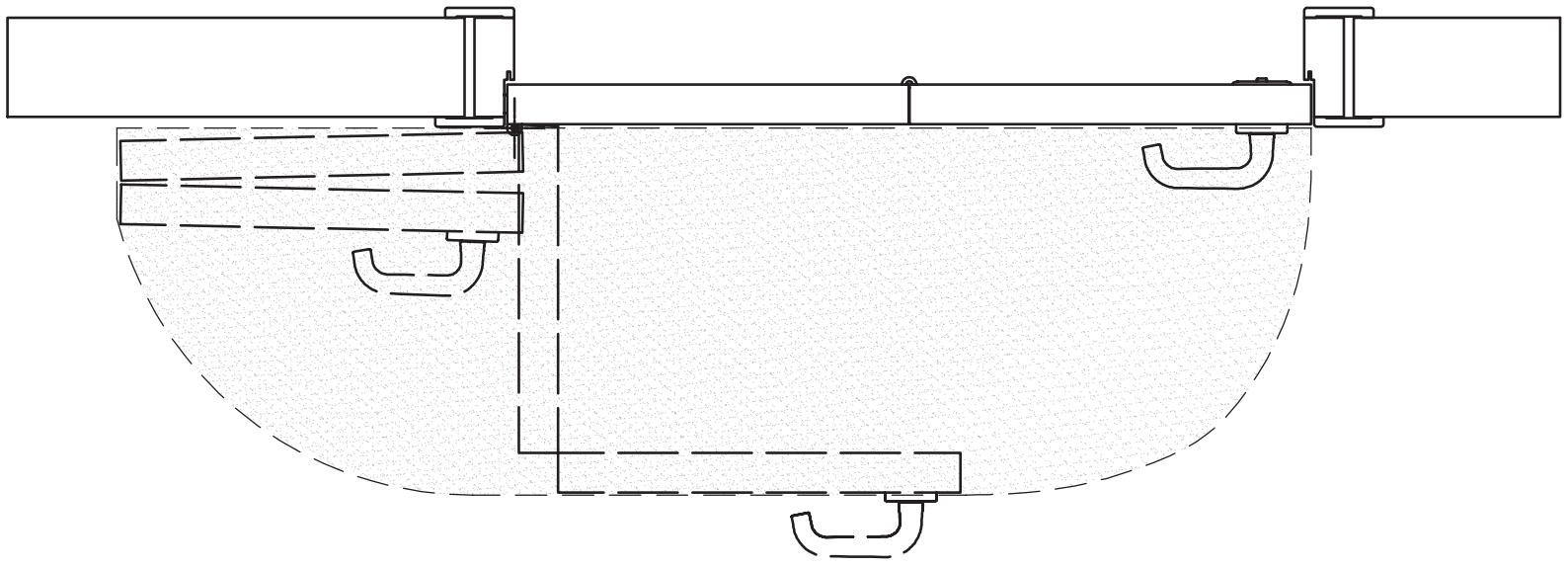
MORELLI®

INNOVATION

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ СИСТЕМЫ **TWICE**



www.morelli.ru

TWICE®
Патентованная система

Итальянский дизайн, инновация и качество

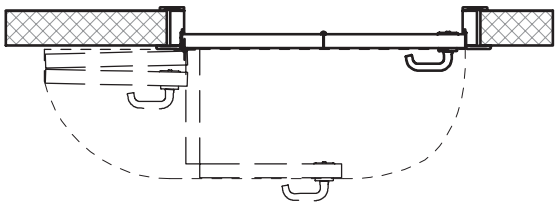
Система **TWICE** вносит новые решения в дизайн жилых помещений.
Компактная,скрытая и бесшумная, система **TWICE** является альтернативой всем типам межкомнатных дверей: распашным, раздвижным внутреннего и внешнего расположения, складывающимся и РОТО. **TWICE** одинаково хорошо как для перегородок, так и для туалетов.

Для **TWICE** нет ограничений по высоте или ширине двери. Общий вес двух створок не должен превышать 50кг, а максимальная толщина каждой створки зависит от толщины коробки (стр.5-6).

Вариант 1

<u>симметричные створки</u>

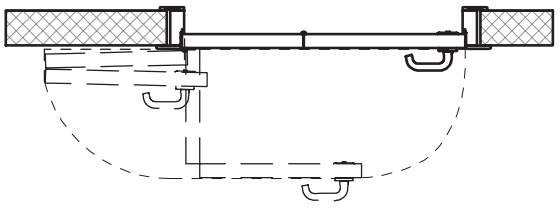
Замок TWICE с нажимной ручкой с одной стороны и врезной ручкой с другой.



Вариант 2

<u>несимметричные створки (панель с ручкой больше на 0-50мм)</u>

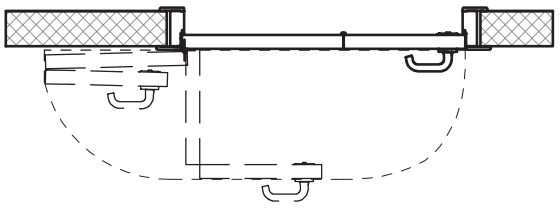
Замок TWICE с нажимной ручкой с одной стороны и врезной ручкой с другой.



Вариант 3

<u>несимметричные створки (панель с ручкой меньше на 0-50мм)</u>

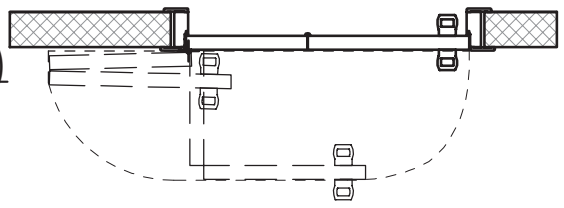
Замок TWICE с нажимной ручкой с одной стороны и врезной ручкой с другой.



Вариант 4

<u>несимметричные створки (панель с ручкой больше на 100-150мм)</u>

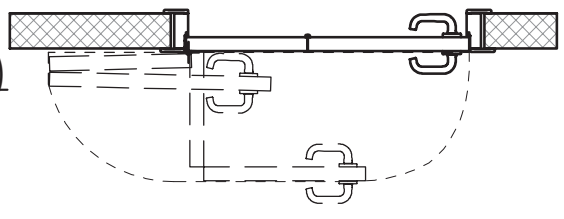
Обычный замок с ручками-кнобами.

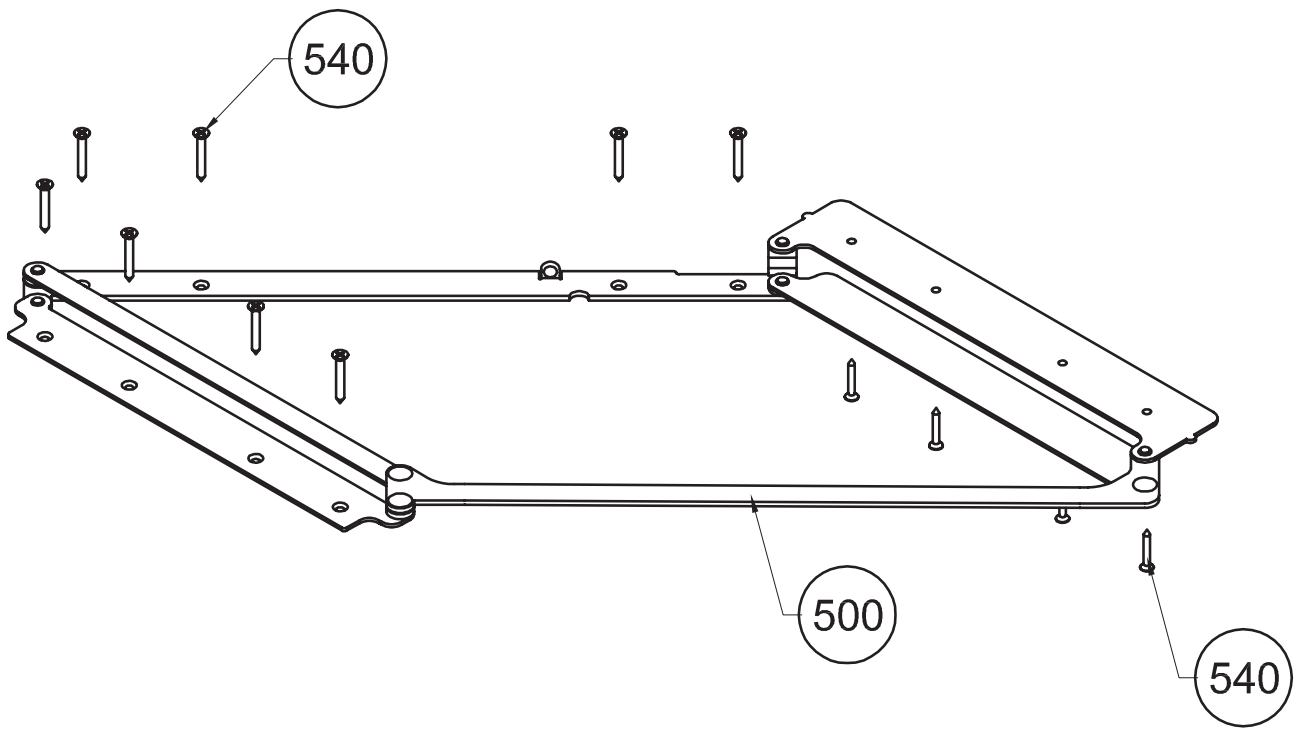


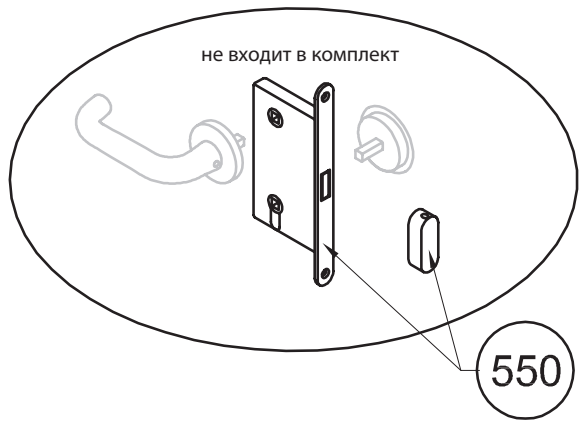
Вариант 5

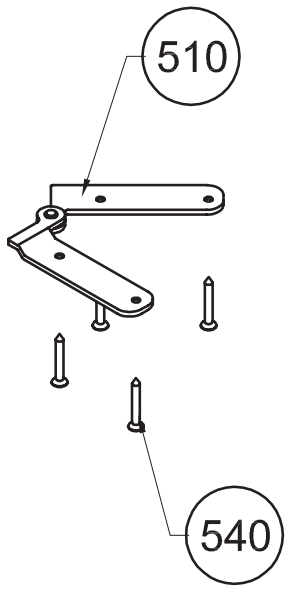
<u>несимметричные створки (панель с ручкой больше на 150-200мм)</u>

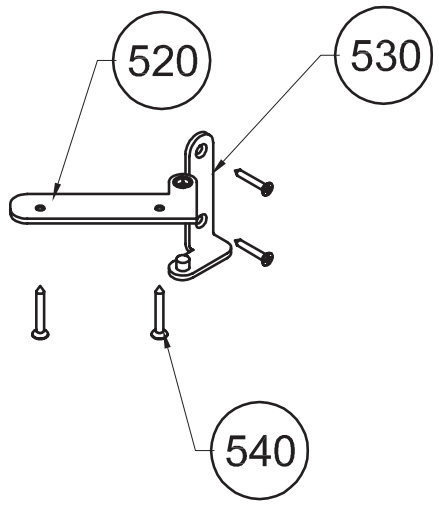
Обычный замок с нажимными ручками.



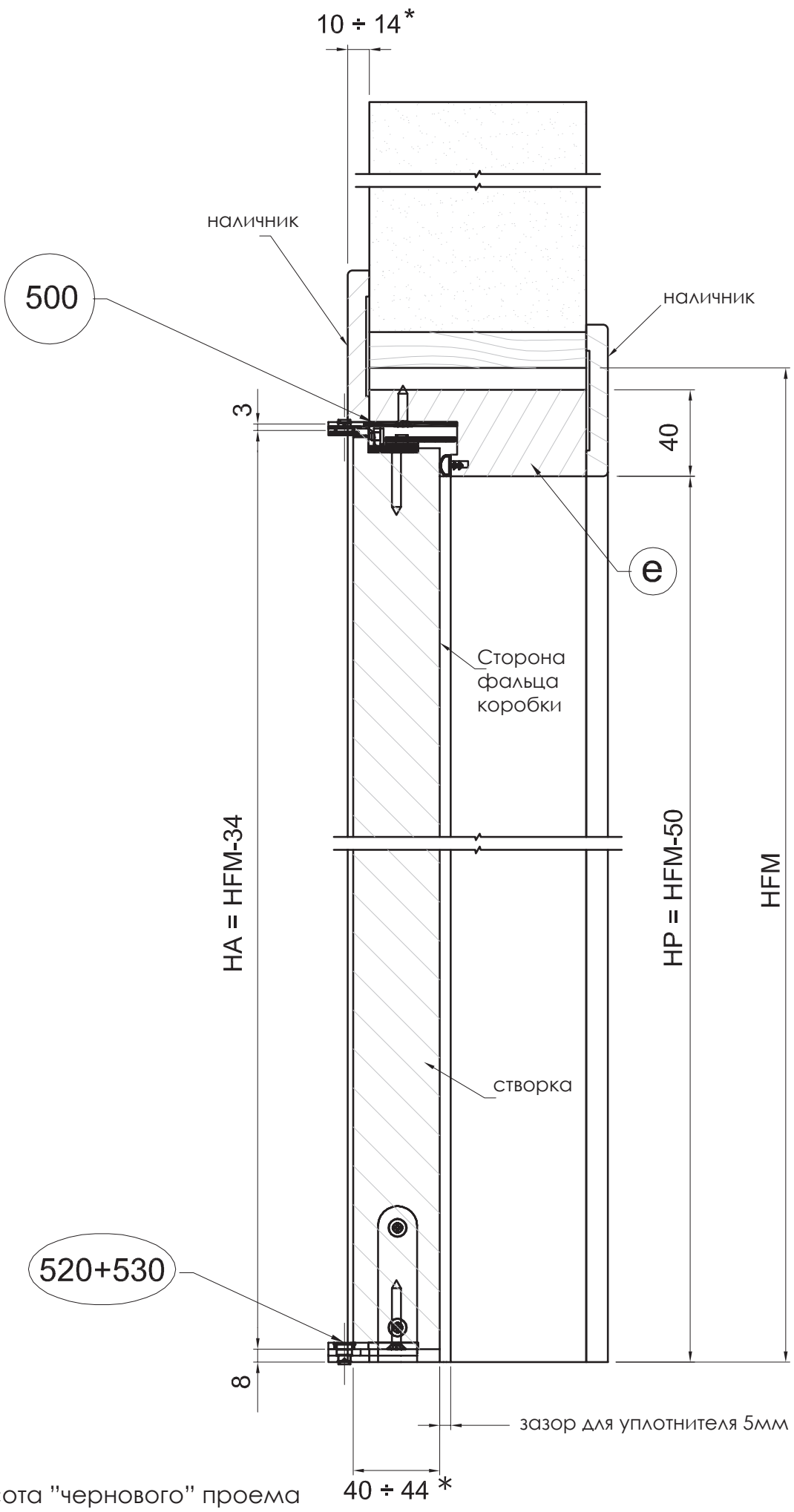








Список комплектующих		
№	Кол-во	Описание
500	1	Система TWICE (правая/левая)
510	1	Центральная петля
520	1	Боковая петля для створки (правая/левая)
530	1	Боковая петля для коробки (правая/левая)
540	20	Шурупы TSPtrx d 4x25
550	1	Магнитный замок TWICE с ответной планкой (не входит в комплект)
560	1	Петля-невидимка для створок (не входит в к-т)



HFM = высота "чернового" проема
HP = высота "чистового" проема
HA = высота створки

(*) Расчет толщины створки/наличника	
Толщина створки	Толщина наличника
40	10 ÷ 14
42	10 ÷ 12
44	10

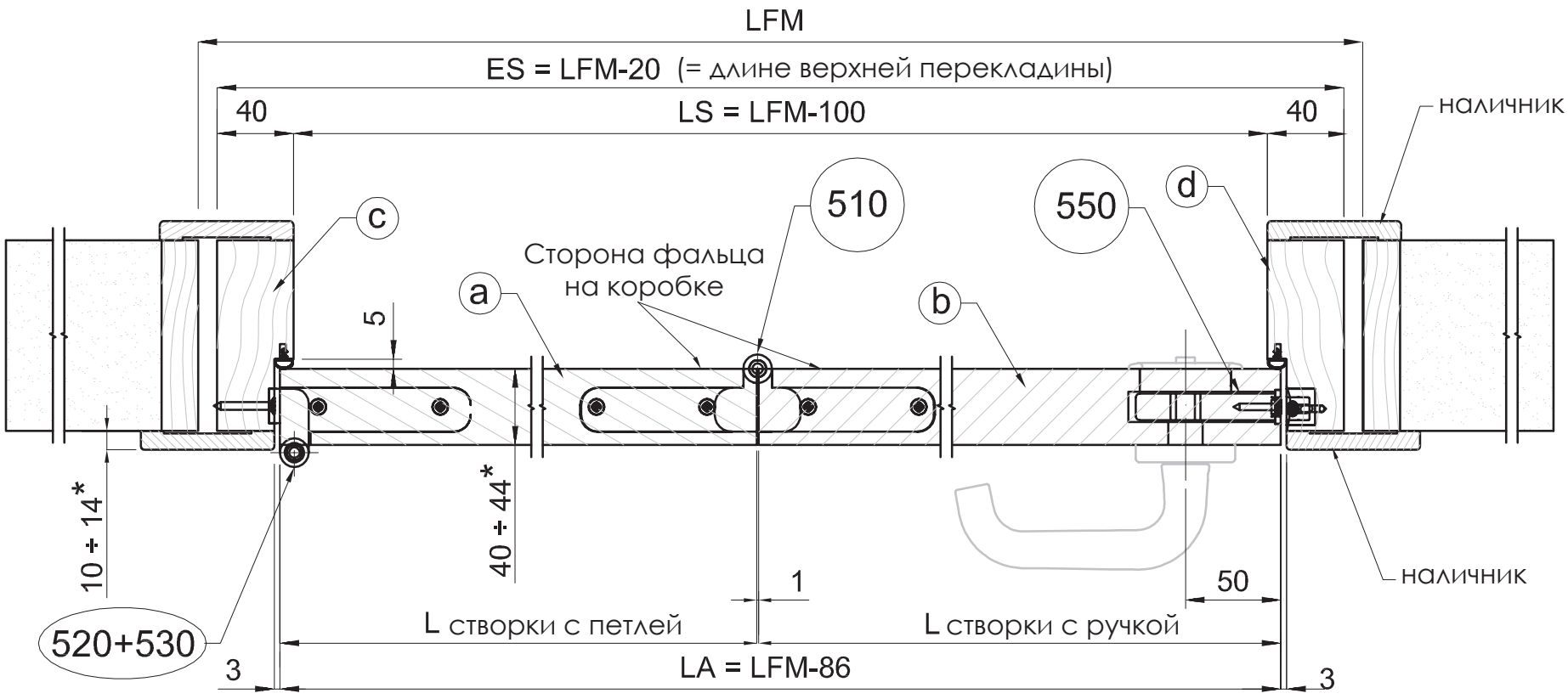
Список комплектующих		
		Описание
500	1	Система TWICE (правая/левая)
520	1	Боковая петля для створки (правая/левая)
530	1	Боковая петля для коробки (правая/левая)
e	1	Верхняя перекладина коробки

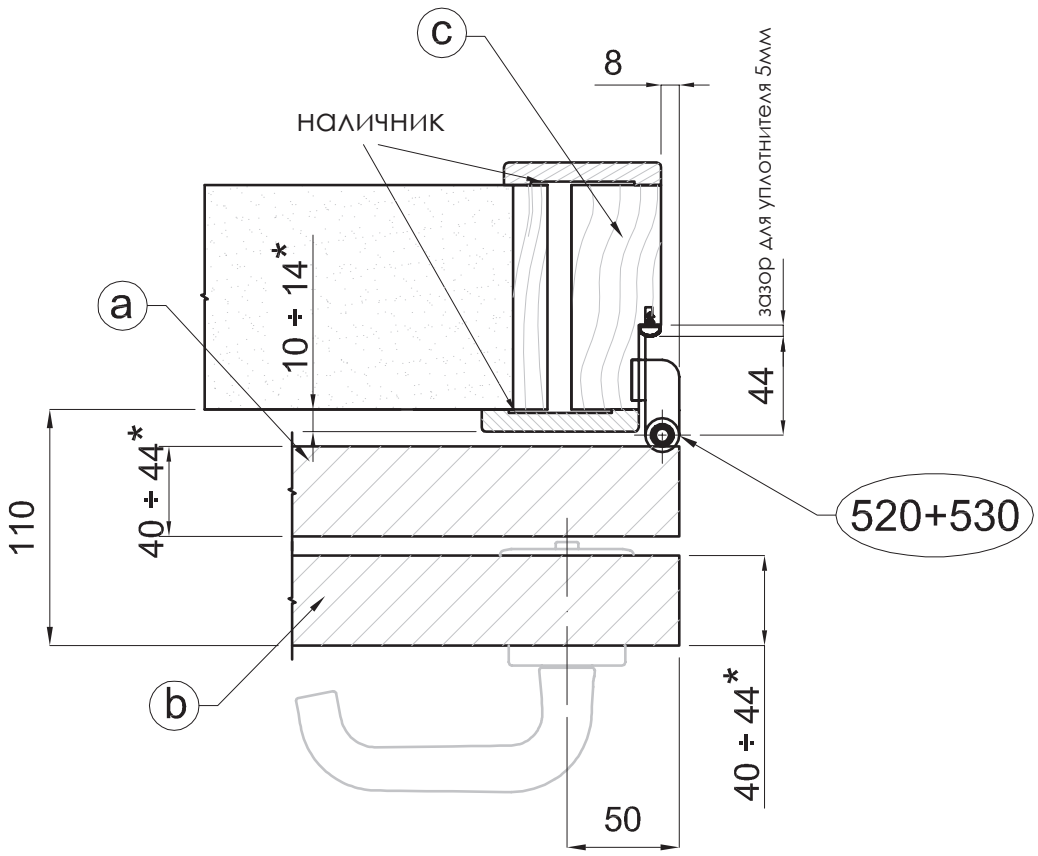
MORELLI® INNOVATION

TWICE

СХЕМА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО РАЗРЕЗА ЛЕВОЙ ДВЕРИ

Пример левой двери
(правая дверь симметрична)





LFM = ширина "чернового" проема
ES = внешняя ширина коробки
LS = ширина "чистового" проема
LA = ширина створки

(*) Расчет толщины створки/наличника	
Толщина створки	Толщина наличника
40	10 ÷ 14
42	10 ÷ 12
44	10

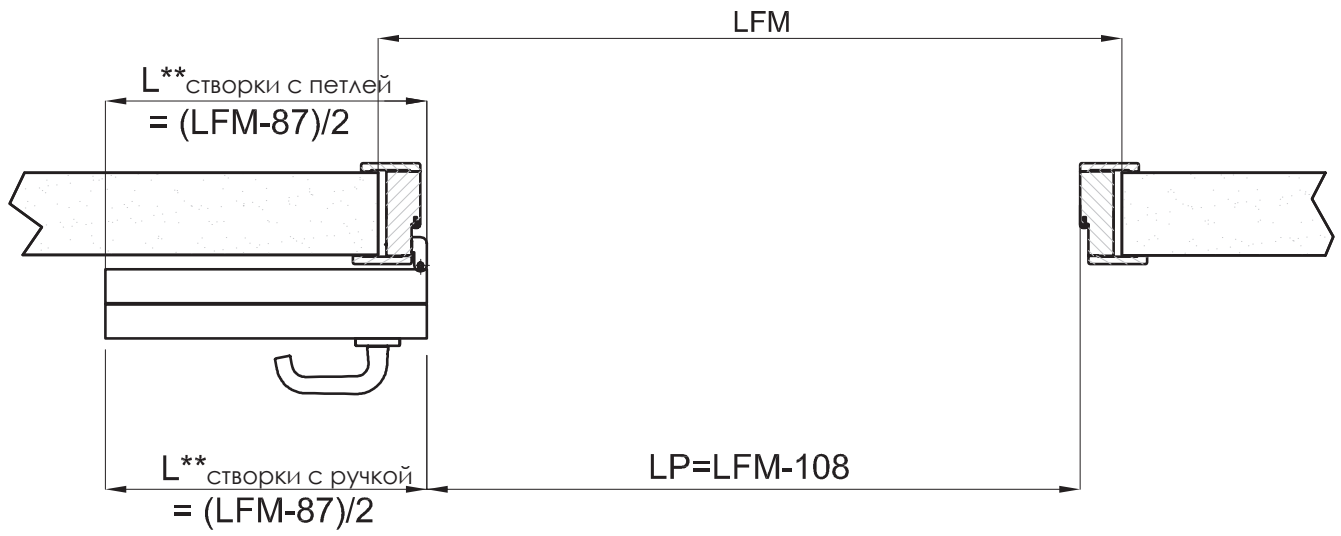
Список комплектующих		
№	Кол-во	Описание
510	1	Система TWICE (правая/левая)
520	1	Боковая петля для створки (правая/левая)
530	1	Боковая петля для коробки (правая/левая)
550	1	Магнитный замок TWICE с ответной планкой (не входит в комплект)
a	1	Створка с петлей
b	1	Створка с ручкой
c	1	Косяк со стороны петли
d	1	Косяк со стороны ручки

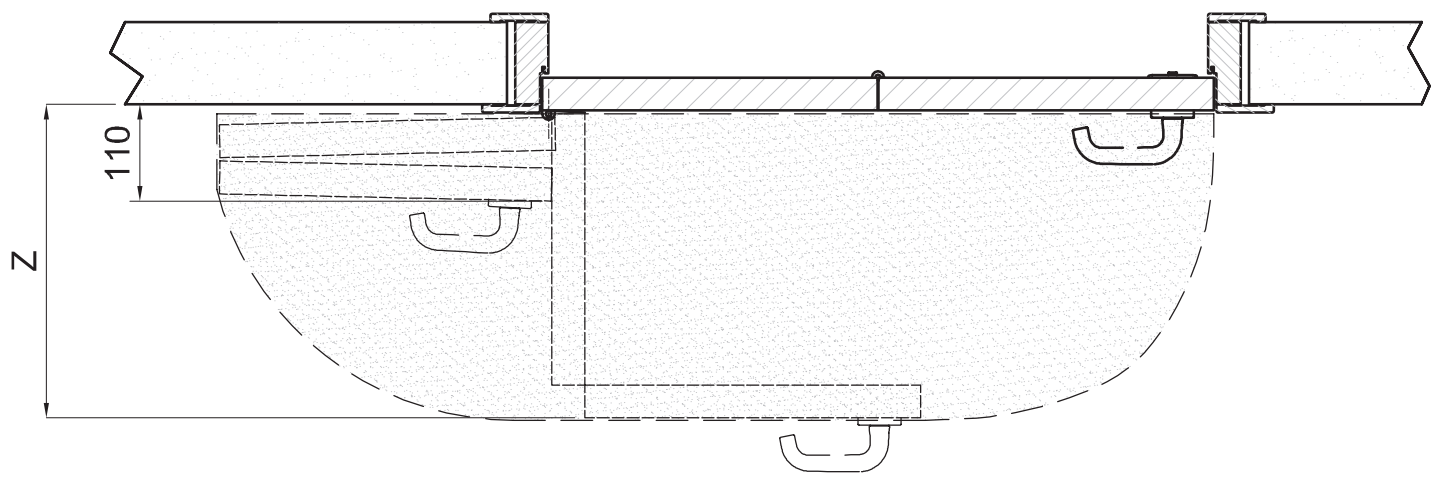
MORELLI® INNOVATION

TWICE

СХЕМА ДВЕРИ - ВАРИАНТ 1
СИММЕТРИЧНЫЕ СТВОРКИ

ВАРИАНТ 1 - симметричные створки						
LFM	LP	L** створки с петлей	L** створки с ручкой	Z макс. вылет	артикул **TWICE**	
700	592	306,5	306,5	355	**RIGHT 60**	**LEFT 60**
800	692	356,5	356,5	405	**RIGHT 70**	**LEFT 70**
900	792	406,5	406,5	455	**RIGHT 80**	**LEFT 80**
1000	892	456,5	456,5	505	**RIGHT 90**	**LEFT 90**
1100	992	506,5	506,5	555	**RIGHT 100**	**LEFT 100**

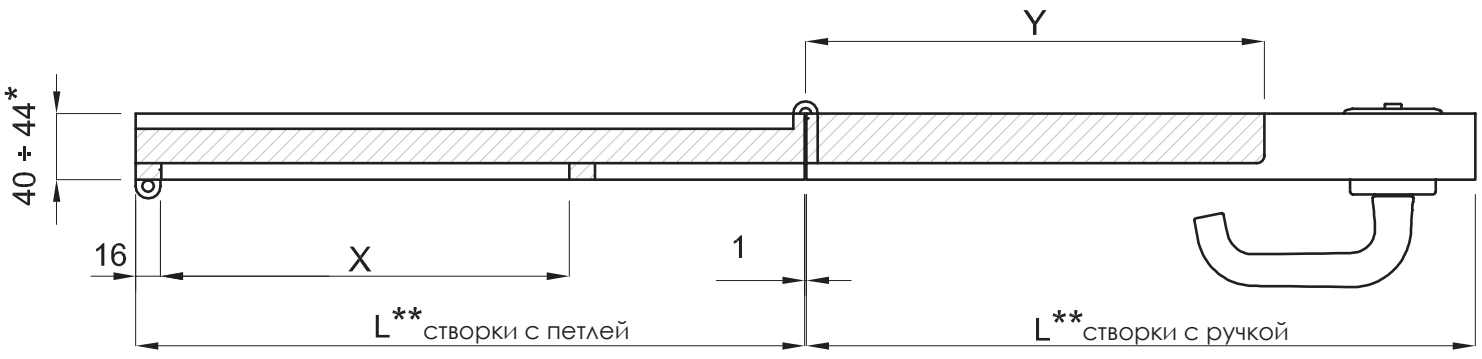




LFM = ширина "чернового" проема
LP = ширина "чистового" проема
Z = максимальный вылет при открывании

Схема посадки верхнего механизма
чертеж на стр.13-14

ВАРИАНТ 1 - симметричные створки					
артикул **TWICE**		L** створки с петлей	размер X	L** створки с ручкой	размер Y
RIGHT 60	**LEFT 60**	306,5	258	306,5	283,5
RIGHT 70	**LEFT 70**	356,5	258	356,5	283,5
RIGHT 80	**LEFT 80**	406,5	258	406,5	283,5
RIGHT 90	**LEFT 90**	456,5	358	456,5	383,5
RIGHT 100	**LEFT 100**	506,5	358	506,5	383,5



(**) Размеры створок с петлей и ручкой расчитываются с учетом пролета 1мм между створками

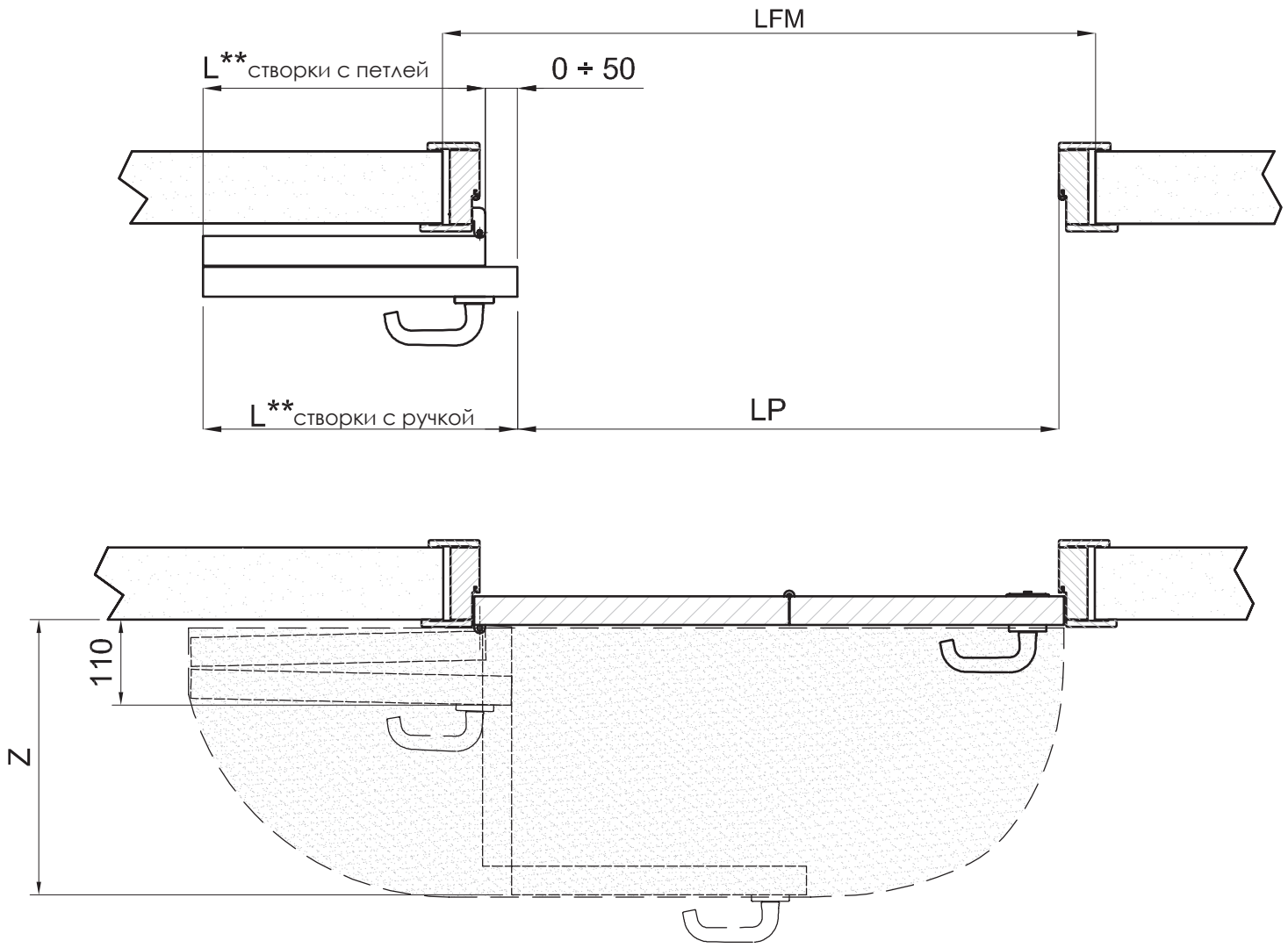
MORELLI® INNOVATION

TWICE

СХЕМА ДВЕРИ - ВАРИАНТ 2

несимметричные створки(панель с ручкой больше на 0-50мм)

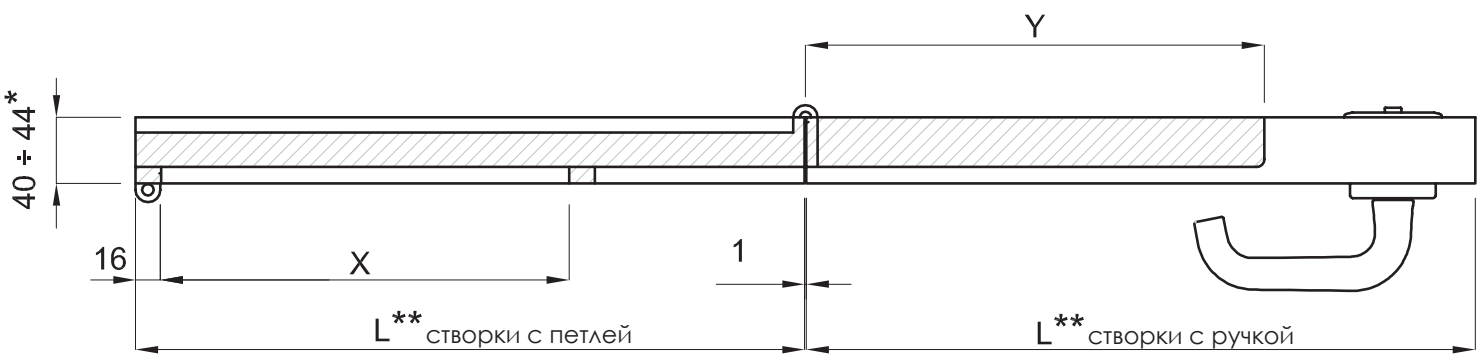
ВАРИАНТ 2 - несимметричные створки(панель с ручкой больше на 0-50мм)						
LFM	LP	L** створки с петлей	L** створки с ручкой	Z макс. вылет	артикул **TWICE**	
700 ÷ 750	592	306,5	306,5 ÷ 356,5	355	**RIGHT 60**	**LEFT 60**
800 ÷ 850	692	356,5	356,5 ÷ 406,5	405	**RIGHT 70**	**LEFT 70**
900 ÷ 950	792	406,5	406,5 ÷ 456,5	455	**RIGHT 80**	**LEFT 80**
1000 ÷ 1050	892	456,5	456,5 ÷ 506,5	505	**RIGHT 90**	**LEFT 90**
1100 ÷ 1150	992	506,5	506,5 ÷ 556,5	555	**RIGHT 100**	**LEFT 100**



LFM = ширина "чернового" проема
LP = ширина "чистового" проема
Z = максимальный вылет при открывании

Схема посадки верхнего механизма
чертеж на стр.13-14

ВАРИАНТ 2 - несимметричные створки(панель с ручкой больше на 0-50мм)					
артикул **TWICE**		L** створки с петлей	размер X	L** створки с ручкой	размер Y
RIGHT 60	**LEFT 60**	306,5	258	306,5 ÷ 356,5	283,5
RIGHT 70	**LEFT 70**	356,5	258	356,5 ÷ 406,5	283,5
RIGHT 80	**LEFT 80**	406,5	258	406,5 ÷ 456,5	283,5
RIGHT 90	**LEFT 90**	456,5	358	456,5 ÷ 506,5	383,5
RIGHT 100	**LEFT 100**	506,5	358	506,5 ÷ 556,5	383,5



(**) Размеры створок с петлей и ручкой расчитываются с учетом пролета 1мм между створками

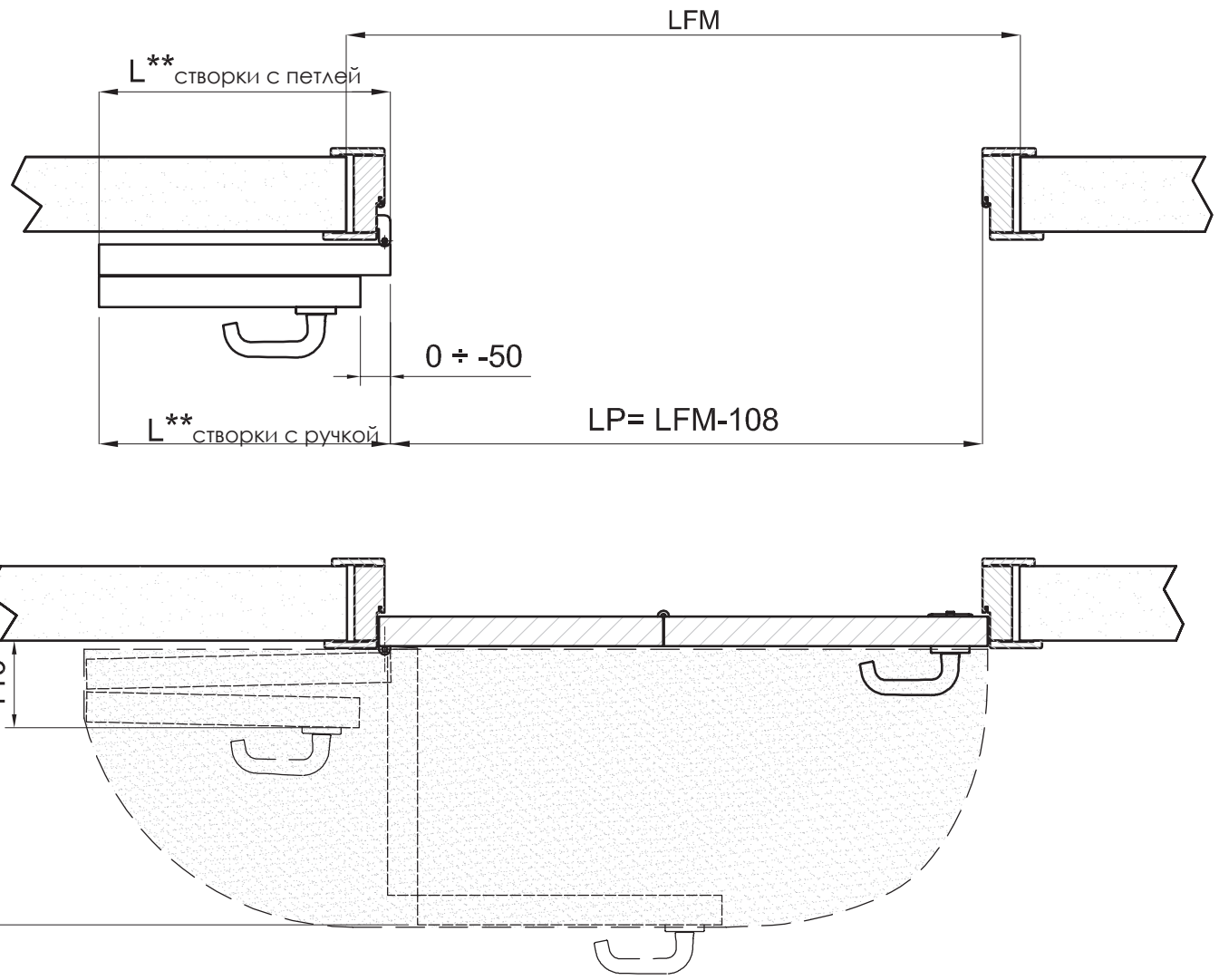
MORELLI® INNOVATION

TWICE

СХЕМА ДВЕРИ - ВАРИАНТ 3

несимметричные створки(панель с ручкой меньше на 0-50мм)

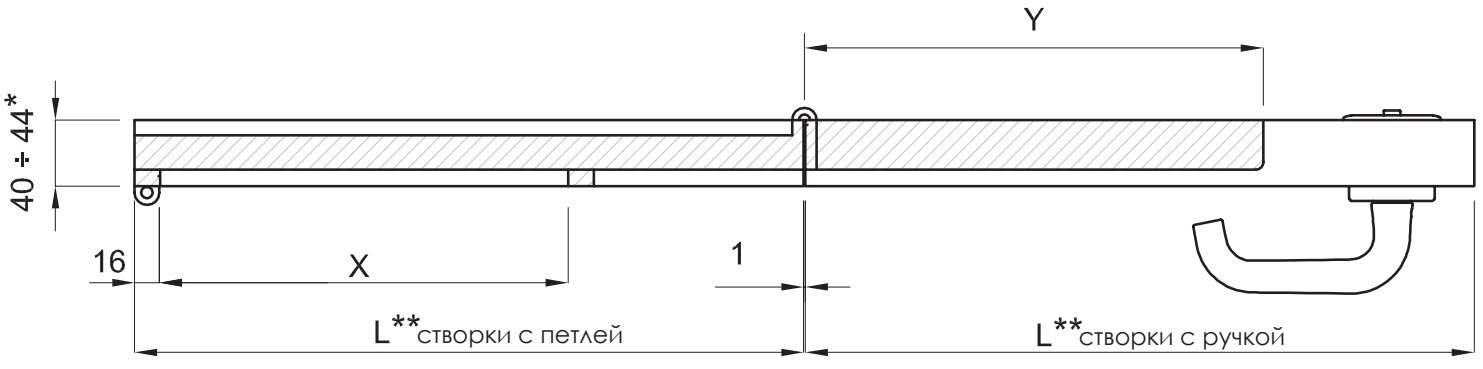
ВАРИАНТ 3 - несимметричные створки(панель с ручкой меньше на 0-50мм)						
LFM	LP	L** створки с петлей	L** створки с ручкой	Z макс. вылет	артикул **TWICE**	
750 ÷ 800	642 ÷ 692	356,5	306,5 ÷ 356,5	405	**RIGHT 70**	**LEFT 70**
850 ÷ 900	742 ÷ 792	406,5	356,5 ÷ 406,5	455	**RIGHT 80**	**LEFT 80**
950 ÷ 1000	842 ÷ 892	456,5	406,5 ÷ 456,5	505	**RIGHT 90**	**LEFT 90**
1050 ÷ 1100	942 ÷ 992	506,5	456,5 ÷ 506,5	555	**RIGHT 100**	**LEFT 100**



LFM = ширина "чернового" проема
LP = ширина "чистового" проема
Z = максимальный вылет при открывании

Схема посадки верхнего механизма
чертеж на стр.13-14

ВАРИАНТ 3 - несимметричные створки(панель с ручкой меньше на 0-50мм)					
артикул **TWICE**		L** створки с петлей	размер X	L** створки с ручкой	размер Y
RIGHT 70	**LEFT 70**	356,5	258	306,5 ÷ 356,5	283,5
RIGHT 80	**LEFT 80**	406,5	258	356,5 ÷ 406,5	283,5
RIGHT 90	**LEFT 90**	456,5	358	406,5 ÷ 456,5	383,5
RIGHT 100	**LEFT 100**	506,5	358	456,5 ÷ 506,5	383,5



(**) Размеры створок с петлей и ручкой расчитываются с учетом пролета 1мм между створками

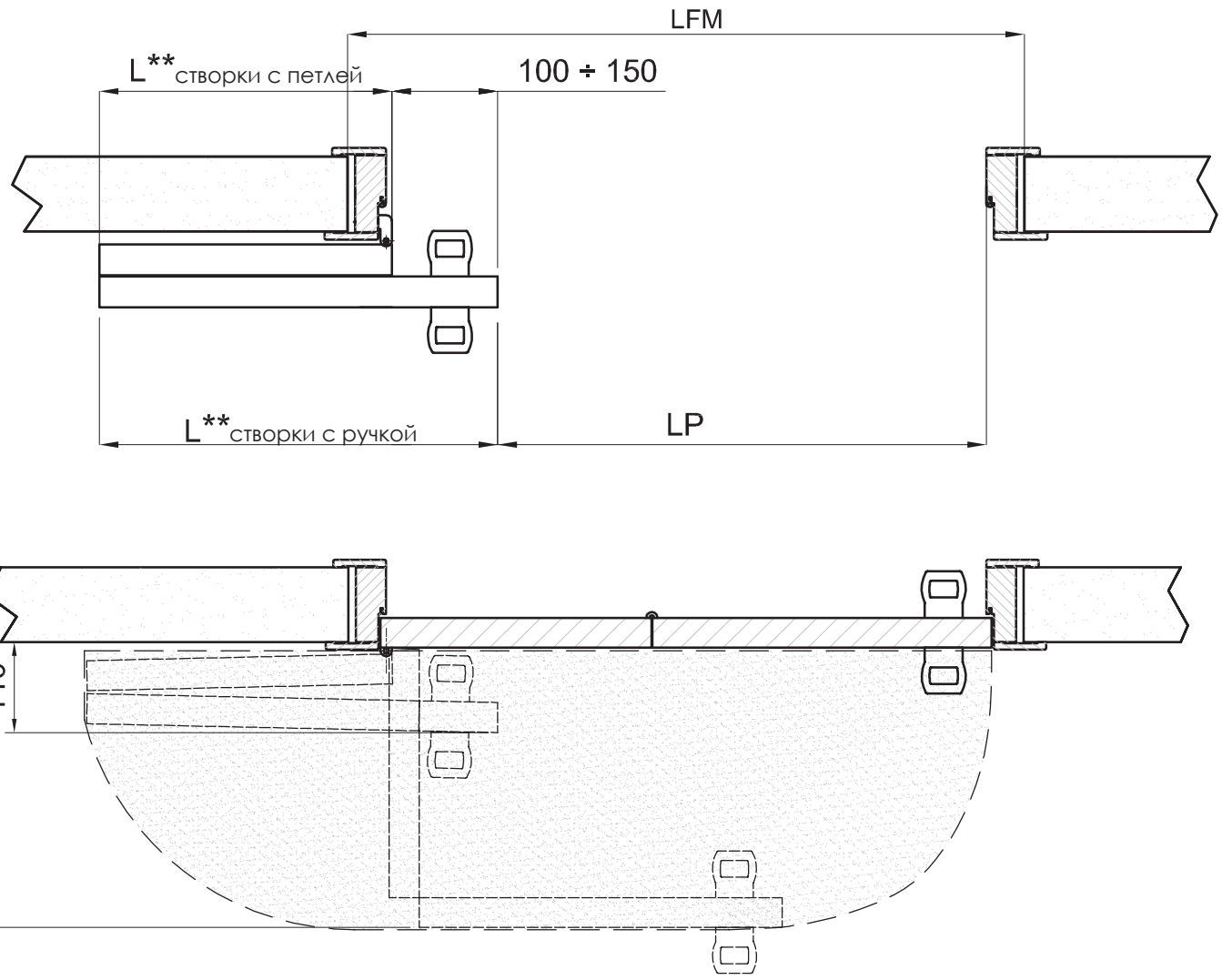
MORELLI® INNOVATION

TWICE

СХЕМА ДВЕРИ - ВАРИАНТ 4

несимметричные створки(панель с ручкой больше на 100-150мм)

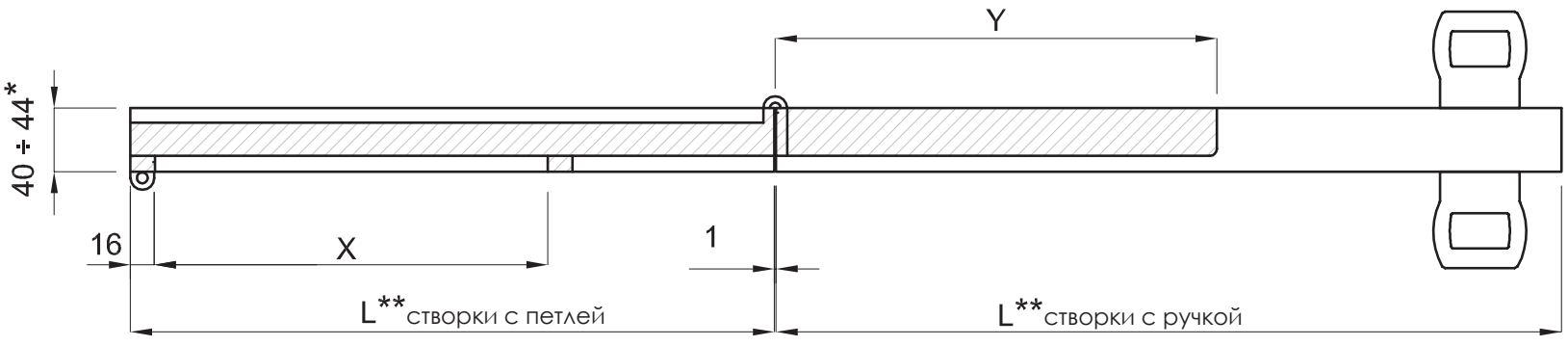
ВАРИАНТ 4 - несимметричные створки(панель с ручкой больше на 100-150мм)						
LFM	LP	L** створки с петлей	L** створки с ручкой	Z макс. вылет	артикул **TWICE**	
800 ÷ 850	592	306,5	406,5 ÷ 456,5	355	**RIGHT 60**	**LEFT 60**
900 ÷ 950	692	356,5	456,5 ÷ 506,5	405	**RIGHT 70**	**LEFT 70**
1000 ÷ 1050	792	406,5	506,5 ÷ 556,5	455	**RIGHT 80**	**LEFT 80**
1100 ÷ 1150	892	456,5	556,5 ÷ 606,5	505	**RIGHT 90**	**LEFT 90**
1200 ÷ 1250	992	506,5	606,5 ÷ 656,5	555	**RIGHT 100**	**LEFT 100**



LFM = ширина ''чернового'' проема
LP = ширина ''чистового'' проема
Z = максимальный вылет при открывании

Схема посадки верхнего механизма
чертеж на стр.13-14

ВАРИАНТ 4 - несимметричные створки(панель с ручкой больше на 100-150мм)					
артикул **TWICE**		L** створки с петлей	размер X	L** створки с ручкой	размер Y
RIGHT 60	**LEFT 60**	306,5	258	406,5 ÷ 456,5	283,5
RIGHT 70	**LEFT 70**	356,5	258	456,5 ÷ 506,5	283,5
RIGHT 80	**LEFT 80**	406,5	258	506,5 ÷ 556,5	283,5
RIGHT 90	**LEFT 90**	456,5	358	556,5 ÷ 606,5	383,5
RIGHT 100	**LEFT 100**	506,5	358	606,5 ÷ 656,5	383,5



(**) Размеры створок с петлей и ручкой расчитываются с учетом пролета 1мм между створками

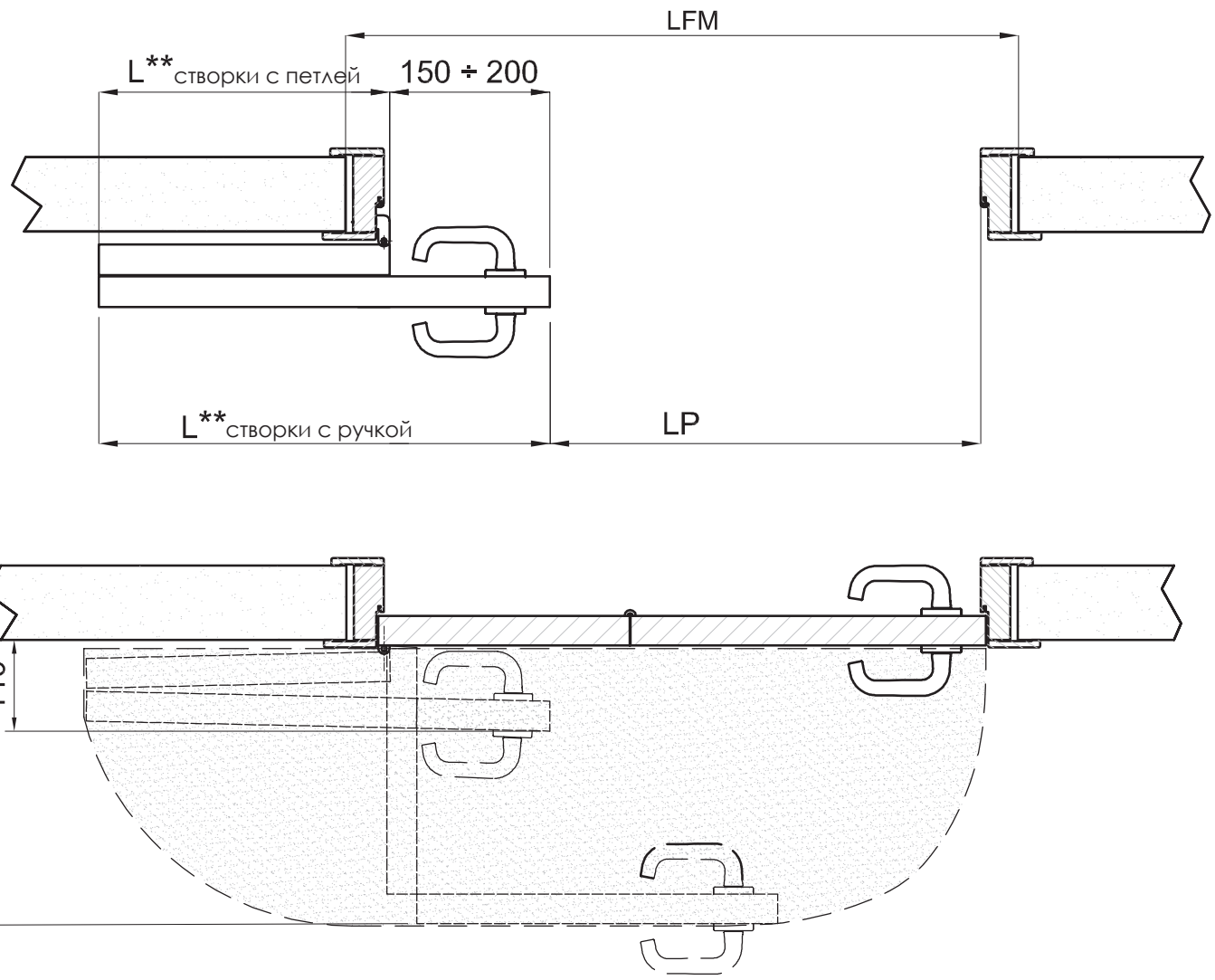
MORELLI® INNOVATION

TWICE

СХЕМА ДВЕРИ - ВАРИАНТ 5

несимметричные створки(панель с ручкой больше на 150-200мм)

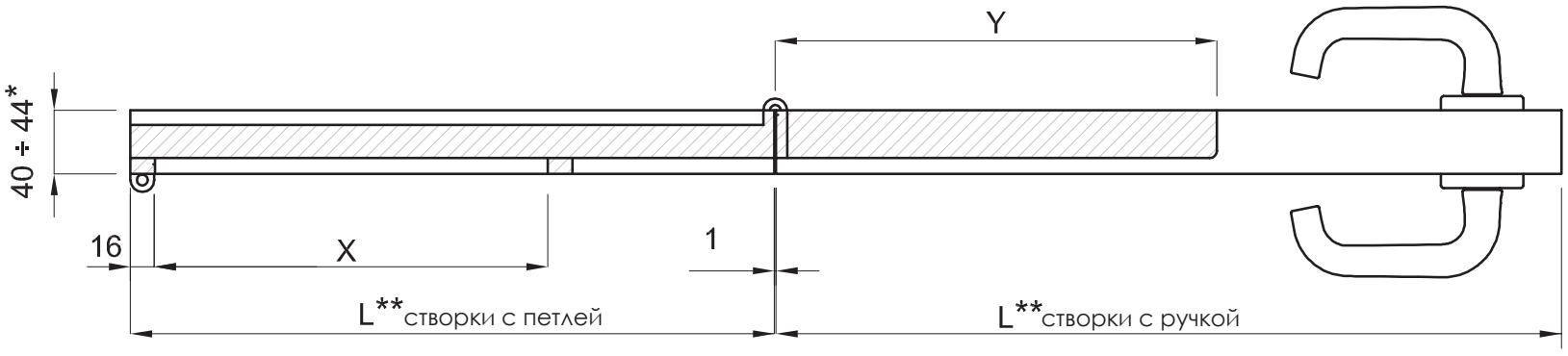
ВАРИАНТ 5 - несимметричные створки(панель с ручкой больше на 150-20мм)						
LFM	LP	L** створки с петлей	L** створки с ручкой	Z макс. вылет	артикул **TWICE**	
850 ÷ 900	592	306,5	456,5 ÷ 506,5	355	**RIGHT 60**	**LEFT 60**
950 ÷ 1000	692	356,5	506,5 ÷ 556,5	405	**RIGHT 70**	**LEFT 70**
1050 ÷ 1100	792	406,5	556.5 ÷ 606,5	455	**RIGHT 80**	**LEFT 80**
1150 ÷ 1200	892	456,5	606,5 ÷ 656,5	504	**RIGHT 90**	**LEFT 90**
1250 ÷ 1300	992	506,5	656,5 ÷ 706,5	555	**RIGHT 100**	**LEFT 100**



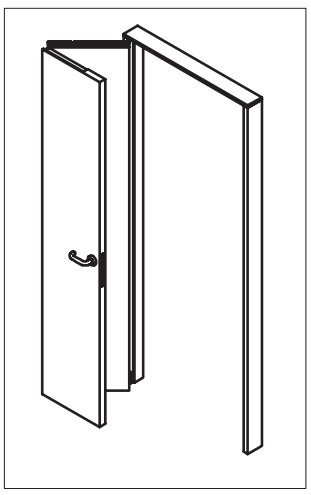
LFM = ширина "чернового" проема
LP = ширина "чистового" проема
Z = максимальный вылет при открывании

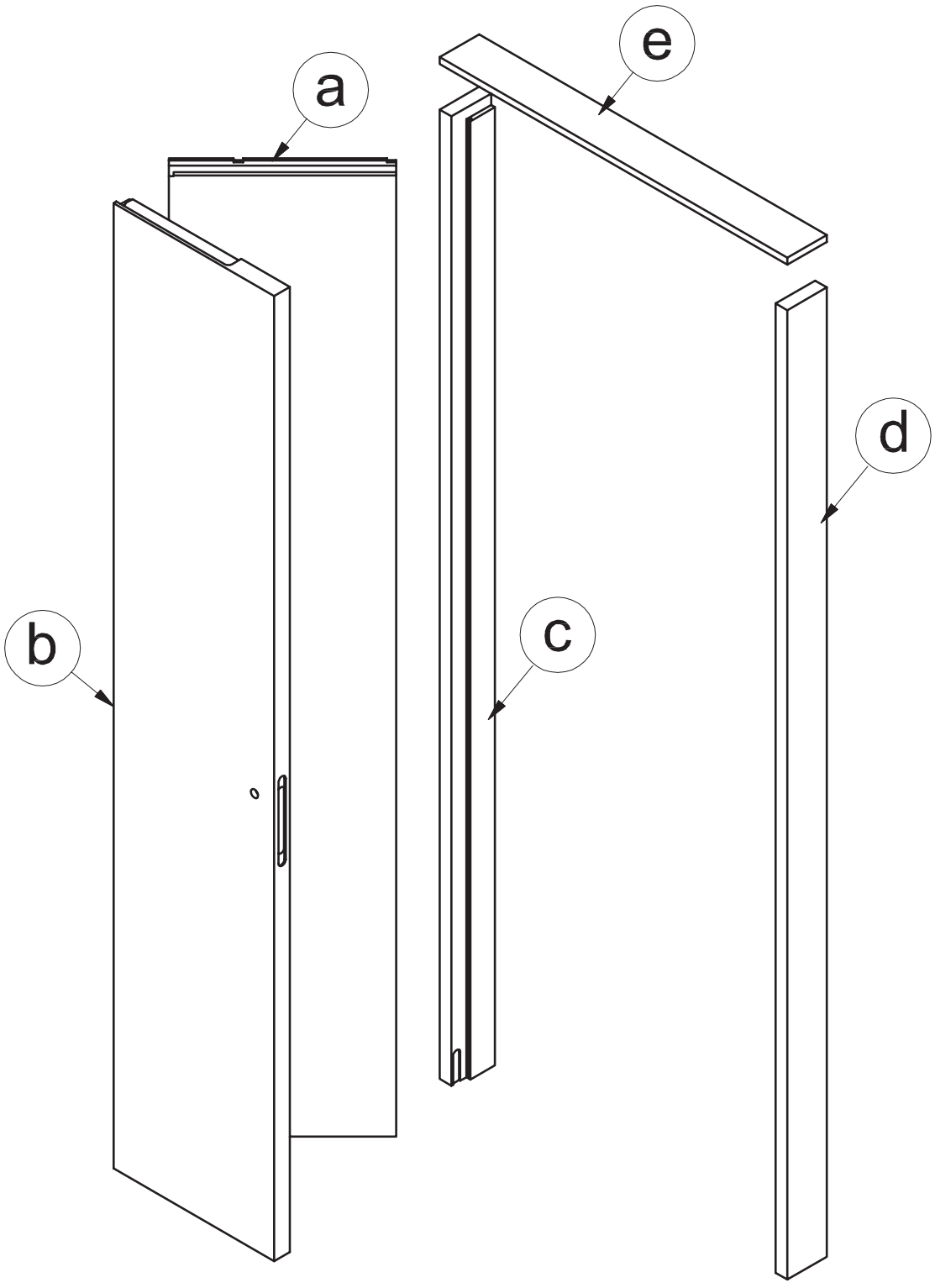
Схема посадки верхнего механизма
чертеж на стр.13-14

ВАРИАНТ 5 - несимметричные створки(панель с ручкой больше на 150-200мм)					
артикул **TWICE**		L** створки с петлей	размер X	L** створки с ручкой	размер Y
RIGHT 60	**LEFT 60**	306,5	258	456,5 ÷ 506,5	283,5
RIGHT 70	**LEFT 70**	356,5	258	506,5 ÷ 556,5	283,5
RIGHT 80	**LEFT 80**	406,5	258	556,5 ÷ 606,5	283,5
RIGHT 90	**LEFT 90**	456,5	358	606,5 ÷ 656,5	383,5
RIGHT 100	**LEFT 100**	506,5	358	656,5 ÷ 706,5	383,5

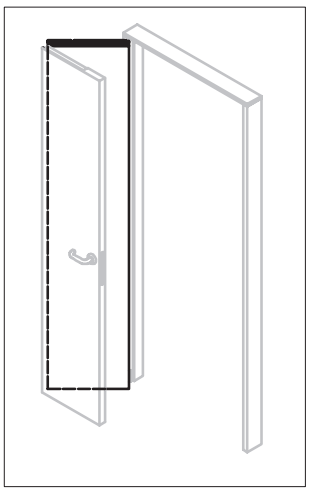


(**) Размеры створок с петлей и ручкой расчитываются с учетом пролета 1мм между створками



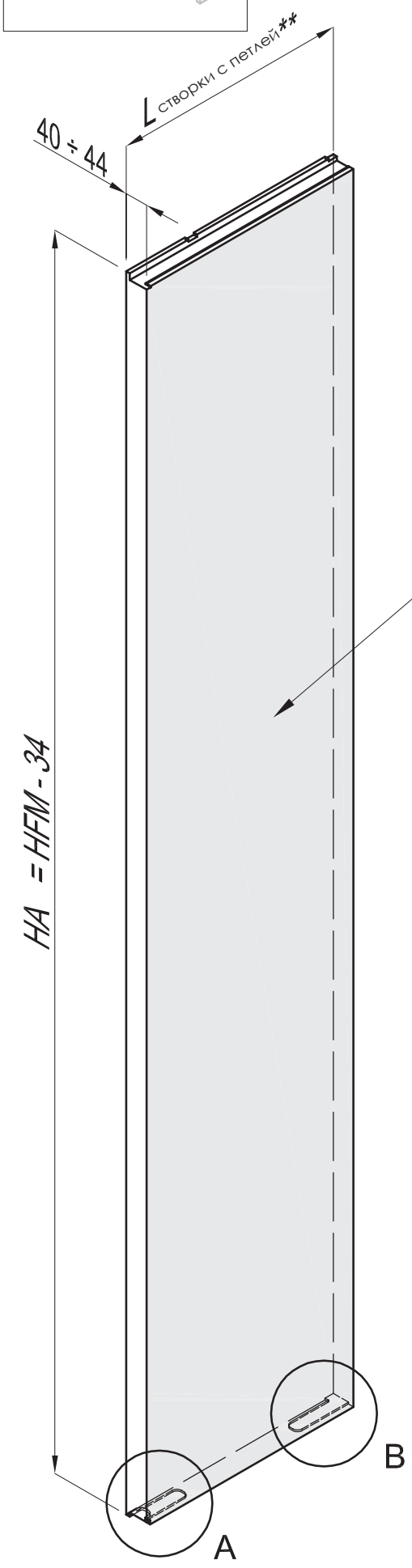


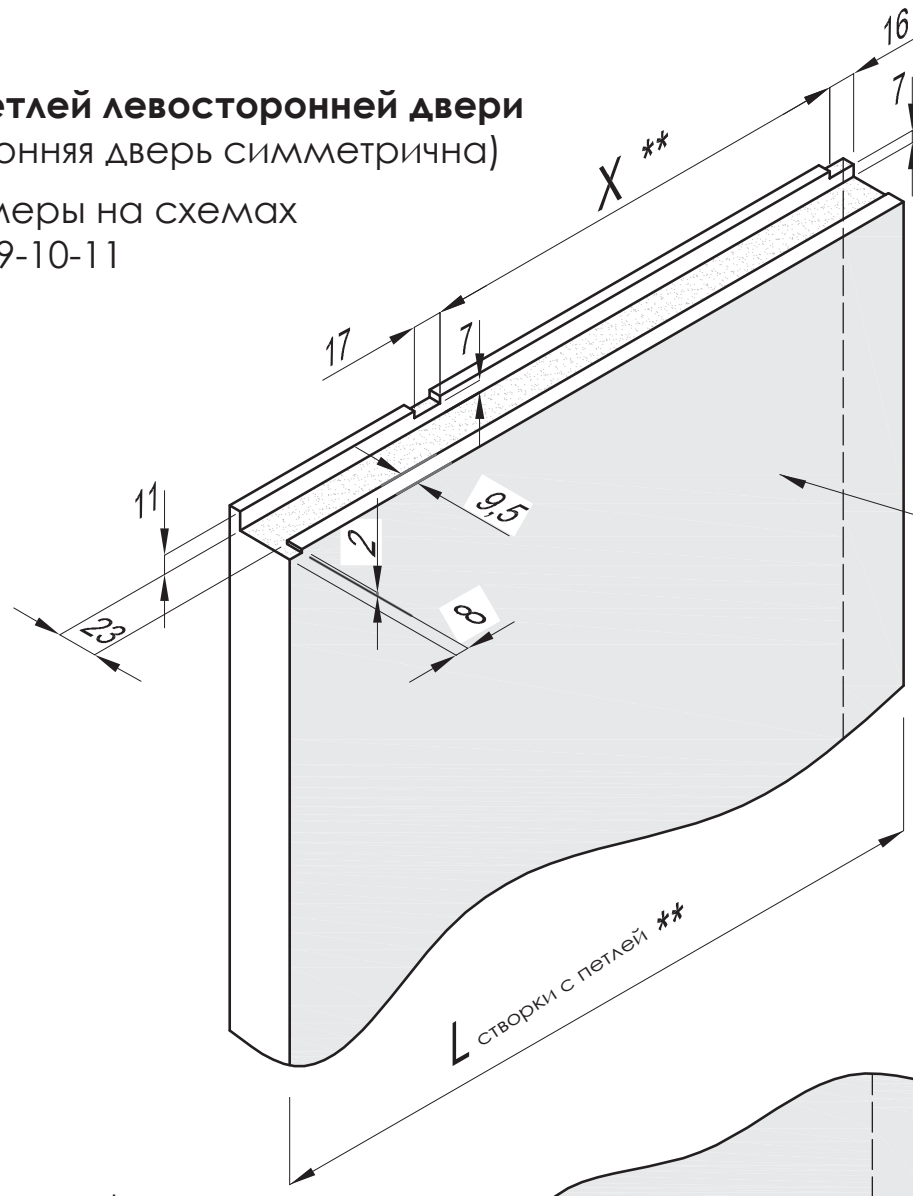
Список комплектующих		
№	Кол-во	Описание
a	1	Створка с петлей
b	1	Створка с ручкой
c	1	Косяк со стороны петли
d	1	Косяк со стороны ручки
e	1	Верхняя перекладина



Створка с петлей левосторонней двери
(правосторонняя дверь симметрична)

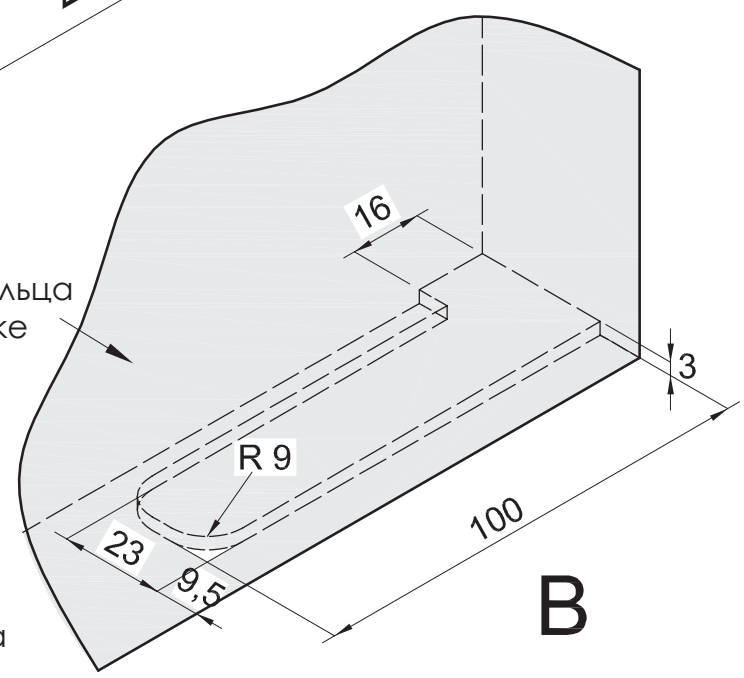
(**) см.размеры на схемах
стр. 7-8-9-10-11





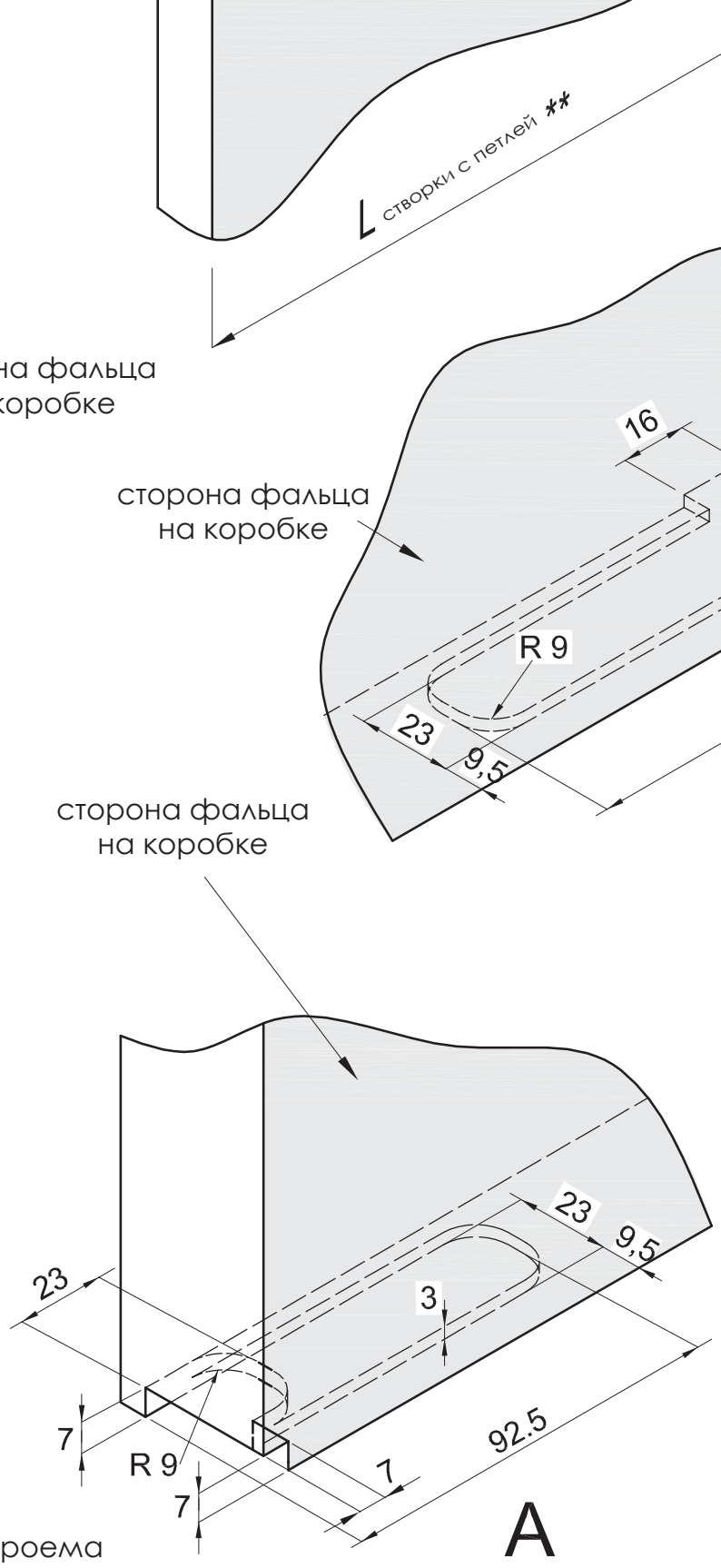
сторона фальца
на коробке

схема верхней кромки

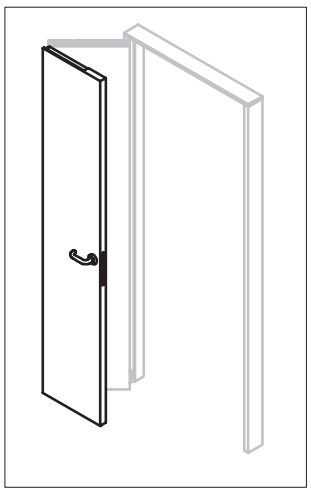


сторона фальца
на коробке

сторона фальца
на коробке

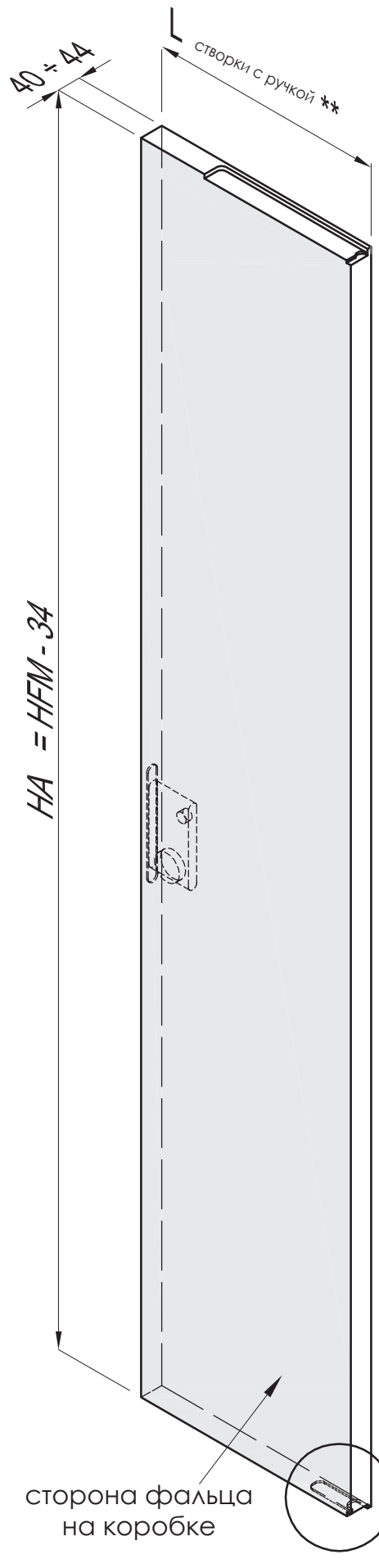


HFM = высота ''чернового'' проема
HA = высота створки



Створка с ручкой левосторонней двери
(правосторонняя дверь симметрична)

(**) см.размеры на схемах
стр. 7-8-9-10-11



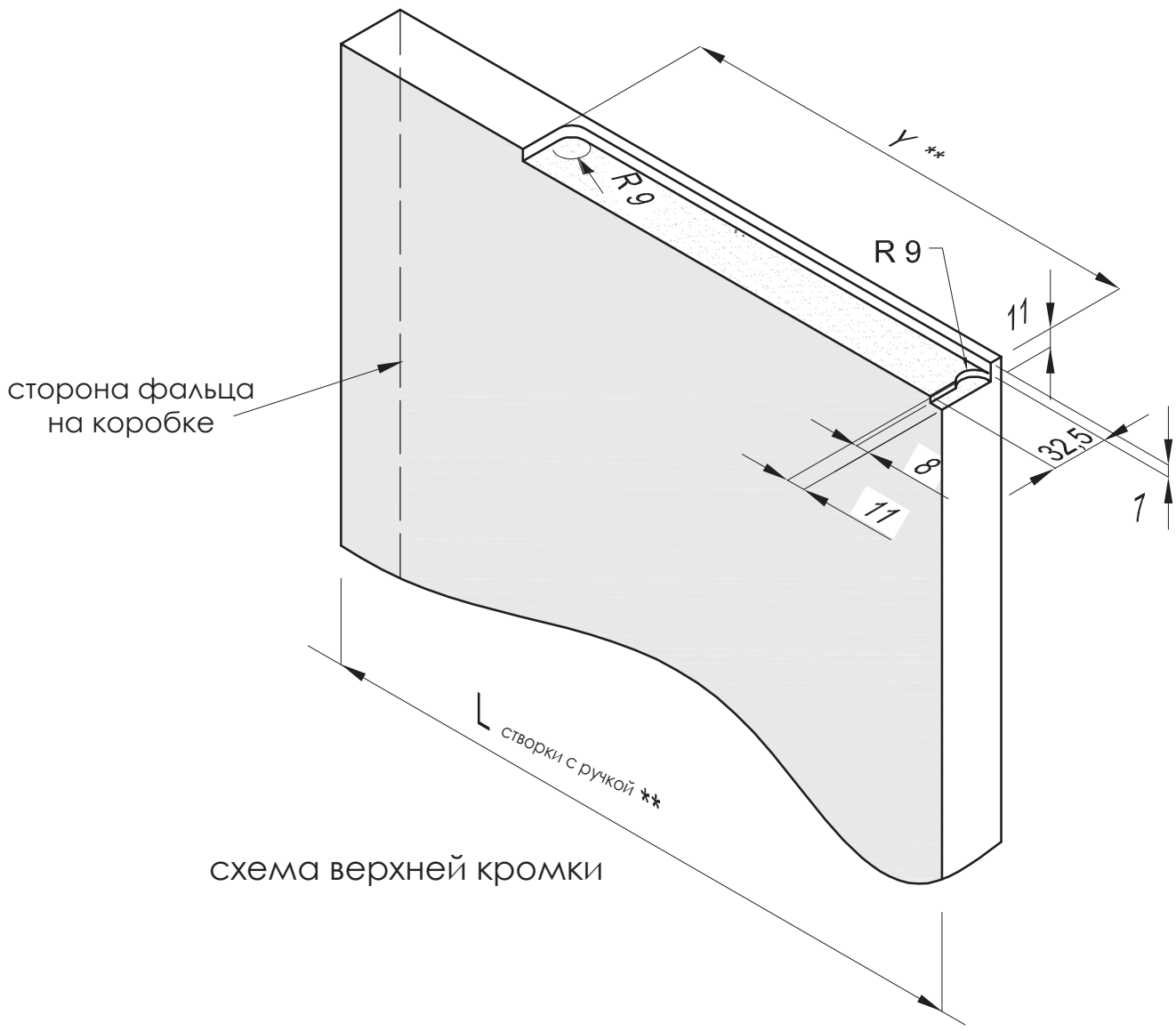
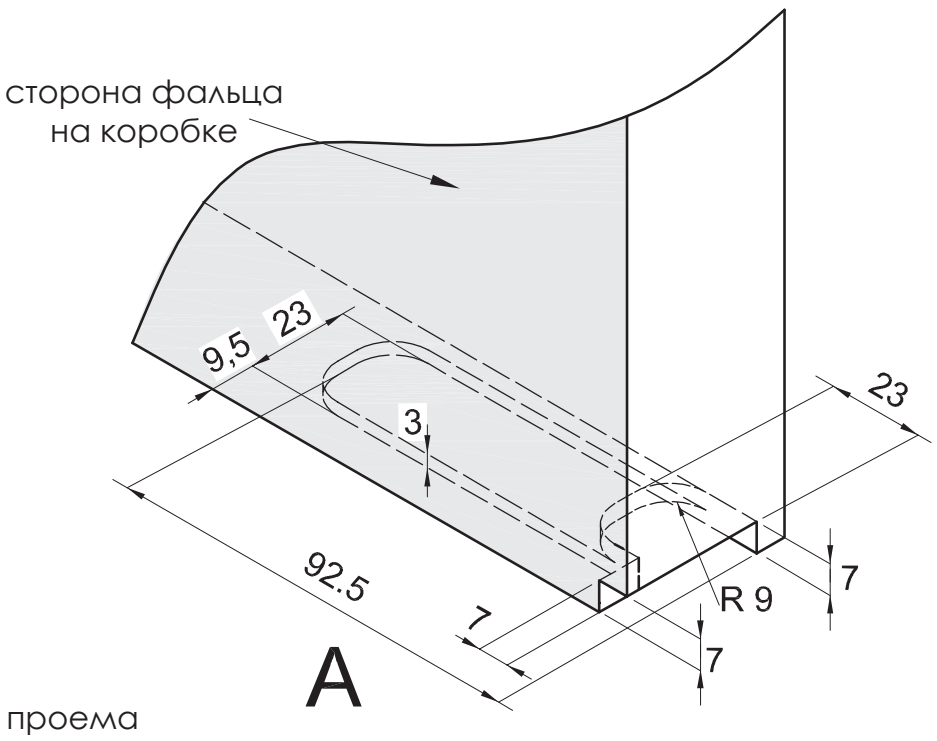


схема верхней кромки



HFM = высота "чернового" проема
HA = высота створки

MORELLI® INNOVATION

TWICE

СХЕМА ВРЕЗКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

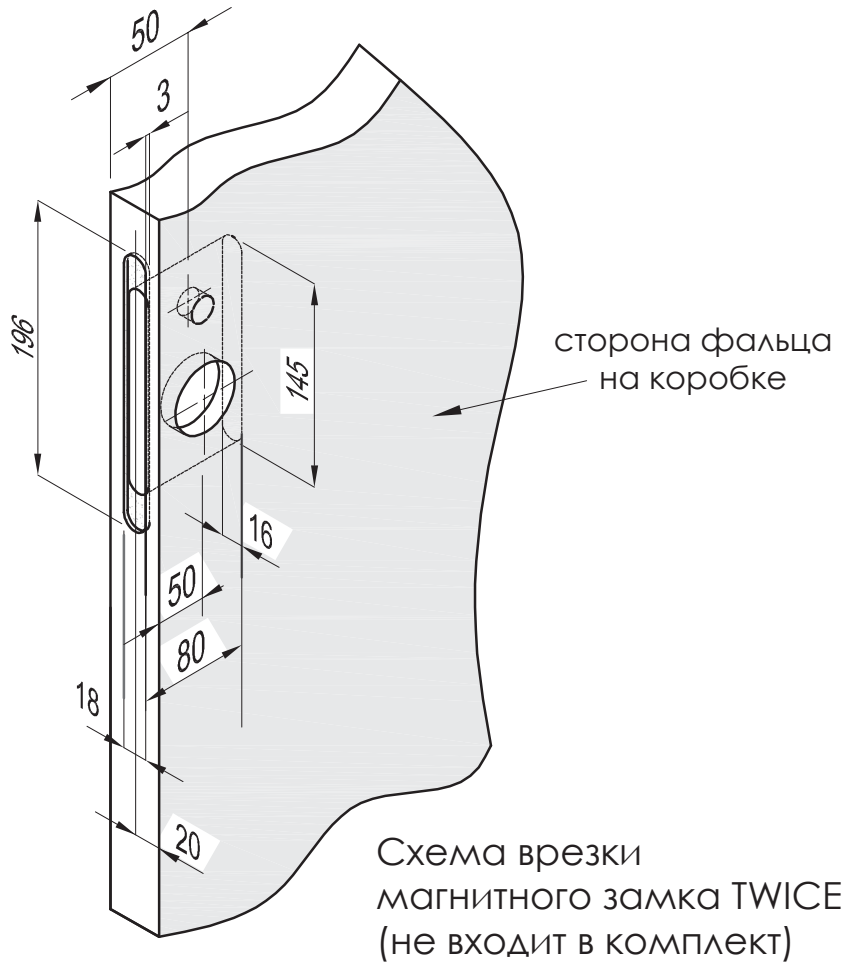
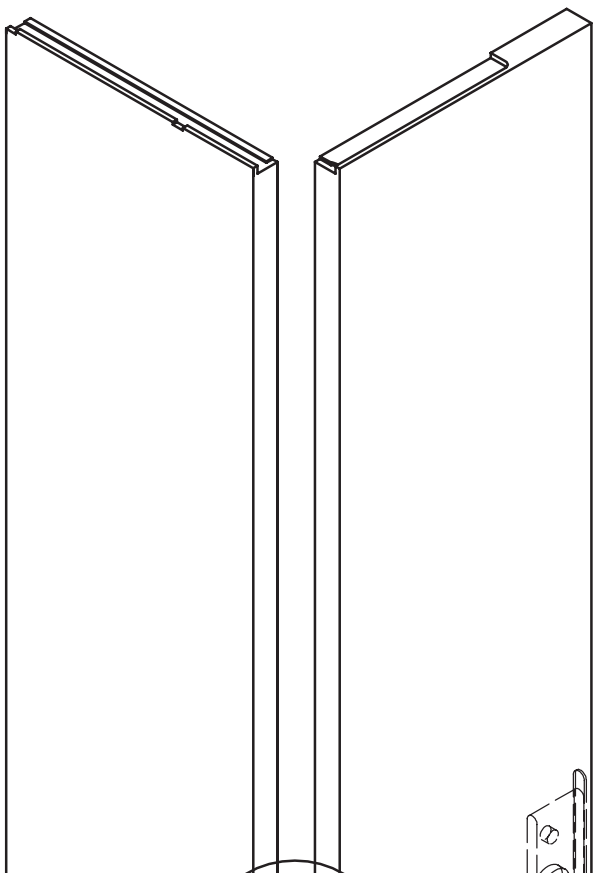


Схема врезки
магнитного замка TWICE
(не входит в комплект)



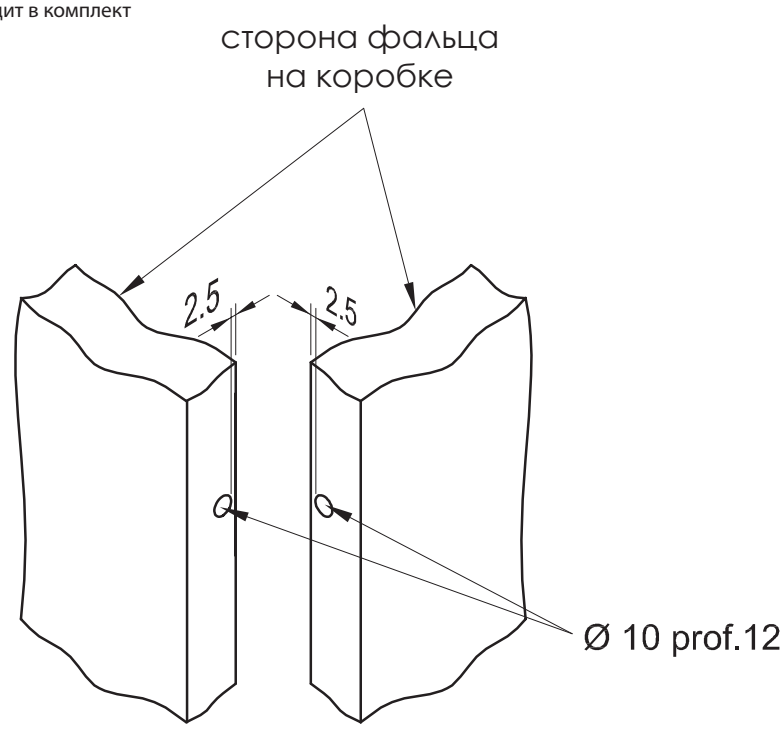
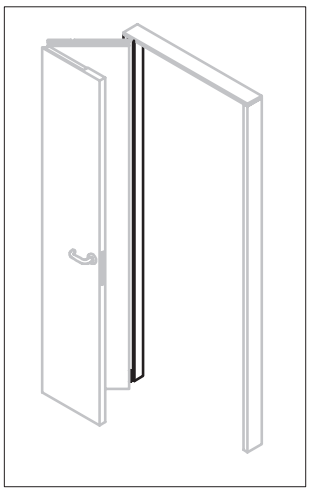


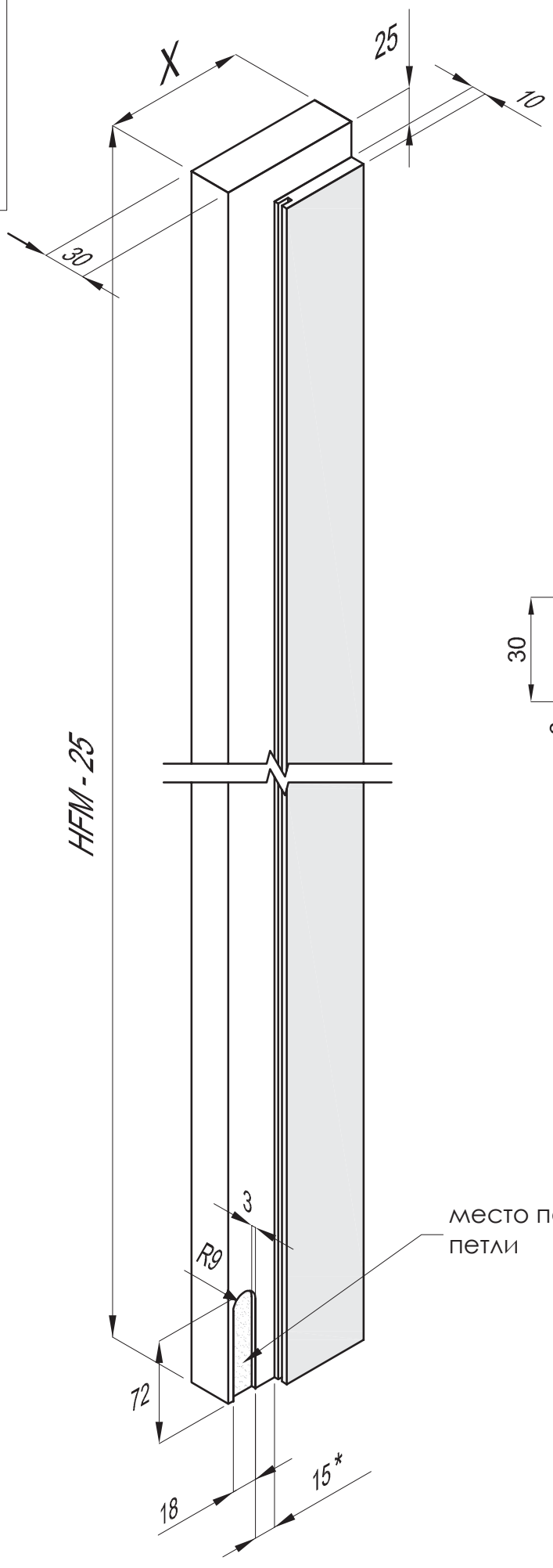
Схема врезки
петли-невидимки
(не входит в комплект)

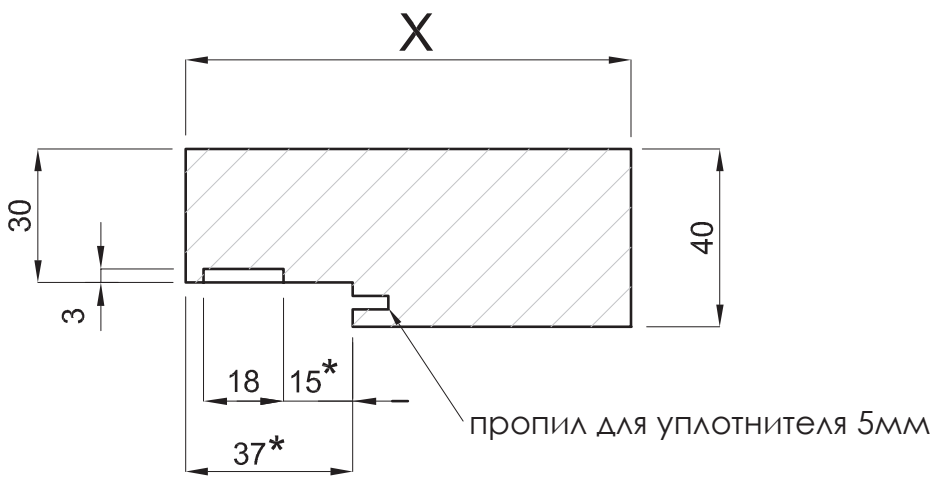
Список комплектующих		
№	Кол-во	Описание
550	1	Магнитный замок TWICE с ответной планкой (не входит в комплект)
560	1	Петля-невидимка для створок (не входит в к-т)



Дверной косяк со стороны петли для левосторонней двери

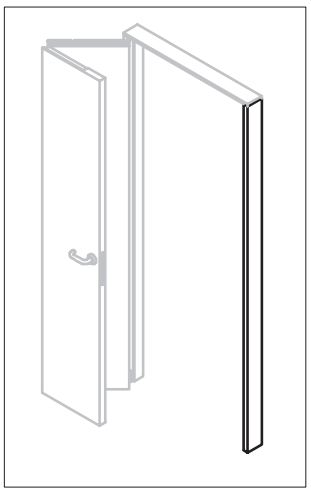
(правосторонняя дверь симметрична)





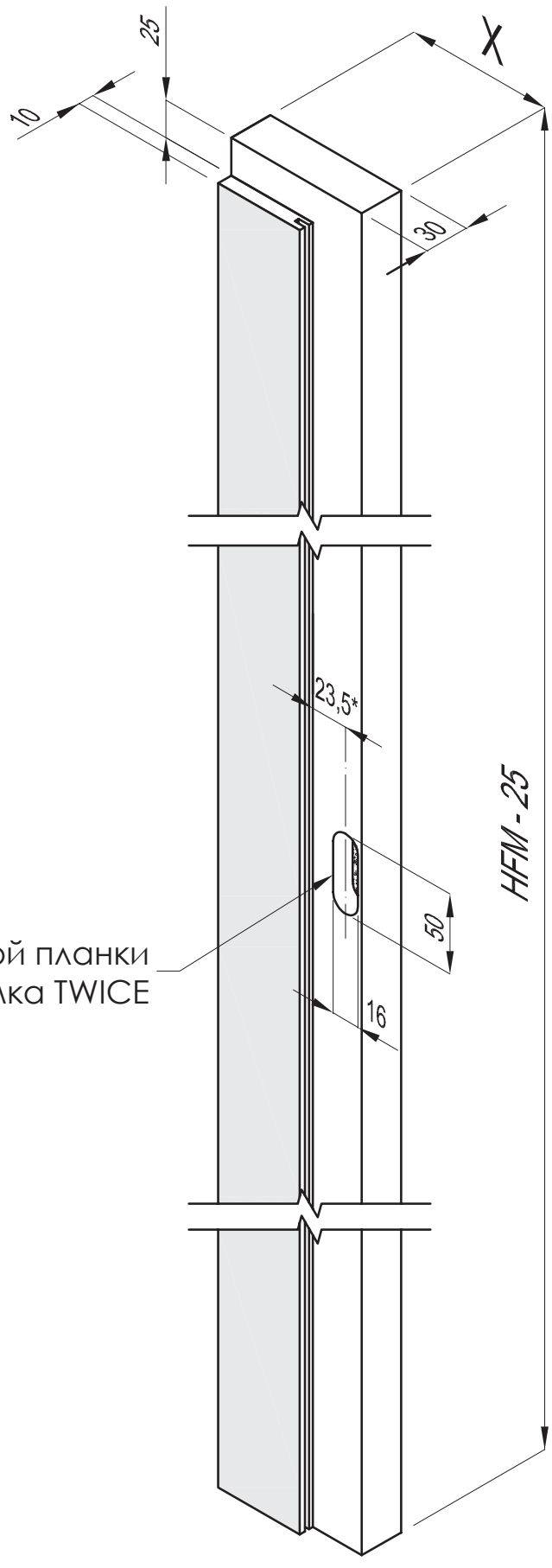
X = ширина стены
HFM = высота "чернового" проема

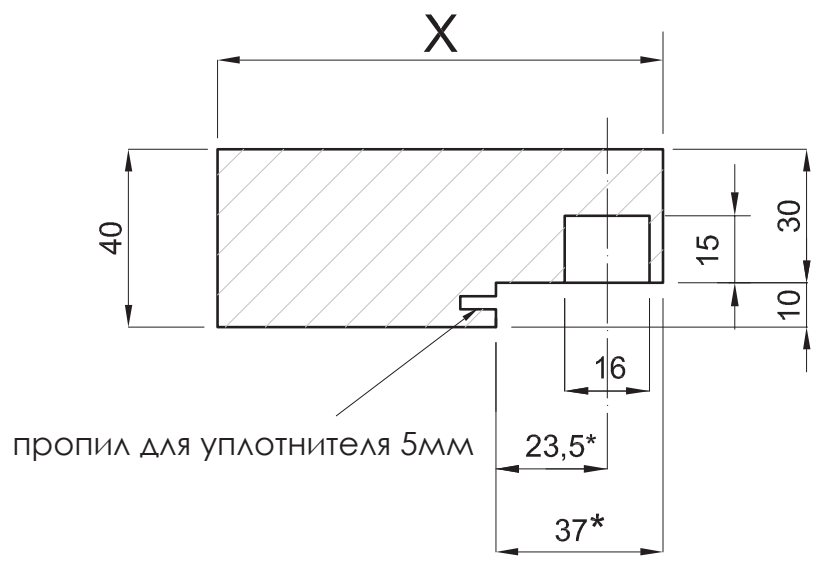
Размер, отмеченный (*), зависит от размеров используемого уплотнителя



Дверной косяк со стороны ручки для левосторонней двери

(правосторонняя дверь симметрична)

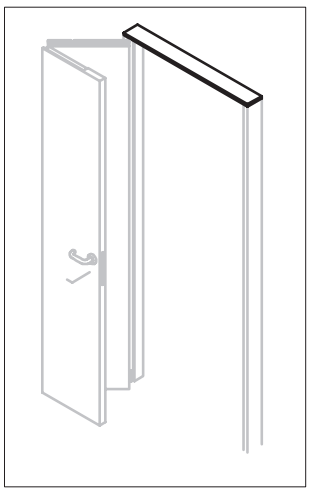


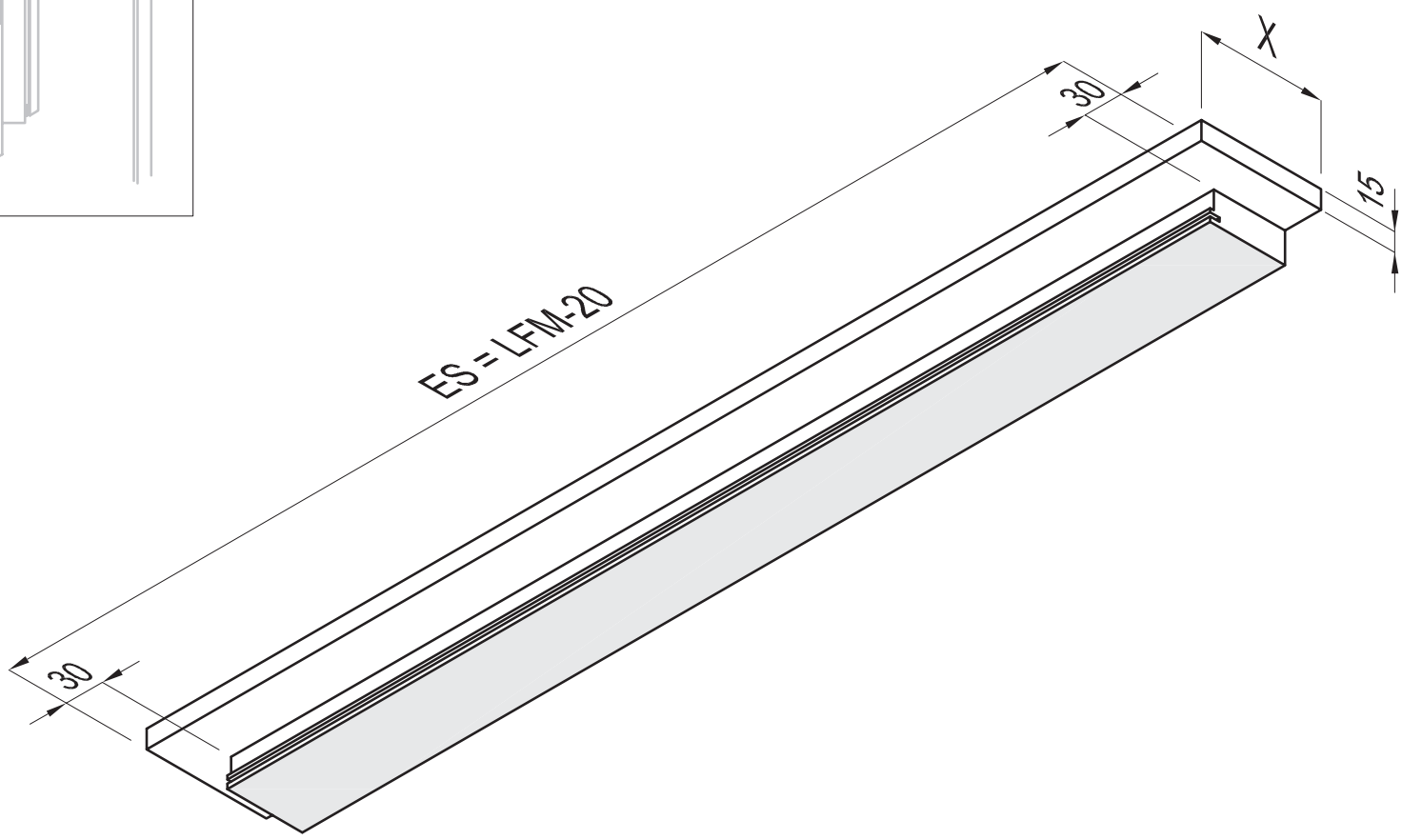


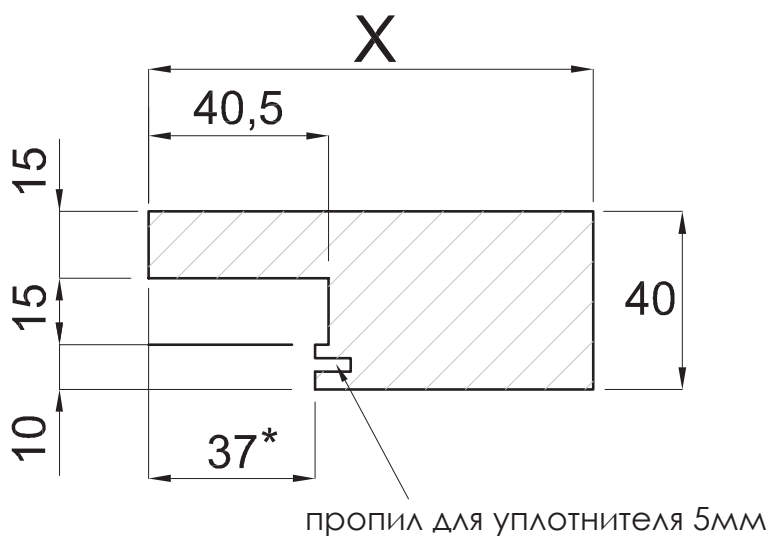
X = ширина стены
HFM = высота "чернового" проема

Размер, отмеченный (*), зависит от размеров используемого уплотнителя

ВЕРХНЯЯ ПЕРЕКЛАДИНА КОРОБКИ







X = ширина стены
ES = внешняя ширина коробки
LFM = ширина "чернового" проема

Размер, отмеченный (*), зависит от размеров используемого уплотнителя