Введен в действие

Постановлением Госстроя СССР

от 25 июля 1986 г. N 102

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
ИЗДЕЛИЯ СКОБЯНЫЕ ЗАПИРАЮЩИЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОН И ДВЕРЕЙ
ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

Locking fittings for wooden windows and doors. Types and basic dimensions

ГОСТ 5090-86

Группа Ж34

ОКП 49 8400

Срок введения

1 июля 1987 года

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

2. Обозначение, наименование и рекомендуемая область применения запирающих изделий приведены в таблице.

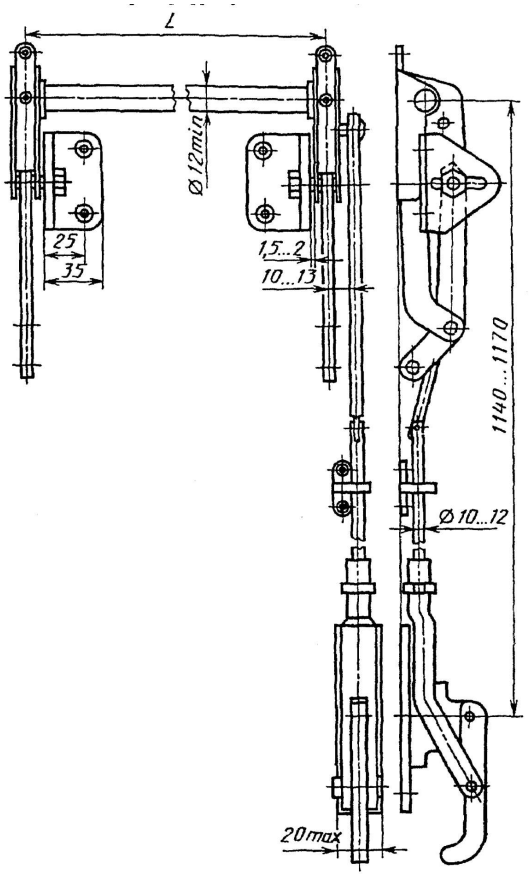
Условное обозначение типа	Наименование	Рекомендуемая область применения	Номер чертежа
ПФ1	Прибор фрамужный	Для фрамуг общественных зданий со спаренными или раздельными переплетами шириной до 1300 мм	1
ПФ2	Прибор фрамужный	Для фрамуг общественных зданий со спаренными или раздельными переплетами шириной до 830 мм	2
ШН1	Шпингалет накладной	Для створок окон высотой более 1100 мм и балконных дверей со спаренными или раздельными переплетами и полотнами	3
ШН2	Шпингалет накладной	Для створок окон со спаренными или раздельными переплетами высотой до 1100 мм включительно	4
ШВ	Шпингалет врезной	Для двухпольных дверей	5
ЗР1	Завертка-	Для окон и балконных дверей	6

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

	стяжка врезная	со спаренными переплетами и полотнами	
ЗР2	Завертка врезная	Для створок окон и балконных дверей	7
ЗР3	Завертка врезная	То же	8
ЗР4	Завертка врезная	"	9
ЗФ1	Завертка накладная	Для дверей санузлов	10
ЗФ2	Завертка накладная	Для форточек окон жилых зданий	11
ЗТ	Задвижка накладная	Для створок окон и балконных дверей жилых и общественных зданий	12
СТ	Стяжка	Для окон и балконных дверей со спаренными переплетами и полотнами	13

Основные размеры запирающих изделий должны соответствовать указанным на черт. 1 - 13.

Прибор фрамужный типа ПФ1



Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Черт. 1

Примечание. Размер L = B + 13 мм, где B - ширина фрамуги с учетом наплава.

Шурупы 1 - 4 х 30 по ГОСТ 1145-80 или по ГОСТ 1146-80 (4 шт.).

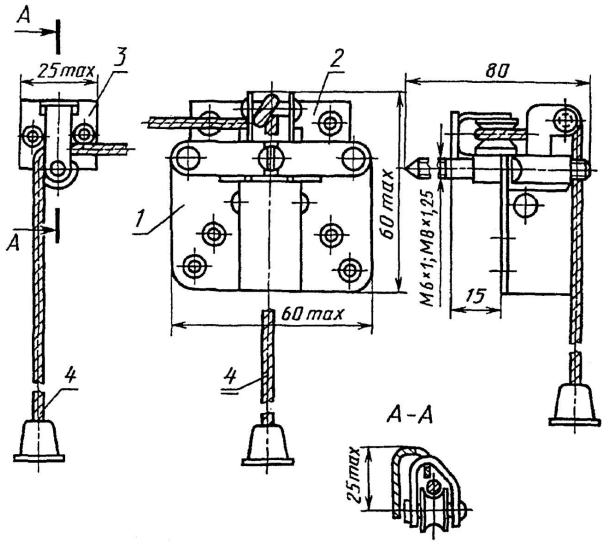
Пример условного обозначения фрамужного прибора для спаренных фрамуг:

ПФ1 ГОСТ 5090-86

То же, для раздельных фрамуг с соединителем исполнения 1 и расстоянием между фрамугами, равным 53 мм:

ПФ1-1-53 ГОСТ 5090-86

Прибор фрамужный типа ПФ2



1 - защелка; 2 - корпус; 3 - угловой блок; 4 - шнур

Черт. 2

1 - защелка; 2 - корпус; 3 - угловой блок; 4 - шнур

Шурупы 1 - 4 х 30 по ГОСТ 1145-80 (12 шт.).

Пример условного обозначения фрамужного прибора для спаренных фрамуг с ограничителем:

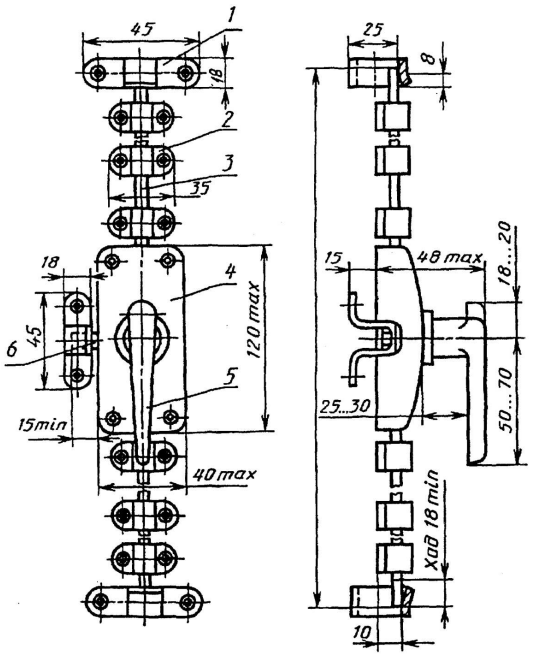
ПФ2 ГОСТ 5090-86

То же, для раздельных фрамуг с соединителем исполнения 1 и расстоянием между фрамугами, равным 53 мм:

ПФ2-1-53 ГОСТ 5090-86

Шпингалет накладной типа ШН1

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



1 - запорная планка; 2 - направляющая; 3 - засов-штанга; 4 - корпус; 5 - ручка; 6 - засов

Черт. 3

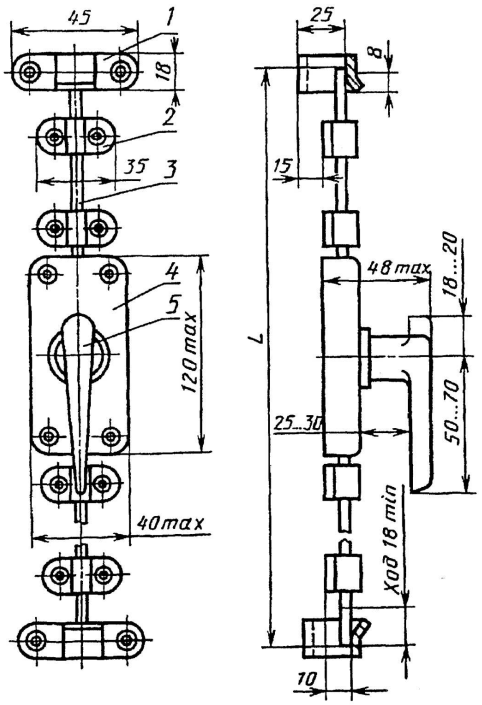
Примечание. Размер L = H + 30 мм, где H - высота створки или дверного полотна с учетом наплава.

Шурупы 1 - 4 х 30 (16 шт.) - для крепления корпуса и запорных планок и 1 - 4 х 18 (12 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80 - для крепления направляющих.

Пример условного обозначения шпингалета:

ШН1 ГОСТ 5090-86

Шпингалет накладной типа ШН2



Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

1 - запорная планка; 2 - направляющая; 3 - корпус; 4 - ручка
Черт. 4

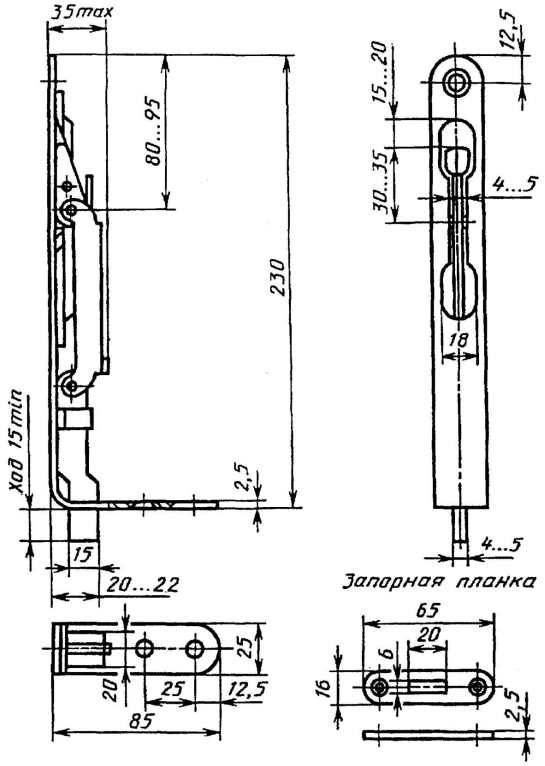
Примечание. Размер L = H + 30 мм, где H - высота створки с учетом наплава.

Шурупы 1 - 4 х 30 (8 шт.) - для крепления корпуса и запорных планок и 1 - 4 х 18 (8 шт.) по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80 - для крепления направляющих.

Пример условного обозначения шпингалета:

ШН2 ГОСТ 5090-86

Шпингалет врезной типа ШВ



Черт. 5

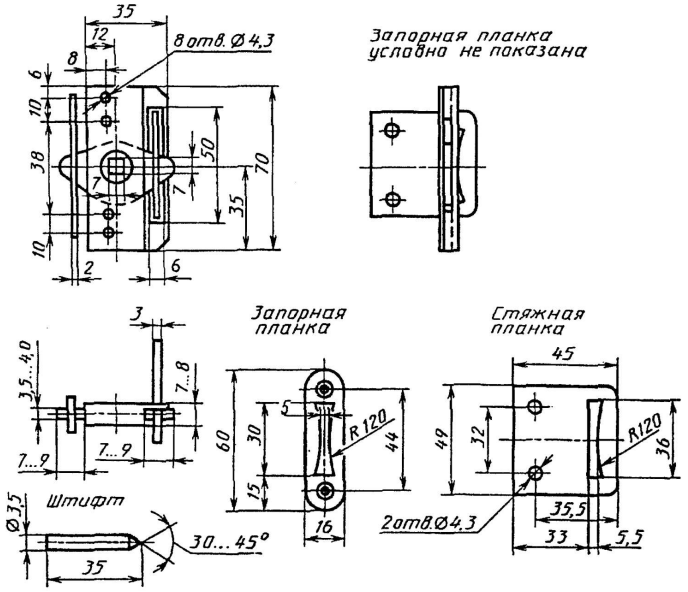
Шурупы 1 - 4 х 30 по ГОСТ 1145-80 (5 шт.).

Пример условного обозначения врезного шпингалета:

ШВ ГОСТ 5090-86

Завертка-стяжка врезная типа ЗР1

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



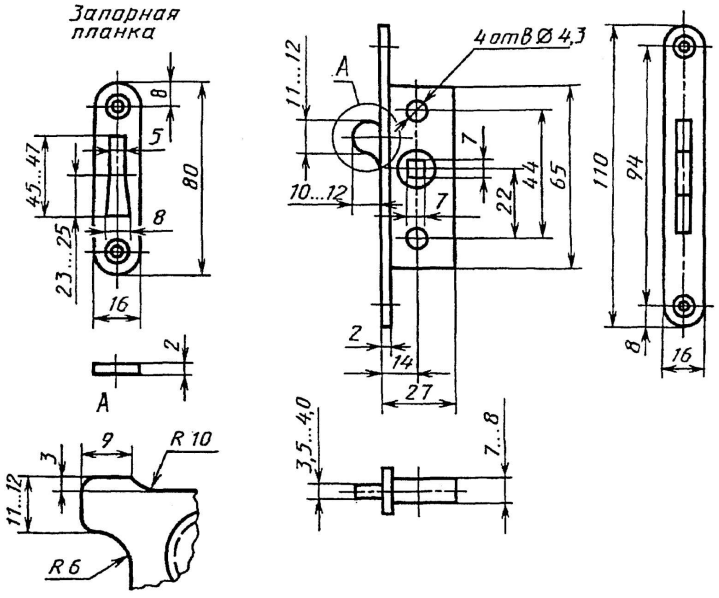
Черт. 6

Шурупы 1 - 4 х 25 или 1 - 3 х 25 по ГОСТ 1145-80 (2 шт.) и штифты (4 шт.).

Пример условного обозначения завертки-стяжки с ручкой типа Р1:

ЗР1-1 ГОСТ 5090-86

Завертка врезная типа ЗР2



Черт. 7

Шурупы 1 - 4 х 25 или 1 - 3 х 25 по ГОСТ 1145-80 (4 шт.).

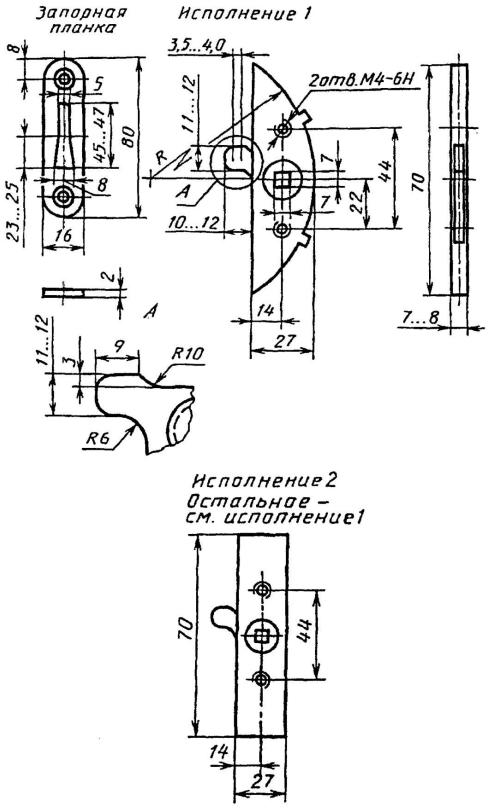
Пример условного обозначения завертки с ручкой типа Р1:

ЗР2-1 ГОСТ 5090-86

То же, с ручкой типа Р2 и накладкой:

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Завертка врезная типа ЗР3



Черт. 8

Шурупы 1 - 4 х 25 или 1 - 3 х 25 по ГОСТ 1145-80 (2 шт.) и винты ВМ4 - 6g х 35.36 ГОСТ 17474-80 (2 шт.).

Пример условного обозначения завертки исполнения 1 правого исполнения с ручкой типа Р1:

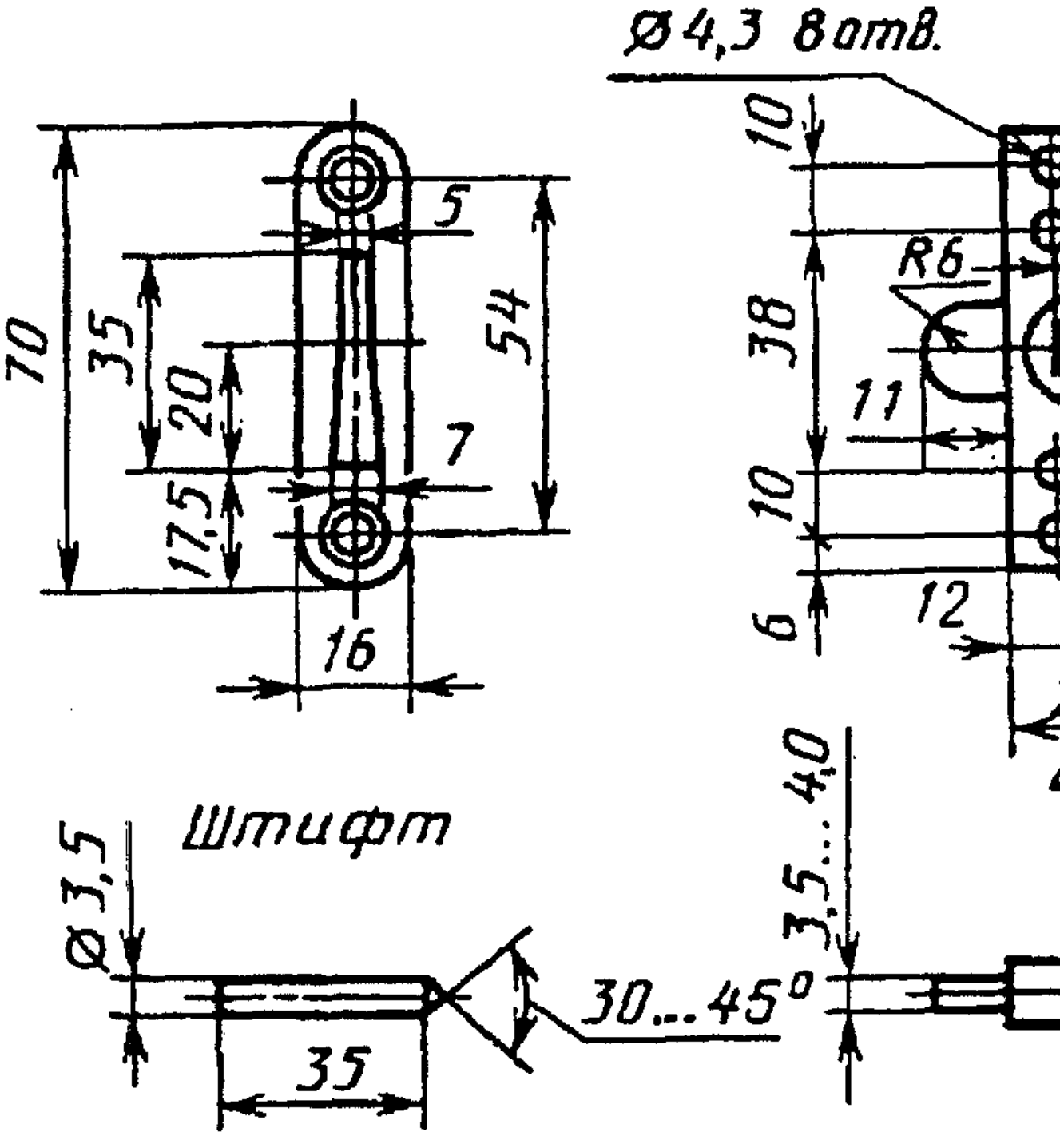
ЗР3-1-П-1 ГОСТ 5090-86

То же, исполнения 2 левого исполнения с ручкой типа Р2 и накладкой:

ЗР3-2-Л-2 ГОСТ 5090-86

Завертка врезная типа ЗР4

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



Черт. 9

Примечание. Форма и размеры засова могут быть аналогичными засову заверток типов ЗР2, ЗР3.

Шурупы 1 - 4 х 25 или 1 - 3 х 25 по ГОСТ 1145-80 (2 шт.) и штифты (2 шт.).

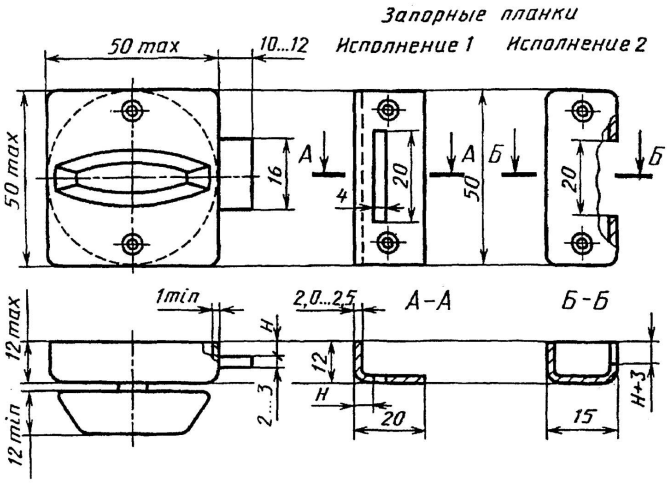
Примечание. Отверстия диаметром 4,3 мм следует располагать на оси симметрии корпуса завертки.

Пример условного обозначения завертки с ручкой типа Р1:

ЗР4-1 ГОСТ 5090-86

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Завертка накладная типа ЗФ1



Черт. 10

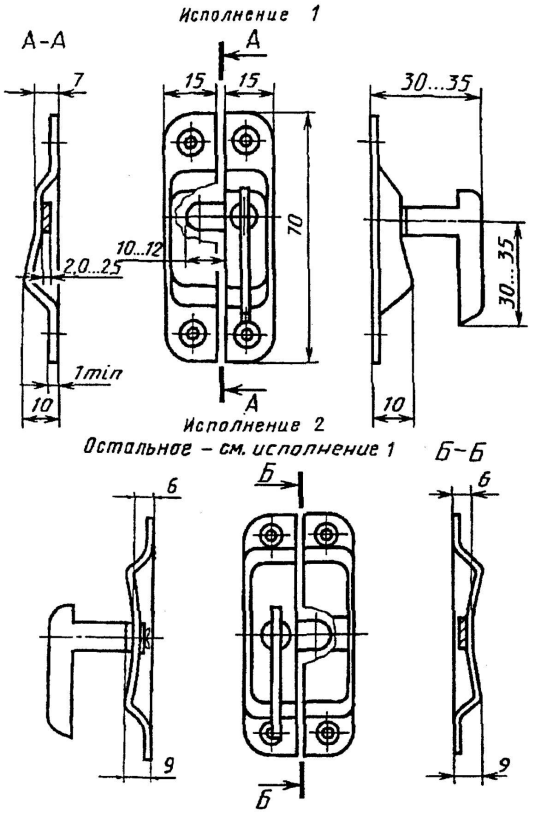
Шурупы 1 - 4 х 30 по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80 (4 шт.).

Примечание. Допускается располагать шурупы на корпусе завертки в пределах 45° от вертикальной оси.

Пример условного обозначения завертки с запорной планкой исполнения 1:

ЗФ1-1 ГОСТ 5090-86

Завертка накладная типа ЗФ2



Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Черт. 11

Шурупы 1 - 3 х 20 по ГОСТ 1145-80 или ГОСТ 1146-80 (4 шт.).

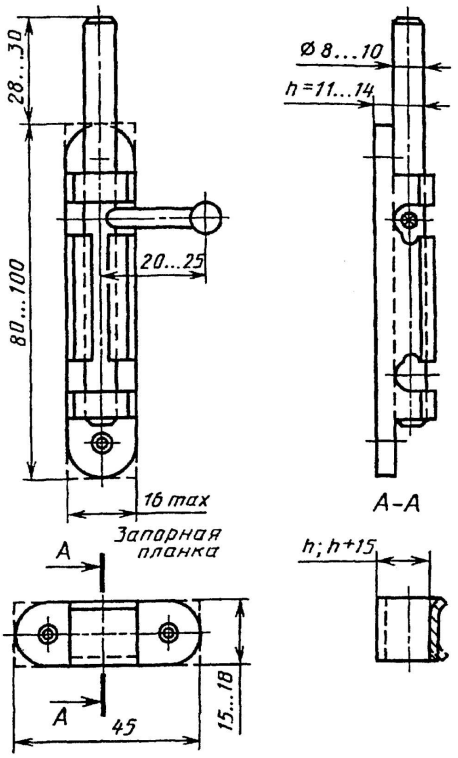
Пример условного обозначения завертки правого исполнения:

ЗФ2 П ГОСТ 5090-86

То же, исполнения 2:

ЗФ2 П-2 ГОСТ 5090-86

Задвижка накладная типа ЗТ



Черт. 12

Шурупы 1 - 3 х 25 или 1 - 4 х 25 по ГОСТ 1145-80 (4 шт.).

Пример условного обозначения задвижки для створок с наплавом:

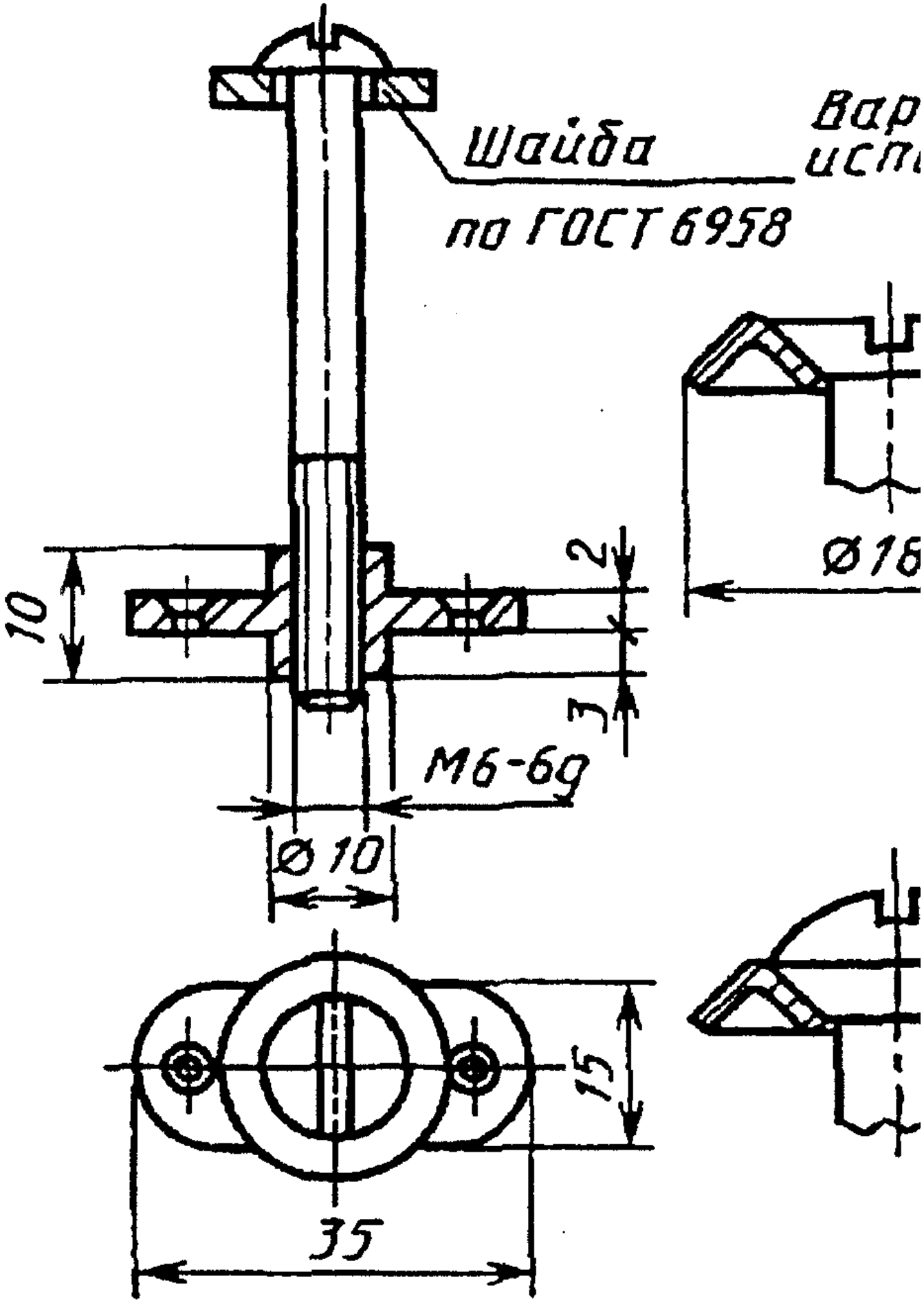
ЗТ (h + 15) ГОСТ 5090-86

То же, без наплава:

ЗТ (h) ГОСТ 5090-86

Стяжка типа СТ

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Черт. 13

Винт ВМ6 - 6g х 55.36 по ГОСТ 17473-80, ГОСТ 17474-80 или ГОСТ 17475-80.

Шурупы 1 - 3 х 25 по ГОСТ 1145-80 (2 шт.).

Основные размеры соединителей, ограничителей, ручек и накладок, предназначаемых для комплектования фрамужных приборов или врезных заверток, должны соответствовать указанным в Приложении 1.

Примеры установки фрамужных приборов, соединителя для фрамуг с тройным остеклением и врезной завертки типа ЗР1 приведены в Приложении 2.

3. Технические требования, комплектность, правила приемки, методы контроля, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение и гарантийный срок эксплуатации запирающих изделий должны соответствовать ГОСТ 538-88 и дополнительным требованиям настоящего стандарта.

4. Завертки-стяжки типа ЗР1 допускается изготавливать до 01.01.90.

Пример условного обозначения стяжки:

СТ ГОСТ 5090-86

5. Завертки типа ЗР4 предназначены для комплектования окон и балконных дверей, изготовляемых на автоматизированных линиях, установленных на деревообрабатывающих комбинатах до 01.01.86.

6. Засовы врезных шпингалетов и заверток в открытом положении не должны выступать над лицевой поверхностью планок или западать внутрь корпуса более чем на 1 мм.

7. Размеры засова и запорной планки шпингалетов типов ШН1, ШН2 и задвижки типа ЗТ должны обеспечивать при их соединении натяг не менее 3 мм. Толщина запорных планок указанных изделий не должна быть менее 1 мм.

8. Шнур фрамужного прибора типа ПФ2 должен перемещаться по роликам свободно, без заеданий и не соскальзывать с них.

9. Завертки типов ЗР1, ЗР2, ЗР4 и ЗФ1 следует изготавливать двусторонними, типов ЗР3 и ЗФ2 - в правом и левом исполнениях.

10. Засов задвижки типа ЗТ должен быть выполнен из стального прутка.

11. Форма ручек, накладок, сечения засовов накладных шпингалетов, а также заостренной части штифтов для заверток стандартом не устанавливается.

12. Запирающие изделия должны иметь защитное или защитно-декоративное покрытие по ГОСТ 538-88 для 2, 3 или 4 (С) групп условий эксплуатации ГОСТ 9.303-84.

13. Засовы-штанги накладных шпингалетов следует испытывать на прочность при приемочных и типовых испытаниях.

Испытания проводят на стенде путем приложения в течение 1 мин к закрепленному засову-штанге силы 800 Н (78,4 кгс) на расстоянии 5 мм от места крепления перпендикулярно к плоскости крепления шпингалета.

После проведения испытаний засов - штанга не должен быть деформирован.

14. Фрамужные приборы типов ПФ1, ПФ2 и завертки типов ЗР1, ЗР2, ЗР3, ЗР4 должны быть укомплектованы следующими деталями, указанными в Приложении 1:

- фрамужные приборы типов ПФ1, ПФ2, устанавливаемые на фрамуги с раздельными переплетами, - двумя соединителями исполнения 1, 2, 3, 4 или 5 (черт. 1, 2, 3, 4, 5);

- фрамужные приборы типа ПФ2, устанавливаемые на фрамуги с одинарными или спаренными переплетами, - двумя ограничителями (черт. 7);

- фрамужные приборы типа ПФ2, устанавливаемые на фрамуги с тройным остеклением, - двумя ограничителями и двумя соединителями (черт. 6 и 7);

- завертки типа ЗР1 - ручками типа Р1 (черт. 8);

- завертки типов ЗР2, ЗР3, ЗР4 - ручками типа Р1 или Р2 с накладками. Число ручек типа Р2 и накладок должно быть указано при заказе.

15. Значение L фрамужных приборов типа ПФ1 и шпингалетов типов ШН1 и ШН2 должно быть указано при заказе.

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Приложение 1

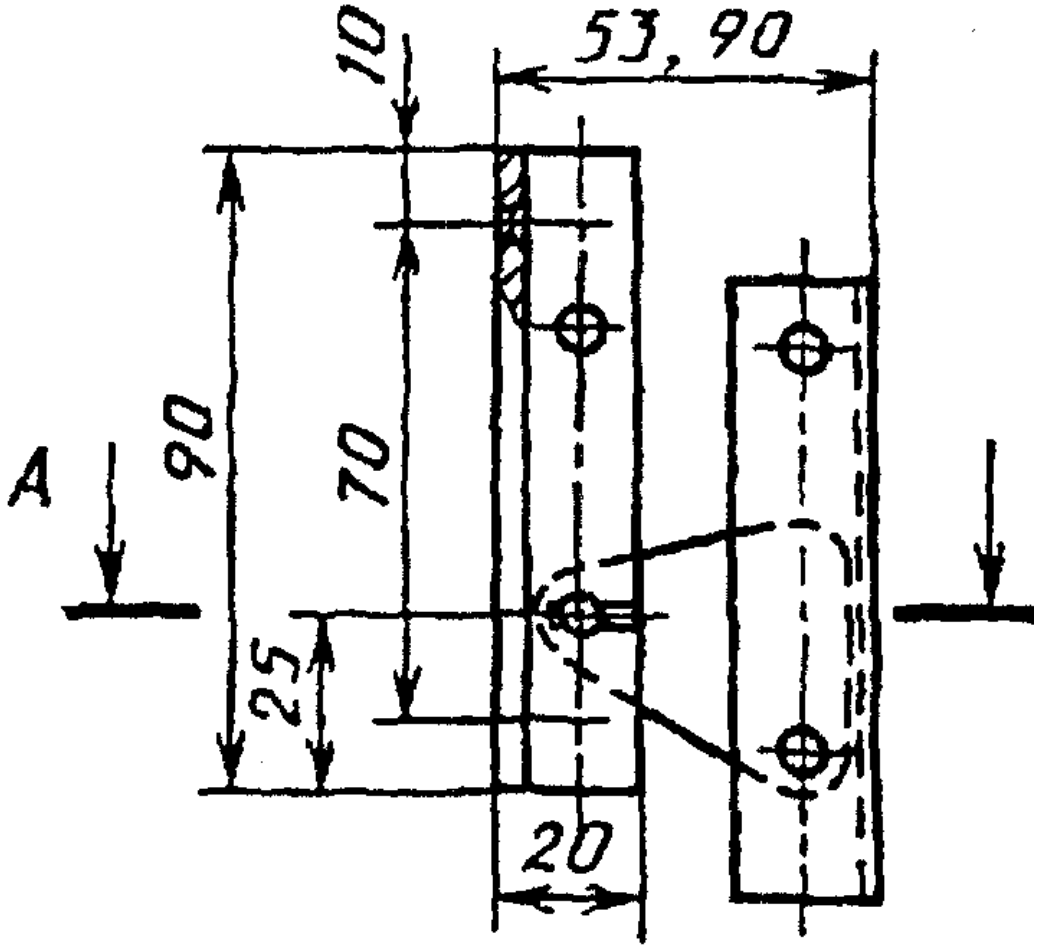
Обязательное

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ФРАМУЖНЫХ ПРИБОРОВ И ВРЕЗНЫХ ЗАВЕРТОК

Соединители для фрамуг с раздельными и раздельно-спаренными переплетами

Исполнение 1

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



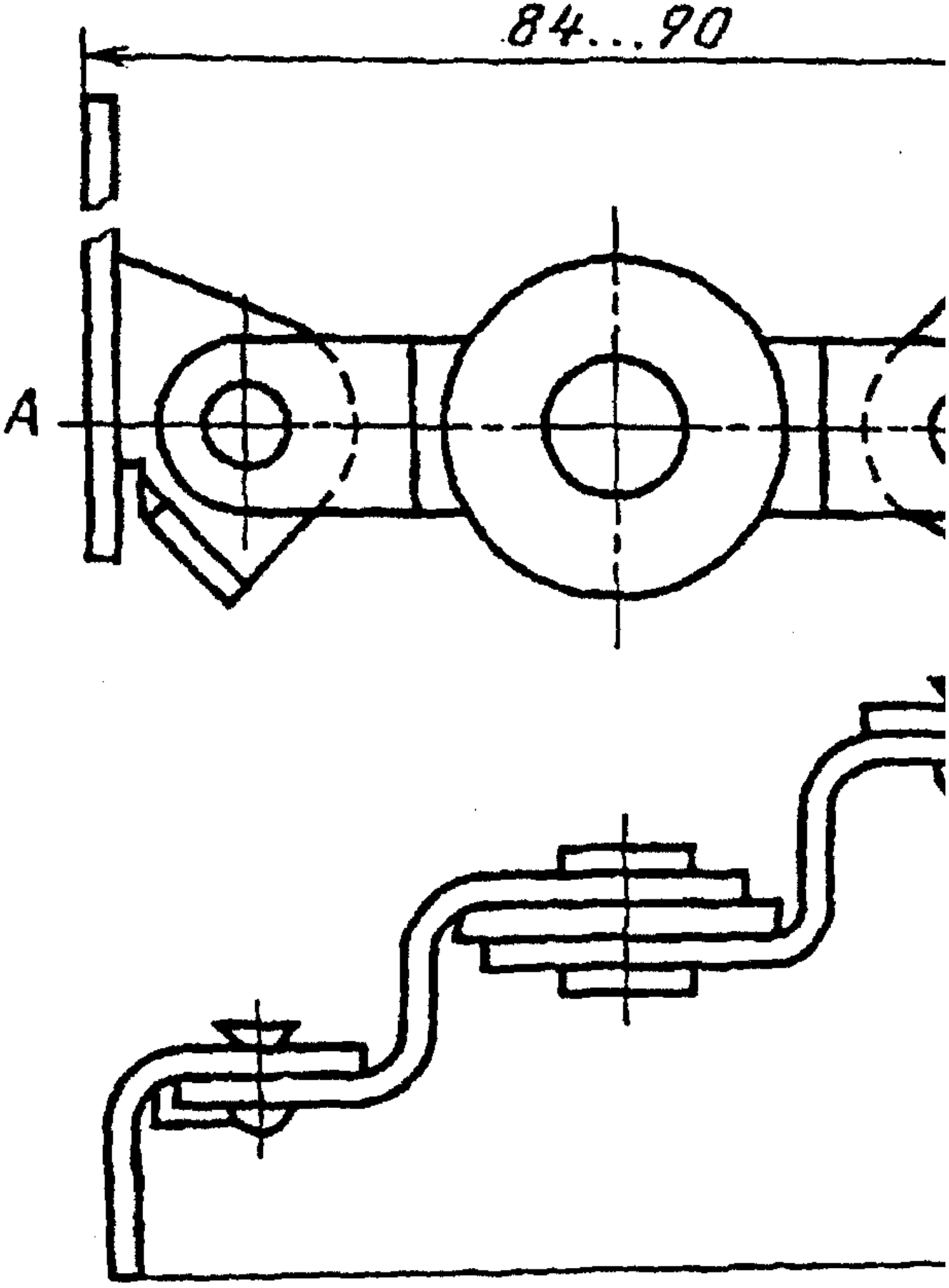
Черт. 1

Шурупы 1 - 4 х 30 или 3 - 4 х 30 по ГОСТ 1145-80 (4 шт.).

Примечание. Размеры 53 и 90 мм соответствуют расстоянию между переплетами фрамуг.

Исполнение 2

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

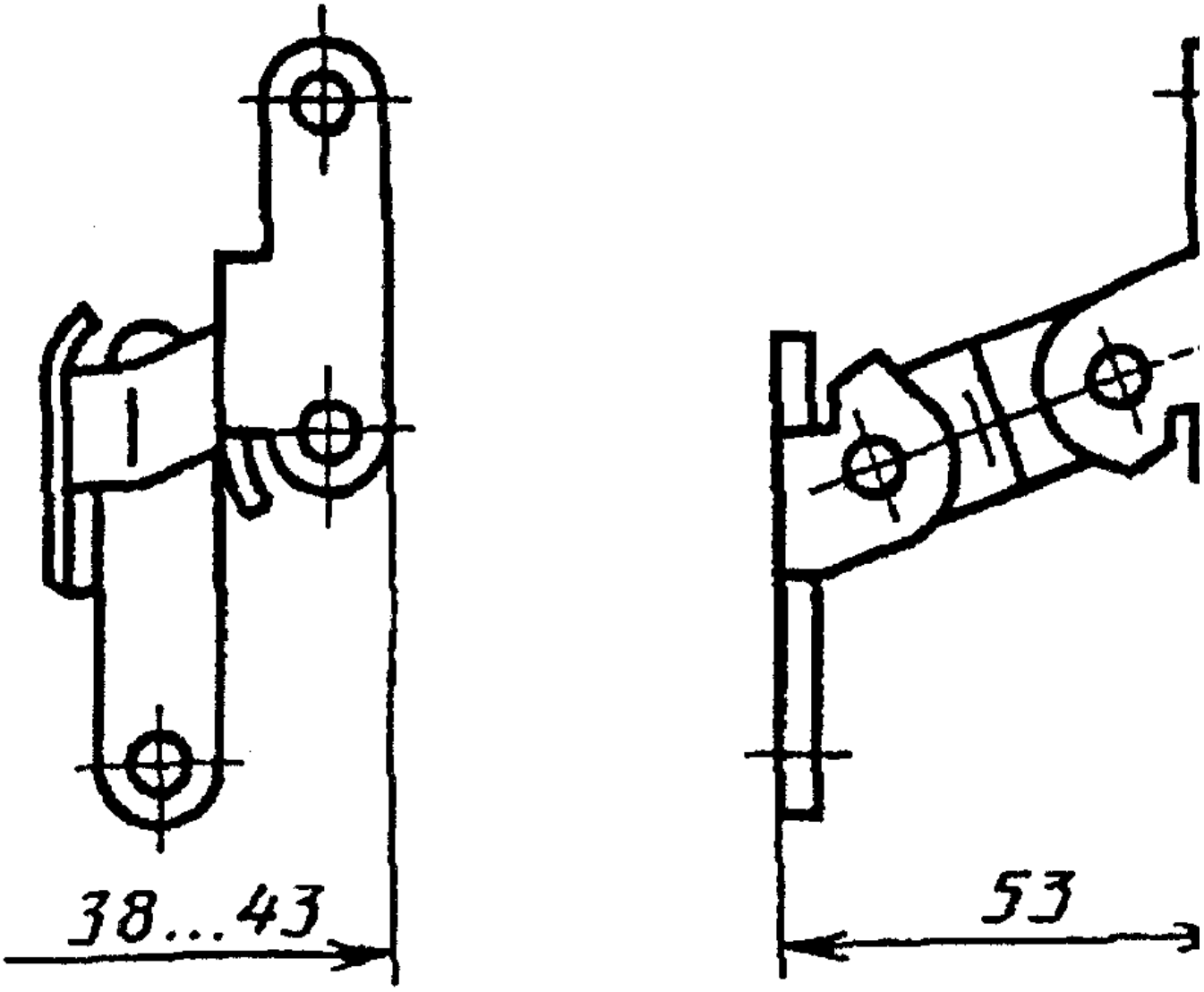


Черт. 2

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Шурупы 1 - 4 х 30 или 3 - 4 х 30 по ГОСТ 1145-80 (4 шт.).

Исполнение 3

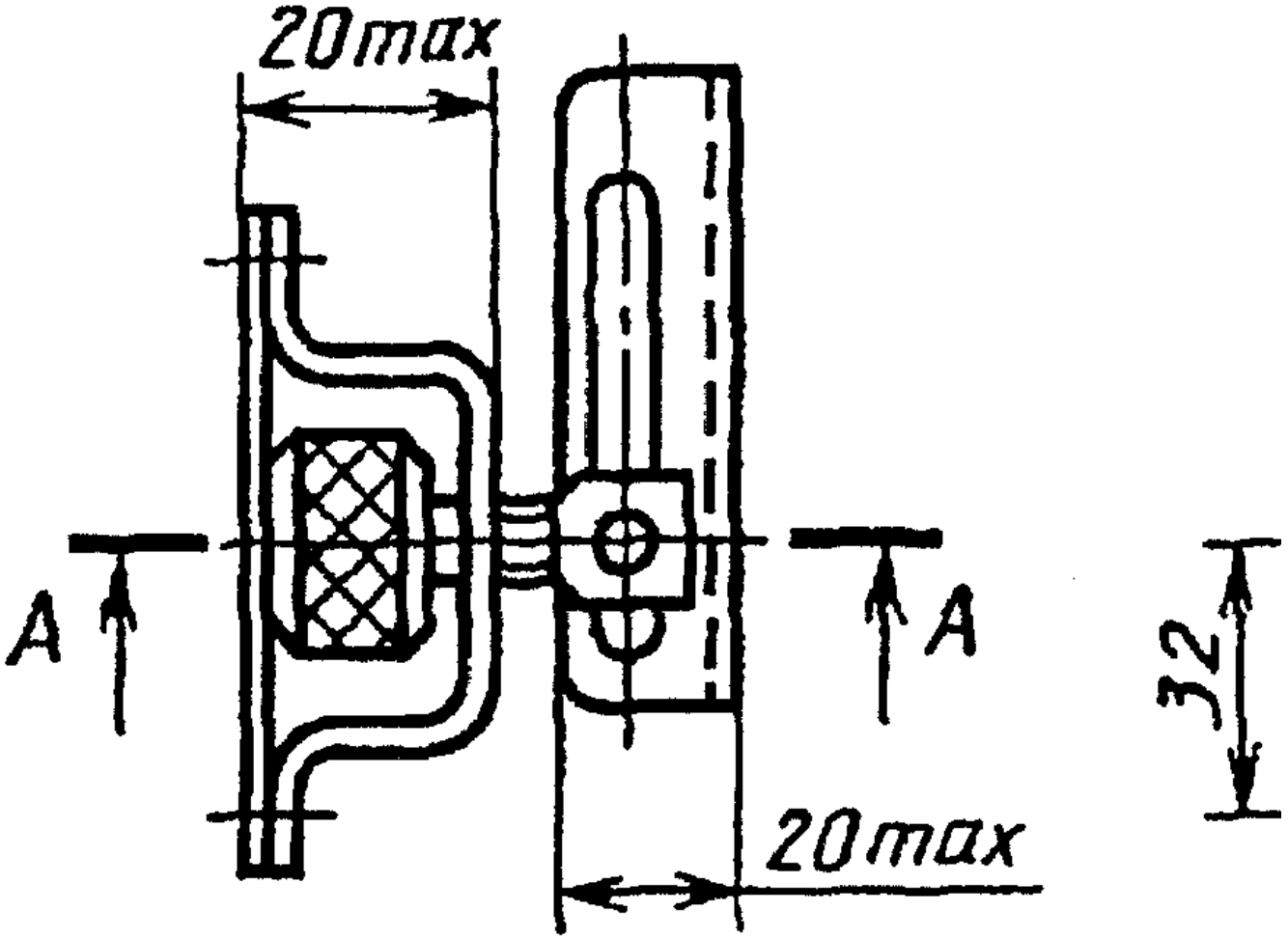


Черт. 3

Шурупы 1 - 4 х 30 или 3 - 4 х 30 по ГОСТ 1145-80 (4 шт.).

Исполнение 4

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

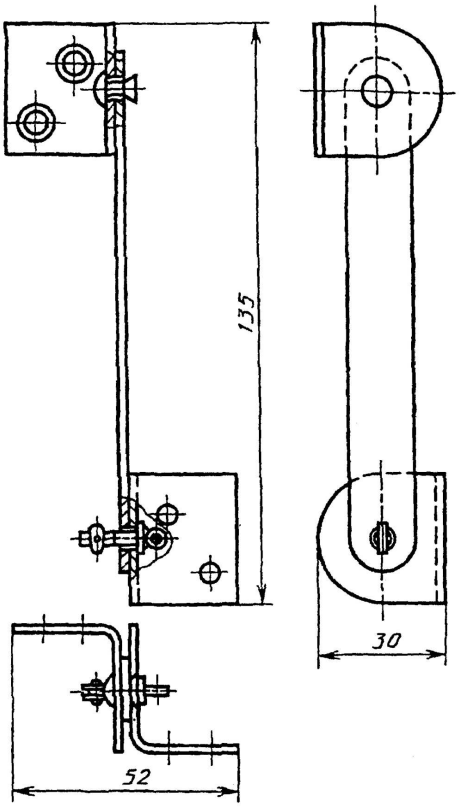


Черт. 4

Шурупы 1 - 4 х 30 или 3 - 4 х 30 по ГОСТ 1145-80 (4 шт.).

Исполнение 5

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

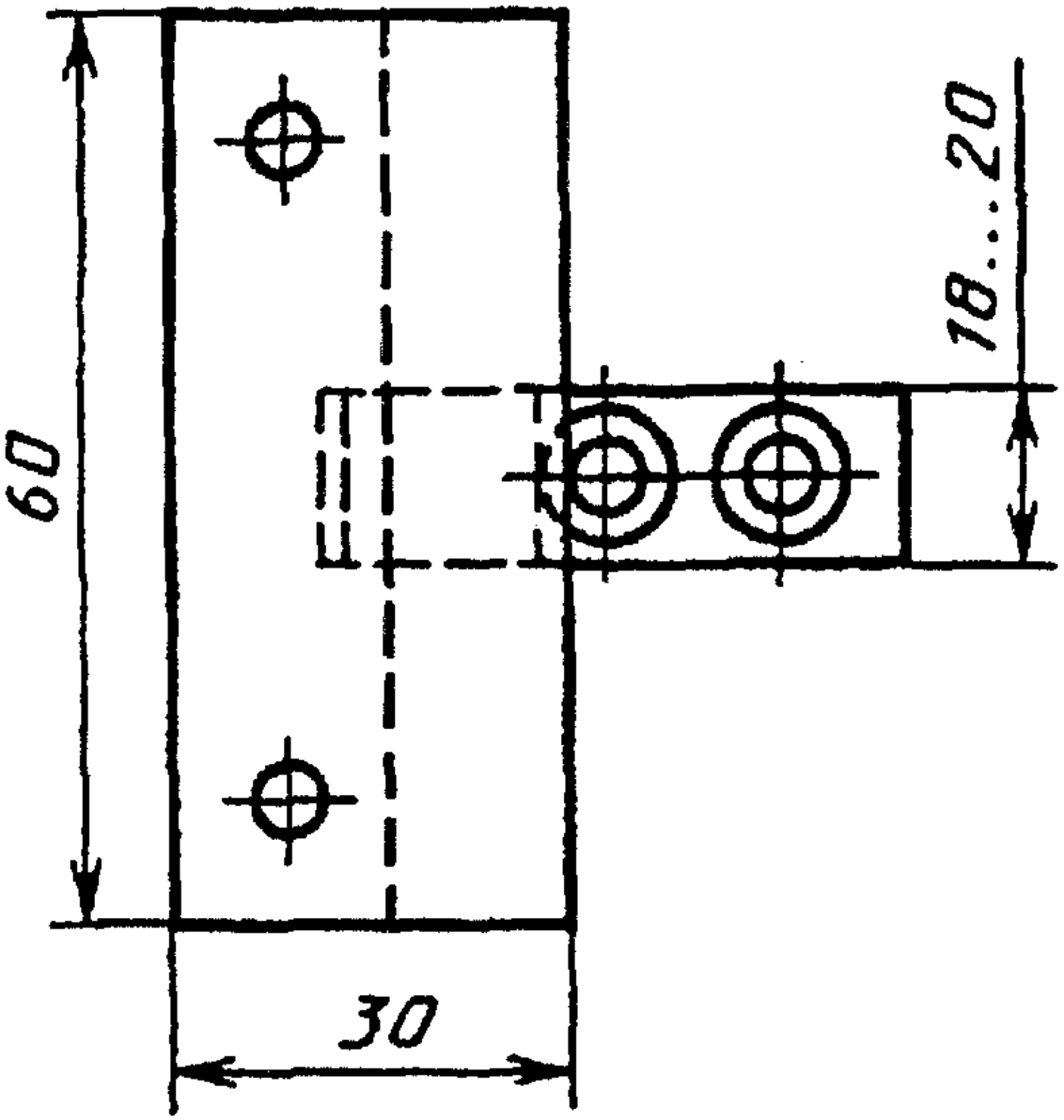


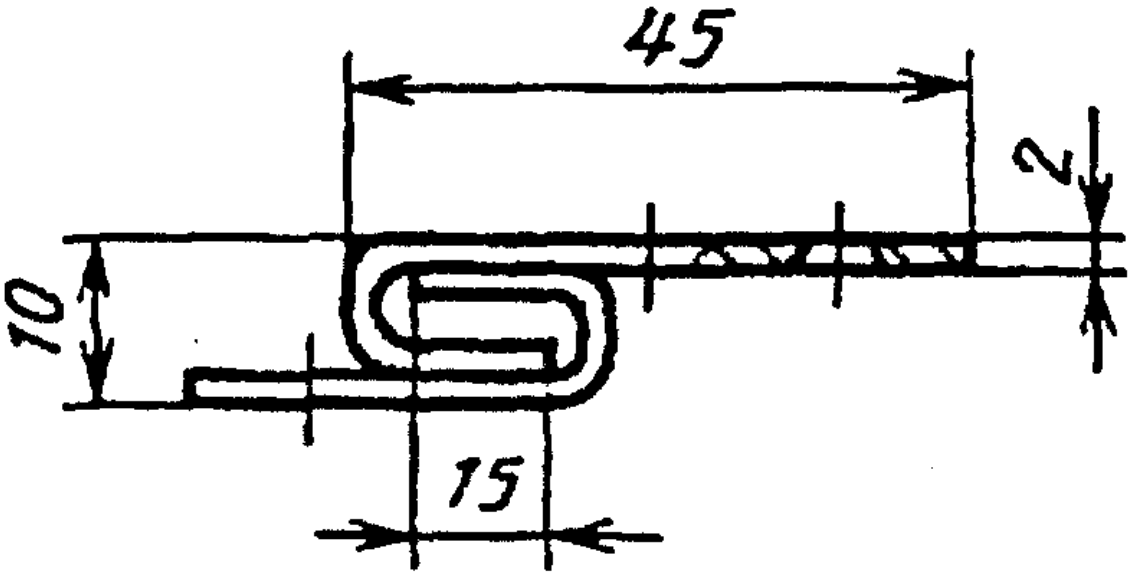
Черт. 5

Шурупы 1 - 4 х 30 или 3 - 4 х 30 по ГОСТ 1145-80 (4 шт.).

Соединитель для фрамуг с тройным остеклением

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



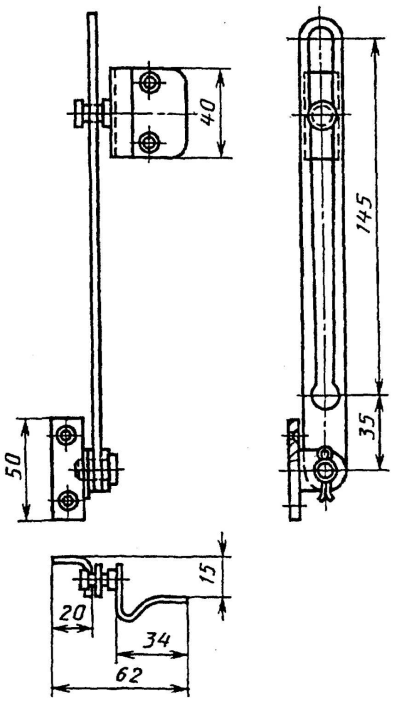


Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Черт. 6

Шурупы 1 - 4 х 30 или 3 - 4 х 30 (4 шт.) по ГОСТ 1145-80.

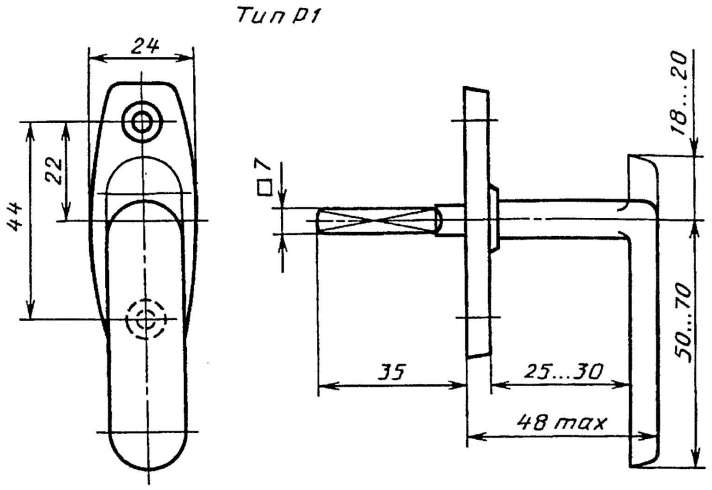
Ограничитель для фрамуг со спаренными переплетами и с тройным остеклением



Черт. 7

Шурупы 1 - 4 х 30 или 3 - 4 х 30 по ГОСТ 1145-80 (4 шт.).

Ручки и накладки для врезных заверток



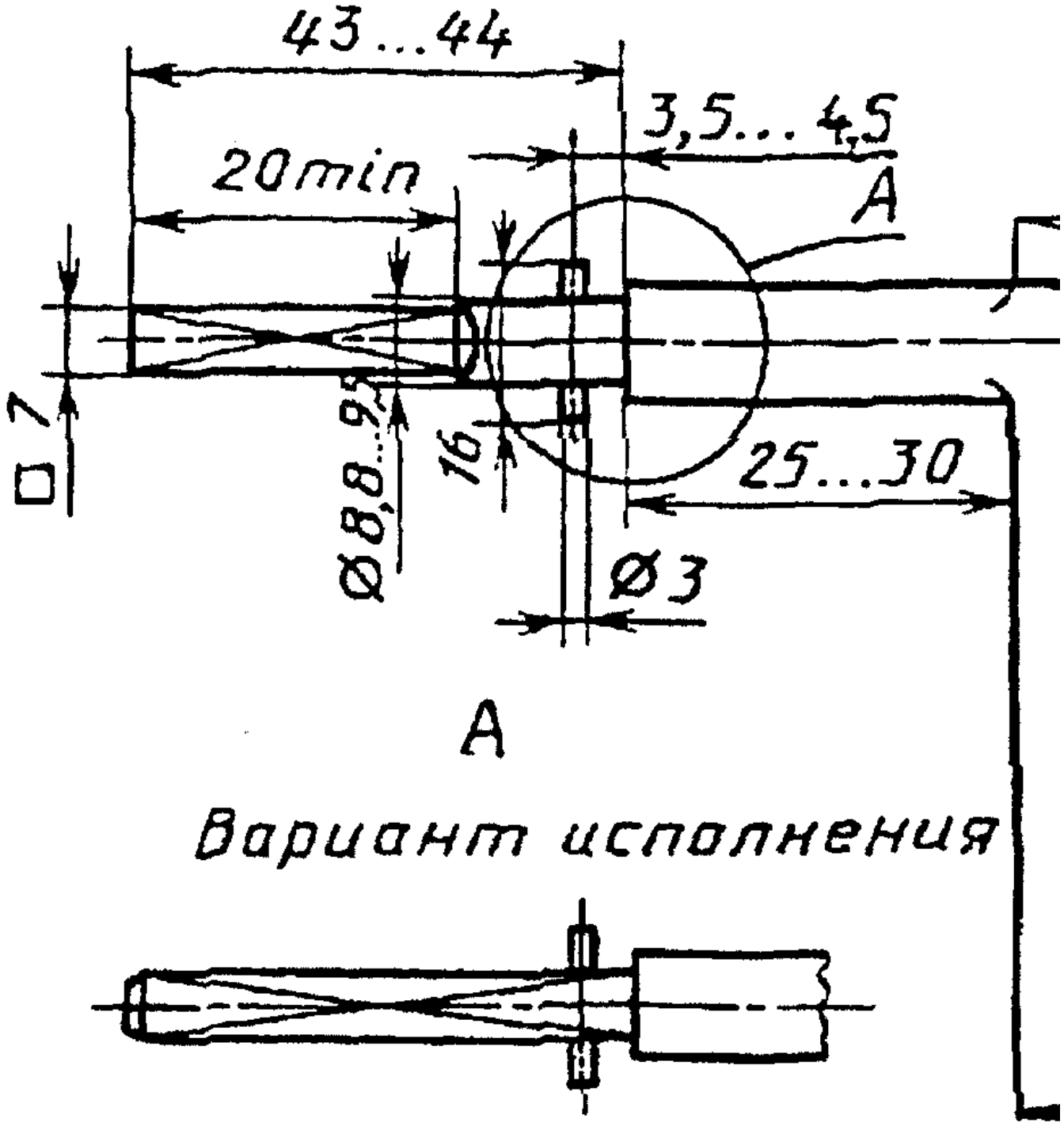
Черт. 8

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Шурупы 1 - 4 х 25 или 3 - 4 х 25 по ГОСТ 1145-80 (2 шт.) для ручек, предназначаемых для комплектования заверток типов Р1, Р2, Р4.

Винты ВМ4 - 6g х 35.36 по ГОСТ 17474-80 (2 шт.) для ручек, предназначаемых для комплектования заверток типа ЗР3.

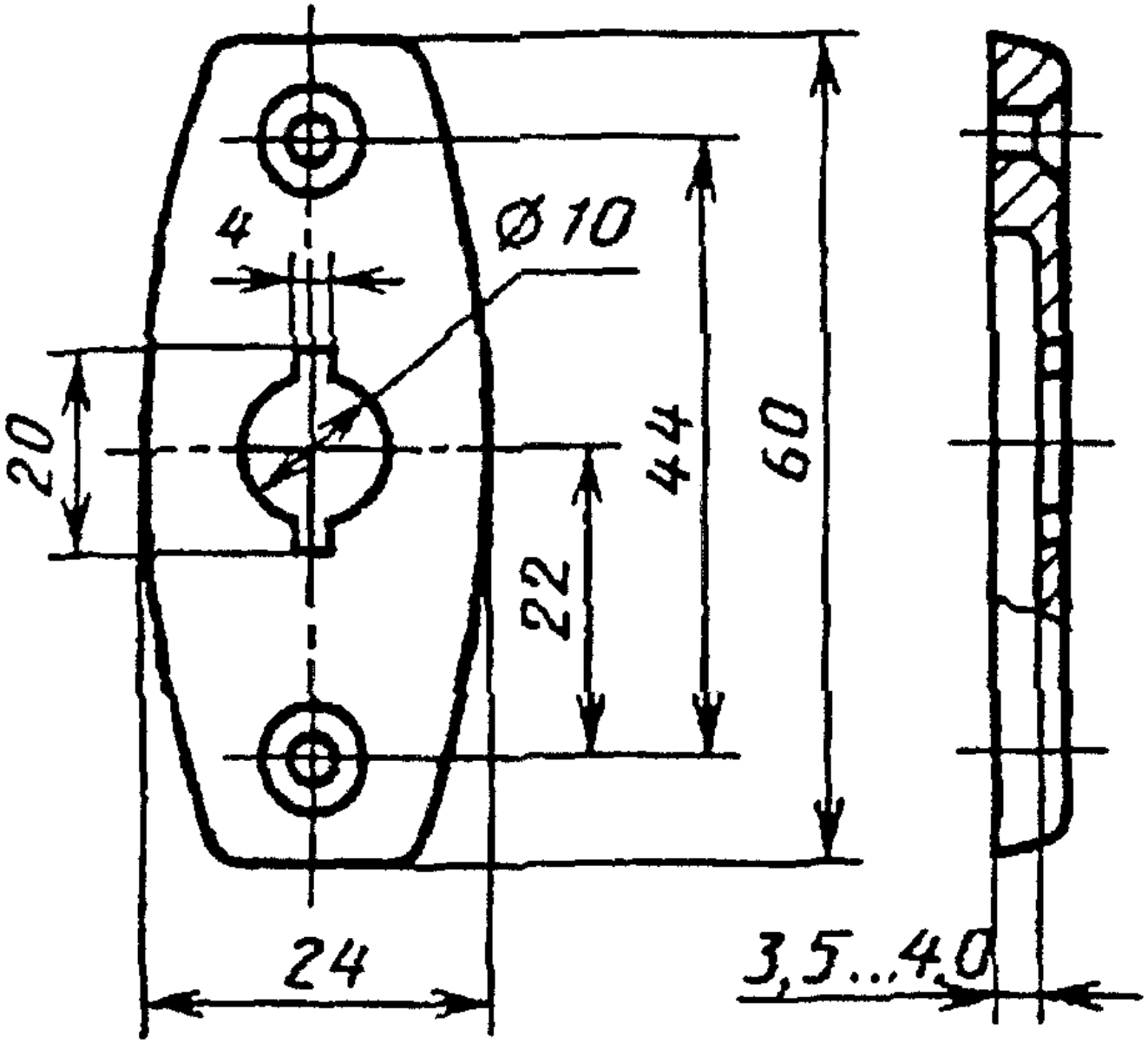
Тип Р2



Черт. 9

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Накладка для ручки типа Р2



Черт. 10

Шурупы 1 - 4 х 25 или 3 - 4 х 25 по ГОСТ 1145-80 (2 шт.) для накладки, предназначаемой для комплектования заверток типов ЗР2, ЗР4.

Винты ВМ4 - 6g х 35.36 по ГОСТ 17474-80 или ГОСТ 17475-80 (2 шт.) для накладки, предназначаемой для комплектования завертки типа ЗР3.

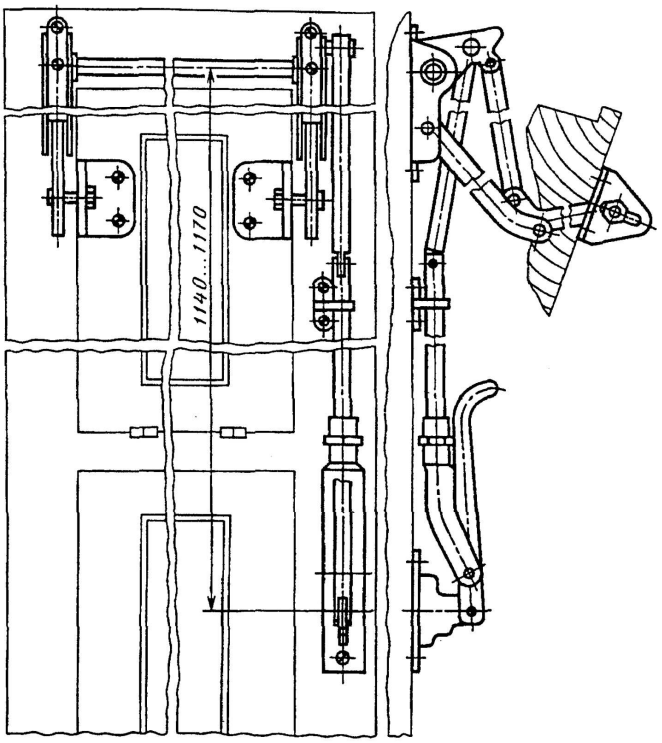
Примечание. При изготовлении накладки из листовой стали толщина металла не должна быть менее 1 мм.

Приложение 2

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

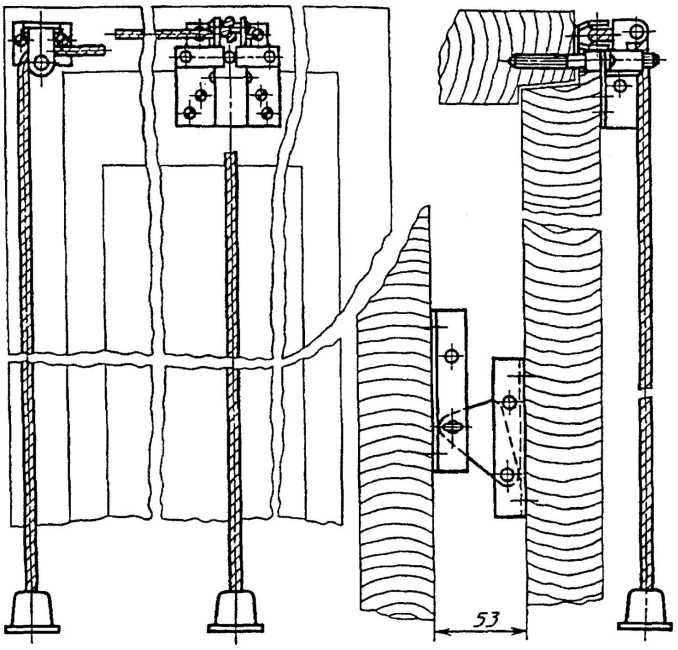
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ЗАПИРАЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ

Прибор фрамужный типа ПФ1



Черт. 1

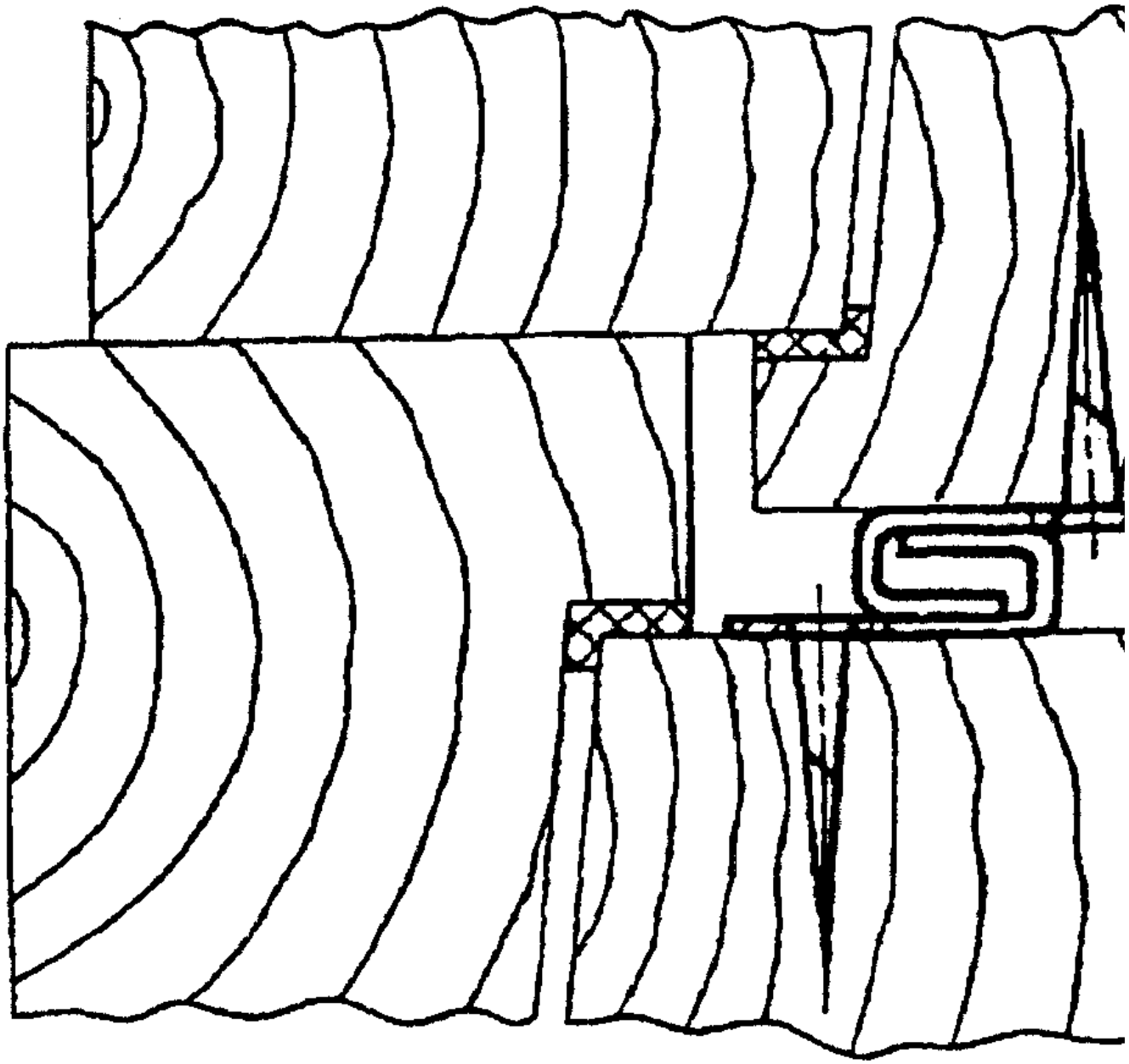
Прибор фрамужный типа ПФ2



Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Черт. 2

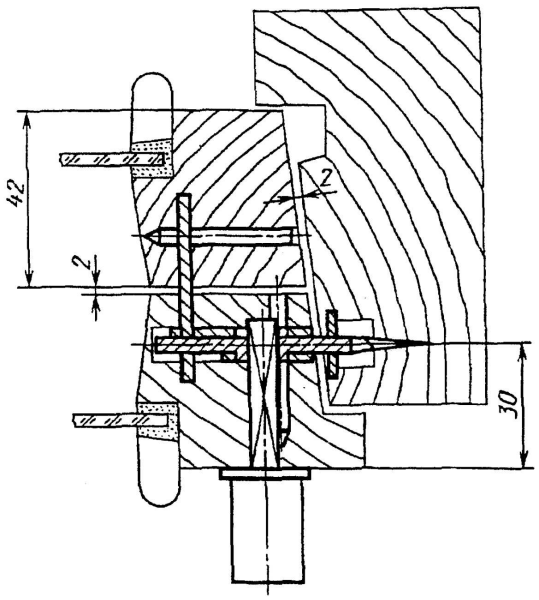
Фрамужный соединитель типа СФ



Черт. 3

Завертка врезная типа ЗР1

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



Черт. 4

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.