ГОСТ 6629-88

Группа Ж32

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**Типы и конструкция**

**Wooden inner doors for dwelling and public buildings. Types and structure**

ОКП 53 6111, 53 6121

Дата введения 1989-01-01

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

1.  РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР

2.  УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного строительного комитета СССР от 31.12.87 N 325

3.  ВЗАМЕН ГОСТ 6629-74

4.  ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, приложения |
| ГОСТ 111-90 | 2.2 |
| ГОСТ 475-78 | 2.1, 2.5 |
| ГОСТ 3916.1-96 | 2.2 |
| ГОСТ 3916.2-96 | 2.2 |
| ГОСТ 4598-86 | 2.2, 2.8 |
| ГОСТ 5087-80 | Приложение 4 |
| ГОСТ 5088-94 | 2.2, приложение 4 |
| ГОСТ 5089-97 | Приложение 4 |
| ГОСТ 5090-86 | " |
| ГОСТ 5533-86 | 2.2 |
| ГОСТ 7481-78 | 2.2 |
| ГОСТ 9590-76 | 2.8 |
| ГОСТ 10174-90 | 2.2, 2.11, приложение 5 |
| ГОСТ 19111-77\* | Приложение 6 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*  На территории Российской Федерации действует ГОСТ 19111-2001. - Примечание изготовителя базы данных.

        5. ПЕРЕИЗДАНИЕ

Настоящий  стандарт распространяется на деревянные внутренние двери для жилых и общественных зданий, а также для административных и вспомогательных зданий и помещений предприятий различных отраслей народного хозяйства.

Стандарт  не распространяется на двери специального назначения (в т.ч. противопожарные и звукоизоляционные) и двери из древесины ценных пород.

**1. ТИПЫ**

1.1.  Двери в зависимости от конструкции подразделяют на типы:

Г  - с глухими полотнами;

О  - с остекленными полотнами;

К  - с остекленными качающимися полотнами;

У  - со сплошным заполнителем полотен усиленные для входов в квартиры.

1.2.  Двери типов Г и О изготовляют с одно- и двупольными полотнами, с мелкопустотным (решетчатым) заполнением полотен, с порогом и без порога, с наплавом и без наплава, с обкладками и без обкладок, с коробками и без коробок.

Двери  типа К изготовляют с двупольными полотнами, с мелкопустотным заполнением полотен, без порога, без наплава, с обкладками и без обкладок, с коробками.

Двери  типа У изготовляют с однопольными глухими полотнами, с порогом, без наплава, без обкладок, с усиленными коробками или без коробок.

1.3.  Двери относят к изделиям нормальной влагостойкости.

1.4.  Габаритные размеры дверей должны соответствовать указанным на черт.1. Размеры на чертежах стандарта даны для неокрашенных изделий и деталей в миллиметрах. Размеры проемов для дверей приведены в приложении 1.

**Габаритные размеры дверей**



Черт.1

Примечания:

1.  Схемы дверей изображены со стороны открывания полотна.

2.  Цифры над схемами дверей означают размеры проемов в дециметрах.

3.  Размеры в скобках даны для дверей с качающимися полотнами.

По  требованию потребителя допускается изготовление дверей типов О и К размерами 24-12, 24-15, 24-19, а также дверей типа Г размерами 24-15, 24-19 высотой 2071 мм.

Допускается  изготовление двупольных дверей типов Г и О с неравными по ширине полотнами.

1.5.  Устанавливают следующую структуру условного обозначения (марки) дверей:



Примеры  условных обозначений

Дверь  остекленная однопольная для проема высотой 21 и шириной 10 дм, правая, с порогом:

*ДО21-10П ГОСТ 6629-88*

То  же, глухая двупольная для проема высотой 24 и шириной 15 дм, левая, с порогом:

*ДГ24-15ЛП ГОСТ 6629-88*

То  же, с качающимися полотнами для проема высотой 24 и шириной 19 дм:

*ДК24-19 ГОСТ 6629-88*

    То же, усиленная, со сплошным заполнением полотна, для проема высотой 21 и шириной 9 дм, правая:

*ДУ21-9 ГОСТ 6629-88*

Полотно  бескоробочной двери типа Г, однопольной для проема высотой 20 и шириной 7 дм, левой, с наплавом:

*ПГ20-7ЛН ГОСТ 6629-88*

**2. КОНСТРУКЦИЯ**

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

2.2.  Конструкция, форма и типоразмеры дверей должны соответствовать указанным на черт.2, а размеры сечений - на черт.3.

**Конструкция, форма и типоразмеры дверей**



 Черт.2 (лист 1)



Черт.2 (лист 2)



Черт.2 (лист 3)

Примечания:

1.  Сечения деталей см. черт.3.

2.  Допускается изготовление дверей типа У с габаритными размерами дверей типа Г.

**Типы О и Г**



1 - монтажная доска; 2 - узорчатое стекло по ГОСТ 5533 или армированное стекло по ГОСТ 7481,

или оконное стекло по ГОСТ 111\* толщиной 4-5 мм

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*  На территории Российской Федерации действует ГОСТ 111-2001, здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

Черт.3 (лист 1)

Примечания:

1.  Сечения глухих дверей аналогичны остекленным, за исключением деталей остекления.

2.  Допускается применение пластмассовых раскладок для крепления стекол.

3.  Допускается применение монтажных досок иной конструкции.



1 - бруски каркаса щита; 2 - обкладка

Черт.3 (лист 2)

Примечание.  Ширина двупольной двери со средним притвором без притворной планки на 12 мм меньше указанной на черт.1 и 2.



1 - петля ПН9-130 по ГОСТ 5088\*; 2 - оконное стекло толщиной 4-5 мм по ГОСТ 111

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Черт.3 (лист 3)



1 - уплотняющая прокладка по ГОСТ 10174; 2 - облицовка ДВП марки СТ или Т группы А

толщиной 3,2-5 мм по ГОСТ 4598 или водостойкая фанера марки ФК толщиной 4-6 мм

по ГОСТ 3916.1 или ГОСТ 3916.2

Черт.3 (лист 4)

Примечание.  Допускается изготовление дверей типа У с шириной брусков коробки 74 мм для внутриквартирных дверей и дверей помещений общественных зданий.

2.3.  Полотна дверей типа У должны изготовляться со сплошным заполнением щита калиброванными по толщине деревянными рейками или ДСП, а также с применением калиброванных по ширине полос ДСП, уложенных на ребро.

Примеры  заполнения щитов дверных полотен приведены в приложении 2.

2.4.  Вертикальные бруски рамки полотна двери типа У должны иметь ширину не менее 90 мм. Допускается прорезать бруски по длине с обеих сторон. Глубина прорезей 5-6 мм, ширина 3-4 мм.

Допускается  применение брусков шириной 45-60 мм, склеенных по боковой поверхности.

Горизонтальные  бруски рамки должны иметь ширину не менее 45 мм и соединяться в углах с вертикальными брусками на клею в шип или на шкантах, скобах, скрепках.

2.5.  Двери облицовывают материалами в соответствии с ГОСТ 475 в части, относящейся к дверям нормальной влагостойкости.

2.6.  Двери, применяемые для комплектации санитарно-технических кабин, допускается изготовлять с полотном толщиной 30 мм и высотой не менее 1800 мм, с шириной бруска коробки не менее 50 мм.

2.7.  Двери типов О и К допускается изготовлять рамочной конструкции с шириной брусков рамки не менее 100 мм.

2.8.  На нижней части полотен дверей типа У общественных зданий по требованию потребителя крепят с обеих сторон полосы из декоративного бумажнослоистого пластика толщиной 1,3-2,5 мм по ГОСТ 9590, сверхтвердых ДВП толщиной 3,2-4 мм по ГОСТ 4598, листового алюминия или окрашенной тонколистовой стали. Ширина накладок 220 мм.

2.9.  Коробку без порога расшивают внизу монтажной доской с креплением гвоздями или шиповыми соединениями к торцам вертикальных брусков.

2.10.  В дверях типов О и К общественных зданий устанавливают с двух сторон защитные ограждения, примеры которых приведены в приложении 3.

2.11.  Двери типа У и бескоробочные двери типов Г и О должны быть укомплектованы уплотняющими прокладками по ГОСТ 10174 или другими, обеспечивающими необходимую герметичность притворов.

2.12.  Расположение приборов приведено в приложении 4. Двери должны поставляться с выбранными гнездами под корпуса замков (защелок) и отверстиями под ручки.

Полотна  для бескоробочных дверей должны поставляться с установленными верхними полупетлями, нижние полупетли должны упаковываться и поставляться в комплекте.

2.13.  Варианты установки бескоробочных дверей приведены в приложении 5.

Варианты  коробок с облицовкой из поливинилхлорида для дверей типов Г, О без порога приведены в приложении 6.

Схемы  определения левых и правых дверей приведены в приложении 7.

Спецификация  стекол для дверей приведена в приложении 8.

2.14.  В заказе на поставку дверей должно быть указано:

-  число дверей по маркам и обозначение настоящего стандарта;

-  вид и цвет отделки;

-  вид и толщина стекла;

-  спецификация приборов.

По  требованию потребителя допускается поставка дверных полотен без коробок и коробок без полотен.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

**РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В СТЕНАХ**



Черт.4

Примечание.  Размеры проемов для бескоробочных дверей устанавливают с учетом приложения 5.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

 Рекомендуемое

**ПРИМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ЩИТОВ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Щит со сплошным заполнением деревянными брусками (рейками) или полосами ДСП |  | 2.Щит с мелкопустотным заполнением деревянными брусками (рейками) или полосами ДСП |  | 3. Щит с мелкопустотным заполнением из шпона |  | 4. Щит с мелкопустотным заполнением из фанеры или твердой ДВП |
| http://www.vashdom.ru/files/gost/old/6629-88/m7f7f46af.gif |  | http://www.vashdom.ru/files/gost/old/6629-88/m3b82c9c4.gif |  | http://www.vashdom.ru/files/gost/old/6629-88/2c22da79.gif |  | http://www.vashdom.ru/files/gost/old/6629-88/m4b641c8f.gif |
| *1* - шип, скоба или скрепка; *2* - бруски для установки замка или ручек; http://www.vashdom.ru/files/gost/old/6629-88/5b8f5370.gif- ширина просвета, не более 40 мм; http://www.vashdom.ru/files/gost/old/6629-88/m3bd672d8.gif- длина просвета, не более 400 мм; http://www.vashdom.ru/files/gost/old/6629-88/m1f96d3d8.gif- сдвиг реек относительно друг друга, не менее 50 мм |
| Черт.5 (лист 1) |
| 5. Щит с мелкопустотным заполнением из мягкой ДВП |  | 6. Щит с мелкопустотным заполнением из твердой ДВП (вариант) |  | 7. Щит с мелкопустотным заполнением из бумажных сот |  | 8. Щит с мелкопустотным заполнением деревянными брусками (рейками) |
| http://www.vashdom.ru/files/gost/old/6629-88/2145e806.gif |  | http://www.vashdom.ru/files/gost/old/6629-88/72e2fb10.gif |  | http://www.vashdom.ru/files/gost/old/6629-88/57d924c9.gif |  | http://www.vashdom.ru/files/gost/old/6629-88/5e7f08d1.gif |
| Черт.5 (лист 2) |
| Примечания:1. Пример 1 - для двери типа У, примеры 2-7 - для дверей типа Г.2. Для полотна высотой 2300 мм длина брусков для установки замка и ручек - 700 мм. Установка брусков - см. пример 3.3. При облицовке щитов дверей типа Г плитами ДВП толщиной 3,2 мм ширина просвета между элементами мелкопустотного заполнения не должна превышать 30 мм, а длина - 200 мм.4. Заполнение глухой части остекленных полотен может выполняться по аналогии с примерами 3-7. |

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Рекомендуемое

**ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ**



1 - деревянные планки

Черт.6

Примечание.  Допускается применение пластмассовых, металлических и деревянных ограждений иной конструкции.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Рекомендуемое

**РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ В ДВЕРЯХ**



*1* - петли ПН1-110, ПН1-85, ПН2-110, ПН2-85, ПН3-110, ПН4; *2* - ручки РС100, РС140, РК1, РК2, замки и защелки;

*3* - задвижки ЗТ; *4* - петли ПВ1-100, ПВ2-125 или винтовые и накладные петли; изготовляемые

по специальным ТУ; *5* - замки ЗВ7А, ЗВ4; *6* - петли ПН1-130, ПН1-150, ПН2-130, ПН3-130, ПН3-150.

Черт.7

Примечания:

1.  Приборы для дверей должны соответствовать ГОСТ 5087, ГОСТ 5088, ГОСТ 5089\*, ГОСТ 5090.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*  На территории Российской Федерации действует ГОСТ 5089-2003. - Примечание изготовителя базы данных.

2.  Типы приборов для дверей общественных зданий должны назначаться в проектах зданий.

3.  В качающихся дверях устанавливают петли ПН9-130 по ГОСТ 5088.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Справочное

**БЕСКОРОБОЧНАЯ НАВЕСКА ПОЛОТНА**



1 - деревянная пробка; 2 - стальная пластина; 3 - анкер; 4 -  врезная петля;

5 - винтовая карта петли с гайкой; 6 - уплотняющая прокладка по ГОСТ 10174

Черт.8 (лист 1)



1 - деревянная пробка; 2 - стальная пластина; 3 - анкер; 4 - накладная петля;

5 - уплотняющая прокладка по ГОСТ 10174; 6 - деревянный порог

Черт.8 (лист 2)

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Справочное

**КОРОБКИ С ОБЛИЦОВКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА**



Черт.9

Примечание.  Вертикальные элементы коробки соединяют с горизонтальными с помощью шипов и стальных нагелей или шурупов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Справочное

**СХЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕВЫХ И ПРАВЫХ ДВЕРЕЙ**



Черт.10

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Справочное

**СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКОЛ ДЛЯ ДВЕРЕЙ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Марка двери | Размер, мм | Кол. |
|  | Высота | Ширина |  |
| ДО21-8 | 1300 | 475 | 1 |
| ДО21-9 |  | 575 |  |
| ДО21-10 |  | 675 |  |
| ДО21-13, ДК21-13           |  | 375 | 2 |
| ДО24-10 | 1600 | 675 | 1 |
| ДО24-12 |  | 875 |  |
| ДО24-15, ДК24-15 |  | 475 | 2 |
| ДО24-19, ДК24-19 |  | 675 |  |

Текст документа сверен по:

официальное издание

Деревянные детали и изделия из древесины

для строительства. Часть 1. Окна и двери: Сб. ГОСТов. -

М.: ИПК Издательство стандартов, 2002