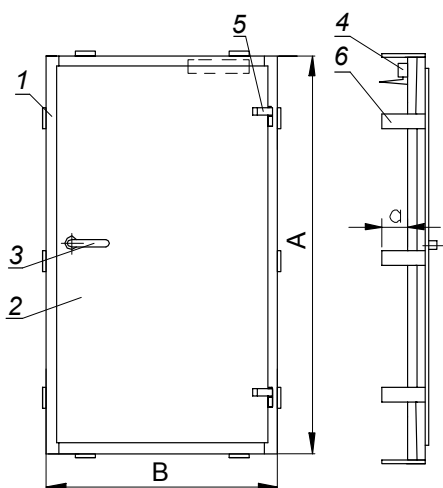


**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>СОДЕРЖАНИЕ:</b> .....	1
<b>СТАНДАРТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДВЕРИ</b> .....	2
<b>ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ</b> .....	4
<b>ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДЫМОГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ</b> .....	5
<b>ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ УТЕПЛЕННЫЕ ДМУ</b> .....	6
<b>ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БЫТОВЫЕ</b> .....	8
<b>ОТДЕЛКА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ</b> .....	9
<b>ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ</b> .....	9
<b>ЛЮКИ И ДВЕРИ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ</b> .....	10
<b>ГЕРМОЛЮК</b> .....	11
<b>ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ С ЗАПОРНЫМИ РУЧКАМИ</b> .....	11
<b>ЛЮКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ</b> .....	12
<b>ВОРОТА ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАСПАШНЫЕ ВПР-90</b> .....	14
<b>ВОРОТА ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ОТКАТНЫЕ ВП-000</b> .....	16
<b>ДВЕРИ МЕЖКОМНАТНЫЕ ЛАМИНИРОВАННЫЕ</b> .....	18
<b>Стандартные варианты декоративной отделки:</b> .....	19

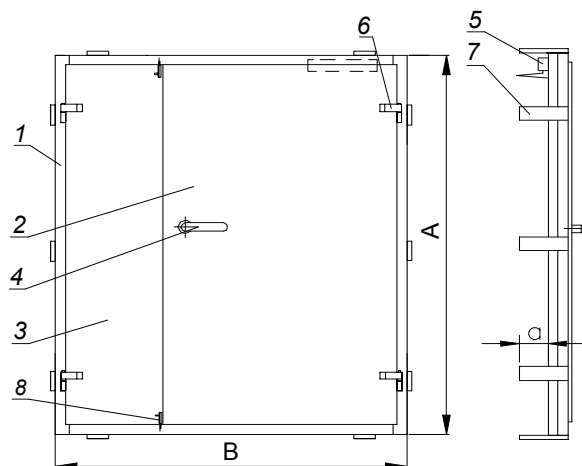
## СТАНДАРТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДВЕРИ

Дверь однопольная



1. Коробка
  2. Створка
  3. Ручка
  4. Доводчик (по требованию)
  5. Петля
  6. Монтажная пластина
- а - по требованию заказчика

Дверь двухпольная

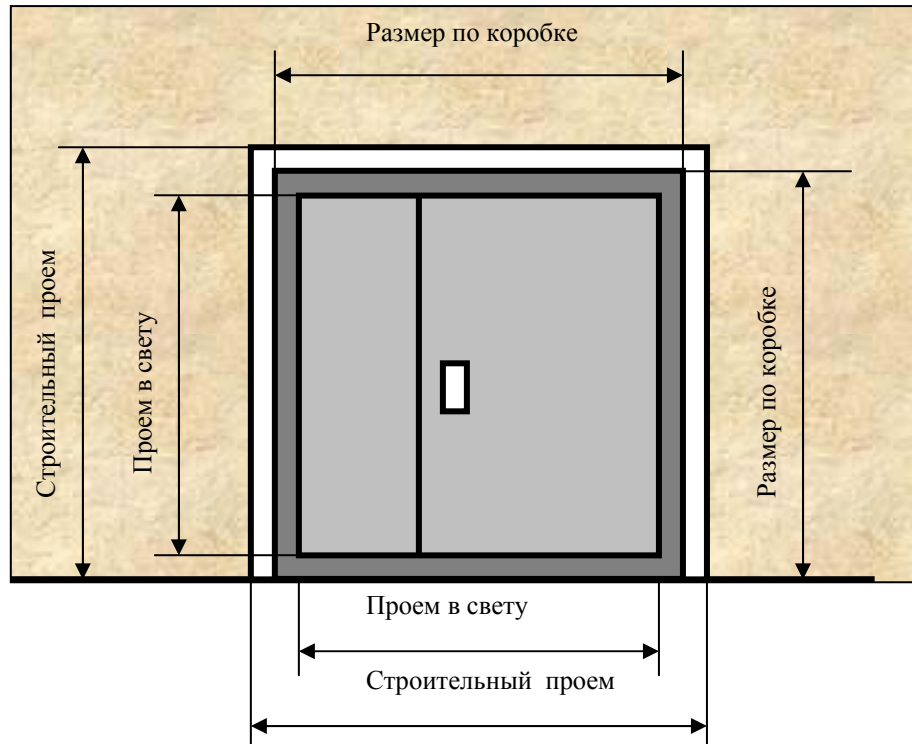


1. Коробка
  2. Створка рабочая
  3. Створка нерабочая
  4. Ручка
  5. Доводчик (по требованию)
  6. Петля
  7. Монтажная пластина
  8. Шпингалет (показан условно)
- а - по требованию заказчика

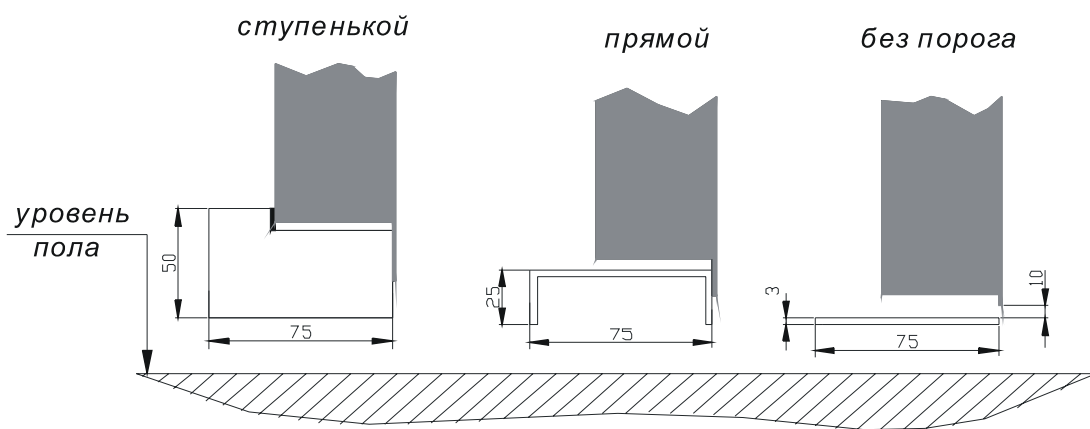


Любой цвет по каталогу RAL

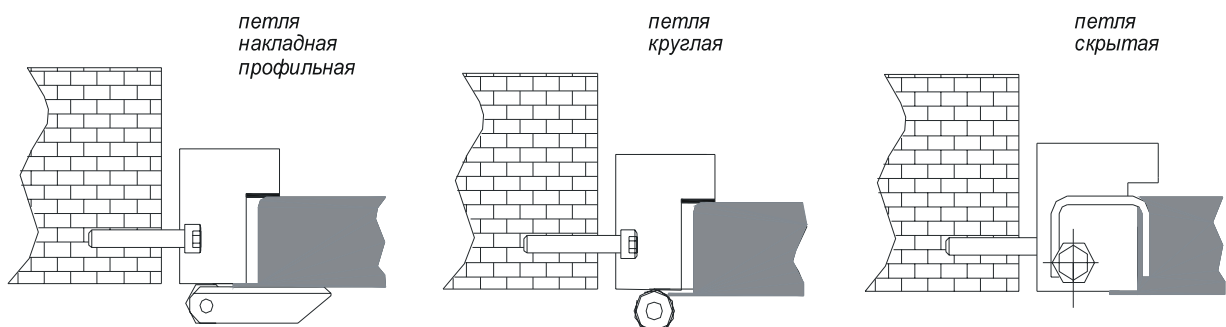
### Варианты обозначения размеров дверей



### Вариант исполнения порога



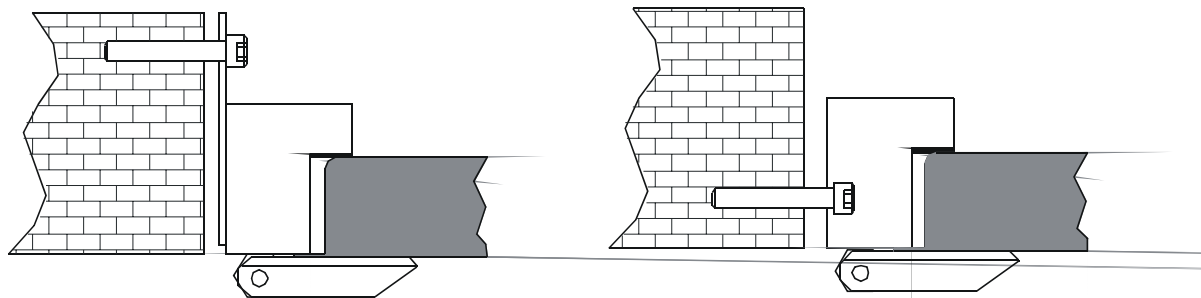
### Вариант исполнения петель



## Крепление дверей в строительный проем

монтажными пластинами

через коробку



## ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ однопольные и двухпольные (огнестойкость 90 мин)

Двери металлические противопожарные - для блокирования распространения пожара через проемы внутренних ограждений зданий и сооружений различного назначения. По функциональному назначению дверь может применяться в качестве противопожарной- согласно требованиям СНиП 21-01-97,

Эксплуатация дверей может осуществляться в любых помещениях, кроме помещений категории А и Б по пожаровзрывобезопасности.

Вид климатического исполнения дверей - УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

**Технические характеристики:** предел огнестойкости – не менее 90 мин. (EI 90)

ТУ 5262-032 -18160980-04  
Сертификат пожарной  
безопасности  
№ССПБ.RU.УП001.В04203



ТУ 5262-032 -18160980-04  
Сертификат пожарной  
безопасности  
№ССПБ.RU.УП001.В04204



# **ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДЫМОГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ однопольные и двухпольные (огнестойкость 90 мин)**

ТУ 5262-032 -18160980-04

**Сертификат пожарной безопасности №ССПБ.RU.УП001.В04203**

ТУ 5262-032 -18160980-04

**Сертификат пожарной безопасности №ССПБ.RU.УП001.В04204**

Двери металлические противопожарные - для блокирования распространения пожара через проемы внутренних ограждений зданий и сооружений различного назначения. По функциональному назначению дверь может применяться в качестве противопожарной- согласно требованиям СНиП 21-01-97, 2.01.01-85 и дымогазонепроницаемой - согласно требованиям МГНС 4.04-94, МГНС 4.10-97.

Эксплуатация дверей может осуществляться в любых помещениях, кроме помещений категории А и Б по пожаровзрывобезопасности.

Вид климатического исполнения дверей - УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

**Технические характеристики:** Предел огнестойкости – не менее 90 мин. (EI 90)  
Соппротивление дымогазонепроницанию – не менее 5\*10<sup>4</sup> 1/кг\*м.

## **При заказе дверей противопожарных необходимо указывать:**

1. Огнестойкость.
2. Внутренняя или наружная.
3. При необходимости - искробезопасное исполнение.
4. Габаритные размеры (H-высота, L-ширина) (указать один из вариантов размеров):
  - по строительному проему
  - по коробке
  - проем в свету.
5. Однопольная или двухпольная.  
Если двухпольная – указать ширину рабочей створки (стандартная- 800 или 900 мм), либо створки равные.
6. Левая или правая.
7. Вариант исполнения порога:
  - ступенчатый
  - прямой
  - без порога.
8. Вариант исполнения петли:
  - накладная профильная
  - круглая
  - скрытая.
9. Варианты крепления двери:
  - через коробку
  - при помощи монтажных пластин.
10. Замок:
  - стандартный

- любой другой
  - необходимость установки второго замка.
11. Остекление:
- без остекления
  - с остеклением (указать размер стекла).
12. Доводчик:
- без доводчика
  - с доводчиком (стандартный либо любой другой).
13. Наличник:
- без наличника
  - с наличником (указать ширину).
14. Цвет и способ покраски:
- стандартный
  - другой (указать RAL, либо тип и цвет краски).
15. Упаковка:
- в полиэтилен
  - на поддон для транспортировки.
16. Доставка:
- самовывоз
  - автотранспорт поставщика
  - автотранспортная компания
  - железнодорожным транспортом (ж/д контейнеры 5 тн).

## ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ УТЕПЛЕННЫЕ ДМУ

ТУ 5262-008М-18160980-02

Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.10AE41.H00209



Замок стандартный GBS-81-ПП-по DIN 18250. D65мм, коробка 24\*235, PZ-72, штифт 9 мм (немецкий)

Ручка- комплект дверных ручек на планке, ручка - полипропилен черного цвета Арт 30466

Двери металлические утепленные предназначены для использования в машинных помещениях лифтов, в электрощитовых или в сквозных проходах как внутри, так и снаружи зданий.

Эксплуатация дверей может осуществляться в любых помещениях, кроме помещений категории А и Б по пожаровзрывобезопасности.

### Комплектация

#### Стандартная комплектация

1. Дверное полотно с рамой в собранном виде. Размеры однопольной двери: высота(Н) 1900-2000мм, ширина(В) 900-1050мм; двупольной двери: высота(Н) 2000-2200 мм, ширина(В) 1600-1900 мм.
2. Покраска – порошковая серая молотковая структурированная с металлическим эффектом;
3. Замок стандартный GBS-81-ПП-по DIN 18250. D65мм, коробка 24\*235, PZ-72, штифт 9 мм (немецкий). Ручка- комплект дверных ручек на планке, ручка- полипропилен черного цвета Арт 30466.
4. Порог ступенчатый.
5. Петля накладная профильная.
6. Крепление – монтажными пластинами.

**Дополнительные услуги**

1. Изготовление дверей нестандартных размеров (по желанию заказчика)
2. Окраска в цвета RAL, отличные от стандартного.
3. Комплектация доводчиком
4. Установка петли, отличной от стандартнойКомплектация вторым замком или замком любой другой конструкции по желанию заказчика
5. Установка дверной пружины.
6. Установка глазка.
7. Порог, отличный от стандартного.
8. Наличник по трем сторонам.
9. Отделка ламинированными панелями под дерево.
10. Остекление. Стекло любой конфигурации (размер стекла не более 60% площади полотна двери).
11. Упаковка
12. Транспортные услуги (автотранспорт поставщика, отправка дверей в железнодорожном контейнере (5тн).
13. Срочность заказа.

**Варианты исполнения дверей металлических утепленных**

Дверь металлическая утепленная с вентиляционными отверстиями



Дверь металлическая утепленная с остеклением



## ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БЫТОВЫЕ



Основу конструкции металлических дверей составляет сварная замкнутая коробка, выполненная из стальных профилей прямоугольного сечения. Полотно дверей коробчатого сечения. Внутренняя полость полотна заполнена теплоизолирующим материалом, в зависимости от типа двери. В стандартной комплектации дверь оснащена врезным замком с нажимными ручками и декоративными накладками. При необходимости оборудуется закладной пластиной под установку доводчика и доводчиком.

В варианте с открытой петлей дополняется противосъемными ригелями со стороны навески петель. Двухстворчатые двери, как правило, исполняются с одной рабочей створкой (900 мм) и второй глухой створкой, фиксируемой в закрытом состоянии пассивными торцевыми ригелями. Глубина дверной коробки не превышает 80 мм.

### Стандартная комплектация

1. Дверное полотно с рамой в собранном виде. Размеры однопольной двери: высота(Н) 1900-2000мм, ширина(В) 900-1050мм; двухпольной двери: высота(Н) 2000-2200 мм, ширина(В) 1600-1900 мм.
2. Покраска – порошковая серая молотковая структурированная с металлическим эффектом
3. Замок стандартный GBS-81-ПП-по DIN 18250. D65мм, коробка 24\*235, PZ-72, штифт 9 мм (немецкий). Ручка- комплект дверных ручек на планке, ручка- полипропилен.
4. Порог ступенчатый.
5. Петля накладная профильная.
6. Крепление – монтажными пластинами.

### Дополнительные услуги

1. Изготовление дверей нестандартных размеров (по желанию заказчика)
2. Искробезопасное исполнение.
3. Окраска в цвета RAL, отличные от стандартного.
4. Комплектация доводчиком.
5. Установка петли, отличной от стандартной
6. Комплектация вторым замком или замком любой другой конструкции по желанию заказчика
7. Установка дверной пружины
8. Порог, отличный от стандартного.
9. Наличник по трем сторонам.
10. Отделка ламинированными панелями под дерево.
11. Остекление (до 25% от площади дверного полотна) Форма и размер стекла – по желанию заказчика.
12. Упаковка.
13. Транспортные услуги (автотранспорт поставщика, отправка дверей в железнодорожном контейнере (5тн)).
14. Срочность заказа.



## ОТДЕЛКА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ



1. Дверные панели МДФ (8мм) фрезерованные, покрытые пленкой ПВХ.

**Цвета:** бук, белый, ольха, махагон, дуб светлый, солнечный клен, кремовый, темная вишня. Возможность исполнения 40 рисунков.

2. Панели из массива дуба (18 мм), 8 цветов

**Цвета:** светлый орех, светлый дуб, красное дерево, золотистый дуб, марон, бейтс 402, темный орех, под лак.

Возможность исполнения 30 рисунков.

## ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ для установки в качестве подъездных дверей под установку домофона.



Может быть использована в любых других помещениях с ограниченным доступом.

Установку оборудования (домофон, электрозамок и др.) производит заказчик.

## При заказе дверей металлических утепленных типа ДМУ необходимо указывать:

1. Внутренняя или наружная.
2. Габаритные размеры (H-высота, L-ширина) (указать один из вариантов размеров):
  - по строительному проему
  - по коробке
  - проем в свету.
3. Однопольная или двухпольная.  
Если двухпольная – указать ширину рабочей створки (стандартная- 800 или 900 мм), либо равные створки .
4. Левая или правая.
5. Вариант исполнения порога:
  - ступенчатый
  - прямой
  - без порога.
6. Вариант исполнения петли:
  - накладная профильная
  - круглая
  - скрытая.
7. Варианты крепления двери:

- через коробку
  - при помощи монтажных пластин (указать длину пластины  $a$ ).
8. Замок:
    - стандартный
    - любой другой
    - необходимость установки второго замка.
  9. Установка трех пассивных ригелей со стороны петель.
  10. Установка глазка.
  11. Установка дверной пружины.
  12. Вариант исполнения двери с вентиляционными отверстиями либо со встроенной вентиляционной решеткой.
  13. Остекление:
    - без остекления
    - с остеклением (указать размер стекла).
  14. Доводчик:
    - без доводчика
    - с доводчиком (стандартный либо любой другой).
  15. Наличник:
    - без наличника
    - с наличником (указать ширину).
  16. Цвет и способ покраски:
    - стандартный
    - другой (указать RAL, либо тип и цвет краски).
  17. Отделка двери ламинированными панелями из МДФ.  
Указать с одной или с двух сторон, вариант исполнения рисунка (см. раздел «Двери межкомнатные ламинированные»), цвет панели.
  18. Вариант исполнения двери для установки в качестве подъездной под установку домофона.
  19. Упаковка:
    - в полиэтилен
    - на поддон для транспортировки.
  20. Доставка :
    - самовывоз
    - автотранспорт поставщика
    - автотранспортная компания
    - железнодорожным транспортом (ж/д контейнеры 5 тн).

## ЛЮКИ И ДВЕРИ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ

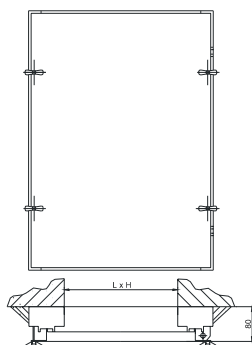


ТУ 4863-013-18160980-01

Двери и люки герметические устанавливаются в вентиляционных камерах, центральных кондиционерах, и каналах. Они предназначены для осмотра приточных и вытяжных вентиляционных каналов.

Эксплуатация дверей и люков может осуществляться в любых помещениях, кроме помещений категории А и Б по пожаровзрывобезопасности.

## ГЕРМОЛЮК



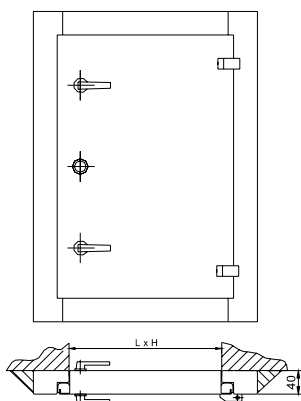
### Стандартная комплектация

1. Полотно, коробка в собранном виде. Стандартные размеры: от (Н) 600\*500(В) до 1250\*500 мм.
2. Система запираения – гайки-барашки.
3. Покраска - эмаль порошковая серая молотковая структурированная с металлическим эффектом.

### Дополнительные услуги

1. Изготовление гермолюков нестандартных размеров.
2. Окраска в цвета RAL, отличные от стандартного.
3. Упаковка.
4. Транспортные услуги (автотранспорт поставщика).
5. Отправка люков в железнодорожном контейнере(5тн).
6. Срочность заказа.

## ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ С ЗАПОРНЫМИ РУЧКАМИ



### Стандартная комплектация

1. Полотно, коробка в собранном виде. Стандартные размеры: от (Н)600\*500(В) до 1250\*500 мм.
2. Ручки поворотные.
3. Покраска - эмаль порошковая серая молотковая структурированная с металлическим эффектом.

### Дополнительные услуги

1. Окраска в цвета RAL, отличные от стандартного.
2. Дополнительный замок.
3. Упаковка.
4. Транспортные услуги (автотранспорт поставщика).
5. Отправка люков в железнодорожном контейнере(5тн).
6. Срочность заказа.

## При заказе гермолюков и дверей герметических необходимо указывать:

1. Габаритные размеры строительного проема(Н-высота, L-ширина):
  - по строительному проему
  - по коробке
  - проем в свету.
2. Левая или правая.
3. Варианты крепления двери:
  - через коробку
  - при помощи монтажных пластин.
4. Система запираения:
  - для гермолюка:**
    - стандартная (гайки-барашки)
    - необходимость установки дополнительного замка;
  - для двери герметической:**
    - стандартная (поворотные ручки)
    - необходимость установки дополнительного замка.
5. Цвет и способ покраски:
  - стандартный
  - другой (указать RAL, либо тип и цвет краски).

6. Упаковка:
  - в полиэтилен
  - на поддон для транспортировки.
7. Доставка :
  - самовывоз
  - автотранспорт поставщика
  - автотранспортная компания
  - железнодорожным транспортом (ж/д контейнеры 5 тн).

## ЛЮКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



Люки горизонтальные предназначены для использования в горизонтальных перекрытиях зданий и сооружений различного назначения.

Люки выдерживают вертикальную нагрузку до 600 кг. и могут быть использованы в помещениях с интенсивным людским потоком.

Эксплуатация люков может осуществляться в любых помещениях, кроме помещений категории А и Б по пожаровзрывобезопасности.

Вид климатического исполнения люков - УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

Люки могут быть одностворчатые, двустворчатые, четырехстворчатые и шестистворчатые. Возможно вариантное исполнение люков: усиленные или облегченные, с рифленой или гладкой лицевой поверхностью. Открытые створки фиксируются.

По согласованию с заказчиком может быть установлен замок любого типа, проушины под замок и т.д.

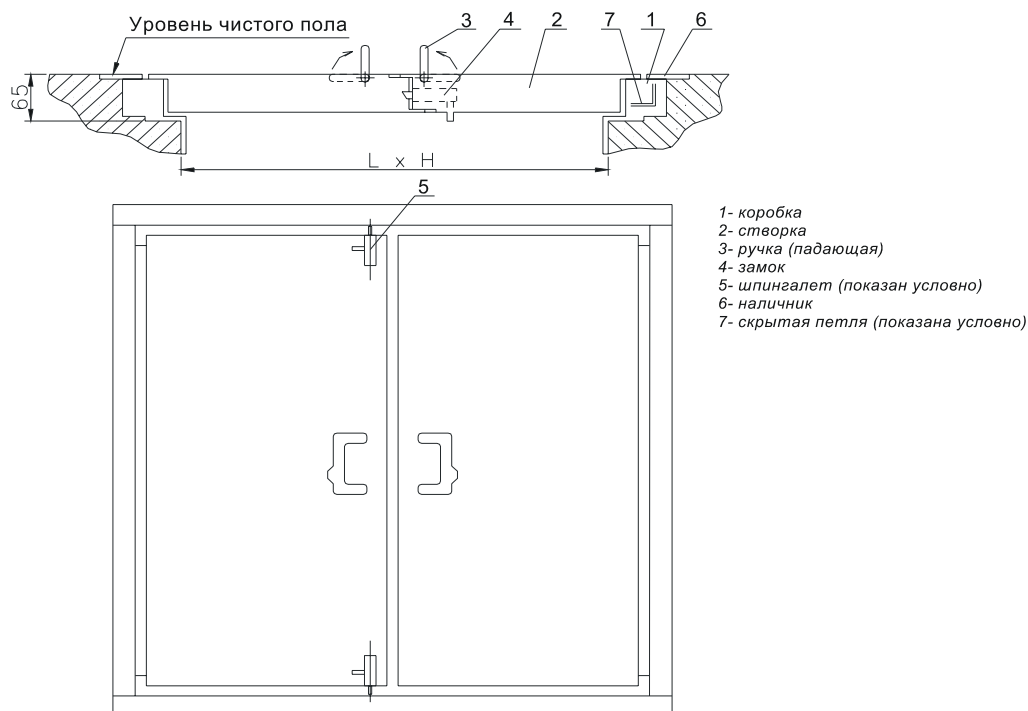
### Комплектация

#### Стандартная комплектация

1. Полотно, коробка в собранном виде.
2. Покраска - эмаль порошковая серая молотковая структурированная с металлическим эффектом.
3. Установка открытой петли.

#### Дополнительные услуги

1. Окраска в цвета RAL, отличные от стандартного.
2. Замок любого типа.
3. Проушины под замок.
4. Установка скрытой петли.
5. Фидерная защелка.
6. Рифленая поверхность.
7. Установка усиленных ручек и дополнительных рым болтов для механизированного открывания.
8. Транспортные услуги (автотранспорт поставщика, отправка дверей в железнодорожном контейнере).
9. Срочность заказа.
10. Упаковка



## При заказе люков горизонтальных необходимо указывать:

1. Огнестойкость.
2. Габаритные размеры проема в полу (H-длина, L-ширина):
  - по строительному проему
  - по коробке
  - проем в свету.
3. Количество створок(1,2,4,6).
4. Правый или левый.
5. Система запирания:
  - пружинная защелка (фидерная)
  - замок стандартный
  - проушины под замок
  - задвижка
  - замок другой конструкции.
6. Вариант исполнения петли:
  - накладная профильная
  - скрытая.
7. Варианты крепления двери:
  - сверху проема
  - внутрь проема.
8. Верхний лист:
  - гладкий,
  - рифленый.
9. Ручка:
  - утопающая
  - ручка-скоба
  - рым болт( для механизированного открывания).
10. Фиксация створок в открытом состоянии.
11. Шпингалеты на нерабочую(ие) створку(и):
  - врезные,
  - накладные.
12. Цвет и способ покраски:
  - стандартный
  - другой (указать RAL, либо тип и цвет краски).
13. Упаковка:
  - в полиэтилен
  - на поддон для транспортировки.

14. Доставка :

- самовывоз
- автотранспорт поставщика
- автотранспортная компания
- железнодорожным транспортом (ж/д контейнеры 5 тн).

**ОАО «Серпуховский электромеханический завод» изготавливает:**

- Ворота противопожарные распашные
- Ворота противопожарные откатные
- Ворота утепленные распашные
- Ворота утепленные откатные
- Ворота распашные не утепленные упрощенной конструкции (каркасные)
- Ворота откатные не утепленные упрощенной конструкции (каркасные)

## **ВОРОТА ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАСПАШНЫЕ ВПР-90**

ТУ 5284 - 017 – 18160980 – 02

Сертификат соответствия № РОСС RU.ББ02.Н01500

Сертификат пожарной безопасности №ССПБ.RU.УП001.В02815

**Предел огнестойкости EI 90**



Ворота противопожарные распашные предназначены для блокирования распространения пожара в помещениях различного назначения как внутри так и снаружи зданий и сооружений.

Типоразмерный ряд габаритных размеров (Н x L) коробки ворот ВПР - 90 по ГОСТ 30247.2 - 97

В одно из полотен может быть встроена металлическая противопожарная дверь типа ДФ-1Д, имеющая сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В01849 и лючок (подпружиненный) для прокладки пожарного шланга.

Фиксация каждой створки ворот в закрытом состоянии и створок между собой обеспечивается накладными шпингалетами или пружинными защелками.

По требованию заказчика ворота могут быть оснащены устройством запираения на ключ и механизмом закрытия створок

Возможно изготовление ворот больших размеров с разборной рамой (для удобства транспортировки).

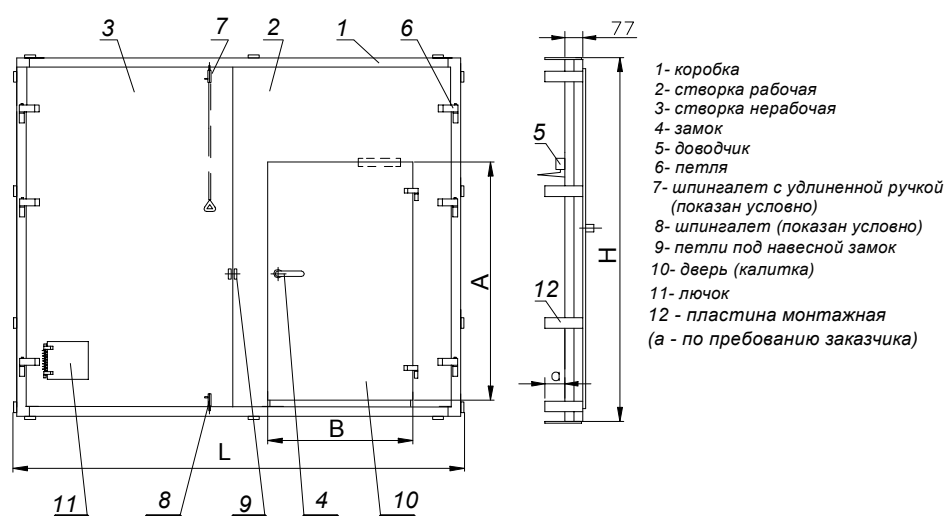
### **Комплектация**

#### **Стандартная комплектация**

1. Коробка, два полотна – активное(рабочее) и пассивное, створки равные.
2. Размеры : высота(Н) 2000 - 2420мм, ширина(В) 2000 – 3200мм.
3. Покраска грунтом (без ограничения размера ворот), либо в цвет RAL (эмаль порошковая серая молотковая структурированная с металлическим эффектом) при размере ворот не более Н2420 x 3200.
4. Порог прямой.
5. Установка шпингалетов на каждую створку.

**Дополнительные услуги**

1. Изготовление ворот нестандартных размеров (по желанию заказчика).
2. Искробезопасное исполнение.
3. Усиленная коробка.
4. Окраска в цвета RAL, отличные от стандартного.
5. В одно из полотен. может быть встроена металлическая противопожарная дверь.
6. В одно из полотен. может быть встроено лючок для прокладки пожарного шланга.
7. Устройство запираения на ключ.
8. Механизм запираения створок.
9. Порог утепленный или без порога с технологической перемычкой.
10. Доводчики.
11. Установка электропривода.
12. Установка электромагнита.
13. Упаковка.
14. Транспортные услуги (автотранспорт поставщика).
15. Срочность заказа.



Ворота противопожарные распашные

**При заказе ворот распашных противопожарных необходимо указывать:**

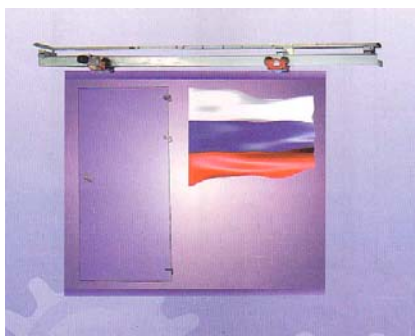
1. Огнестойкость.
2. При необходимости - искробезопасное исполнение.
3. Габаритные размеры (H-высота, L-ширина).
4. Левые или правые.
5. Вариант исполнения порога:
  - утепленный
  - прямой
  - без порога.
6. Система фиксации створок ворот в закрытом состоянии:
  - шпингалеты накладные на каждую створку (2 верхних – длинных, 2 нижних – коротких)
  - замок
  - проушины под навесной замок.
  - ручки-скобы приварные на каждую створку (с лицевой и(или) внутренней стороны).
7. Доводчик:
  - без доводчика
  - с доводчиком (стандартный либо любой другой).
8. Наличник:
  - без наличника
  - с наличником (указать ширину).

9. Система фиксации ворот в открытом состоянии (при необходимости автоматического закрывания ворот при пожаре):
  - пружинный привод
  - электромагнит
  - доводчик
  - подпружиненные защелки.
10. Калитка в створке (габаритные размеры (h - высота, l - ширина), в какой створке располагается):
  - замок стандартный
  - любой другой замок
  - другая система запираения.
11. Лючок для протягивания пожарного шланга.
12. Разборная коробка при L>3500 H>2400 (для удобства транспортировки).
13. Цвет и способ покраски:
  - стандартный
  - другой (указать RAL, либо тип и цвет краски).
14. Упаковка:
  - в полиэтилен
  - на поддон для транспортировки.
15. Доставка :
  - самовывоз
  - автотранспорт поставщика
  - автотранспортная компания.

## ВОРОТА ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ОТКАТНЫЕ ВП-000

ТУ 5284 - 003 – 18160980 – 99

Сертификат пожарной безопасности №ССПБ.RUУП 001.В03938  
Сертификат соответствия № РОСС RU.ББ02.Н02259



Ворота противопожарные откатные механические с электрическим приводом, предназначены для блокирования распространения пожара в помещениях различного назначения как внутри, так и снаружи зданий и сооружений.

Перемещение створки ворот по направляющим может осуществляться двумя способами: с помощью холостых кареток (ручной откат) и с помощью кареток – холостой(ых) и приводной. Во втором случае полное открытие или полное закрытие ворот обеспечивается концевыми выключателями. Механизм каретки приводной комплектуется электродвигателем типа АИР.

### Комплектация

#### Стандартная комплектация

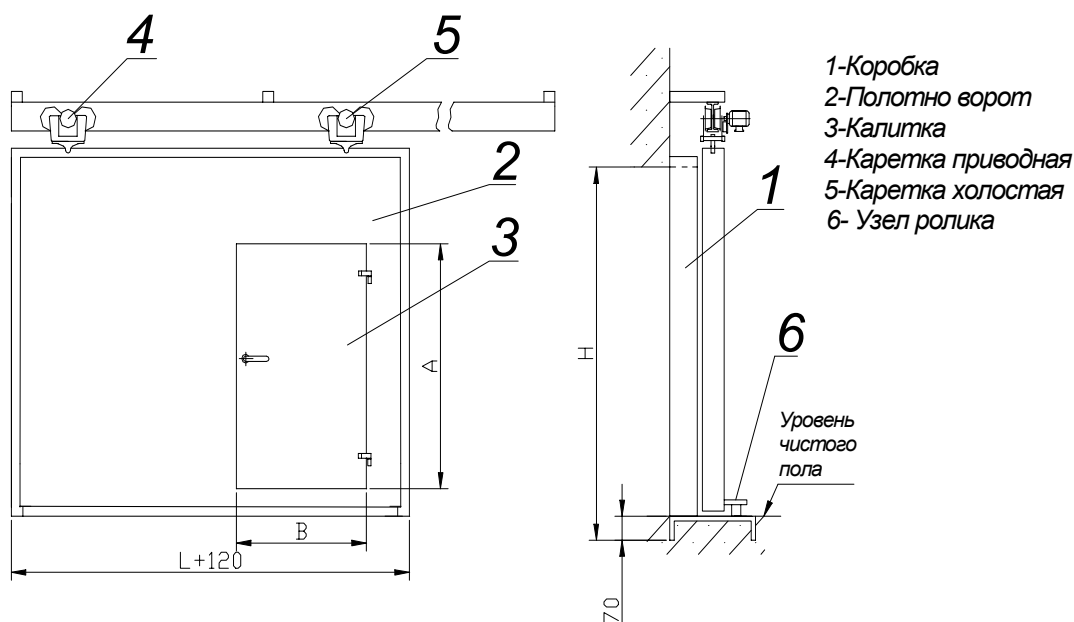
1. Коробка, полотно. Размеры : высота(H) 2000 - 2420мм, ширина(B) 2000 – 3200мм.
2. Каретки – холостые (ручной откат).
3. Покраска грунтом (без ограничения размера ворот), либо в цвет - эмаль порошковая серая молотковая структурированная с металлическим эффектом (при размере ворот не более H2400 x B3000).

#### Дополнительные услуги

1. Изготовление ворот нестандартных размеров (по желанию заказчика).
2. Окраска в цвета RAL отличные от стандартного.
3. В полотно. может быть встроена металлическая противопожарная дверь.
4. Каретка – приводная.
5. Упаковка.
6. Транспортные услуги (автотранспорт поставщика).
7. Срочность заказа.



### Ворота противопожарные откатные



## При заказе ворот откатных противопожарных необходимо указывать:

1. Огнестойкость.
2. Габаритные размеры проема (H-высота, L-ширина).
3. В правую или левую сторону откат:
4. Система автоматики
  - ручной откат
  - откат при помощи электропривода
  - пульт управления.
5. Калитка в полотне (габаритные размеры (h - высота, l - ширина), в какой створке располагается):
  - замок врезной без нажимной ручки
  - замок накладной
  - ручка-скоба.
6. Полотно ворот:
  - секционное
  - неразборное.
7. Разборная коробка при  $L > 3500$   $H > 3500$  (для удобства транспортировки).
8. Цвет и способ покраски:
  - стандартный
  - другой (указать RAL, либо тип и цвет краски).
9. Упаковка:
  - в полиэтилен
  - на поддон для транспортировки.
10. Доставка:
  - самовывоз
  - автотранспорт поставщика
  - автотранспортная компания.

## ДВЕРИ МЕЖКОМНАТНЫЕ ЛАМИНИРОВАННЫЕ



Двери межкомнатные ламинированные могут быть одностворчатые (правые и левые) или двустворчатые, в том числе остекленные.

Двери могут быть изготовлены индивидуально под размер заказчика с различными видами декоративных отделок «под дерево». (Цвет: светлый орех, бук, ольха, светлый дуб, солнечный клен, кремовая, темная вишня, красное дерево, золотистый дуб, темный орех и т. д.). Декоративные накладки представляют собой панель MDF 8мм. с нанесенным рисунком. Возможно исполнение свыше 40 рисунков, а также рисунки по эскизам заказчика.

В стандартную комплектацию дверей входят: коробка, полотно, упаковка.

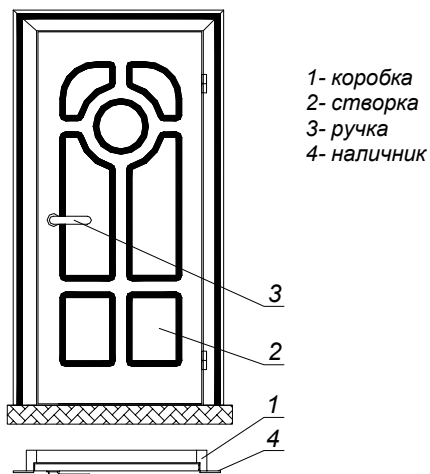
По согласованию с заказчиком может быть установлен замок (защелка) любого типа.

При заказе дверей необходимо указывать:

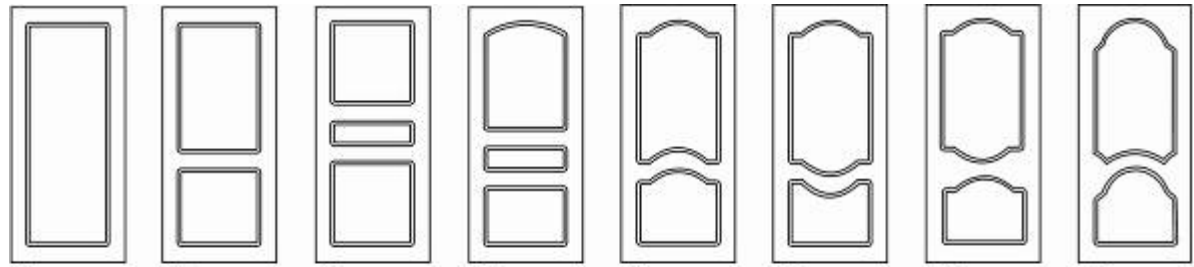
тип двери (одностворчатая или двустворчатая, правая или левая и т.д.)

габаритные размеры (по коробке или по строительному проему);

вариант декоративной отделки (цвет и № рисунка, либо свой вариант).



## Стандартные варианты декоративной отделки:



P1

P2

P3

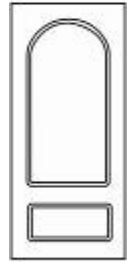
P4

P5

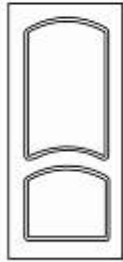
P6

P7

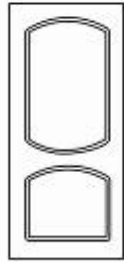
P8



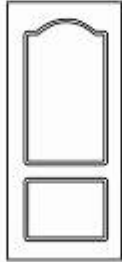
P9



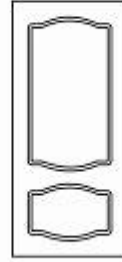
P10



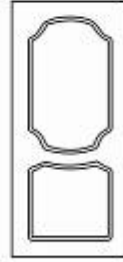
P11



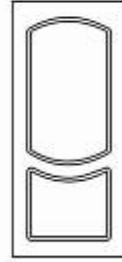
P12



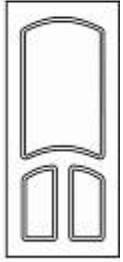
P13



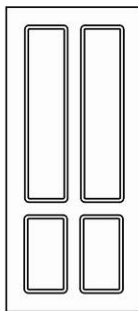
P14



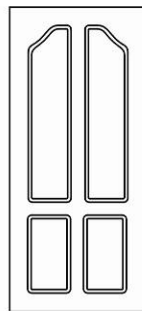
P15



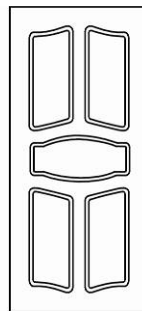
P16



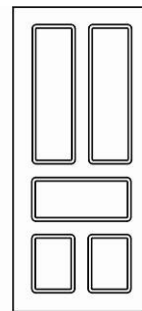
P17



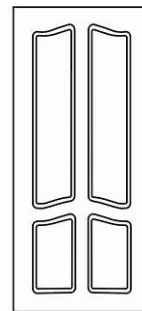
P18



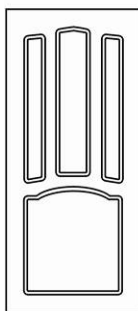
P19



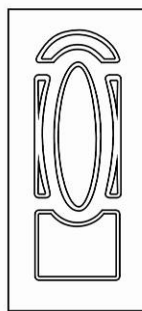
P20



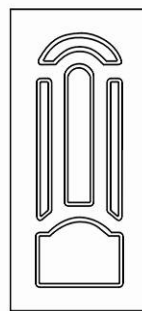
P21



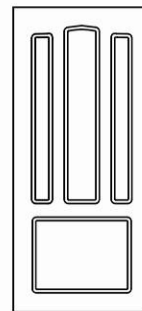
P22



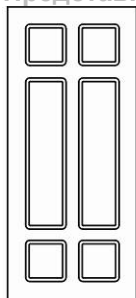
P23



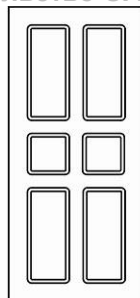
P24



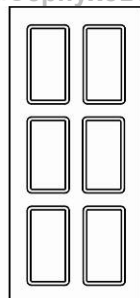
P25



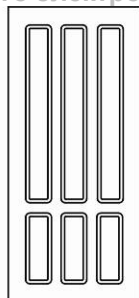
P25



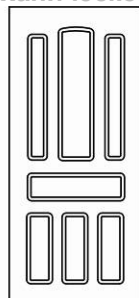
P26



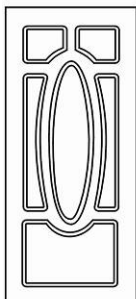
P27



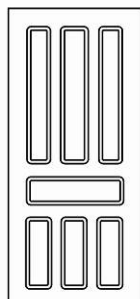
P28



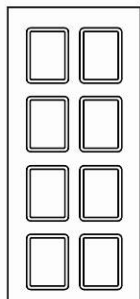
P29



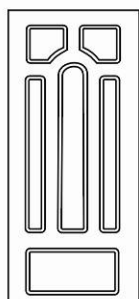
P30



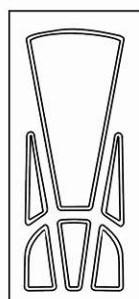
P31



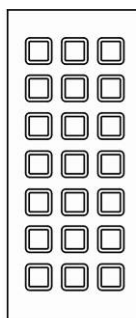
P32



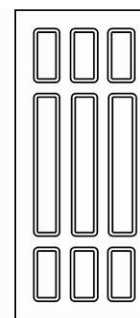
P33



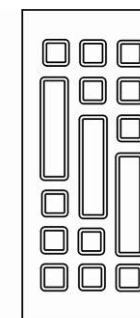
P34



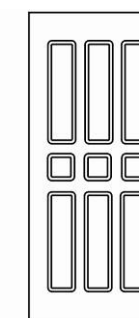
P35



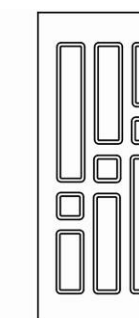
P36



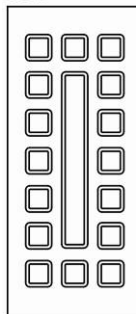
P37



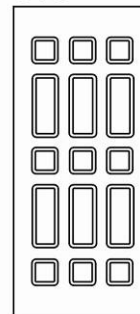
P38



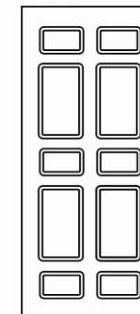
P39



P40



P41



P42



P43