**Государственный стандарт СССР ГОСТ 5091-78\*
"Изделия скобяные вспомогательные для деревянных окон и дверей. Типы"
(утв. постановлением Госстроя СССР от 13 марта 1978 г. N 29)**

**Auxillary builders hardware for wooden windows and doors. Tupes**

Срок введения с 1 января 1980 г.

Взамен ГОСТ 5091-72

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](#sub_7771) и [14](#sub_77714). Типы, типоразмеры и основные размеры угольников должны соответствовать указанным на [черт.13](#sub_77713) и в [табл.2](#sub_8882).

Условные обозначения типов и наименование вспомогательных изделий, рекомендуемая область их применения приведены в [табл.1](#sub_8881).

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

**Таблица 1**

┌─────────┬───────────────────────┬─────────────────────────┬───────────┐

│Условные │ Наименования │ Рекомендуемые области │ Номера │

│обозначе-│вспомогательных изделий│ применения │ чертежей │

│ния типов│ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│ЗД1 │Закрыватель дверной│Для наружных и внутренних│ [1](#sub_7771) │

│ │верхнего расположения │дверей │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│ЗД3 │Закрыватель дверной │Для внутренних дверей │ [3](#sub_7773) │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│ЗД4 │Закрыватель дверной│То же │ [4](#sub_7774) │

│ │верхнего расположения │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│ФК1 │Фиксатор │Для окон со спаренными│ [5](#sub_7775) │

│ │ │створками │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│ФК2 │То же │Для окон со спаренными│ 6 │

│ │ │створками и форточных│ │

│ │ │створок │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│ФК3 │" │Для окон с раздельными│ [7](#sub_7777) │

│ │ │створками │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│ГД │Глазок дверной │Для входных дверей в│ [8](#sub_7778) │

│ │ │квартиры │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│ЦД │Цепочка дверная │То же │ [9](#sub_7779) │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│УД1 │Упор дверной │Для дверей │ [10](#sub_77710) │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│УД2 │То же │То же │ [11](#sub_77711) │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│УО │Упор оконный │Для окон с раздельными│ [12](#sub_77712) │

│ │ │створками │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│УГ │Угольник │Для окон │ [13](#sub_77713) │

├─────────┼───────────────────────┼─────────────────────────┼───────────┤

│НГ │Нагель │Для крепления шиповых│ [14](#sub_77714) │

│ │ │соединений │ │

└─────────┴───────────────────────┴─────────────────────────┴───────────┘

**Черт. 1
Закрыватель дверной верхнего расположения типа ЗД1**

****

"Чертеж 1. Закрыватель дверной верхнего расположения типа ЗД1"

Шурупы 1-5x40 (4 шт.) и 2-5x25 (2 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Условное обозначение:

ЗД1 ГОСТ 5091-78

**Черт. 3**[**\*(1)**](#sub_1111) **Закрыватель дверной типа ЗД3**

****

"Чертеж 3. Закрыватель дверной типа ЗД3"

Шурупы 1-4Х35 (4 шт.) и 1-3X25 (2 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Условное обозначение:

ЗД3 ГОСТ 5091-78

**Черт. 4
Закрыватель дверной верхнего расположения типа ЗД4**

****

"Чертеж 4. Закрыватель дверной верхнего расположения типа ЗД4"

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

Условное обозначение:

ЗД4 ГОСТ 5091-78

**Черт. 5
Фиксатор типа ФК1**

****

"Чертеж 5. Фиксатор типа ФК1"

**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

**Черт. 7**[**\*(2)**](#sub_1111) **Фиксатор типа ФК3**

****

"Чертеж 7. Фиксатор типа ФК3"

Шурупы 1-4Х30 (5 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Пример условного обозначения фиксатора длиной 70 мм:

ФК3-70 ГОСТ 5091-78

**Черт. 8
Глазок дверной типа ГД**

****

"Чертеж 8. Глазок дверной типа ГД"

Условное обозначение:

ГД ГОСТ 5091-78

**Черт. 9
Цепочка дверная типа ЦД**

****

"Чертеж 9. Цепочка дверная типа ЦД"

**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

**Черт. 10
Упор дверной типа УД1**

****

"Чертеж 10. Упор дверной типа УД1"

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

Условное обозначение:

УД1 ГОСТ 5091-78

**Черт. 11
Упор дверной типа УД2**

****

"Чертеж 11. Упор дверной типа УД2"

Шурупы 1-5Х40 (1 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80.

Условное обозначение:

УД2 ГОСТ 5091-78

**Черт. 12
Упор оконный типа УО**

****

"Чертеж 12. Упор оконный типа УО"

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

Условное обозначение:

УО ГОСТ 5091-78

**Черт. 13
Угольник типа УГ**

****

"Чертеж 13. Угольник типа УГ"

**Таблица 2**

 Размеры, мм

┌────────┬────┬─────┬─────┬─────┬────┬────┬──────┬─────┬────────────────┐

│Типораз-│ Н │ b │ s │ s\_1 │ А │ l │ l\_1 │ h │ Шурупы по ГОСТ │

│ меры │ │ │ │ │ │ │ │ │ 1145-80 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ ├────────┬───────┤

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ Размер │Количе-│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ ство │

├────────┼────┼─────┼─────┼─────┼────┼────┼──────┼─────┼────────┼───────┤

│ 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 я угольника стороной H = 50 мм, исполнения 1:

УГ50-1 ГОСТ 5091-78

**Черт. 14
Нагель типа НГ**

****

"Чертеж 14. Нагель типа НГ"

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. N 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 течение1 мин.

(Измененная редакция, Изм. N 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. N 2).

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

**Таблица 3**

┌──────────────────────┬────────────────────────────────────────────────┐

│ Тип закрывателя │ Величина наработки, циклы, не менее │

│ ├────────────────────────┬───────────────────────┤

│ │ закрывателей, │ закрывателей, │

│ │ аттестуемых по первой │ аттестуемых по высшей │

│ │ категории качества │ категории качества │

├──────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│ ЗД1 │ 250000 │ 300000 │

├──────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│ ЗД4 │ 200000 │ 250000 │

└──────────────────────┴────────────────────────┴───────────────────────┘

(Введен дополнительно, Изм. N 1, 2)

──────────────────────────────

\*(1) Черт.2 исключен.

\*(2) Черт.6 исключен.

**Приложение**

**Рекомендуемое**

**Примеры установки дверных закрывателей
верхнего расположения и фиксаторов**

****

"Закрыватель дверной верхнего расположения типа ЗД1"



"Закрыватель дверной верхнего расположения типа ЗД4"



"Фиксатор типа ФК1"



"Фиксатор типа ФК3"

(Измененная редакция, Изм. N 2)