

MORELLI[®]

INNOVATION

КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО
ДЛЯ СИСТЕМЫ **SWING**



www.morelli.ru

Вводная информация	2-3
Комплектация	4
Схема размеров для смещенной двери с "БАЗОВЫМ" плечом	5
Схема размеров для центрированной двери с "БАЗОВЫМ" плечом	6
Спецификация двери с "БАЗОВЫМ" плечом	7
Размеры створки	8
Схема коробки	9
Схема деталей коробки со стороны оси	10
Схема деталей коробки со стороны замка	11
Схема верхних деталей коробки	12

ВВЕДЕНИЕ

Система **SWING** расширяет возможности использования рото-систем с такими типами дверями, в полотне которых невозможно установить ось - стеклянные, зеркальные, из массива дерева. Ось системы устанавливается в дверной коробке, а не в полотне, что позволяет использовать такие же полотна и в раздвижных дверях.

Система **SWING** сертифицирована в соответствии со стандартом EN119 и прошла несколько тестов на 100.000 циклов "открытие-закрытие".

Минимальная толщина двери - 35мм, максимальный вес - 70 кг.

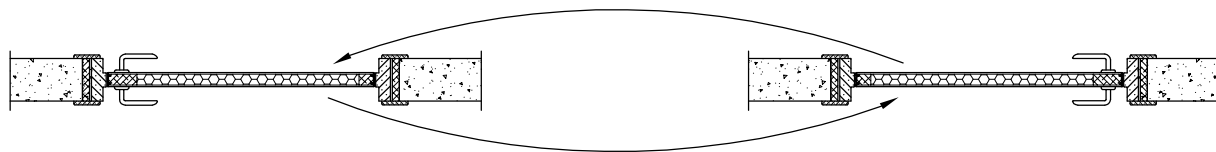
Стандартные варианты цвета - черный (black) и хром (chrome).

Для ограничения расстояние выноса при открывании, предлагаем использовать три размера плеча:

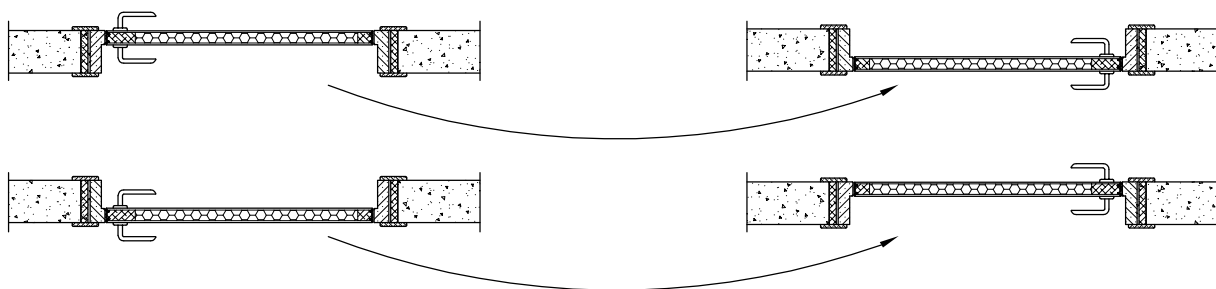
- Базовый: ширина "чернового" проема (LFM) - от 800 до 1100мм;
- Большой: ширина "чернового" проема (LFM) - от 610 до 800мм;
- Малый: ширина "чернового" проема (LFM) - от 1100 до 1450мм.

В зависимости от конкретных требований, дверь с системой **SWING** может быть установлена так, чтобы быть расположенной в любом месте стены. Для полного понимания ниже приводится описание двух вариантов расположения (эта же терминология будет использоваться далее в руководстве):

1) "центрированная" дверь - полотно находится ровно посередине стены; этот вариант позволяет использовать преимущества конструкции замка, которые не зависят от сторонности открывания:



2) "смещенная" дверь - дверь располагается заподлицо к одной из сторон стены:



В зависимости от ширины проема, предлагается несколько стандартных размеров системы для каждого вида плеча (базовое, большое, малое). После выбора нужного варианта плеча есть возможность получения промежуточных размеров, обрезав направляющий профиль и крышку по инструкции (стр.2 Инструкции по монтажу).

Относительно высоты проема - если необходим размер, отличный от стандартных, то требуется специальный комплект, с помощью которого можно достичь требуемого размера при подгонке размера стойки оси и самой оси (см. Полное руководство).

ТОЛЩИНА СТЕНЫ

При использовании системы **SWING** важно учитывать границы толщины стены для правильного выбора размера плеча (базовое-большое-малое):

- БАЗОВЫЙ размер плеча - см. стр. 5-6
- БОЛЬШОЙ размер плеча - см. стр. 8-9 Полного руководства
- МАЛЫЙ размер плеча - см. стр. 11-12 Полного руководства

ЗАМОК

Двустороннее открывание:

Для возможности движения двери в обе стороны предлагаем использовать магнитную защелку или замок MORELLI INNOVATION.

Одностороннее открывание:

Возможно использовать любые модели защелок или замков.

ДВЕРЬ С ЧЕТВЕРТЮ И ОДНОСТОРОННЕЕ ОТКРЫВАНИЕ

При некоторых вариантах предпочитают устанавливать системы **SWING** на двери с четвертью (фальцем), возможно применение четверти на вертикальных сторонах двери (по высоте). В этом случае невозможно двустороннее открывание, но улучшается звукоизоляция при использовании специальных прокладок.

На чертежах с правой стороны два примера (рис.2-3) **SWING**-двери с четвертью. Должным образом подготовьте фальцы на полотне и коробке (рис.3), они должны быть зеркальными (рис.4). Кроме того, чтобы правильно установить ось, важно обратить внимание на размер **A**, который нужно добавить к **Фиксированному размеру** (стр.7)

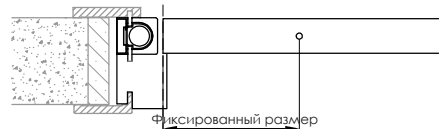


(Рис.4)

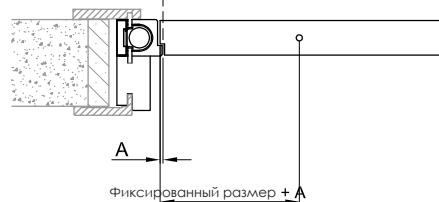
Двустороннее открывание (Рис.1)

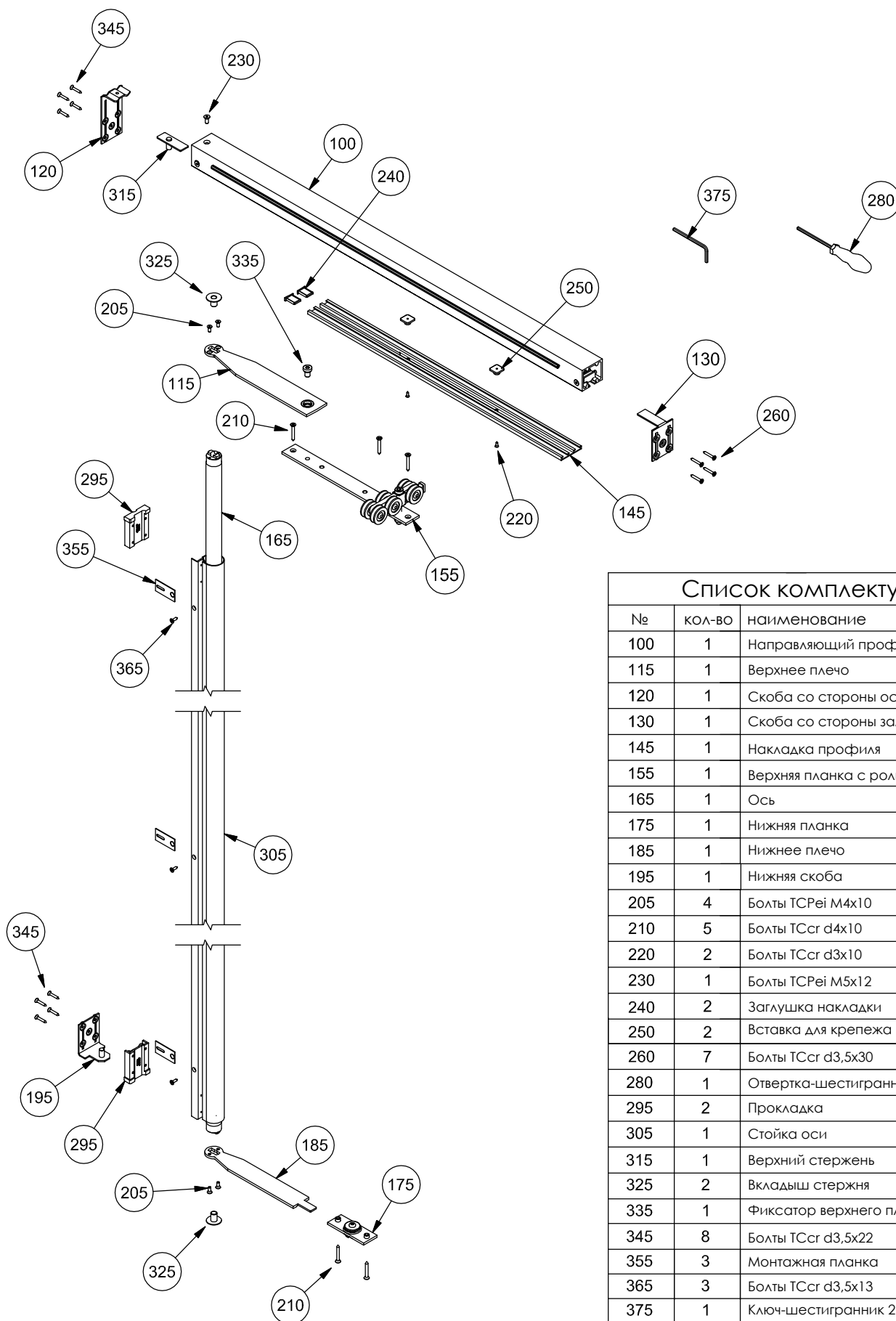


Пример двери с четвертью (Рис.2)



Пример двери с четвертью (Рис.3)

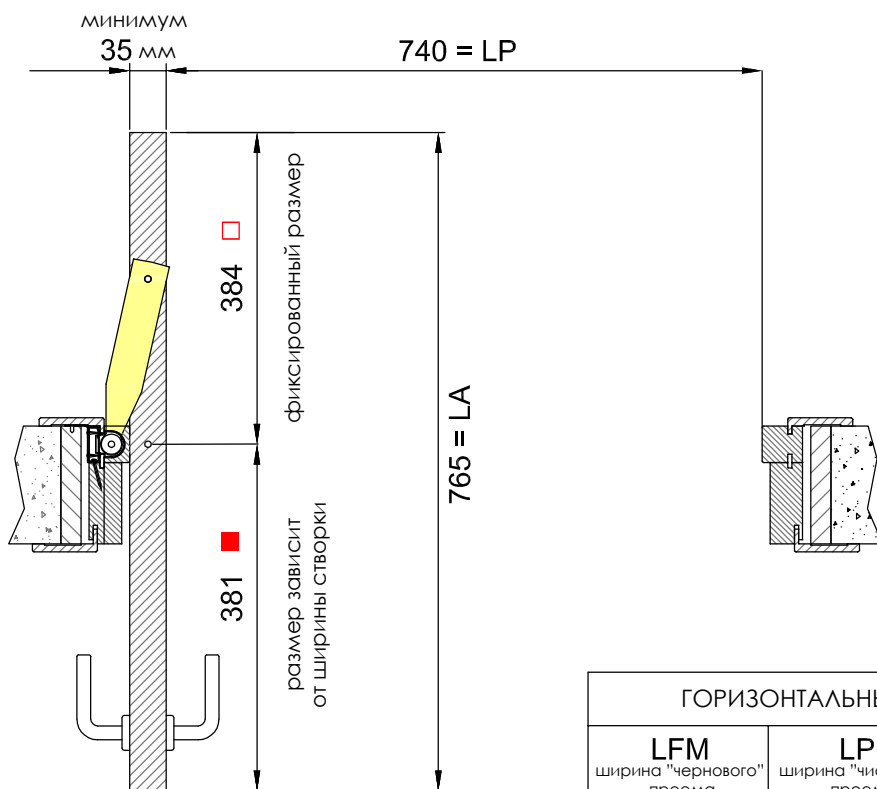
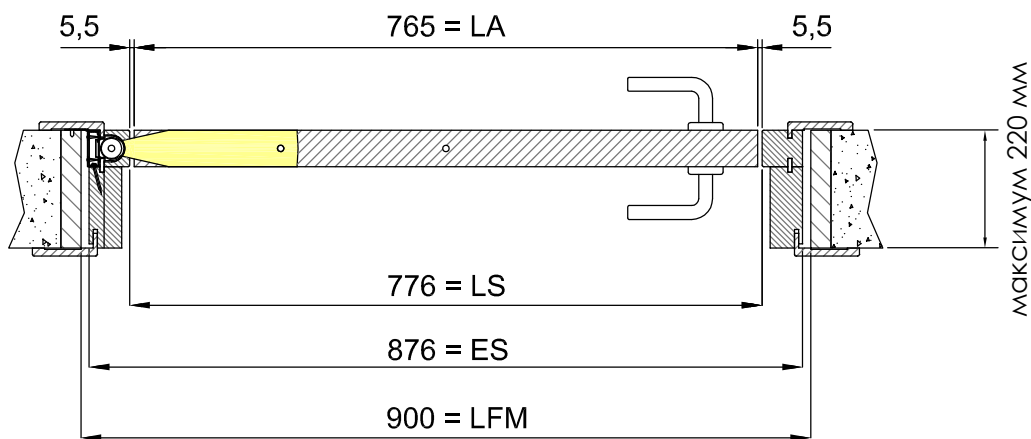
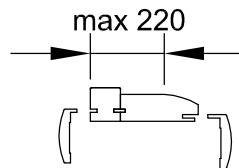




Список комплектующих

№	кол-во	наименование
100	1	Направляющий профиль
115	1	Верхнее плечо
120	1	Скоба со стороны оси
130	1	Скоба со стороны замка
145	1	Накладка профиля
155	1	Верхняя планка с роликом
165	1	Ось
175	1	Нижняя планка
185	1	Нижнее плечо
195	1	Нижняя скоба
205	4	Болты ТСРeі M4x10
210	5	Болты ТСCr d4x10
220	2	Болты ТСCr d3x10
230	1	Болты ТСРeі M5x12
240	2	Заглушка накладки
250	2	Вставка для крепежа накладки
260	7	Болты ТСCr d3,5x30
280	1	Отвертка-шестигранник 2,5мм
295	2	Прокладка
305	1	Стойка оси
315	1	Верхний стержень
325	2	Вкладыш стержня
335	1	Фиксатор верхнего плеча
345	8	Болты ТСCr d3,5x22
355	3	Монтажная планка
365	3	Болты ТСCr d3,5x13
375	1	Ключ-шестигранник 2,5мм

ТОЛЩИНА СТЕНЫ - до 220мм
Если устанавливаются скругленные наличники, толщина стены
расчитывается по ровной поверхности (без учета скруглений)



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОЕМА И ДВЕРИ

LFM ширина "чернового" проема	LP ширина "чистового" проема	LA ширина двери	макс.вынос открытой двери
* 800	640	665	384 □
* 850	690	715	384 □
* 900	740	765	384 ■□
* 950	790	815	431 ■
* 1000	840	865	481 ■
* 1050	890	915	531 ■
* 1100	940	965	581 ■

* Стандартные размеры: Также возможны другие размеры, в т.ч. промежуточные - при подгонке направляющего профиля (стр.2 Инструкции по монтажу)

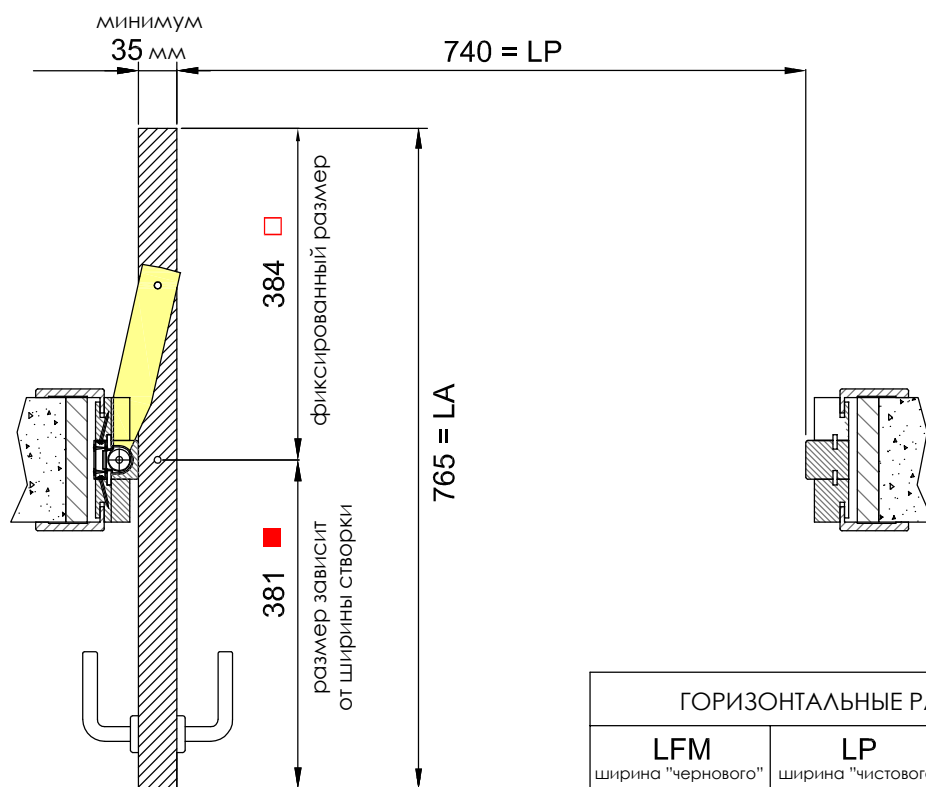
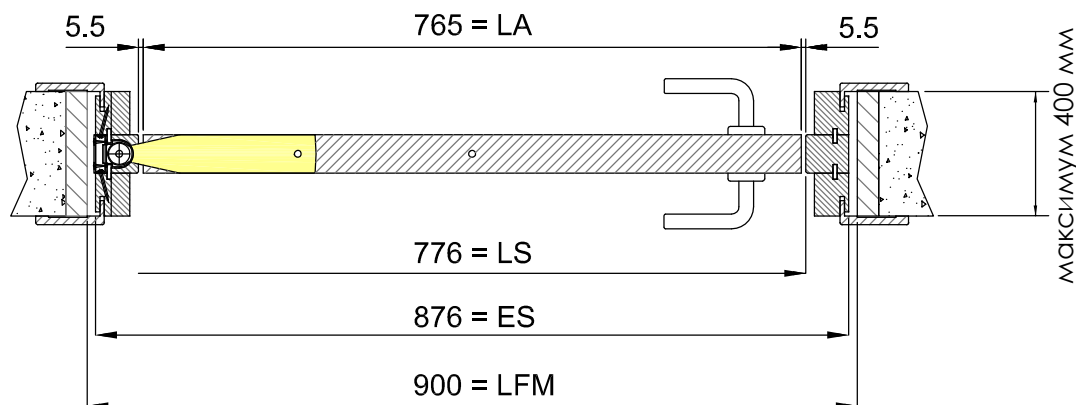
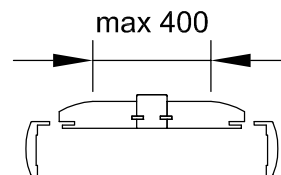
ЛЕГЕНДА

LP = ширина "чистового" проема (LFM - 160)
LA = ширина двери (LFM - 135)
LS = ширина проема коробки (LFM - 124)
ES = внешняя ширина коробки (LFM - 24) = длина верхней перекладины
LFM = ширина "чернового" проема

На чертеже указаны размеры для "чернового" проема шириной 900мм. При открывании створки вынос в обе стороны будет симметричным.

ТОЛЩИНА СТЕНЫ - до 400мм

Если устанавливаются скругленные наличники, толщина стены рассчитывается по ровной поверхности (без учета скруглений)



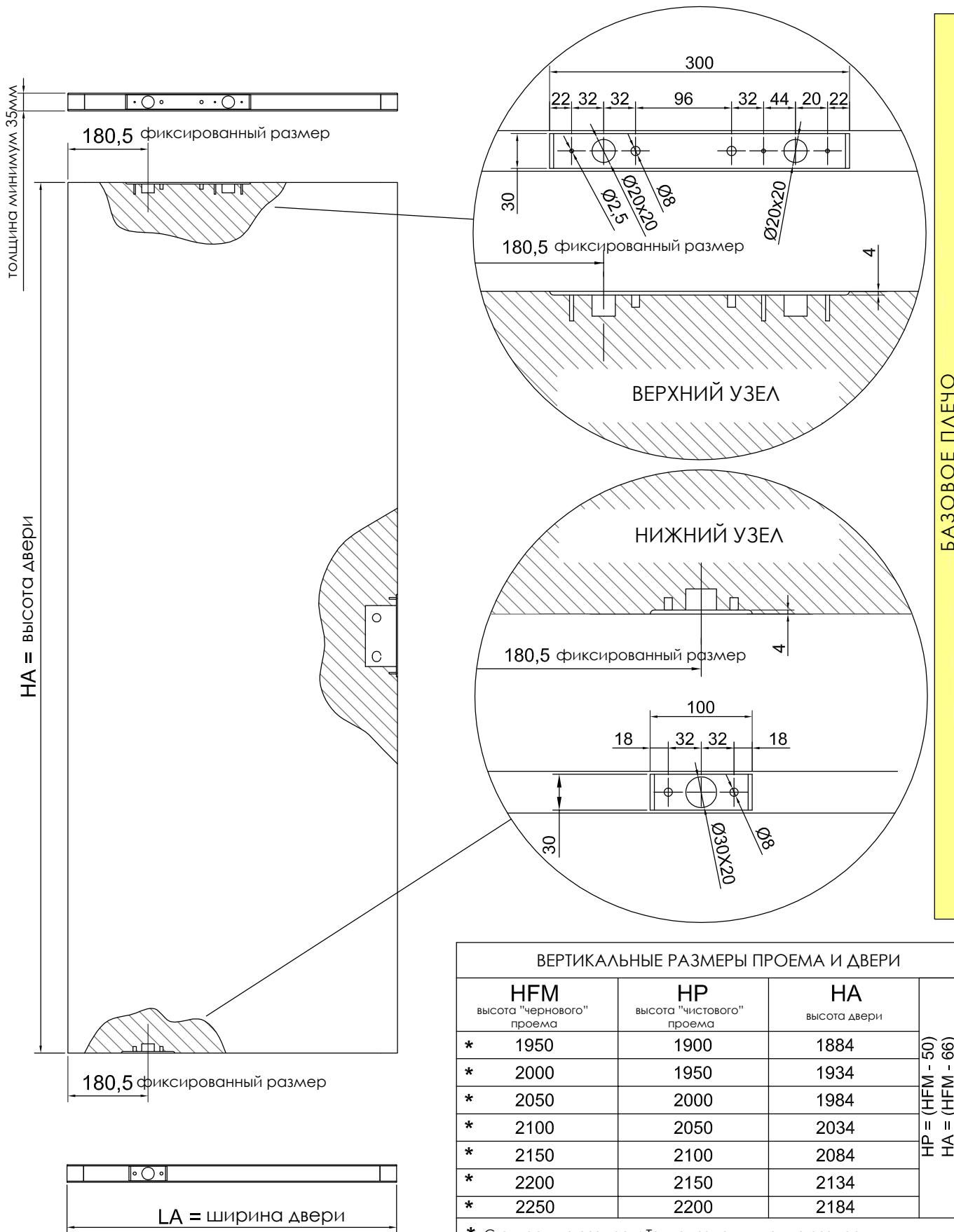
БАЗОВОЕ ПЛЕЧО

ЛЕГЕНДА	
LP	= ширина "чистового" проема (LFM - 160)
LA	= ширина двери (LFM - 135)
LS	= ширина проема коробки (LFM - 124)
ES	= внешняя ширина коробки (LFM - 24) = длина верхней перекладины
LFM	= ширина "чернового" проема

На чертеже указаны размеры для "чернового" проема шириной 900мм. При открывании створки вынос в обе стороны будет симметричным.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОЕМА И ДВЕРИ			
LFM	LP	LA	макс.вынос открытой двери
ширина "чернового" проема	ширина "чистового" проема	ширина двери	
* 800	640	665	384 □
* 850	690	715	384 □
* 900	740	765	384 ■□
* 950	790	815	431 ■
* 1000	840	865	481 ■
* 1050	890	915	531 ■
* 1100	940	965	581 ■

* Стандартные размеры: Также возможны другие размеры, в т.ч. промежуточные - при подгонке направляющего профиля (стр.2 Инструкции по монтажу)



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОЕМА И ДВЕРИ

HFМ	HP	HA	HFМ - 50 HP - 66
высота "чернового" проема	высота "чистового" проема	высота двери	
* 1950	1900	1884	HFМ - 50 HP - 66
* 2000	1950	1934	
* 2050	2000	1984	
* 2100	2050	2034	
* 2150	2100	2084	
* 2200	2150	2134	
* 2250	2200	2184	

* Стандартные размеры: Также возможны другие размеры, в т.ч. промежуточные - при подгонке стойки оси и оси (см. Полное рук-во) с помощью комплекта для нестандартных размеров.



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОЕМА И ДВЕРИ

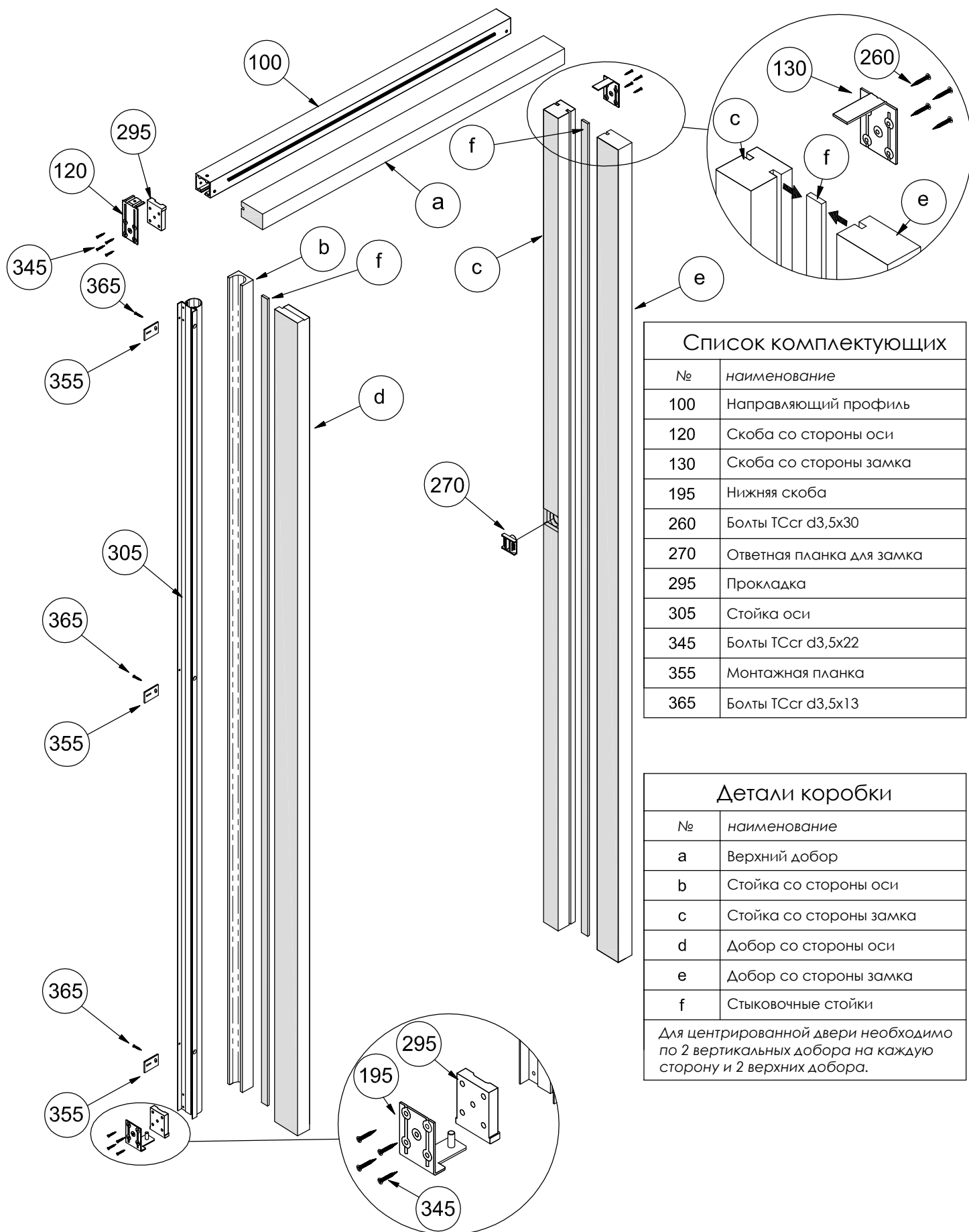
СТАНДАРТНАЯ ВЫСОТА	HP = (HFM - 50)		HA = (HFM - 66)
	HFM	HP	HA
	высота "чернового" проема	высота "чистового" проема	высота двери
	1950	1900	1884
	2000	1950	1934
	2050	2000	1984
	2100	2050	2034
	2150	2100	2084
	2200	2150	2134
	2250	2200	2184

Стандартные размеры: Также возможны другие размеры, в т.ч. промежуточные - при подгонке осевой стойки и оси (см. Полное рук-во) с помощью комплекта для нестандартных размеров.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОЕМА И ДВЕРИ

БОЛЬШОЕ	БАЗОВОЕ	МАЛОЕ	LP = (LFM - 160)		LA = (LFM - 135)
			LFM	LP	LA
			ширина "чернового" проема	ширина "чистового" проема	ширина двери
		●	610	450	475
		●	650	490	515
	●	●	700	540	565
	●	●	750	590	615
	●	●	800	640	665
	●		850	690	715
	●		900	740	765
	●		950	790	815
	●		1000	840	865
	●		1050	890	915
●	●		1100	940	965
●			1150	990	1015
●			1200	1040	1065
●			1250	1090	1115
●			1300	1140	1165
●			1350	1190	1215
●			1400	1240	1265
●			1450	1290	1315

● Стандартные размеры
 ● Возможные размеры - при подгонке направляющего профиля (стр.2 Инструкции по монтажу), также возможны и промежуточные.



Список комплектующих

№	наименование
100	Направляющий профиль
120	Скоба со стороны оси
130	Скоба со стороны замка
195	Нижняя скоба
260	Болты TCcr d3,5x30
270	Ответная планка для замка
295	Прокладка
305	Стойка оси
345	Болты TCcr d3,5x22
355	Монтажная планка
365	Болты TCcr d3,5x13

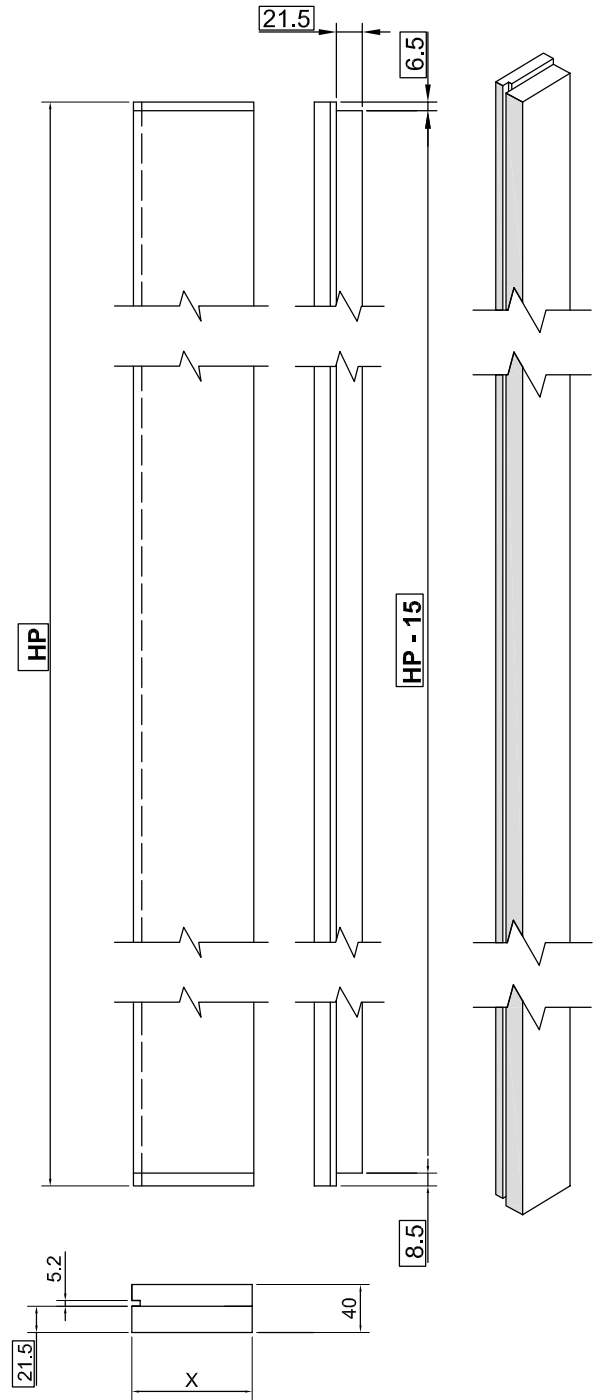
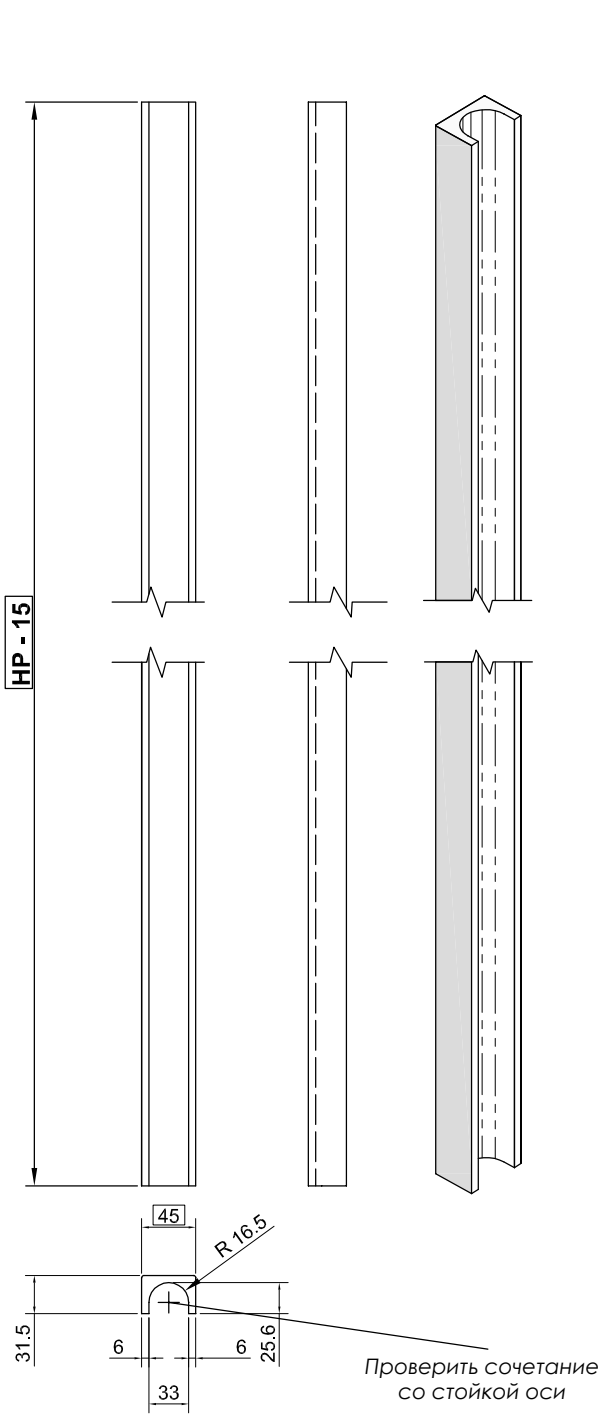
Детали коробки

№	наименование
a	Верхний добор
b	Стойка со стороны оси
c	Стойка со стороны замка
d	Добор со стороны оси
e	Добор со стороны замка
f	Стыковочные стойки

Для центрированной двери необходимо по 2 вертикальных добора на каждую сторону и 2 верхних добора.

СТОЙКА

ДОБОР



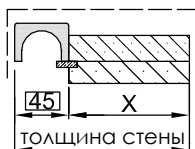
размер должен быть точным

X = толщина стены - 45

HP = высота "чистового" проема

видимая поверхность

СМЕЩЕННАЯ ДВЕРЬ



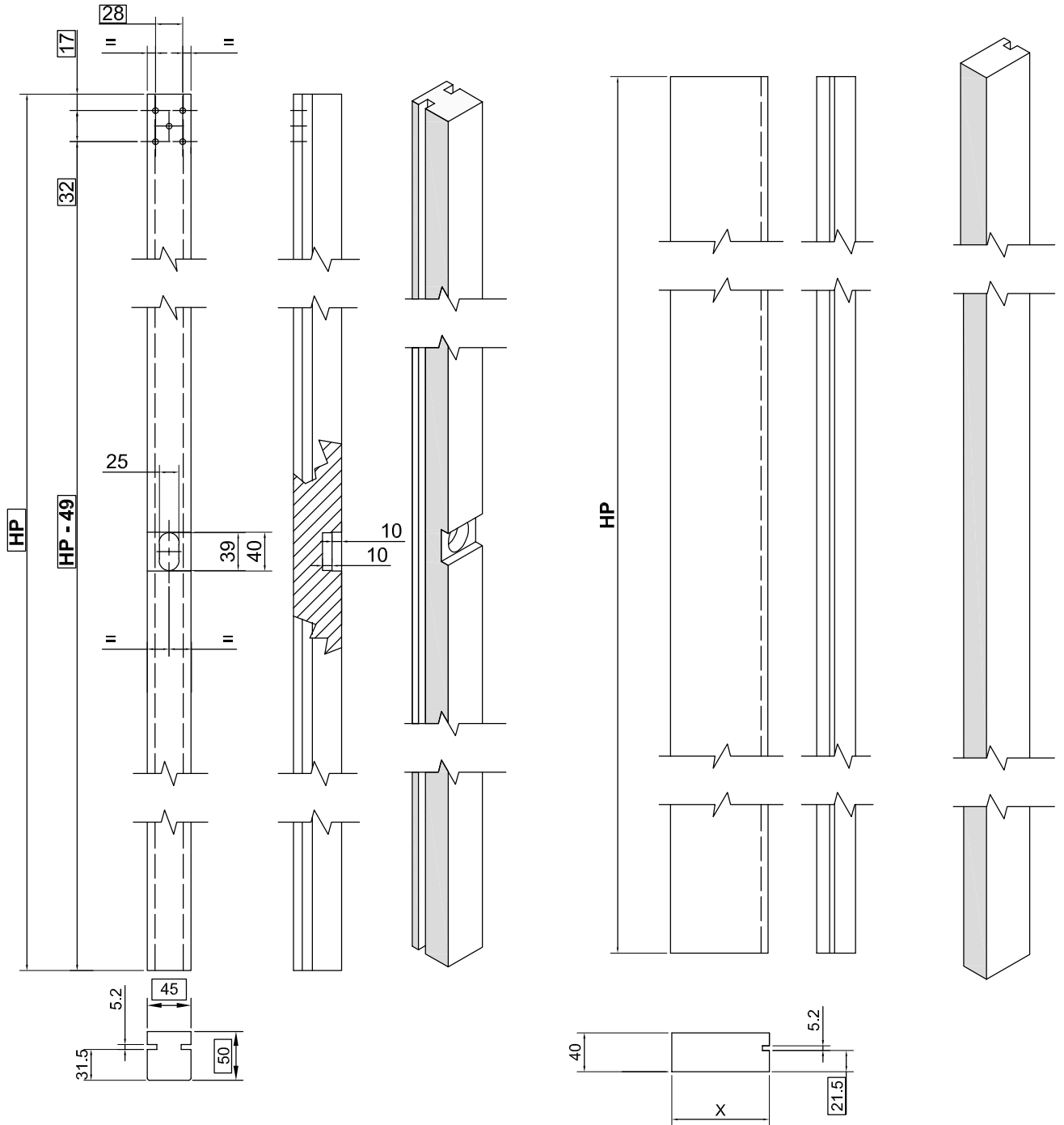
Если дверь расположена посередине стены, необходимо два зеркальных добора

ЦЕНТРИРОВАННАЯ ДВЕРЬ



СТОЙКА

ДОБОР



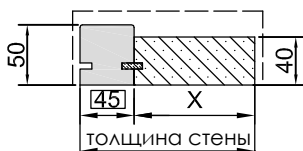
□ размер должен быть точным

X = толщина стены - 45

HP = высота "чистового" проема

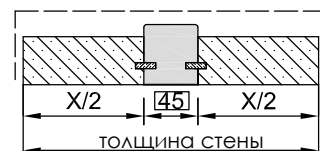
--- Видимая поверхность

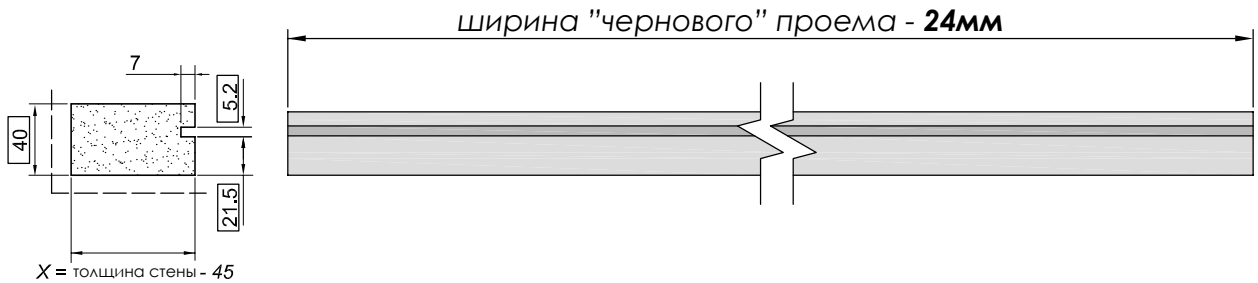
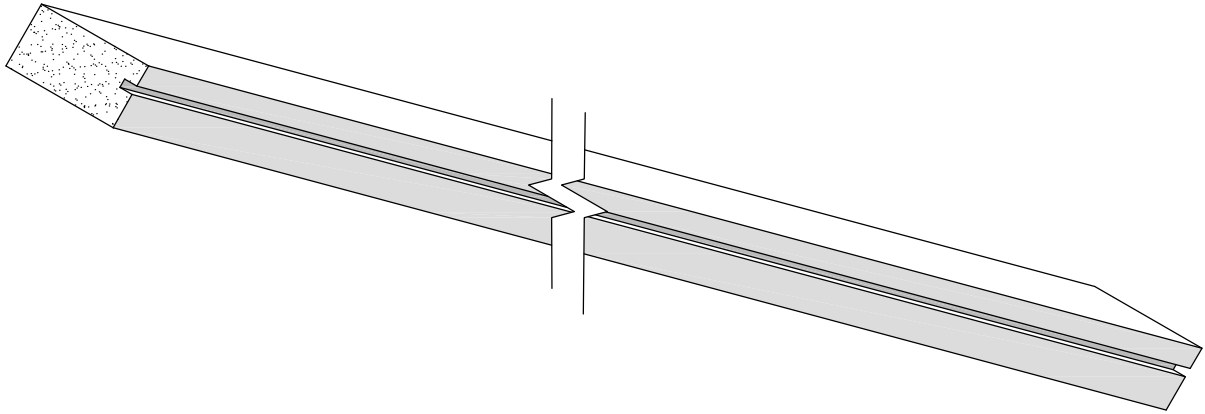
СМЕЩЕННАЯ ДВЕРЬ



Если дверь расположена посередине стены, необходимо два зеркальных добора

ЦЕНТРИРОВАННАЯ ДВЕРЬ



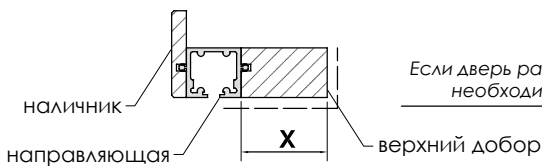


□ размер должен быть точным

X = толщина стены - 45

--- видимая поверхность

СМЕЩЕННАЯ ДВЕРЬ



Если дверь расположена посередине стены, необходимо два зеркальных добора

ЦЕНТРИРОВАННАЯ ДВЕРЬ

