# ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры

ГОСТ 14624-84

Группа Ж32

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Типы, конструкция и размеры

Wood doors for industrial buildings. Types, construction and dimensions

ОКП 53 6138

Дата введения 1985-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИпромзданий) Госстроя СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 13.03.84 N 22

3. ВЗАМЕН ГОСТ 14624-69 и ГОСТ 17324-71

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, приложения  |
| ГОСТ 475-78 | 2.1 |
| ГОСТ 1144-80 | 1.7, 2.4 |
| ГОСТ 2697-83 | 1.7, 2.4 |
| ГОСТ 4028-63 | 2.4 |
| ГОСТ 4598-86 | 1.7, 2.4, 2.5 |
| ГОСТ 5088-94 | 1.7, приложение 2 |
| ГОСТ 5089-97 | 1.7, приложение 2 |
| ГОСТ 6629-88 | 1.6, 2.2 |
| ГОСТ 7338-90 | 1.7, 2.3 |
| ГОСТ 8242-88 | 1.7, 2.4 |
| ГОСТ 9590-76 | 2.5 |
| ГОСТ 10174-90 | 1.7, 2.3 |
| ГОСТ 24698-81 | 1.6, 2.2 |

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Январь 2002 г.

Настоящий стандарт распространяется на деревянные внутренние и наружные двери для производственных зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Стандарт не распространяется на двери специального исполнения (трудносгораемые, несгораемые, звукоизолирующие).

1. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от назначения двери подразделяют на:

В - внутренние;

Н - наружные.

1.2. В зависимости от конструкции двери подразделяют на следующие типы:

Г - с притвором в четверть, с глухими полотнами;

О - с притвором в четверть, с остекленными полотнами;

К - с остекленными качающимися полотнами.

1.3. Двери типа В изготовляют щитовыми со сплошным или мелкопустотным (решетчатым) заполнением дверных полотен.

1.4. Двери типа Н изготовляют со сплошными щитовыми или рамочными полотнами. Щитовые полотна допускается изготовлять без обшивки или с реечной обшивкой.

Двери типа Н относят к изделиям повышенной влагостойкости.

1.5. Двери типов Г и О изготовляют правыми и левыми, с порогом и без порога. Двери типа К изготовляют только двупольными остекленными.

1.6. Типы и размеры дверных блоков должны соответствовать указанным на черт.1 и 2. Допускается изготовление дверей с габаритными размерами в модулях по ГОСТ 6629 и ГОСТ 24698 при конструктивном исполнении по настоящему стандарту.

1.7. Размеры полотен и коробок внутренних дверей, форма, размеры элементов и сечений их деталей должны соответствовать указанным на черт.3, 5, 7, 8, а наружных - на черт.4, 6, 9-11.

Размеры проемов приведены в приложении 1.

1.8. Устанавливают следующую структуру условного обозначения дверей:



Примеры условных обозначений

Дверь внутренняя, глухая, для проема высотой 19 и шириной 9 дм, с правой навеской полотна, с порогом:

*ДВГ 19-9 П*ГОСТ 14624-84

То же, с левой навеской полотна:

*ДВГ 19-9 ЛП*ГОСТ 14624-84

То же, наружная остекленная, для проема высотой 21 и шириной 9 дм, с левой навеской полотна, с порогом:

*ДНО 21-9 ЛП*ГОСТ 14624-84

То же, с качающимися полотнами, для проема высотой 21 и шириной 15 дм, с обшивкой типа О-1:

*ДНК 21-15 О1*ГОСТ 14624-84

### Черт.1 - ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

**ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ**

Тип Г



Тип О



Тип К



Черт.1

### Черт.2 - ТИПЫ И РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

**ТИПЫ И РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ**



Черт.2

Примечание к черт.1 и 2. Над схемами дверей указаны координационные размеры высоты и ширины в модулях.

### Черт.3 - РАЗМЕРЫ ПОЛОТЕН ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

**РАЗМЕРЫ ПОЛОТЕН ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ**

В миллиметрах

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тип двери | Схема полотна  | Размер полотна | Размер стекла |
|  |  |  |  |  |  |  | Высота | Ширина |
| Г | ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры | 1800 | 800 | - | - | - | - | - |
|  |  | 2000 | 600; 700; 900 |  |  |  |  |  |
| О | ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры | 2000 | 700 | 1305 | 530 | 480 | 1300 | 475 |
|  |  |  | 900 |  |  | 680 |  | 675 |
| К | ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры | 2000 | 700 | 1305 | 530 | 480 | 1300 | 475 |
|  |  |  | 900 |  |  | 680 |  | 675 |

Черт.3

Примечание. Сечения полотен - на черт.7 и 8.

### Черт.4 - РАЗМЕРЫ ПОЛОТЕН НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

**РАЗМЕРЫ ПОЛОТЕН НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ**

В миллиметрах

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тип двери | Схема полотна | Размер полотна  | Размер стекла |
|  |  |  |  |  |  |  | Высота | Ширина |
|  | ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры | 2000 | 800; 900 | - | - | - | - | - |
|  |  | 2300 |  |  |  |  |  |  |
| О | ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры | 2000 | 800 | 1305 | 530 | 580 | 1300 | 575 |
|  |  |  | 900 |  |  | 680 |  | 675 |
|  |  | 2300 | 800  | 1755 | 380 | 580 | 1750 | 575 |
|  |  |  | 900 |  |  | 680 |  | 675 |

Черт.4

Примечание. Сечения полотен - на черт.9-11.

### Черт.5 - РАЗМЕРЫ КОРОБОК ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

**РАЗМЕРЫ КОРОБОК ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ**

В миллиметрах

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Вид дверной коробки  | Схема дверной коробки |  |  |  |  |
| С порогом | ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры | 1871  | 870 | 1805 | 804 |
|  |  | 2071 | 1272 | 2005 | 1206 |
|  |  |  | 1472 |  | 1406 |
|  |  |  | 1872  |  | 1806 |
| Без порога | ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры | 2071 | 1472 | 2038 | 1406 |
|  |  |  | 1872 |  | 1806 |
| Для качающихся полотен | ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры | 2071 | 1498 | 2026 | 1408 |
|  |  |  | 1898 |  | 1808 |

Черт.5

Примечание. Сечения полотен - на черт.7 и 8.

### Черт.6 - РАЗМЕРЫ КОРОБОК НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

**РАЗМЕРЫ КОРОБОК НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ**

В миллиметрах

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Вид дверной коробки | Схема дверной коробки |  |  |  |  |
| С порогом | ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры | 2085 | 884 | 2005 | 804 |
|  |  |  | 984 |  | 904 |
|  |  | 2385 | 884 | 2305 | 804 |
|  |  |  | 984 |  | 904 |
| Без порога | ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры | 2078 | 884 | 2038 | 804 |
|  |  |  | 984 |  | 904 |
|  |  | 2378 | 884 | 2338 | 804 |
|  |  |  | 984 |  | 904 |

Черт.6

Примечание. Сечения полотен - на черт.9-11.

### Черт.7 - СЕЧЕНИЯ ПО ПРИТВОРАМ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

**СЕЧЕНИЯ ПО ПРИТВОРАМ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ**



*1* - пружинная петля ПН9-130 по ГОСТ 5088\*; *2* - монтажная доска

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* На территории Российской Федерации документ не действует. Действует ГОСТ 5088-2005, здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

Черт.7

### Черт.8 - СЕЧЕНИЯ ПО СРЕДНИМ ПРИТВОРАМ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ



Нащельники показаны для правой двери, для левой - в негативном (зеркальном) изображении.

**СЕЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛОТЕН ПО КРОМКАМ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **Без обкладки** | **С обкладкой** |  |
|  | **Глухие двери (тип Г)** |  |



**Остекленные двери (тип О)**



**Двери остекленные с качающимися полотнами (тип К)**



*1* - бруски каркаса щита; *2* - заполнение или остекление; *3* - обкладка

Каркас дверей должен быть собран на сквозной открытый шип

Черт.8

### Черт.9 - СЕЧЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

**СЕЧЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ**



*1* - уплотняющая прокладка по ГОСТ 10174; *2* - облицовка ДВП марки СТ или Т-В по ГОСТ 4598; *3* - рейка 12х12 мм; *4* - прокладка из пористой резины толщиной 2 мм по ГОСТ 7338; *5* - шуруп 1-3х30 по ГОСТ 1144, шаг 200 мм;*6* - монтажная доска

Черт.9

### Черт.10 - СЕЧЕНИЯ ПО СРЕДНИМ ПРИТВОРАМ

**СЕЧЕНИЯ ПО СРЕДНИМ ПРИТВОРАМ**



*1* - уплотняющая прокладка по ГОСТ 10174; *2* - облицовка ДВП марки СТ или Т-В по ГОСТ 4598

Черт.10

### Черт.11 - ДВЕРИ ЩИТОВЫЕ С ОБШИВКОЙ

**ДВЕРИ ЩИТОВЫЕ С ОБШИВКОЙ**



*1*- облицовка ДВП марки Т группы А по ГОСТ 4598; *2* - обшивка типа О-2 по ГОСТ 8242; *3* - пергамин по ГОСТ 2697;*4* - уплотняющая прокладка по ГОСТ 10174; *5* - раскладка

Черт.11

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

2.1. Двери следует изготовлять в соответствии с требованиями ГОСТ 475 и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Сплошное и мелкопустотное заполнения щитов полотен выполняют в соответствии с требованиями и схемами, указанными в ГОСТ 6629.

Рамочные конструкции остекленных полотен выполняют по ГОСТ 24698.

2.3. При повышенных требованиях к прочности следует изготовлять глухие распашные двери со сплошным заполнением щитов деревянными рейками, а при повышенных требованиях к тепло- и звукоизоляции дополнительно следует уплотнять притворы прокладками по ГОСТ 10174 или из пористой резины по ГОСТ 7338.

2.4. Наружные двери облицовывают древесноволокнистыми плитами (ДВП) марки СТ или Т-В по ГОСТ 4598.

Допускается применять для облицовки щитов наружных дверей ДВП марки Т по ГОСТ 4598 и клееную фанеру, при условии сплошной обшивки полотен профильными рейками по ГОСТ 8242, устанавливаемыми по слою пергамина по ГОСТ 2697.

Рейки крепят шурупами по ГОСТ 1144 или гвоздями по ГОСТ 4028 с антикоррозионным покрытием. Максимальный шаг креплений - 500 мм. Крепления в каждом ряду следует располагать на одном уровне по всей ширине полотна.

2.5. Нижние части полотен наружных дверей должны быть защищены деревянными планками толщиной 16-19 мм или полосами из декоративного бумажнослоистого пластика толщиной 1,3-2,5 мм по ГОСТ 9590\*, сверхтвердых ДВП толщиной 3,2-4,0 мм по ГОСТ 4598, тонколистовой оцинкованной стали или алюминия.
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* На территории Российской Федерации документ не действует с 01.01.2010 г. (Приказ Ростехрегулирования от 06.04.2009 N 131-ст). - Примечание изготовителя базы данных.

Защитные накладки устанавливают на водостойких клеях и шурупах с головками, имеющими антикоррозионное покрытие, с шагом не более 100 мм.

2.6. Коробку без порога расшивают внизу монтажной доской с креплением гвоздями к торцам вертикальных брусков. Допускается шиповое соединение монтажной доски с брусками коробки с просветом между доской и полотном не более 50 мм.

2.7. В коробках наружных дверей пороги следует укреплять стальной полосой 14х4 мм на шурупах, имеющих антикоррозионное покрытие и устанавливаемых с шагом не более 100 мм.

2.8. Площадь дверных блоков определяют по наружным размерам коробок без учета монтажной доски.

2.9. Расположение приборов и примеры установки защитных ограждений приведены в приложении 2.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (справочное). РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В СТЕНАХ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное





Примечание. Над схемами проемов указаны координационные размеры высоты и ширины в модулях.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (обязательное). РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное



Замок по ГОСТ 5089\* для наружных дверей 3В1А, для внутренних - 3В4.
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* На территории Российской Федерации документ не действует. Действует ГОСТ 5089-2011. - Примечание изготовителя базы данных.

Петли по ГОСТ 5088: для наружных дверей ПН1-110, для внутренних - ПН4, для качающихся - ПН9-130-1.

### ПРИЕМЫ УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ



*1* - деревянные планки из твердолиственных пород; *2* - крепежная планка из полосовой стали; *3* - стальной пруток

Электронный текст документа
сверен по:
официальное издание
М.: ИПК Издательство стандартов, 2002