ГОСТ 5091-78

УДК 683.35/37:006.354 Группа Ж34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ИЗДЕЛИЯ СКОБЯНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОН И ДВЕРЕЙ

Типы

Auxillary builders hardware for wooden windows and doors. Tupes

ОКП 49 8500, 49 8600

*Дата введения 1980-01-01*

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 13 марта 1978 г. № 29.

ПЕРЕИЗДАНИЕ (июль 1987 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в мае 1982 г., ноябре 1986 г. (ИУС № 9-82, 4-87).

1. Настоящий стандарт распространяется на вспомогательные изделия для деревянных окон и дверей, применяемых в массовом строительстве жилых и общественных зданий.

2. Типы и основные размеры вспомогательных изделий, за исключением угольников, должны соответствовать указанным на черт.1-12 и 14. Типы, типоразмеры и основные размеры угольников должны соответствовать указанным на черт.13 и в табл.2.

Условные обозначения типов и наименование вспомогательных изделий, рекомендуемая область их применения приведены в табл.1.

Примеры рекомендуемой установки дверных закрывателей и фиксаторов приведены в приложении к настоящему стандарту.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Условные обозначения типов | Наименования вспомогательных изделий | Рекомендуемые области применения | Номера чертежей |
| ЗД1 | Закрыватель дверной верхнего расположения | Для наружных и внутренних дверей | 1 |
| ЗД3 | Закрыватель дверной | Для внутренних дверей | 3 |
| ЗД4 | Закрыватель дверной верхнего расположения | То же | 4 |
| ФК1 | Фиксатор | Для окон со спаренными створками | 5 |
| ФК2 | То же | Для окон со спаренными створками и форточных створок | 6 |
| ФК3 | " | Для окон с раздельными створками | 7 |
| ГД | Глазок дверной | Для входных дверей в квартиры | 8 |
| ЦД | Цепочка дверная | То же | 9 |
| УД1 | Упор дверной | Для дверей | 10 |
| УД2 | То же | То же | 11 |
| УО | Упор оконный | Для окон с раздельными створками | 12 |
| УГ | Угольник | Для окон | 13 |
| НГ | Нагель | Для крепления шиповых соединений | 14 |

Закрыватель дверной верхнего расположения типа ЗД1

Черт.1

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

\* Диапазон регулирования - 40 мм.

Шурупы 1-5X40 (4 шт.) и 2-5X25 (2 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Условное обозначение:

*ЗД1 ГОСТ 5091-78*

Закрыватель дверной типа ЗД3

Черт.3\*

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

\* Черт.2 исключен.

Шурупы 1-4X35 (4 шт.) и 1-3X25 (2 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Условное обозначение:

*ЗДЗ ГОСТ 5091-78*

Закрыватель дверной верхнего расположения типа ЗД4

Вариант исполнения крепления закрывателя

Черт.4

Шурупы 1-4X35 (6 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Условное обозначение:

*ЗД4 ГОСТ 5091-78*

Фиксатор типа ФК1

Черт.5

Примечание. Допускается фиксируемую планку толщиной 4 мм изготавливать из стального прутка диаметром 8 мм.

Шурупы 1-4X30 (4 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Условное обозначение:

*ФК1 ГОСТ 5091-78*

Фиксатор типа ФК3

Черт.7\*

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

\* Черт-6 исключен.

Шурупы 1-4X30 (5 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Пример условного обозначения фиксатора длиной 70 мм:

*ФК3-70 ГОСТ 5091-78*

Глазок дверной типа ГД

Черт.8

Условное обозначение:

*ГД ГОСТ 5091-78*

Цепочка дверная типа ЦД

1 - запорная планка; 2 - основание

Черт.9

Примечание: Допускается крепить основание цепочки тремя шурупами.

Шурупы 1-4X30 (8 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Условное обозначение:

*ЦД ГОСТ 5091-78*

Упор дверной типа УД1

Черт.10

Шурупы 1-3X25 (4-5 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Условное обозначение:

*УД1 ГОСТ 5091-78*

Упор дверной типа УД2

Черт.11

Шурупы 1-5X40 (1 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Условное обозначение:

*УД2 ГОСТ 5091-78*

Упор оконный типа УО

Черт.12

Шурупы 1-3X25 (2 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Условное обозначение:

*УО ГОСТ 5091-78*

Угольник типа УГ

Черт.13

Таблица 2

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Типоразмеры | *H* | *b* | *s* | *s1* | *A* | *l* | *l1* | *h* | Шурупы по ГОСТ 1145-80 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Размер | Количество |
| УГ50 | 50 | 12 | 1,4 | 0,8 | 36 | 8 | - | 2,2 | 1-3X25 | 3 |
| УГ75 | 75 | 14 | 1,4 | 1,0 | 30 | 8 | 18 | 2,5 | 1-3X25 | 5 |
| УГ100 | 100 | 16 | 1,6 | 1,2 | 40 | 12 | 22 | 3,0 | 1-3X30 | 5 |
| УГ125 | 125 | 18 | 1,8 | 1,4 | 50 | 16 | 25 | 3,5 | 1-3X30 | 5 |

Примечание. Угольники типов УГ75, УГ100 и УГ125 допускается изготовлять с четырьмя отверстиями.

Пример условного обозначения угольника стороной *H*=50 мм, исполнения 1:

*УГ50-1 ГОСТ 5091-78*

Нагель типа НГ

Черт.14

Пример условного обозначения нагеля длиной 33 мм:

*НГ33 ГОСТ 5091-78*

3. Технические требования, правила приемки, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение и гарантийный срок эксплуатации вспомогательных изделий для деревянных окон и дверей должны соответствовать требованиям, предусмотренным ГОСТ 538-78 и настоящим стандартом.

4. Конструкция дверных закрывателей типа ЗД1 должна обеспечивать плотное прилегание дверного полотна к коробке и регулирование угла раскрытия двери, а также возможность разъединения рычагов для полного раскрытия двери и регулирование продолжительности закрывания двери от 2 до 6 с.

Форму корпуса закрывателя стандарт не устанавливает.

1-4. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

5. Конструкциями фиксаторов должна предусматриваться возможность их установки как на правые, так и на левые створки окна.

6. Угол обозрения у дверного глазка должен быть не менее 90°.

7. Дверные цепочки следует испытывать при приемочных и типовых испытаниях на разрыв силой 1860 Н (200 кгс) в течение 1 мин.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

8. Нагели должны изготовляться из цинково-алюминиевых или других сплавов твердостью 50-90 кгс/мм2 по ГОСТ 9012-59.

9. Вспомогательные изделия, за исключением нагелей, должны иметь защитное или защитно-декоративное покрытие по ГОСТ 538-78 в зависимости от установленной группы условий эксплуатации.

Группы условий эксплуатации изделий типов ГД, ЦД, УД1, УД2, УГ-1(Л), изделий типов ЗД1, ЗД3, ЗД4, ФК1, ФК2, ФК3, У0-2, 3, 4 (С) по ГОСТ 9.303-84.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

10. Дверные закрыватели должны безотказно выдерживать число циклов работы, указанных в табл.3.

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Тип закрывателя | Величина наработки, циклы, не менее |
|  | закрывателей, аттестуемых по первой категории качества | закрывателей, аттестуемых по высшей категории качества |
| ЗД1 | 250000 | 300000 |
| ЗД4 | 200000 | 250000 |

**(Введен дополнительно, Изм. № 1, 2).**

ПРИЛОЖЕНИЕ

*Рекомендуемое*

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ДВЕРНЫХ ЗАКРЫВАТЕЛЕЙ ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ И ФИКСАТОРОВ

Закрыватель дверной верхнего расположения типа ЗД1

1 - коробка; 2 - полотно

Закрывать дверной верхнего расположения типа ЗД4

1 - коробка; 2 - полотно

Фиксатор типа ФК1

Фиксатор типа ФК3

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**