INBOX

Интерьерные двери
в телескопической коробке

Технический каталог

Оглавление

1 Введение 2
2 Состав системы 3
2.1 Алюминиевые профили 3
2.2 Уплотнители 3
2.3 Комплектующие 4
2.4 Крепёж 8
3 Варианты заполнений дверного полотна из профиля Т186 9
4 Определение размеров дверных блоков и проемов к ним 9
5 Типовые сечения 10
5.1 Дверной блок с полотном из профиля Т186 10
5.2 Установка дверного блока в чистовой (готовый) проём 12
5.3 Частные технические решения 13
5.3.1 Установка дверных полотен интерьерных систем в коробку INBOX 13
6 Расчет типовых конструкций 15
6.1 Телескопическая коробка для дверей с карточными петлями Т713, Т714 и Т715 15
6.2 Телескопическая коробка для дверей из профиля Т186 и дверей "Premium-1" со скрытыми петлями Т832 15
6.3 Телескопическая коробка для дверей "Premium-2" со скрытыми петлями Т833 16
6.4 Дверное полотно из профиля Т186 с карточными петлями Т715 и ручкой-замком "Hoppe" 17
6.5 Дверное полотно из профиля Т186 со скрытыми петлями Т832 и ручкой-замком "Hoppe" 18
6.6 Дверное полотно из профиля Т186 с карточными петлями Т715 и замком "AGB" ... 19
6.7 Дверное полотно из профиля Т186 со скрытыми петлями Т832 и замком "AGB" 20
7 Сборка дверных коробок 21
7.1 Сборка углов основной дверной коробки из профиля Т183 21
7.2 Сборка углов дополнительной дверной коробки из профиля Т184 21
7.3 Установка скрытых петель Т832 22
7.4 Установка скрытых петель Т833 23
8 Сборка дверных полотен из профиля Т186 24
8.1 Сборка углов дверного полотна 24
8.2 Установка карточных петель Т715 25
8.3 Установка скрытых петель Т834 25
8.4 Навеска дверного полотна в коробку со скрытыми петлями 26
8.5 Установка ручки-замка "Hoppe" 26
8.6 Установка замка "AGB Mediana Polaris" 27
8.7 Установка шпингалета Т730 на пассивную створку 27
8.8 Установка запорной планки Т733 и втулки Т719 для запирания пассивной створки 28
8.9 Установка запорной планки в пассивное полотно 28
9 Установка доводчика "DORMA TS 77" на дверное полотно из профиля Т186 29

1 Введение

Система "INBOX" предназначена для изготовления телескопических дверных коробок и дверей из алюминиевых профилей, устанавливаемых внутри помещения.

Коробки и дверные полотна системы "INBOX" могут устанавливаться в административных зданиях, в офисных и жилых помещениях, причем не только в сухих и отапливаемых, но и в помещениях с высокой влажностью (кухни, сауны, бассейны), а также в местах, где требуется высокий уровень гигиены (мед. учреждения, предприятия общественного питания, детские учреждения).

Телескопическая дверная коробка состоит из основной коробки, дополнительной коробки и комплекта доборов. Основная коробка изготавливается из алюминиевого профиля Т183 и декоративной крышки Т145, дополнительная коробка - из профиля Т184. Доборы изготавливаются из ЛДСП толщиной 16 мм.

Телескопическая коробка, в стандартном исполнении, устанавливается в проем с толщиной стен 95-500 мм. Ширина доборов определяется индивидуально, в зависимости от толщины стенового проема. Для проемов с большой глубиной предусмотрена возможность установки только основной коробки, без использования дополнительной коробки и доборов.

Дверное полотно с одинарным заполнением изготавливается из алюминиевого профиля Т186. В качестве заполнения применяется стекло толщиной 8 мм (триплекс 4.4.1 или закаленное), вклеенного по периметру в паз профиля на силиконовый герметик. Также может быть использовано стекло толщиной 5 мм, установленное в паз при помощи уплотнителя Т247.

В системе предусмотрена возможность установки дверных полотен из профиля Т186 на петли двух типов: скрытых и карточных. Скрытые петли могут быть установлены в помещениях с низкой проходимостью (квартиры, кладовые и подсобные помещения, кабинеты руководителей и т.д.). В остальных случаях рекомендуется использовать карточные петли, перечисленные в техническом каталоге. Максимальный угол открывания дверей при использовании скрытых петель составляет 125°, при использовании карточных петель - 180°.

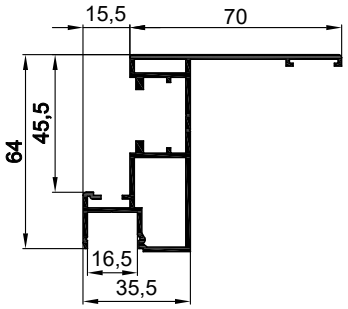
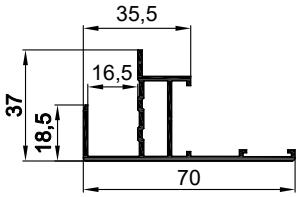
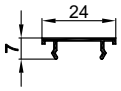
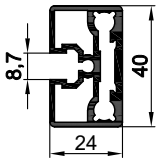
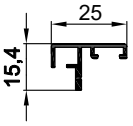
Для запирания дверных полотен могут быть использованы ручки-замки "Hoppe", либо магнитные замки "AGB Mediana Polaris" с межкомнатной фурнитурой.

Кроме дверей из профиля Т186 в телескопическую коробку "INBOX" также могут быть установлены следующие дверные полотна:

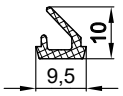
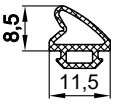
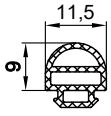
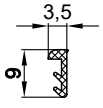
№	Наименование	Применяемые петли	Примеч.
1	Дверные полотна толщиной 40 мм из профилей Т146, Т149 и Т156 (интерьерные системы)	карточные (Т711)	
2	Дверные полотна серии "LUX"	карточные (Т711)	
3	Дверные полотна "Premium-1"	- карточные (Т715) - скрытые (Т832)	Скрытые петли рекомендуется использовать только в помещениях с низкой проходимостью
4	Дверные полотна "Premium-2"	- карточные (Т715) - скрытые (Т833)	
5	Деревянные двери толщиной 40 мм	карточные (Т713)	
6	Цельностеклянные двери толщиной 8-10 мм	карточные (Т714)	

2 Состав системы

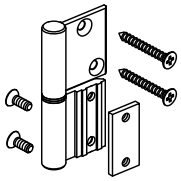
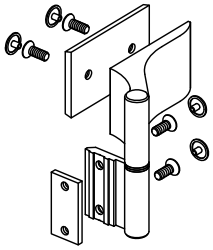
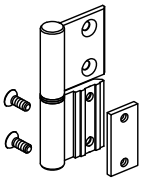
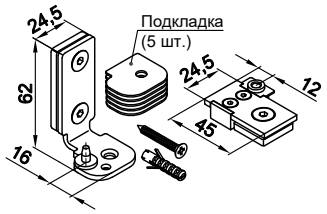
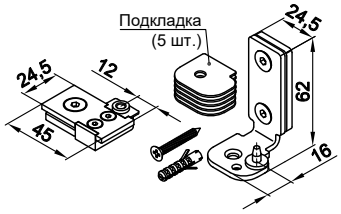
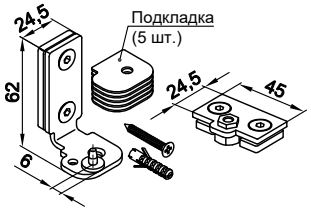
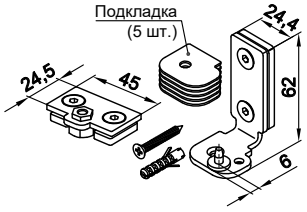
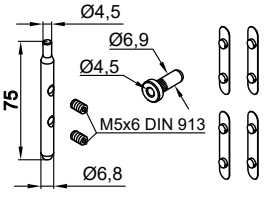
2.1 Алюминиевые профили

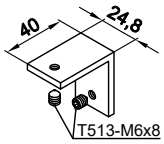
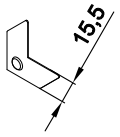
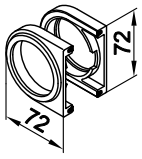
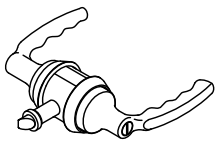
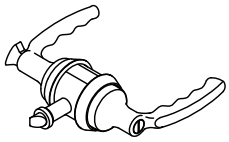
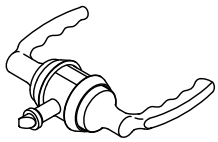
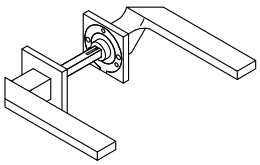
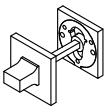
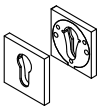
Код	Наименование	Эскиз	Перим. наружн., м	Прим.
Т183	Профиль основной коробки		0,420	
Т184	Профиль дополнительной коробки		0,280	
Т145	Профиль заглушки		0,080	для профиля Т183
Т186	Профиль дверного полотна		0,158	
Т157	Профиль притвора		0,119	

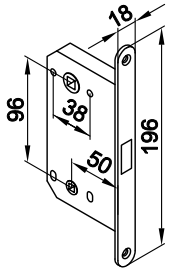
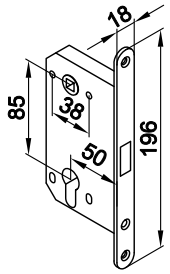
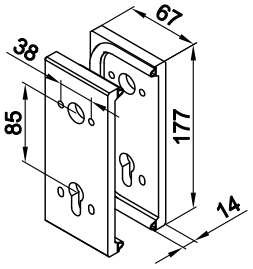
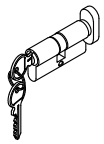
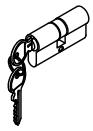
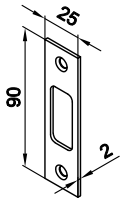
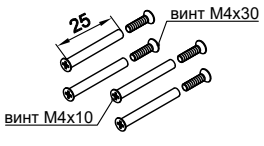
2.2 Уплотнители

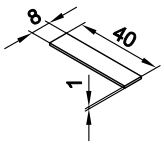
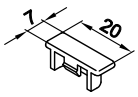
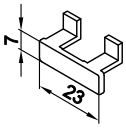
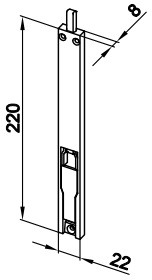
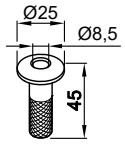
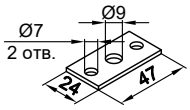
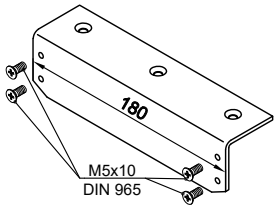
Код	Наименование	Эскиз	Цвет	Примеч.
Т207	Уплотнитель рамный		серый, черный	для притвора Т157 (двухстворчатые двери)
Т226М	Уплотнитель рамный		серый, черный	- для дверных полотен толщиной 40 мм; - для ц/с полотна 10 мм
Т246	Уплотнитель рамный		серый, черный	для ц/с полотна толщиной 8 мм
Т247	Уплотнитель для стекла 5 мм		прозрачный	для установки стекла 5 мм в паз профиля Т186

2.3 Комплектующие

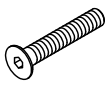
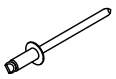
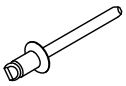
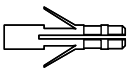
Код	Наименование	Эскиз	Примечания
Т713	Петля для деревянного дверного полотна		
Т714	Петля для цельностеклянного дверного полотна		для ц/с полотен толщиной 8 и 10 мм
Т715	Петля для дверного полотна в алюминиевой раме		для дверных полотен серий "INBOX" и "PREMIUM"
Т832-Лев	Комплект левых петель скрытой установки для дверей "INBOX" с односторонним заполнением и "Premium-1"		
Т832-Пр	Комплект правых петель скрытой установки для дверей "INBOX" с односторонним заполнением и "Premium-1"		
Т833-Лев	Комплект левых петель скрытой установки для дверей "INBOX" с двухсторонним заполнением и "Premium-2"		
Т833-Пр	Комплект правых петель скрытой установки для дверей "INBOX" с двухсторонним заполнением и "Premium-2"		
Т834	Комплект для установки скрытой петли в полотно "INBOX" с односторонним заполнением		для полотна из профиля Т186 при использовании скрытой петли Т832

Код	Наименование	Эскиз	Примечания
Т822	Уголок соединительный		для сборки углов дверной коробки
АГК86	Уголок выравнивающий 1,5х16		для сборки углов дверной коробки
IDK-08M1	Комплект накладок для ручки-замка "Hoppe" (хром матовый)		возможна покраска в цвет по шкале RAL
МДК401	Ручка-замок "Hoppe" A1530 (Atlanta), ключ/ключ. Цвет: серебристый		
МДК402	Ручка-замок "Hoppe" A1530 (Atlanta), WC. Цвет: серебристый		
МДК403	Ручка-замок "Hoppe" A1530 (Atlanta), Standard. Цвет: серебристый		
Т837	Шайба Ø16/20х1,5		используется при установке ручки-замка "Hoppe"
МДК437	Ручка на квадратной розетке Linea Cali "GIRO"		▪ МДК437/CS - хром матовый сатин.; ▪ МДК437/VE - чёрный матовый; ▪ МДК437/CR - хром полированный
МДК438	Вертушка межкомнатная на квадратной розетке		▪ МДК438/CS - хром матовый сатин.; ▪ МДК438/VE - чёрный матовый; ▪ МДК438/CR - хром полированный
МДК439	Накладка декоративная для цилиндрового механизма		▪ МДК439/CS - хром матовый сатин.; ▪ МДК439/VE - чёрный матовый; ▪ МДК439/CR - хром полированный

Код	Наименование	Эскиз	Примечания
МДК407	Замок "AGB Mediana Polaris", сантехнический (хром матовый)		
МДК408	Замок "AGB Mediana Polaris", под цилиндровый механизм (хром матовый)		
IDK-15	Комплект накладок для замка "AGB". Цвет: серый		возможна покраска в цвет по шкале RAL
T397	Цилиндровый механизм ключ/вертушка, 25x10x25		хром блестящий
T732	Цилиндровый механизм ключ/ключ, 26x10x26		никель
T779	Пластина для установки МДК107 и МДК112 (никель)		- устанавливается в дверную коробку; - возможна покраска в цвет по шкале RAL
МДК107	Ответная часть замка "Hoppe"		RAL7006 (серо-коричн.) RAL7040 (серый) RAL9003 (белый) RAL9005 (черный) R1001 (бежевый)
МДК112	Ответная часть замка "AGB Mediana Polaris"		
IDK-20	Комплект крепежный для установки ручек и доп. розеток		

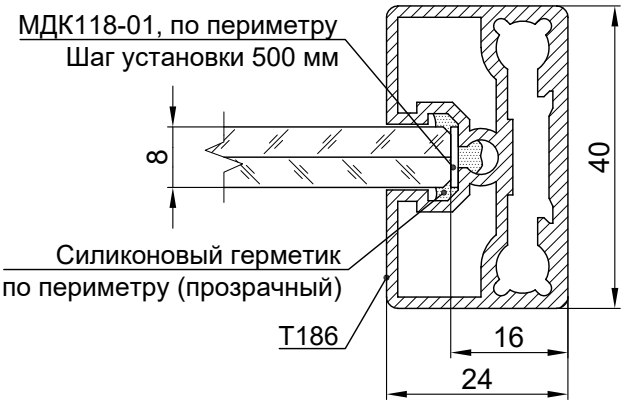
Код	Наименование	Эскиз	Примечания
МДК118-01	Прокладка		
Т830	Заглушка		цвет: серый, белый, черный
Т831	Заглушка для установки шпингалета		- 2 шт. на 1 шпингалет; - цвет: серый, белый, черный
Т730	Шпингалет 220х22х8		цвет: серый, белый, черный
Т719	Втулка шпингалета, в пол (оцинк.)		
Т733	Ответная планка шпингалета, верхняя (оцинк.)		возможна покраска в цвет по шкале RAL
TS77-EN3	Доводчик дверной DORMA TS 77, усилие закрывания EN 3		цвет: серебро, белый, коричневый
Т819	Кронштейн для крепления доводчика TS 77 (RAL 9006)		возможна покраска в цвет по шкале RAL

2.4 Крепеж

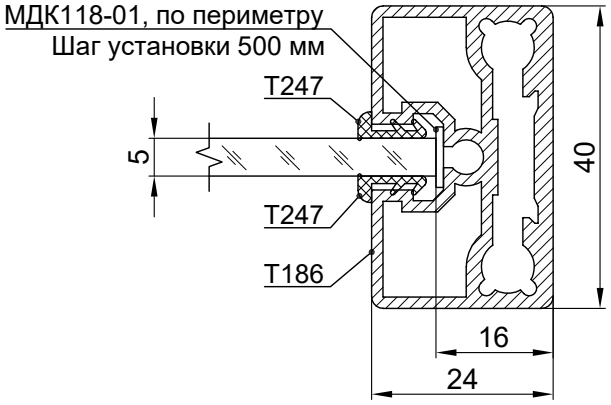
Код	Наименование	Эскиз	Прим.
T502-3,5x9,5	Шуруп самонарезающий с потайной головкой Ø3,5x9,5 DIN 7982		крепление притвора из профиля T157
T502-3,9x13	Шуруп самонарезающий с потайной головкой Ø3,9x13 DIN 7982		крепление замка AGB к полотну
T502-4,2x25A2	Шуруп самонарез. с потайн. головкой Ø4,2x25 DIN 7982, A2 (нерж.)		крепление T733 и T779
T506-M5x30 (10,9)	Винт M5x30 DIN 7991 (10,9; Zn)		сборка углов дверного полотна из профиля T186
T502-3,5x16	Шуруп самонарезающий с потайной головкой Ø3,5x16 DIN 7982		Крепление шпингалета
T531-3,2x8 A2	Заклепка вытяжная Ø3,2x8, нерж. сталь, стандартный буртик		
T506-M6x16	Винт M6x16 DIN 7991		крепление карточной петли T715 к полотну
T550-M6x15	Заклепка-гайка M6x15 стальная, с рифлением и потайным фланцем		
T510-M5x16	Винт с полукруглой головкой и сферой M5x16 DIN 7985		крепление доводчика Dorma TS 77
T529-M5x13	Заклепка-гайка M5x13 стальная, с рифлением и цилиндрическим фланцем		
T559-4,8x8	Заклепка вытяжная Ø4,8x8 стальная, потайной буртик		
T801-02	Комплект крепежа для сборки и установки телескопической коробки с добором из ЛДСП	 T504-4,2x13 (8 шт.)  T528-4x35 (8 шт.)  T509-8x40 (10 шт.)  T528-4,5x60 (10 шт.)	

3 Варианты заполнений дверного полотна из профиля Т186

Стекло 8 мм
(триплекс 4.1.4, либо каленое)



Стекло 5 мм
(каленое)



При вклейке заполнения не допускать вытекания силиконового герметика из паза профиля.

В качестве заполнения может быть установлена декоративная панель из слоистого пластика толщиной 8 мм. В этом случае панель также вклеивается на прозрачный силиконовый герметик.

4 Определение размеров дверных блоков и проемов к ним

В системе установлены фиксированные значения номинальных зазоров между дверным полотном и коробкой:

- 5 мм - между полотном и дверной коробкой;
- 9 мм - между уровнем чистого пола и дверным полотном.

Номинальный зазор между дверной коробкой и проёмом принимается равным 10 мм по всему периметру примыкания. Видимая часть наличников основной и дополнительной коробок составляет 70 мм. При этом наличник основной коробки перекрывает дверной проём на 40 мм, а наличник дополнительной коробки - на 24 мм.

Размеры дверного блока определяются по наименьшему размеру дверного проёма.

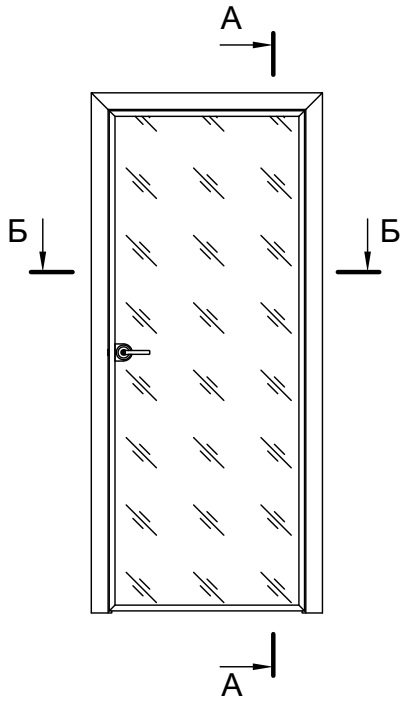
В случае отклонения уровня пола от горизонтальности более 3 мм, рекомендуется длину профилей косяков дверных коробок (основной и дополнительной) и длину вертикальных доборов назначать с припуском, для подрезки по месту.

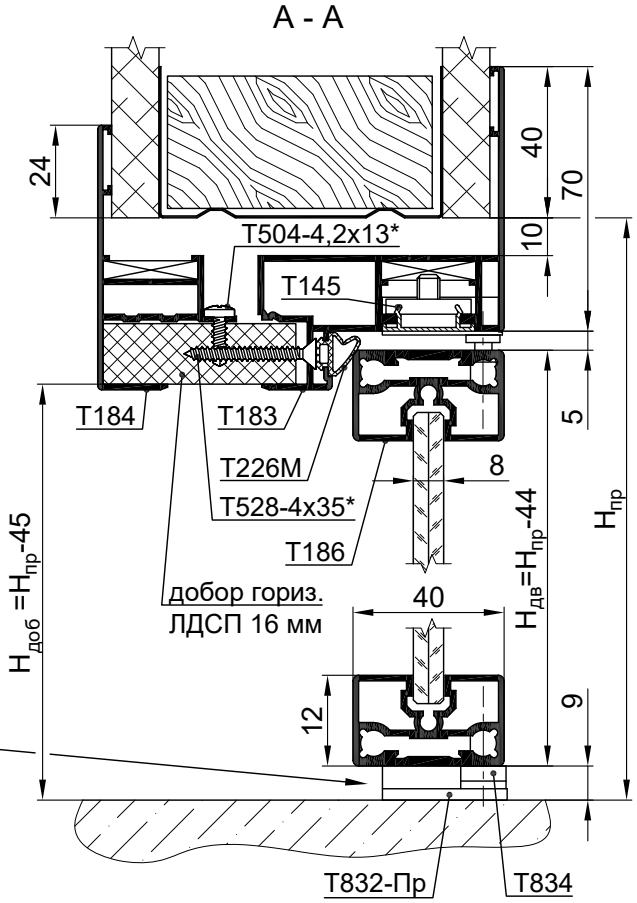
Принятые обозначения:

$H_{дв}$ - высота дверного полотна [мм]:	$H_{дв}=H_{пр}-44$
$B_{дв}$ - ширина дверного полотна [мм]:	$B_{дв}=B_{пр}-70$
$H_{пр}$ - высота проема [мм]:	$H_{пр}=H_{дв}+44$
$B_{пр}$ - ширина проема [мм]:	$B_{пр}=B_{дв}+70$
$H_{доб}$ - длина верт. добора [мм]:	$H_{доб}=H_{пр}-45$
$B_{доб}$ - длина гориз. добора [мм]:	$B_{доб}=B_{пр}-56$
$S_{доб}$ - ширина добора [мм]:	$S_{доб}$=S-49, где S - толщина стены [мм]

5 Типовые сечения

5.1 Дверной блок с полотном из профиля Т186

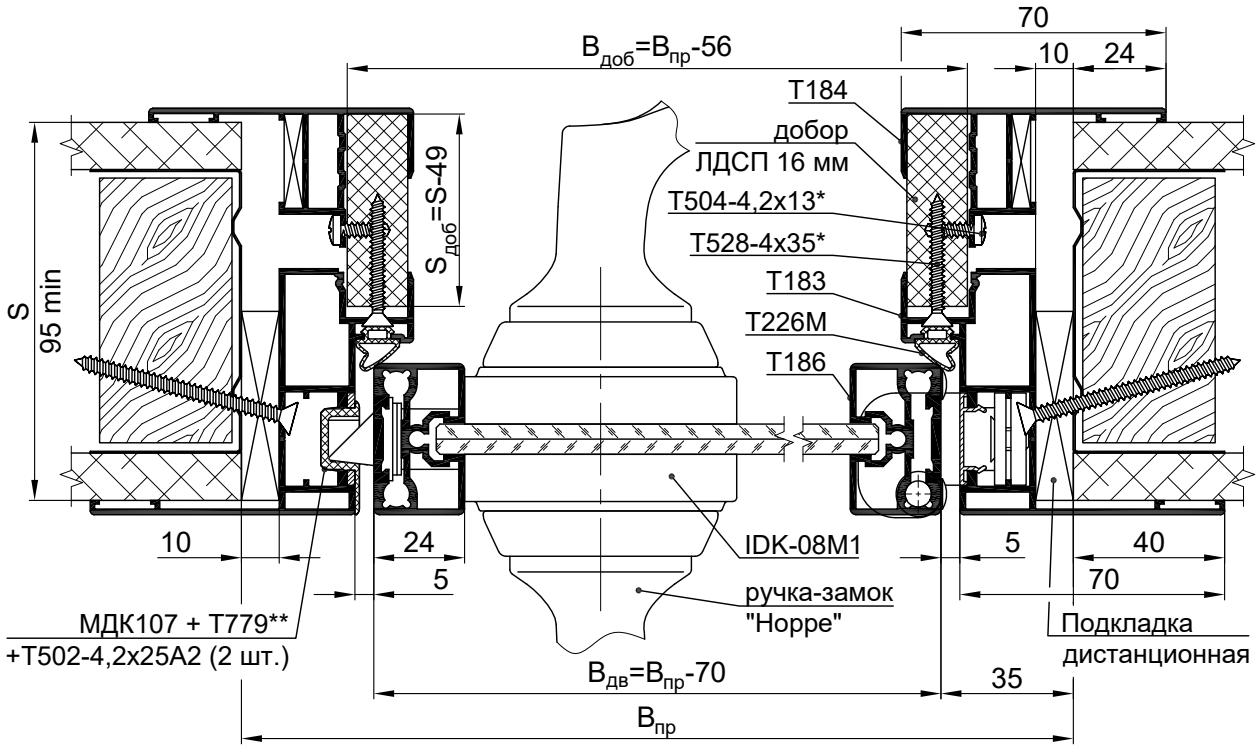




Нижняя петля Т832 должна опираться на твердое основание. В случае, если петля не касается пола, необходимо компенсировать зазор с помощью дистанционных подкладок, входящих в состав комплектов Т832.

Б - Б

Вариант со скрытыми петлями и ручкой-замком "Норре"

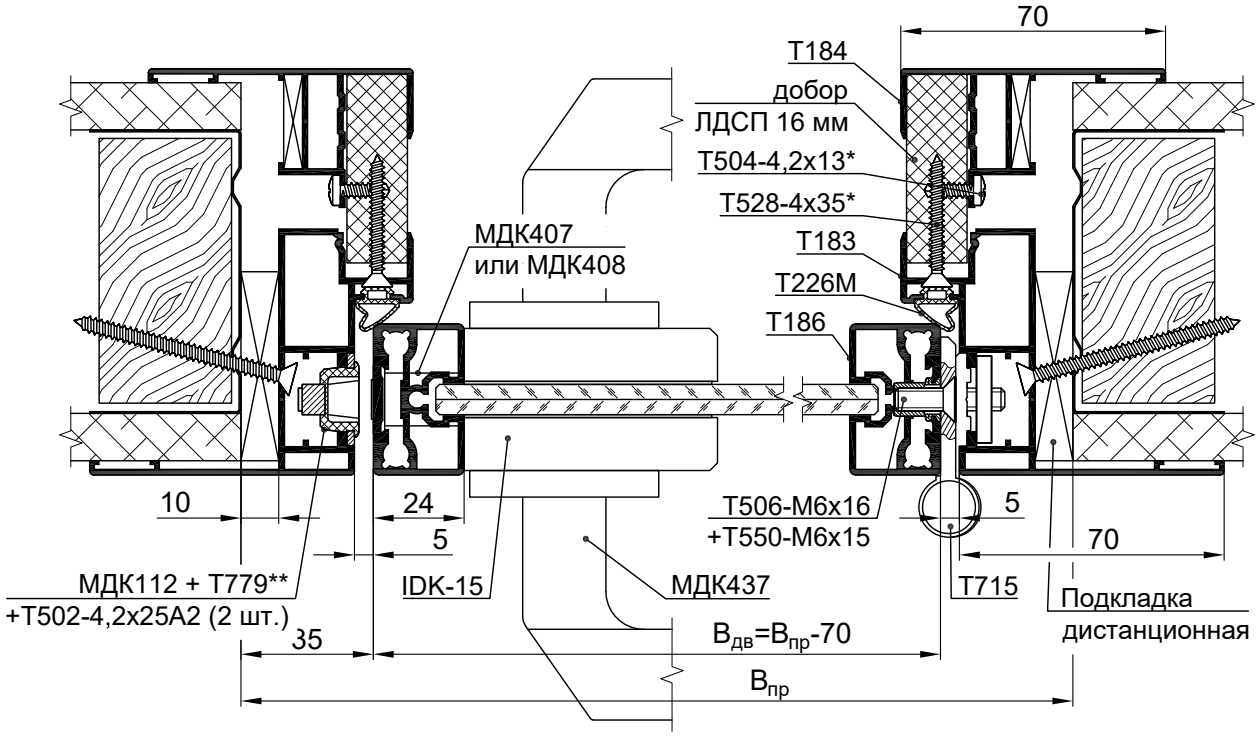


*Саморезы Т504-4,2х13 и Т528-4х35 входят в состав комплекта крепежа Т801-02.

**Запорная планка МДК107 устанавливается в пластину Т779, которая крепится к коробке двумя самонарезающими шурупами Т502-4,2х25А2 (нерж.).

Б - Б

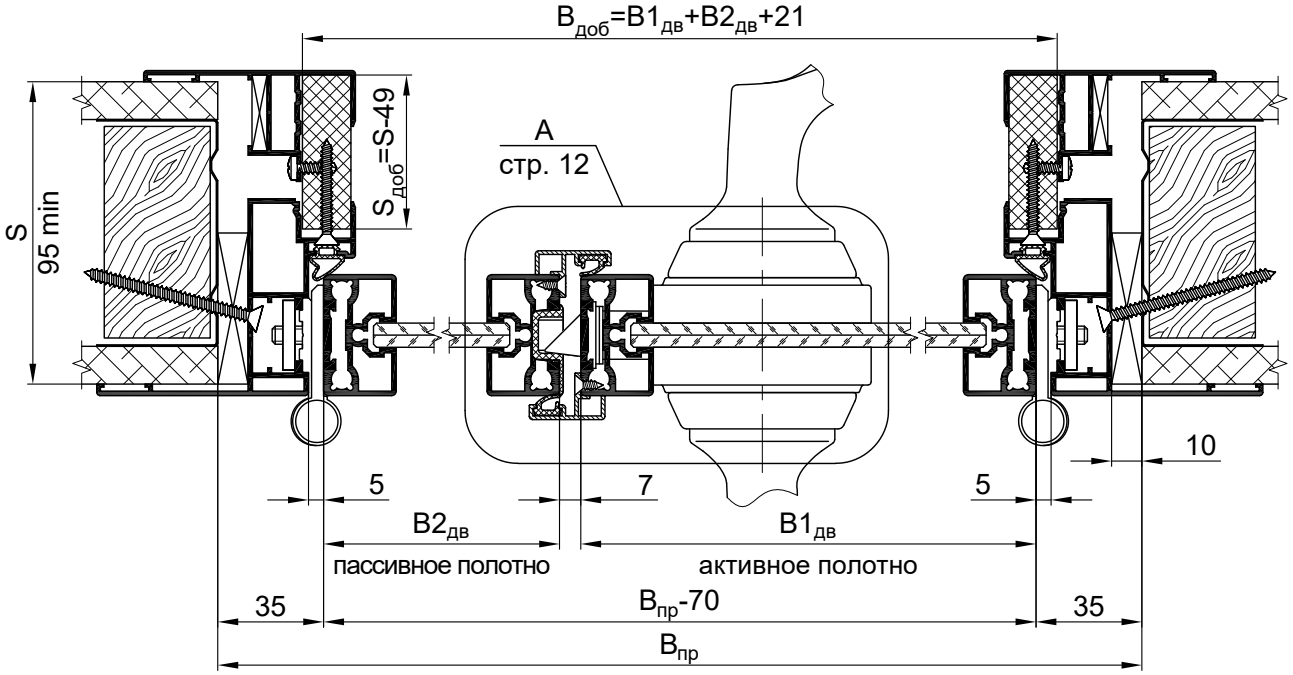
Вариант с карточными петлями Т715 и замком "AGB"

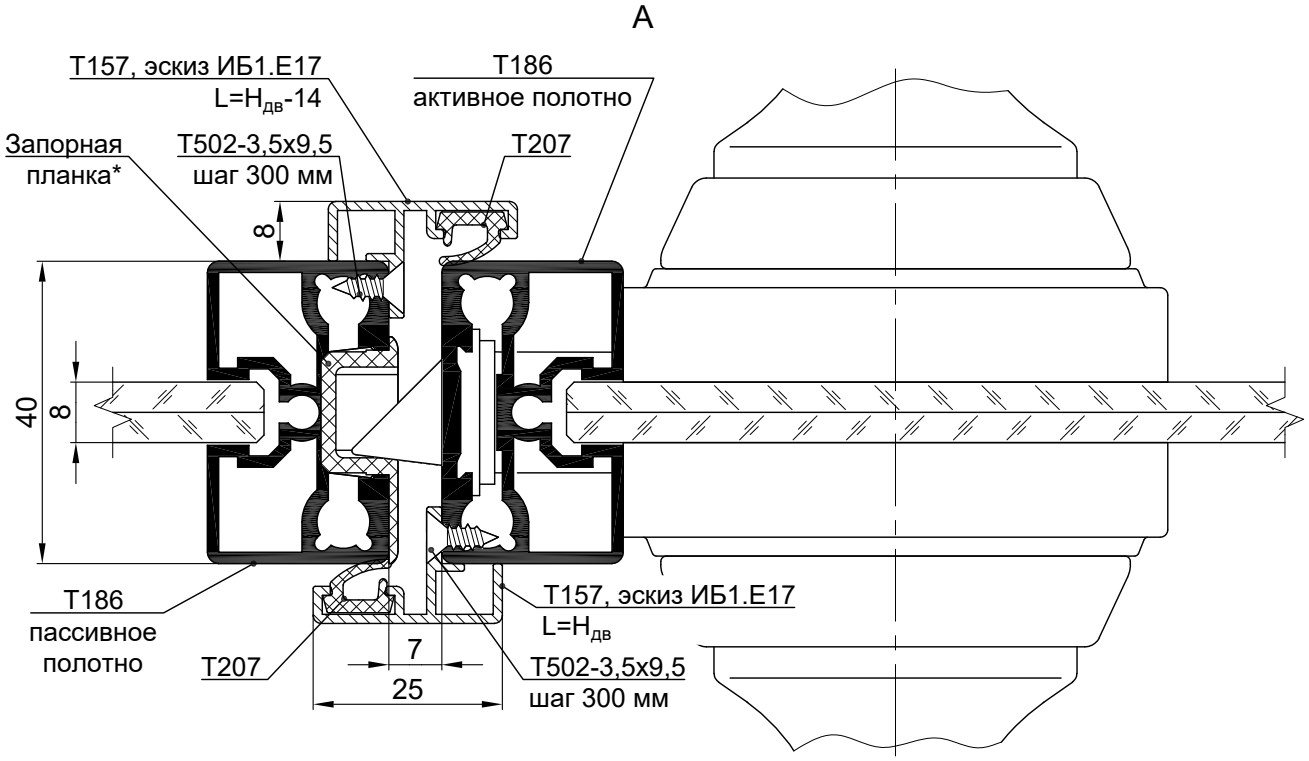


*Саморезы Т504-4,2х13 и Т528-4х35 входят в состав комплекта крепежа Т801-02.

**Запорная планка МДК112 устанавливается в пластину Т779, которая крепится к коробке двумя самонарезающими шурупами Т502-4,2х25А2 (нерж.).

Двухстворчатая дверь





Притворы из профиля Т157 крепить к профилям дверных полотен с помощью саморезов Т502-3,5х9,5, предварительно просверлив отверстия Ø3 мм через отверстия Ø3,5 в притворах (рекомендуется использовать струбцины для фиксации притвора на полотне).

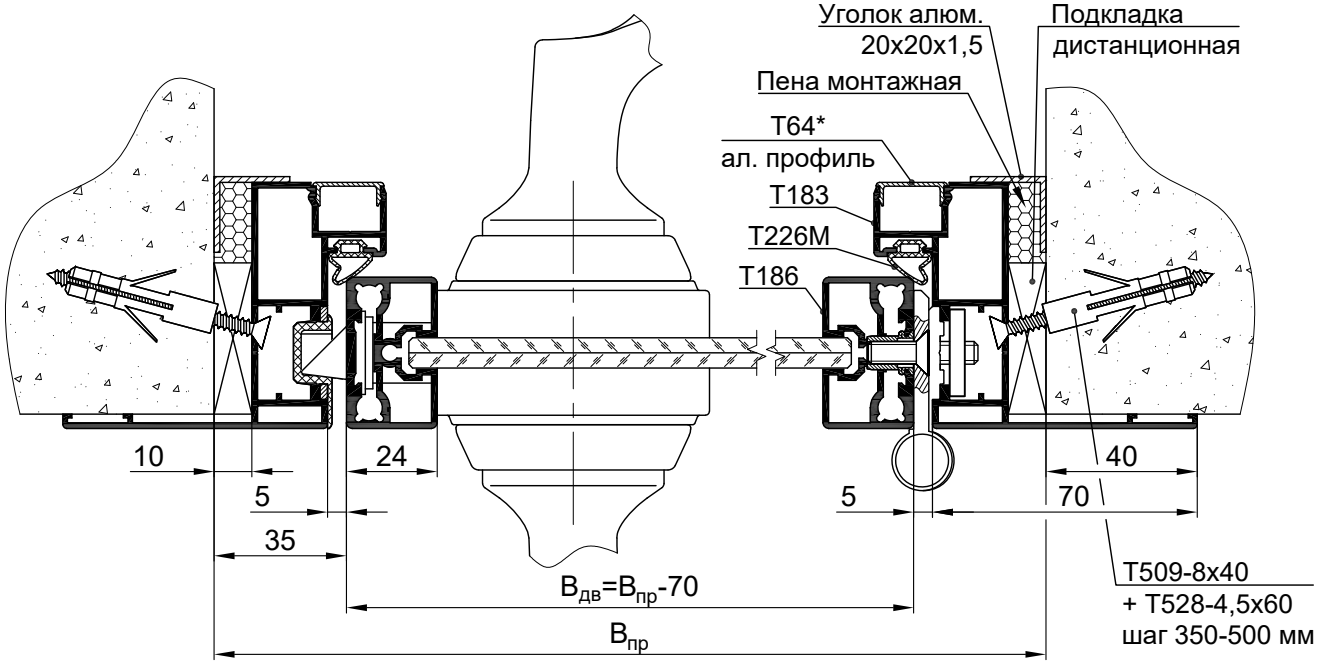
Длина притвора для активной створки равна высоте полотна, длина притвора для пассивной створки на 14 мм меньше высоты полотна.

Профили Т157 совмещать с нижним торцом дверных полотен.

В зависимости от выбранного замка в пассивное дверное полотно устанавливается соответствующая запорная планка:

1) для замков "Hoppe" применяется МДК107;
2) для замков "AGB Mediana Polaris" применяется МДК112.

5.2 Установка дверного блока в чистовой (готовый) проем

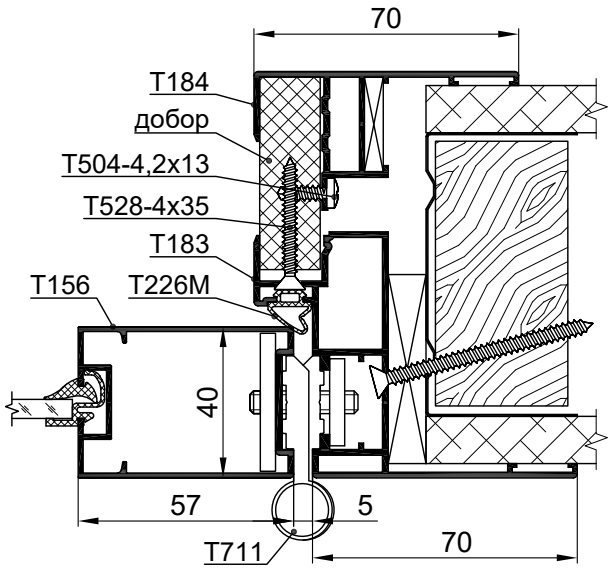


* Алюминиевый профиль Т64 (входит в систему "Comfort") пилить совместно с профилем дверной коробки Т183 (в сборе).

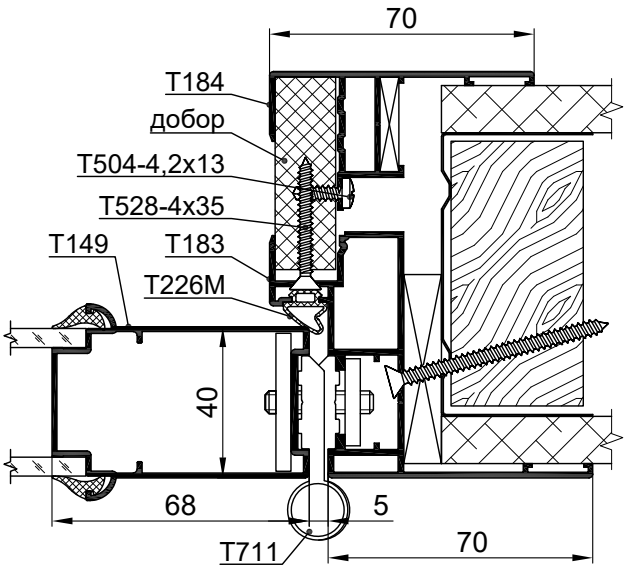
5.3 Частные технические решения

5.3.1 Установка дверных полотен интерьерных систем в коробку INBOX

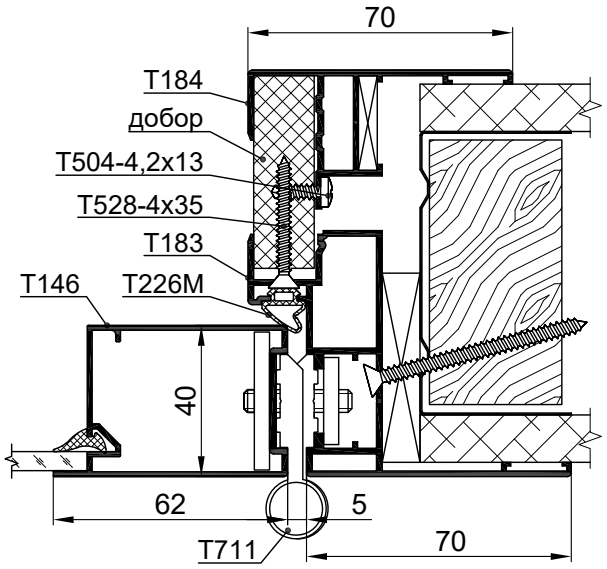
Полотно из профиля Т156



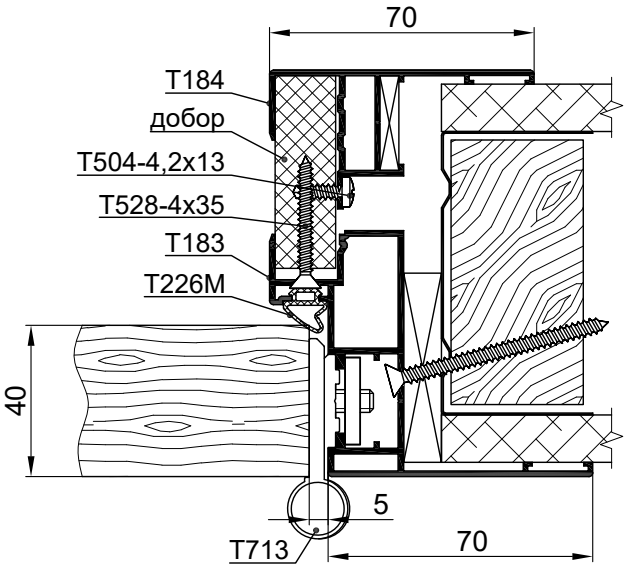
Полотно из профиля Т149



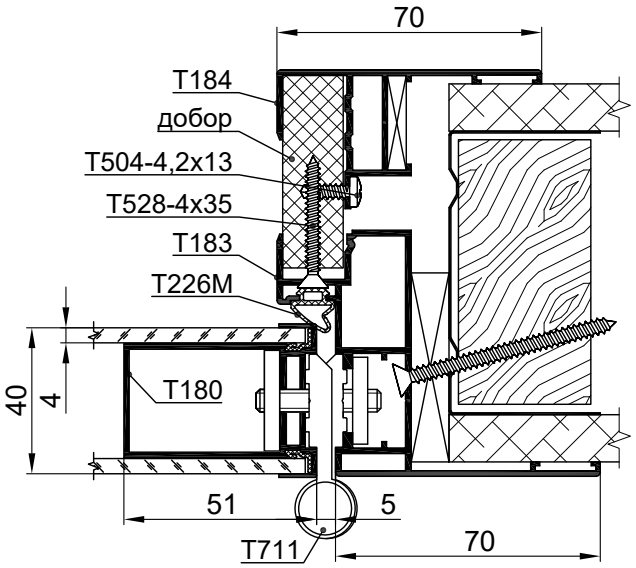
Полотно из профиля Т146



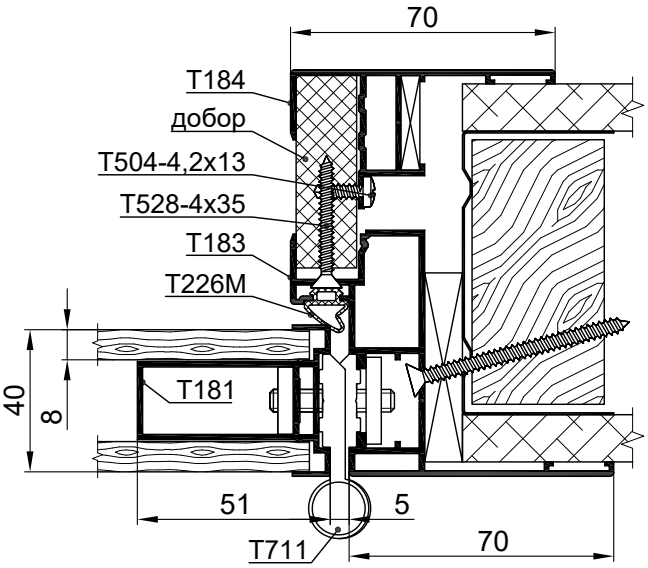
Деревянное полотно толщиной 40 мм



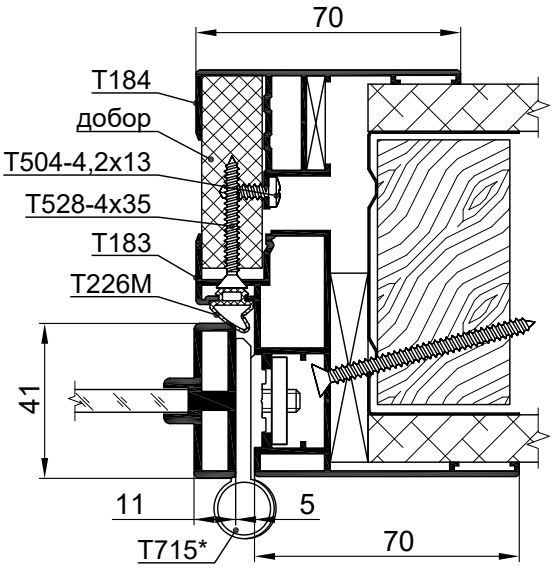
Полотно из профиля Т180 (серия "LUX")



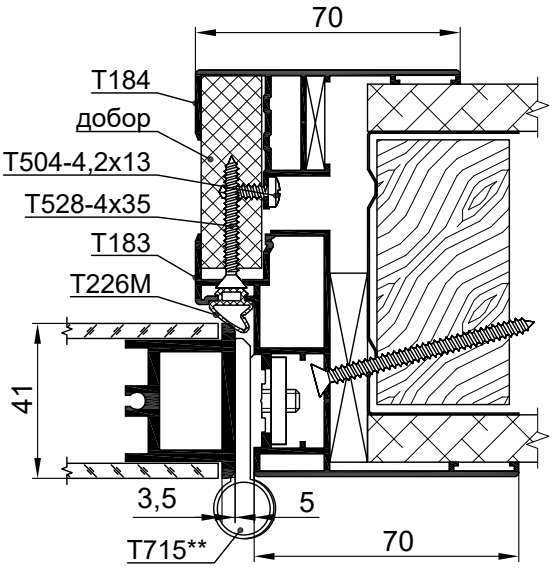
Полотно из профиля Т181 (серия "LUX")



Полотно серии "Premium 1"



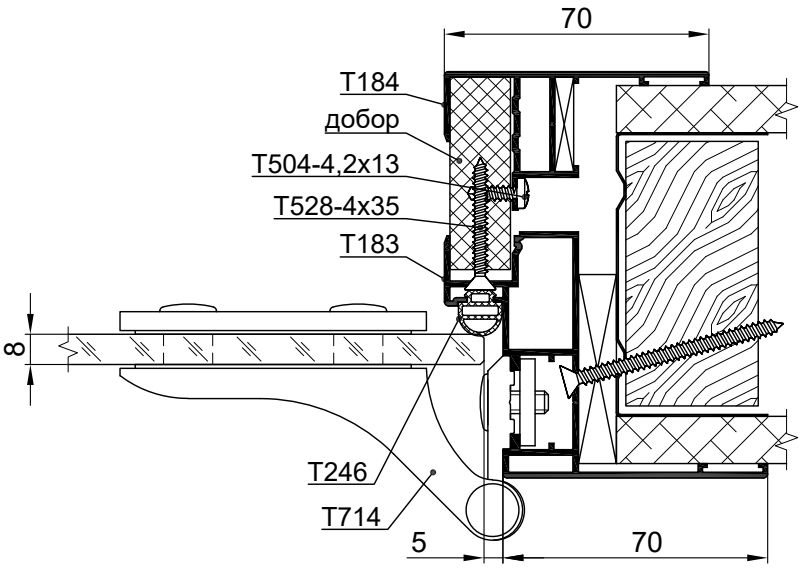
Полотно серии "Premium 2"



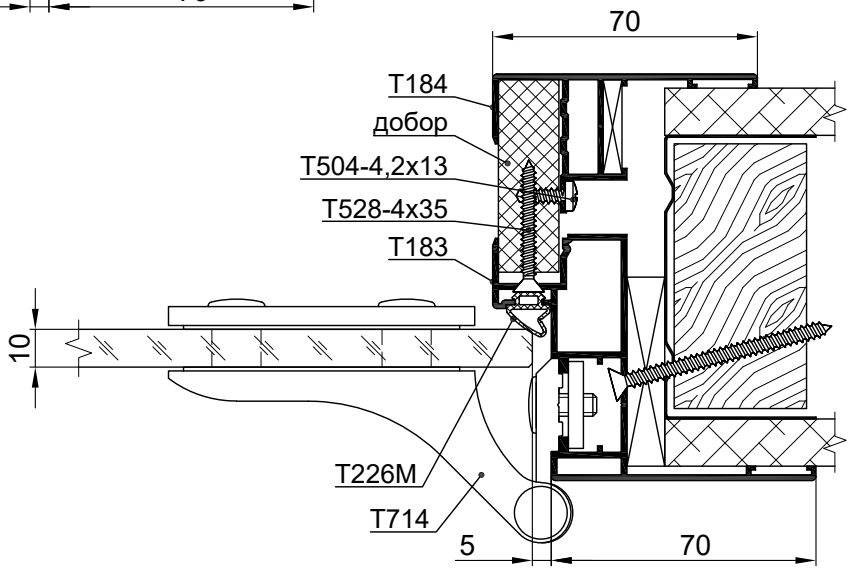
* Возможна установка скрытых петель T832

** Возможна установка скрытых петель T833

Цельностеклянное полотно толщиной 10 мм



Цельностеклянное полотно толщиной 10 мм



Обработка и сборка дверных полотен интерьерных систем представлена в соответствующих технических каталогах.

6 Расчет типовых конструкций

6.1 Телескопическая коробка для дверей с карточными петлями Т713, Т714 и Т715

№	Код	Наименование	Размер, мм	Кол-во, шт.	Эскиз обработки (1)
Алюминиевые профили					
1	Т183	Косяк основной коробки правый	L = $H_{пр}$+40	1	ИБ1.Е21
2	Т183	Косяк основной коробки левый	L = $H_{пр}$+40	1	ИБ1.Е22
3	Т183	Притолока основной коробки	L = $B_{пр}$+80	1	ИБ1.Е23
4	Т184	Косяк доп. коробки правый	L = $H_{пр}$+24	1	ИБ1.Е24
5	Т184	Косяк доп. коробки левый	L = $H_{пр}$+24	1	ИБ1.Е25
6	Т184	Притолока доп. коробки	L = $B_{пр}$+49	1	ИБ1.Е26
7	Т145	Профиль заглушки вертикальный	L = $H_{пр}$-30	2	-
8	Т145	Профиль заглушки горизонтальный	L = $B_{пр}$-57	1	-
Уплотнители					
1	Т226М	Уплотнитель рамный	L = 2$H_{пр}$+$B_{пр}$+10%		
Комплектующие					
1	Т822	Уголок соединительный		4	
2	АГК86	Уголок выравнивающий 1,5х16		4	
Доборы					
1	-	Добор из ЛДСП16 мм, вертикальный	($H_{пр}$-45) x (S-49)	2	
2	-	Добор из ЛДСП16 мм, горизонтальный	($B_{пр}$-56) x (S-49)	1	
Крепеж					
1	Т801-02	Комплект крепежа для сборки и установки телескопической коробки с добором из ЛДСП		1	

6.2 Телескопическая коробка для дверей из профиля Т186 и дверей "Premium-1" со скрытыми петлями Т832

№	Код	Наименование	Размер, мм	Кол-во, шт.	Эскиз обработки (1)
Алюминиевые профили					
1	Т183	Косяк основной коробки правый	L = $H_{пр}$+40	1	ИБ1.Е18
2	Т183	Косяк основной коробки левый	L = $H_{пр}$+40	1	ИБ1.Е19
3	Т183	Притолока основной коробки	L = $B_{пр}$+80	1	ИБ1.Е20
4	Т184	Косяк доп. коробки правый	L = $H_{пр}$+24	1	ИБ1.Е24
5	Т184	Косяк доп. коробки левый	L = $H_{пр}$+24	1	ИБ1.Е25
6	Т184	Притолока доп. коробки	L = $B_{пр}$+49	1	ИБ1.Е26
7	Т145	Профиль заглушки вертикальный	L = $H_{пр}$-30	2	-
8	Т145	Профиль заглушки горизонтальный	L = $B_{пр}$-57	1	-

(1) Обработку см. приложение №1: "Альбом эскизов обработок дверных блоков ИНБОКС".

№	Код	Наименование	Размер, мм	Кол-во, шт.	Эскиз обработки [1]
Уплотнители					
1	Т226М	Уплотнитель рамный	L = $2H_{пр}+B_{пр}$+10%		
Комплектующие					
1	Т822	Уголок соединительный		4	
2	АГК86	Уголок выравнивающий 1,5х16		4	
Доборы					
1	-	Добор из ЛДСП16 мм, вертикальный	($H_{пр}$-45) x (S-49)	2	
2	-	Добор из ЛДСП16 мм, горизонтальный	($B_{пр}$-56) x (S-49)	1	
Крепеж					
1	Т801-02	Комплект крепежа для сборки и установки телескопической коробки с добором из ЛДСП		1	

6.3 Телескопическая коробка для дверей "Premium-2" со скрытыми петлями Т833

№	Код	Наименование	Размер, мм	Кол-во, шт.	Эскиз обработки [1]
Алюминиевые профили					
1	Т183	Косяк основной коробки правый	L = $H_{пр}$+40	1	ИБ1.Е18
2	Т183	Косяк основной коробки левый	L = $H_{пр}$+40	1	ИБ1.Е19
3	Т183	Притолока основной коробки	L = $B_{пр}$+80	1	ИБ2.Е01
4	Т184	Косяк доп. коробки правый	L = $H_{пр}$+24	1	ИБ1.Е24
5	Т184	Косяк доп. коробки левый	L = $H_{пр}$+24	1	ИБ1.Е25
6	Т184	Притолока доп. коробки	L = $B_{пр}$+49	1	ИБ1.Е26
7	Т145	Профиль заглушки вертикальный	L = $H_{пр}$-30	2	-
8	Т145	Профиль заглушки горизонтальный	L = $B_{пр}$-57	1	-
Уплотнители					
1	Т226М	Уплотнитель рамный	L = $2H_{пр}+B_{пр}$+10%		
Комплектующие					
1	Т822	Уголок соединительный		4	
2	АГК86	Уголок выравнивающий 1,5х16		4	
Доборы					
1	-	Добор из ЛДСП16 мм, вертикальный	($H_{пр}$-45) x (S-49)	2	
2	-	Добор из ЛДСП16 мм, горизонтальный	($B_{пр}$-56) x (S-49)	1	
Крепеж					
1	Т801-02	Комплект крепежа для сборки и установки телескопической коробки с добором из ЛДСП		1	

[1] Обработку см. приложение №1: "Альбом эскизов обработок дверных блоков ИНБОКС".

6.4 Дверное полотно из профиля Т186 с карточными петлями Т715 и ручкой-замком "Hoppe" (МДК401, МДК402 или МДК403)

№	Код	Наименование	Размер, мм	Кол-во, шт.	Эскиз обработки [1]
Алюминиевые профили					
1	Т186	Профиль дверного полотна под "Hoppe"	L = $H_{пр}$-44	1	ИБ1.Е01
2	Т186	Профиль дверного полотна под карт. петли	L = $H_{пр}$-44	1	ИБ1.Е04
3	Т186	Профиль дверного полотна гориз.	L = $B_{пр}$-70	2	ИБ2.Е05
Комплектующие					
1	см. прим. [2]	Ручка-замок "Hoppe" A1530 (Atlanta)		1	
2	Т837	Шайба Ø16/20x1,5		1	
3	IDK-08M1	Комплект накладок для ручки-замка "Hoppe"		1	
4	Т779	Пластина для установки МДК107 и МДК112		1	
5	МДК107	Ответная часть замка "Hoppe"		1	
6	Т715	Петля для дверного полотна в алюминиевой раме		3	
7	МДК118-01	Прокладка		14	
Крепеж					
1	Т502-4,2x25A2	Шуруп самонарез. Ø4,2x25 DIN 7982, нерж.		2	
2	Т506-M5x30(10.9)	Винт M5x30 DIN 7991 (10.9, Zn)		4	
3	Т506-M6x16	Винт M6x16 DIN 7991		6	
4	Т550-M6x16	Заклепка-гайка стальная с рифлением, потайной фланец		6	
Варианты заполнений					
Стекло 8 мм					
1		Стекло 8 мм (калёное или триплекс)	L1=$H_{пр}$-76 L2=$B_{пр}$-102	1	ИБ1.Е08 или ИБ01.Е09
Стекло 5 мм					
1		Стекло 5 мм, калёное	L1=$H_{пр}$-76 L2=$B_{пр}$-102	1	ИБ1.Е10
2	Т247	Уплотнитель для стекла 5 мм	L = 4$H_{пр}$+4$B_{пр}$+10%		

Примечания:

[1] Обработку см. приложение №1: "Альбом эскизов обработок дверных блоков ИНБОКС".

[2] Ручка-замок на выбор: МДК401, МДК402 или МДК403.

6.5 Дверное полотно из профиля Т186 со скрытыми петлями Т832 и ручкой-замком "Hoppe" (МДК401, МДК402 или МДК403)

№	Код	Наименование	Размер, мм	Кол-во, шт.	Эскиз обработки [1]
Алюминиевые профили					
1	Т186	Профиль дверного полотна под "Hoppe"	L = $H_{пр}$-44	1	ИБ1.Е01
2	Т186	Профиль дверного полотна под скр. петли	L = $H_{пр}$-44	1	ИБ1.Е03
3	Т186	Профиль дверного полотна гориз.	L = $B_{пр}$-70	2	ИБ2.Е05
Комплектующие					
1	см. прим. [2]	Ручка-замок "Hoppe" A1530 (Atlanta)		1	
2	Т837	Шайба Ø16/20x1,5		1	
3	IDK-08M1	Комплект накладок для ручки-замка "Hoppe"		1	
4	Т779	Пластина для установки МДК107 и МДК112		1	
5	МДК107	Ответная часть замка "Hoppe"		1	
6	Т832 [3]	Комплект петель скрытой установки		1	
7	Т834	Комплект для устан. скр. петли в полотно		1	
8	Т830	Заглушка		1	
9	МДК118-01	Прокладка		14	
Крепеж					
1	Т502-4,2x25A2	Шуруп самонарез. Ø4,2x25 DIN 7982, нерж.		2	
2	Т506-M5x30(10.9)	Винт M5x30 DIN 7991 (10.9, Zn)		4	
Варианты заполнений					
Стекло 8 мм					
1		Стекло 8 мм (калёное или триплекс)	L1=$H_{пр}$-76 L2=$B_{пр}$-102	1	ИБ1.Е08 или ИБ01.Е09
Стекло 5 мм					
1		Стекло 5 мм, калёное	L1=$H_{пр}$-76 L2=$B_{пр}$-102	1	ИБ1.Е10
2	Т247	Уплотнитель для стекла 5 мм	L = 4$H_{пр}$+4$B_{пр}$+10%		

Примечания:

[1] Обработку см. приложение №1: "Альбом эскизов обработок дверных блоков ИНБОКС".

[2] Ручка-замок на выбор: МДК401, МДК402 или МДК403.

[3] Комплект петель Т832-Лев или Т832-Пр выбирается в зависимости от направления открывания дверного полотна.

6.6 Дверное полотно из профиля Т186 с карточными петлями Т715 и замком "AGB" (МДК407 или МДК408)

№	Код	Наименование	Размер, мм	Кол-во, шт.	Эскиз обработки [1]
Алюминиевые профили					
1	Т186	Профиль дверного полотна под замок "AGB"	L = $H_{пр}$-44	1	ИБ1.Е02
2	Т186	Профиль дверного полотна под карт. петли	L = $H_{пр}$-44	1	ИБ1.Е04
3	Т186	Профиль дверного полотна гориз.	L = $B_{пр}$-70	2	ИБ2.Е05
Комплектующие					
1	см. прим. [2]	Замок "AGB Mediana Polaris"		1	
2	IDK-15	Комплект накладок для замка "AGB"		1	
3	IDK-20	Комплект крепления для установки ручек и доп. розеток		1	
4	МДК437	Ручка на квадратной розетке Linea Cali "GIRO"		1	
5	см. прим. [2]	Вертушка межкомнатная или цилиндровый механизм с декоративными накладками		1	
6	Т779	Пластина для установки МДК107 и МДК112		1	
7	МДК112	Ответная часть замка "AGB Mediana Polaris"		1	
8	Т715	Петля для дверного полотна в алюминиевой раме		3	
9	МДК118-01	Прокладка		14	
Крепеж					
1	Т502-4,2х25А2	Шуруп самонарез. Ø4,2х25 DIN 7982, нерж.		2	
2	Т506-М5х30(10.9)	Винт М5х30 DIN 7991 (10.9, Zn)		4	
3	Т506-М6х16	Винт М6х16 DIN 7991		6	
4	Т550-М6х16	Заклепка-гайка стальная с рифлением, потайной фланец		6	
Варианты заполнений					
Стекло 8 мм					
1		Стекло 8 мм (калёное или триплекс)	L1=$H_{пр}$-76 L2=$B_{пр}$-102	1	ИБ1.Е11 или ИБ01.Е12
Стекло 5 мм					
1		Стекло 5 мм, калёное	L1=$H_{пр}$-76 L2=$B_{пр}$-102	1	ИБ1.Е13
2	Т247	Уплотнитель для стекла 5 мм	L = 4$H_{пр}$+4$B_{пр}$+10%		

Примечания:

[1] Обработку см. приложение №1: "Альбом эскизов обработок дверных блоков ИНБОКС".

[2] Замок "AGB Mediana Polaris" на выбор: МДК407 или МДК408.

- При использовании замка МДК407 применяется межкомнатная вертушка МДК438;
- Совместно с замком МДК408 применяются декоративные накладки МДК439 с цилиндровым механизмом Т379 или Т732.

6.7 Дверное полотно из профиля Т186 со скрытыми петлями Т832 и замком "AGB" (МДК407 или МДК408)

№	Код	Наименование	Размер, мм	Кол-во, шт.	Эскиз обработки (1)
Алюминиевые профили					
1	Т186	Профиль дверного полотна под замок "AGB"	L = $H_{пр}$-44	1	ИБ1.Е02
2	Т186	Профиль дверного полотна под скр. петли	L = $H_{пр}$-44	1	ИБ1.Е03
3	Т186	Профиль дверного полотна гориз.	L = $B_{пр}$-70	2	ИБ2.Е05
Комплектующие					
1	см. прим. (2)	Замок "AGB Mediana Polaris"		1	
2	IDK-15	Комплект накладок для замка "AGB"		1	
3	IDK-20	Комплект крепления для установки ручек и доп. розеток		1	
4	МДК437	Ручка на квадратной розетке Linea Cali "GIRO"		1	
5	см. прим. (2)	Вертушка межкомнатная или цилиндровый механизм с декоративными накладками		1	
6	Т779	Пластина для установки МДК107 и МДК112		1	
7	МДК112	Ответная часть замка "AGB Mediana Polaris"		1	
8	Т832 (3)	Комплект петель скрытой установки		1	
9	Т834	Комплект для устан. скр. петли в полотно		1	
10	Т830	Заглушка		1	
11	МДК118-01	Прокладка		14	
Крепеж					
1	Т502-4,2х25А2	Шуруп самонарез. Ø4,2х25 DIN 7982, нерж.		2	
2	Т506-М5х30(10.9)	Винт М5х30 DIN 7991 (10.9, Zn)		4	
Варианты заполнений					
Стекло 8 мм					
1		Стекло 8 мм (калёное или триплекс)	L1=$H_{пр}$-76 L2=$B_{пр}$-102	1	ИБ1.Е11 или ИБ01.Е12
Стекло 5 мм					
1		Стекло 5 мм, калёное	L1=$H_{пр}$-76 L2=$B_{пр}$-102	1	ИБ1.Е13
2	Т247	Уплотнитель для стекла 5 мм	L = 4$H_{пр}$+4$B_{пр}$+10%		

Примечания:

(1) Обработку см. приложение №1: "Альбом эскизов обработок дверных блоков ИНБОКС".

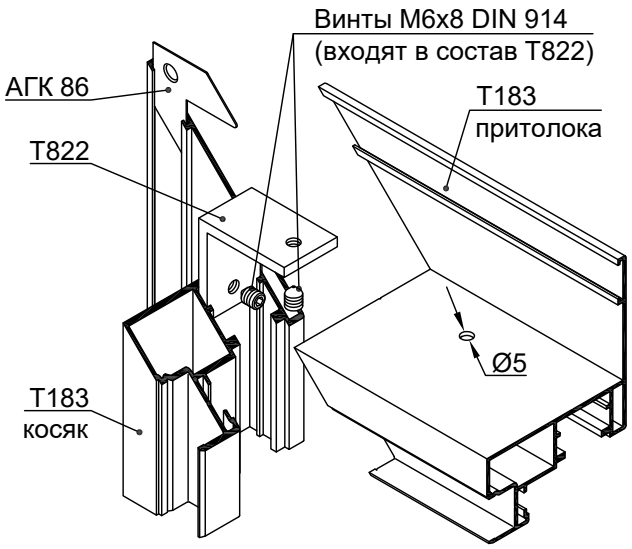
(2) Замок "AGB Mediana Polaris" на выбор: МДК407 или МДК408.

- При использовании замка МДК407 применяется межкомнатная вертушка МДК438;
- Совместно с замком МДК408 применяются декоративные накладки МДК439 с цилиндровым механизмом Т379 или Т732.

(3) Комплект петель Т832-Лев или Т832-Пр выбирается в зависимости от направления открывания дверного полотна.

7 Сборка дверных коробок

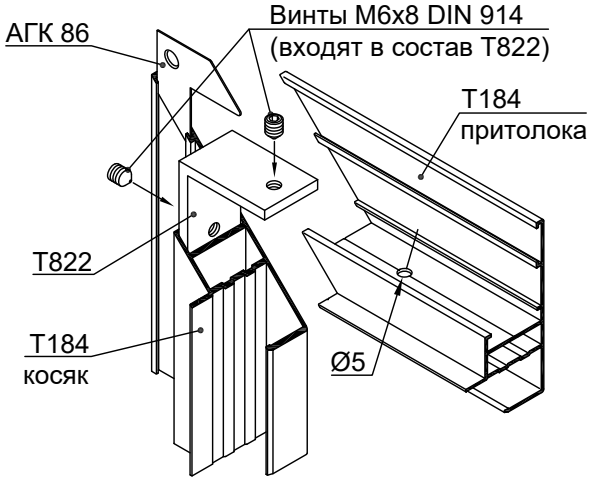
7.1 Сборка углов основной дверной коробки из профиля Т183



Эскиз	Наименование
ИБ1.Е18	Обработка правого косяка основной коробки под скрытые петли Т832 и Т833
ИБ1.Е19	Обработка левого косяка основной коробки под скрытые петли Т832 и Т833
ИБ1.Е20	Обработка притолоки под скрытые петли Т832
ИБ1.Е21	Обработка правого косяка основной коробки под карточные петли
ИБ1.Е22	Обработка левого косяка основной коробки под карточные петли
ИБ1.Е23	Обработка притолоки под карточные петли
ИБ2.Е01	Обработка притолоки под скрытые петли Т833

Обработку профилей косяков и притолоки из профиля Т183 см. "Альбом эскизов обработок дверных блоков ИНБОКС".

7.2 Сборка углов дополнительной дверной коробки из профиля Т184

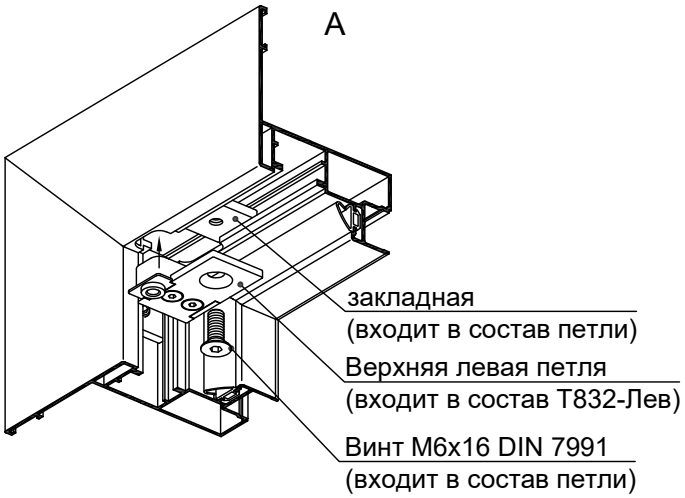


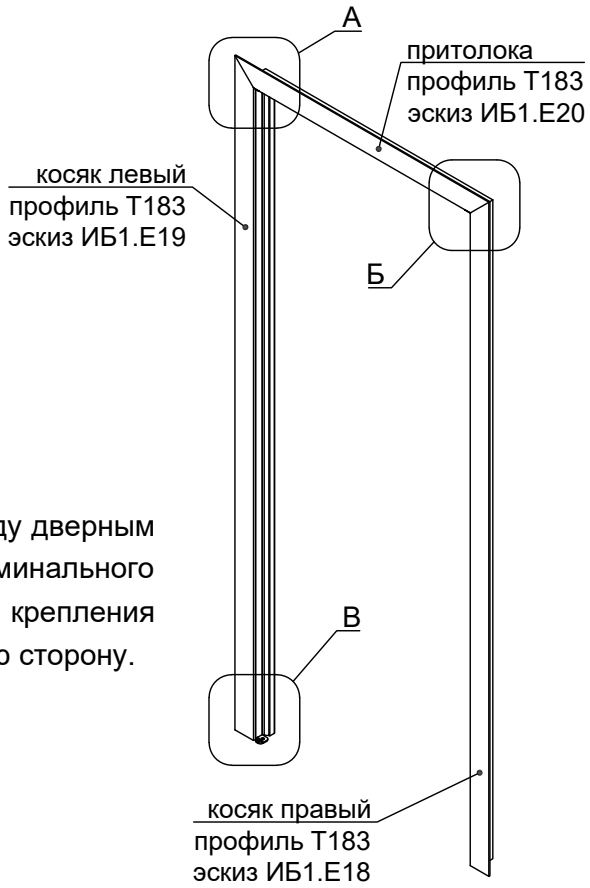
Эскиз	Наименование
ИБ1.Е24	Обработка правого косяка доп. коробки
ИБ1.Е25	Обработка левого косяка доп. коробки
ИБ1.Е26	Обработка притолоки доп. коробки

Обработку профилей косяков и притолоки из профиля Т184 см. "Альбом эскизов обработок дверных блоков ИНБОКС".

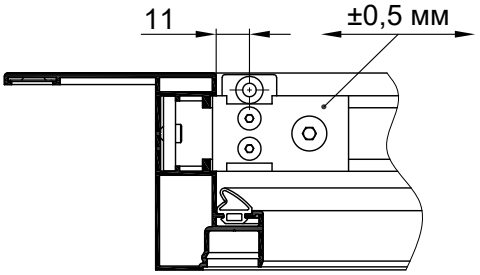
7.3 Установка скрытых петель Т832

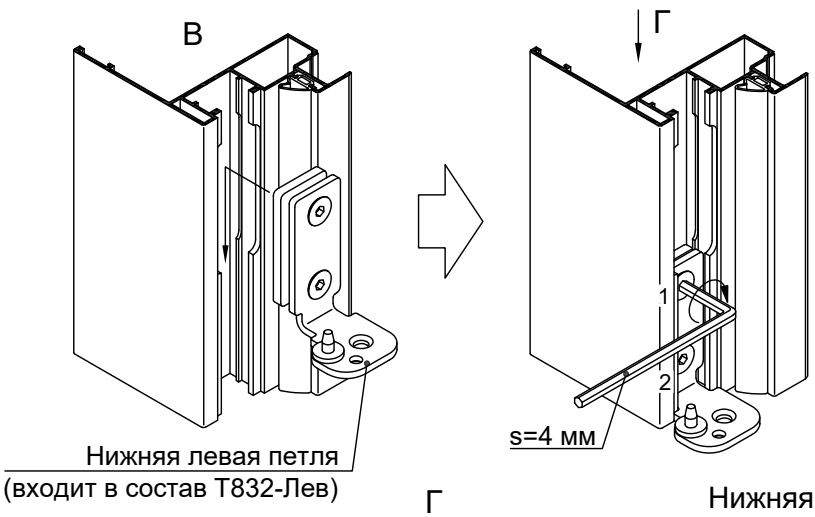
Показана установка скрытых петель для левого дверного полотна (комплект Т832-Лев). Для правого дверного полотна применяется комплект Т832-Пр, а установка производится зеркально.

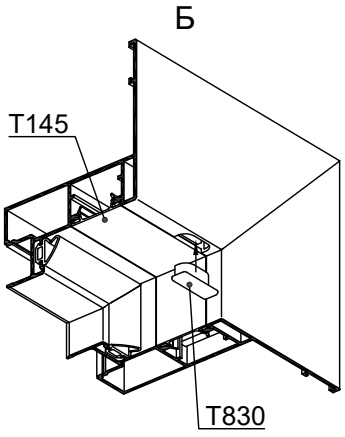


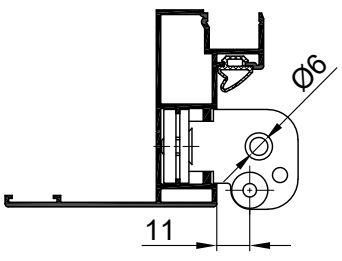


Верхняя петля позволяет регулировать зазор между дверным полотном и коробкой в пределах ±0,5 мм от номинального зазора 5 мм. Для этого необходимо ослабить винт крепления (М6х16 DIN 7991) и сдвинуть верхнюю петлю в нужную сторону.







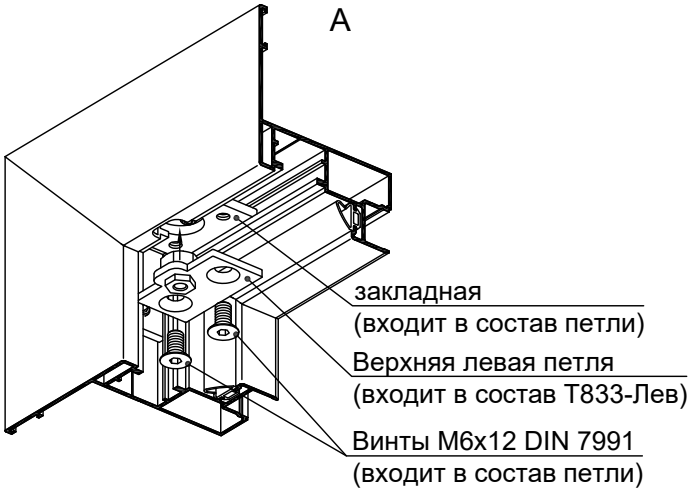


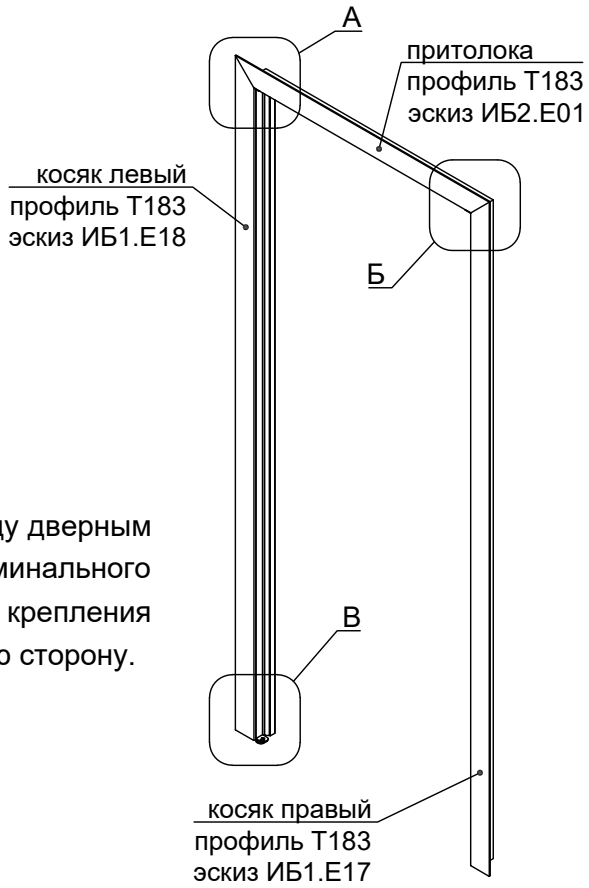
Нижняя петля Т832 должна опираться на твердое основание. В случае, если петля не касается пола, необходимо компенсировать зазор с помощью дистанционных подкладок, входящих в состав комплекта Т832.

После монтажа дверной коробки нижнюю петлю закрепить к полу с помощью дюбеля Ø6х30 и самонарезающего шурупа Ø4,2х32 DIN7982 через отв. Ø6 мм в петле. Крепеж входит в состав комплекта.

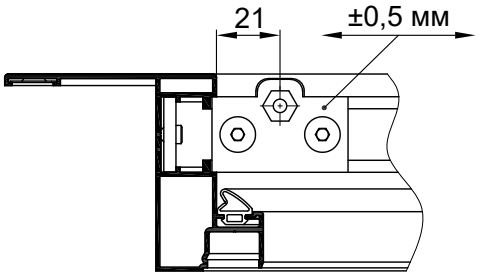
7.4 Установка скрытых петель Т833

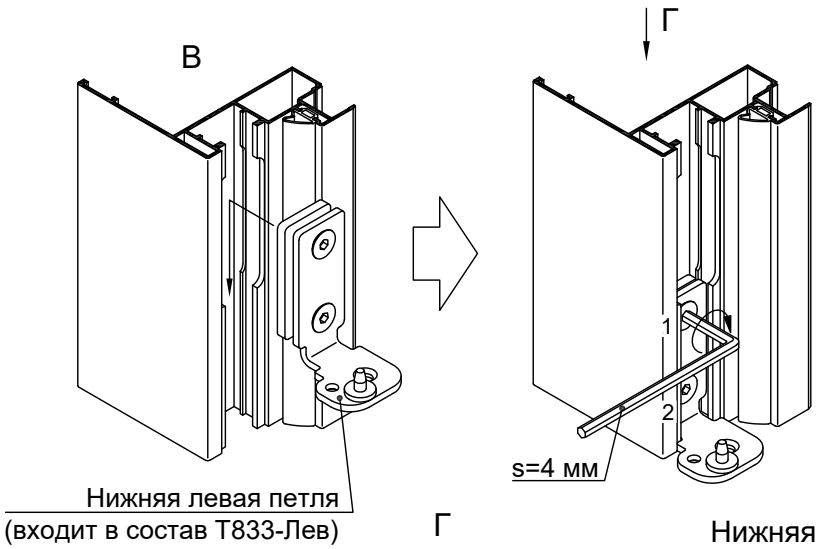
Показана установка скрытых петель для левого дверного полотна (комплект Т833-Лев). Для правого дверного полотна применяется комплект Т833-Пр, а установка производится зеркально.

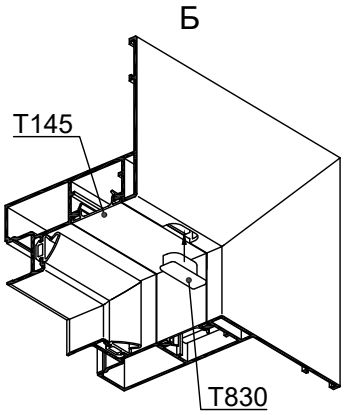


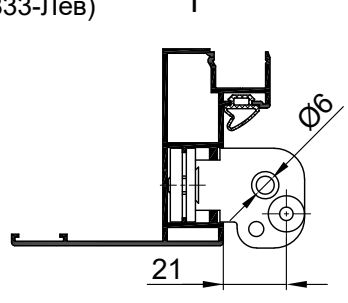


Верхняя петля позволяет регулировать зазор между дверным полотном и коробкой в пределах ±0,5 мм от номинального зазора 5 мм. Для этого необходимо ослабить винты крепления (М6х12 DIN 7991) и сдвинуть верхнюю петлю в нужную сторону.







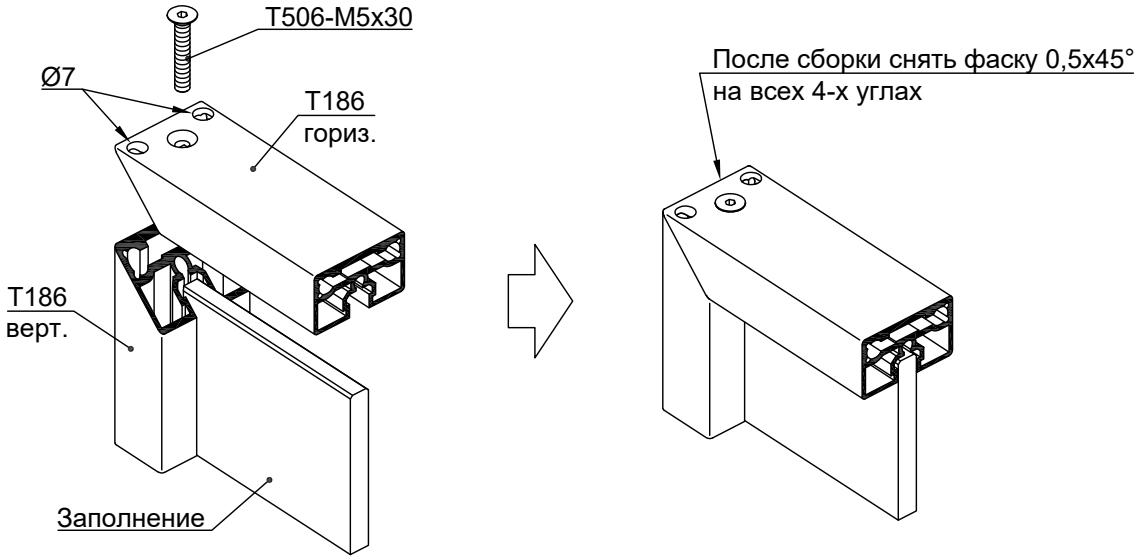


Нижняя петля Т833 должна опираться на твердое основание. В случае, если петля не касается пола, необходимо компенсировать зазор с помощью дистанционных подкладок, входящих в состав комплекта Т833.

После монтажа дверной коробки нижнюю петлю закрепить к полу с помощью дюбеля Ø6х30 и самонарезающего шурупа Ø4,2х32 DIN7982 через отв. Ø6 мм в петле. Крепеж входит в состав комплекта.

8 Сборка дверных полотен из профиля Т186

8.1 Сборка углов дверного полотна



Эскиз	Наименование
ИБ1.Е01	Обработка вертикального профиля Т186 под ручку-замок "Hoppe"
ИБ1.Е02	Обработка вертикального профиля Т186 под замок "AGB"
ИБ1.Е03	Обработка вертикального профиля Т186 под скрытые петли
ИБ1.Е04	Обработка вертикального профиля Т186 под три карточные петли Т715
ИБ1.Е05	Обработка горизонтального профиля Т186
ИБ1.Е06	Обработка верт. профиля Т186 пассивного полотна под шпингалеты и запорную планку
ИБ1.Е07	Обработка горизонтального профиля Т186 пассивного полотна
ИБ1.Е08	Обработка стеклянной панели 8 мм под ручку-замок "Hoppe"
ИБ1.Е09	Обработка триплекса 8 мм под ручку-замок "Hoppe"
ИБ1.Е10	Обработка стеклянной панели 5 мм под ручку-замок "Hoppe"
ИБ1.Е11	Обработка стеклянной панели 8 мм под замок "AGB"
ИБ1.Е12	Обработка триплекса 8 мм под замок "AGB"
ИБ1.Е13	Обработка стеклянной панели 5 мм под замок "AGB"
ИБ1.Е14	Обработка стеклянной панели 8 мм для пассивного полотна
ИБ1.Е15	Обработка триплекса 8 мм для пассивного полотна
ИБ1.Е16	Обработка стеклянной панели 5 мм для пассивного полотна
ИБ1.Е17	Обработка профиля притвора Т157 для двухстворчатых дверей

При сборке углов дверного полотна следить, чтобы отверстия Ø7 мм в горизонтальных профилях совпадали с отверстиями в вертикальных профилях.

Панели толщиной 8 мм вклеивать при помощи прозрачного силиконового герметика. Вытекание герметика наружу не допускается.

Панели толщиной 5 мм фиксировать в полотне с помощью уплотнителя Т247 (см. раздел 3).

Прокладки МДК118-01 между заполнением и профилем устанавливаются в паз профиля по периметру установки панели любой толщины и типа. Крайние прокладки устанавливаются в углах с отступом 50 мм от торца заполнения, далее шаг установки: 400-500 мм.

Разность длин диагоналей после сборки полотна должна быть не более 1 мм.

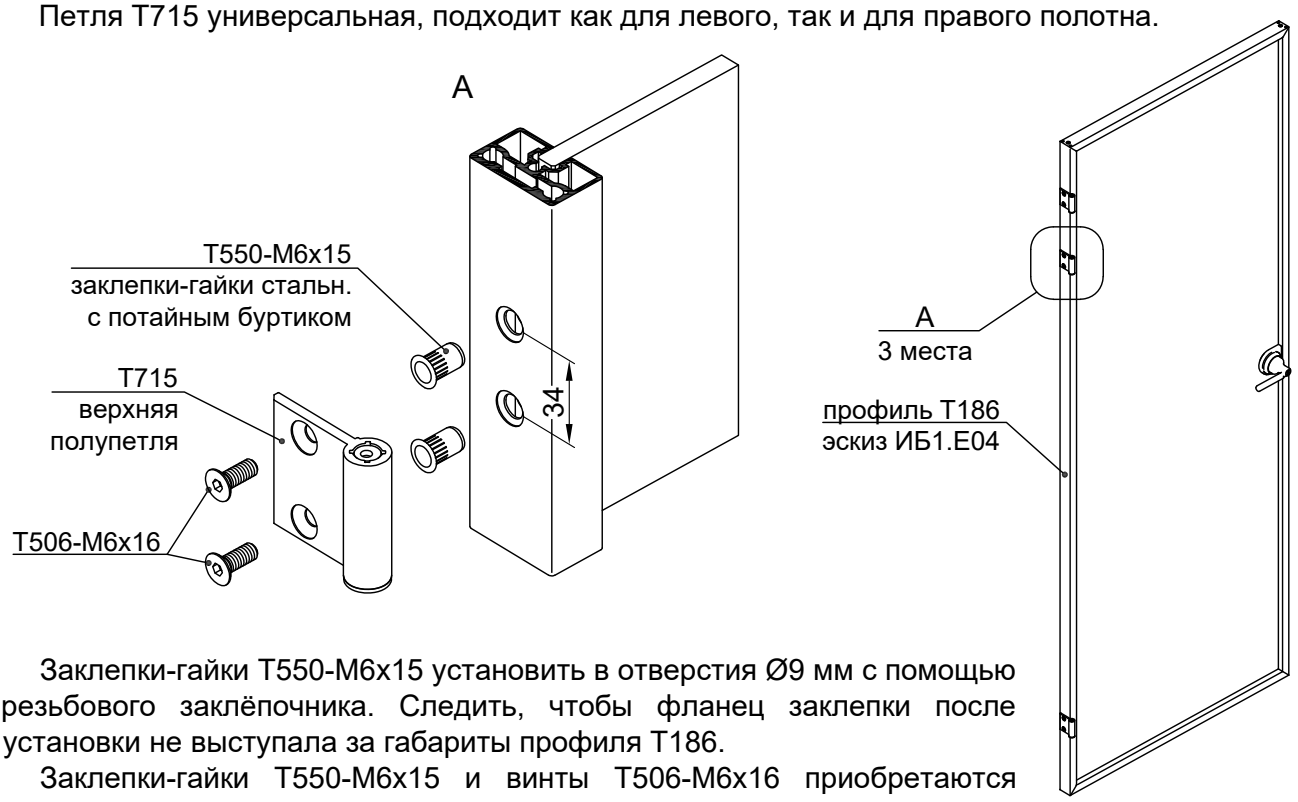
После сборки дверного полотна на всех 4-х углах снять фаску 0,5х45° при помощи напильника.

Обработку профилей дверного полотна из профиля Т186 и стеклянных панелей см. "Альбом эскизов обработок дверных блоков ИНБОКС".

8.2 Установка карточных петель Т715

Показана установка для левого дверного полотна. Для правого - зеркальное отражение.

Петля Т715 универсальная, подходит как для левого, так и для правого полотна.



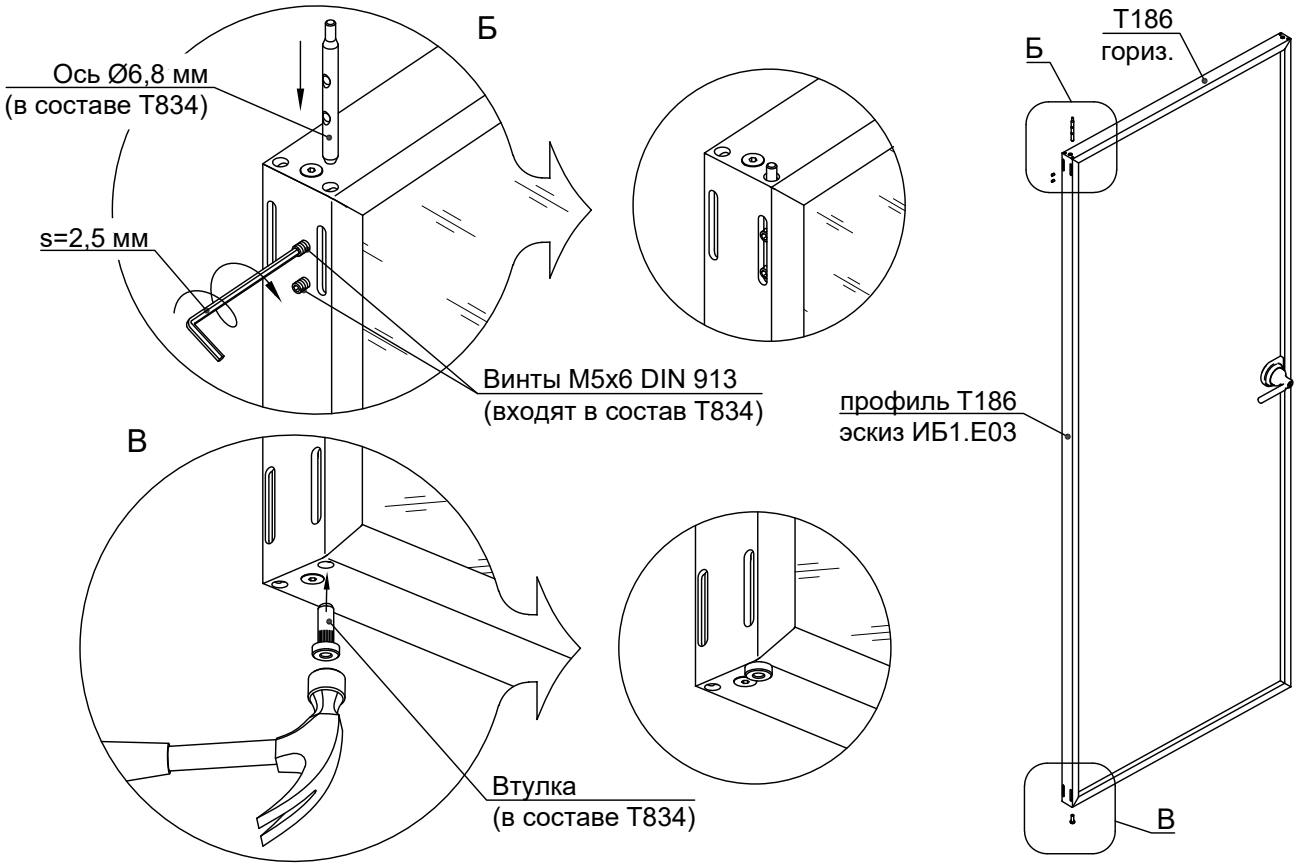
Заклепки-гайки Т550-М6х15 установить в отверстия Ø9 мм с помощью резьбового заклёпочника. Следить, чтобы фланец заклепки после установки не выступала за габариты профиля Т186.

Заклепки-гайки Т550-М6х15 и винты Т506-М6х16 приобретаются отдельно.

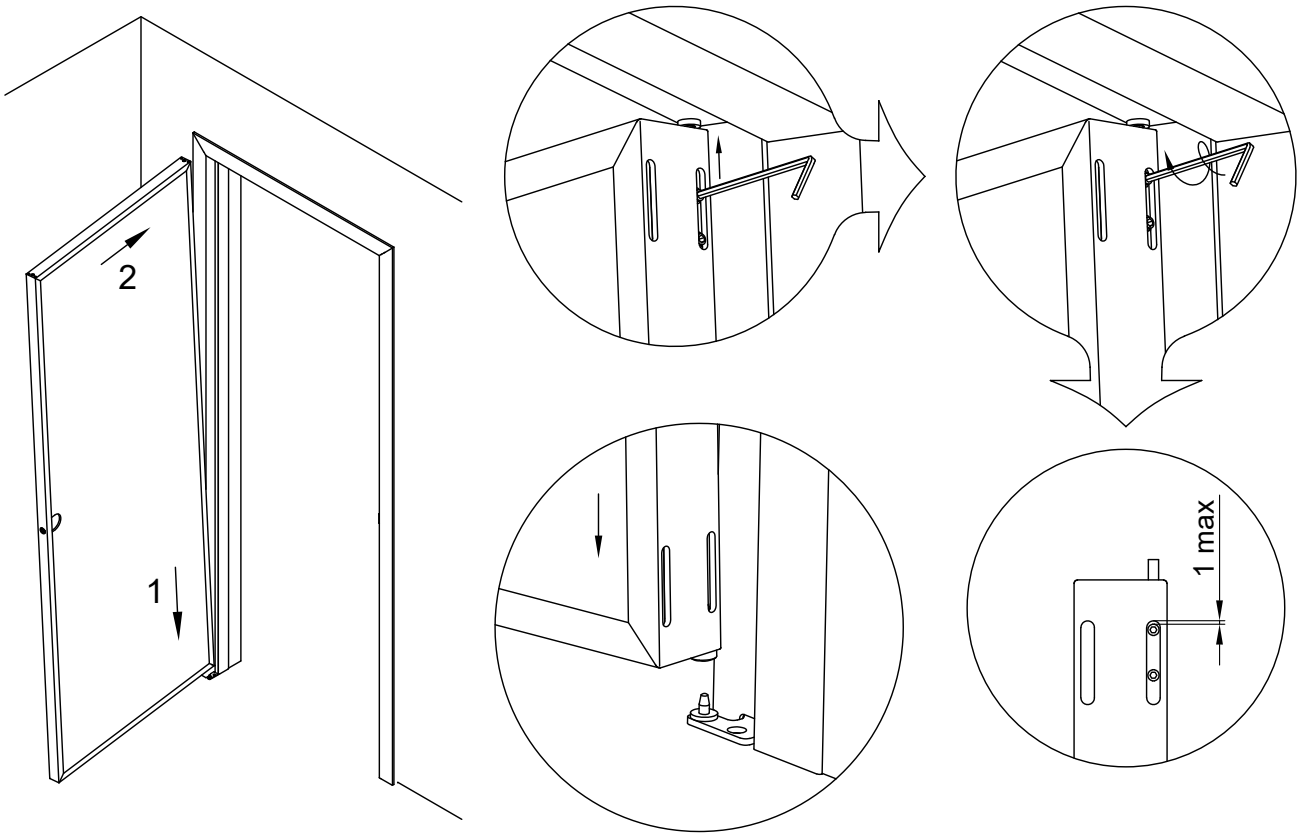
8.3 Установка скрытых петель Т834

Показана установка для левого дверного полотна.

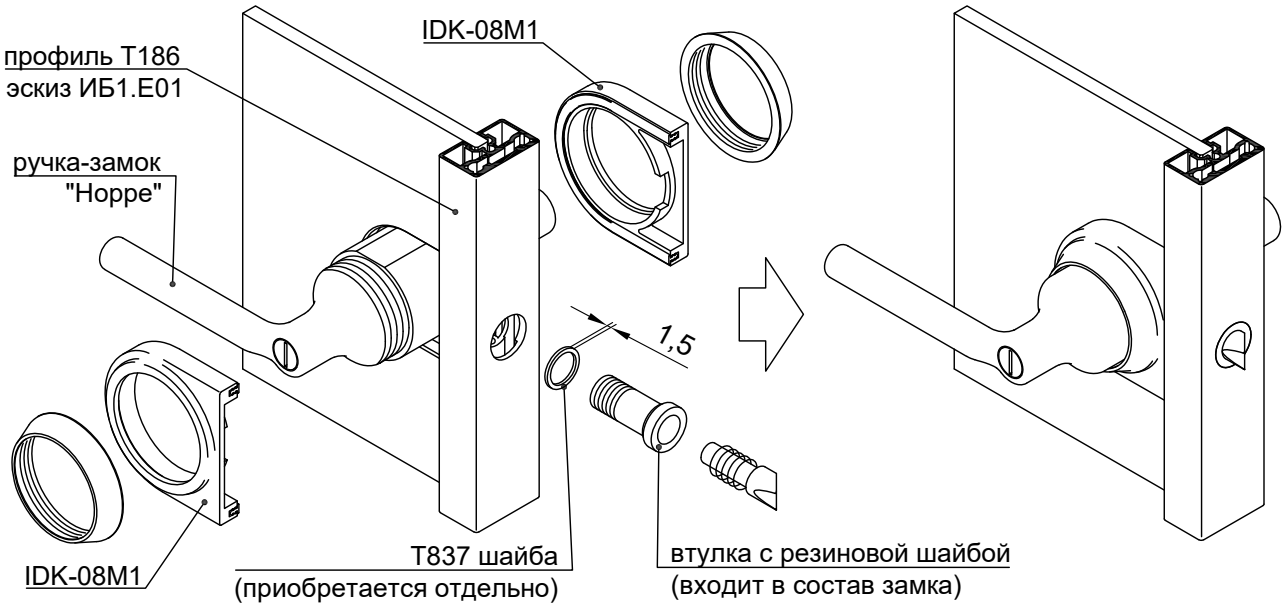
Для правого полотна - верхнюю ось и нижнюю втулку установить в соседние отверстия Ø7 мм.



8.4 Навеска дверного полотна в коробку со скрытыми петлями

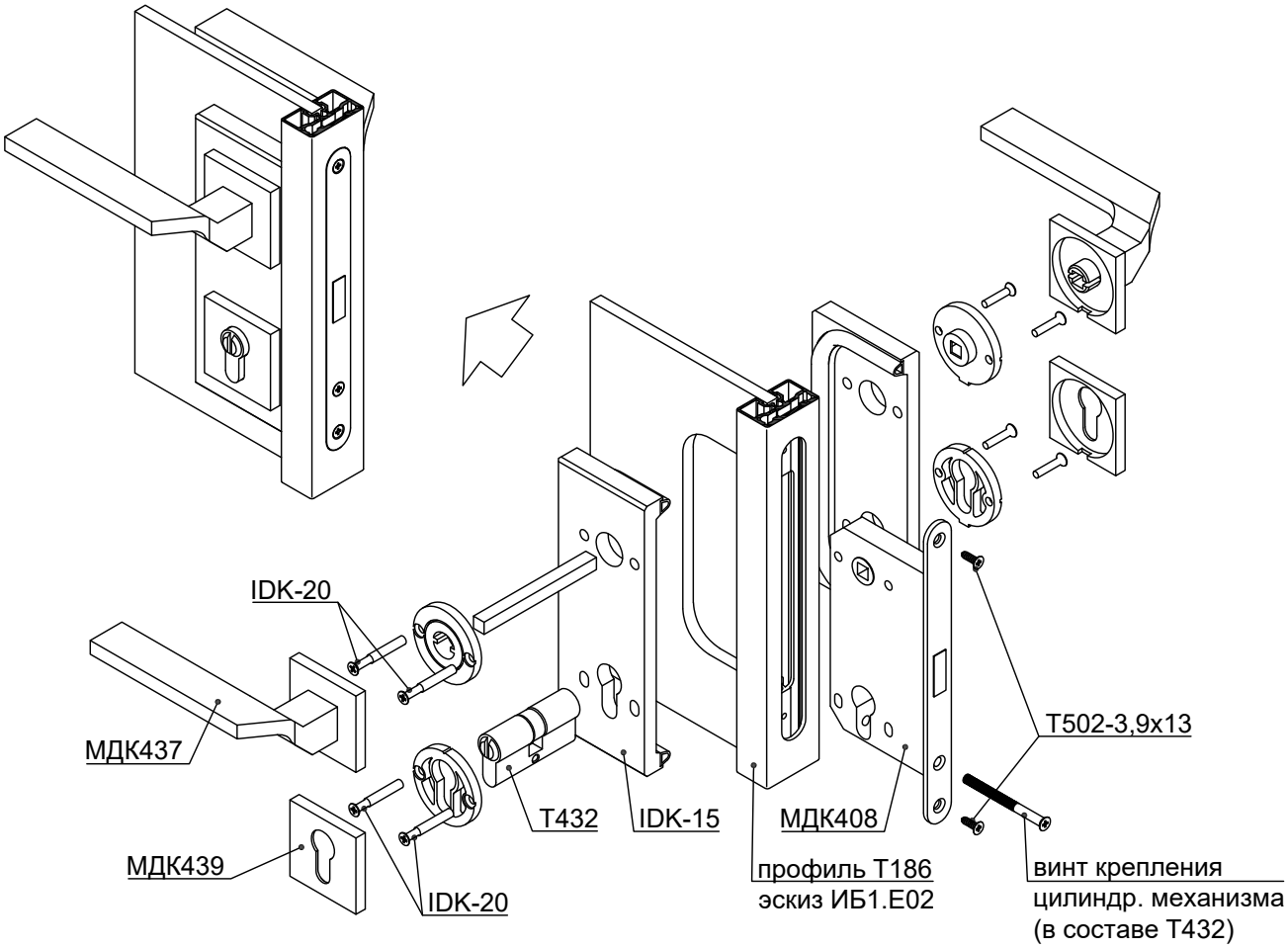


8.5 Установка ручки-замка "Норре"

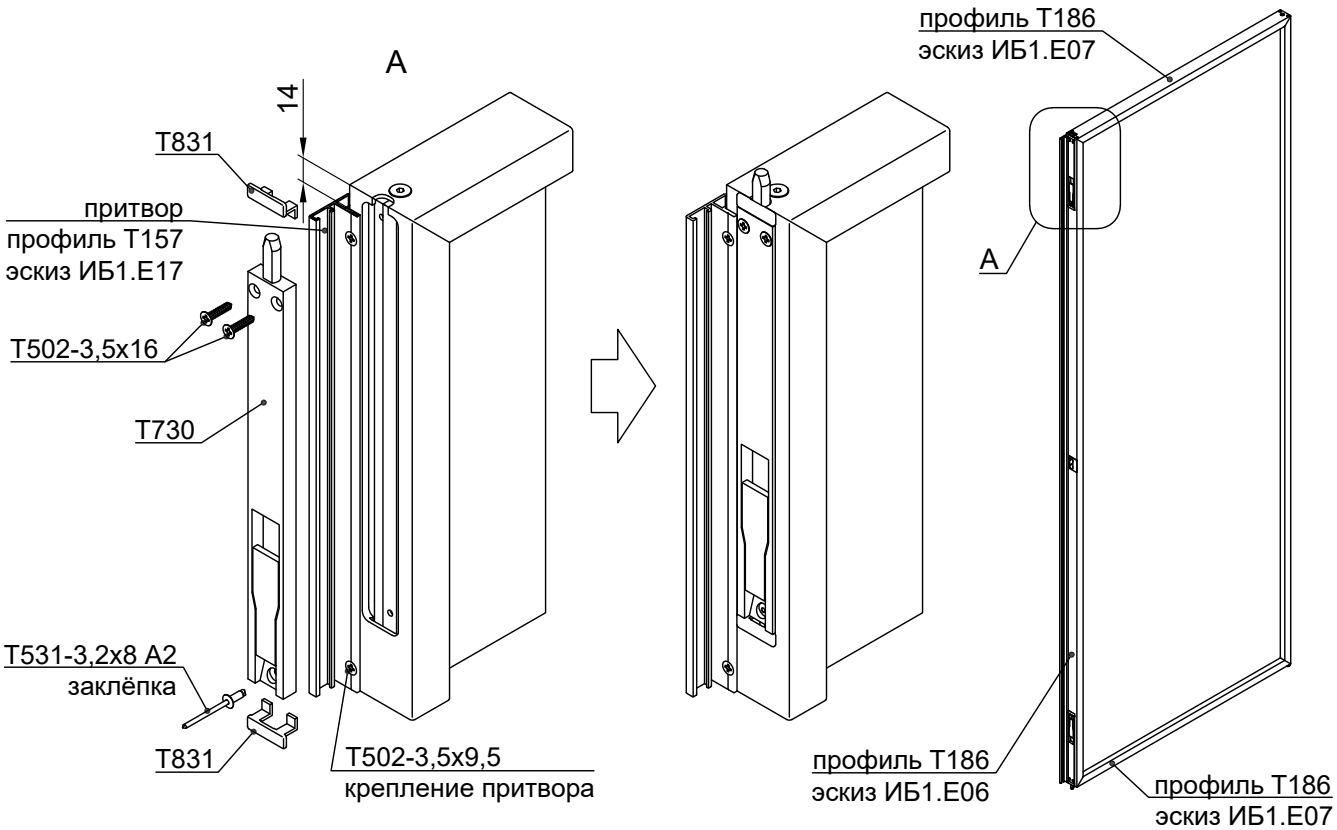


8.6 Установка замка "AGB Mediana Polaris"

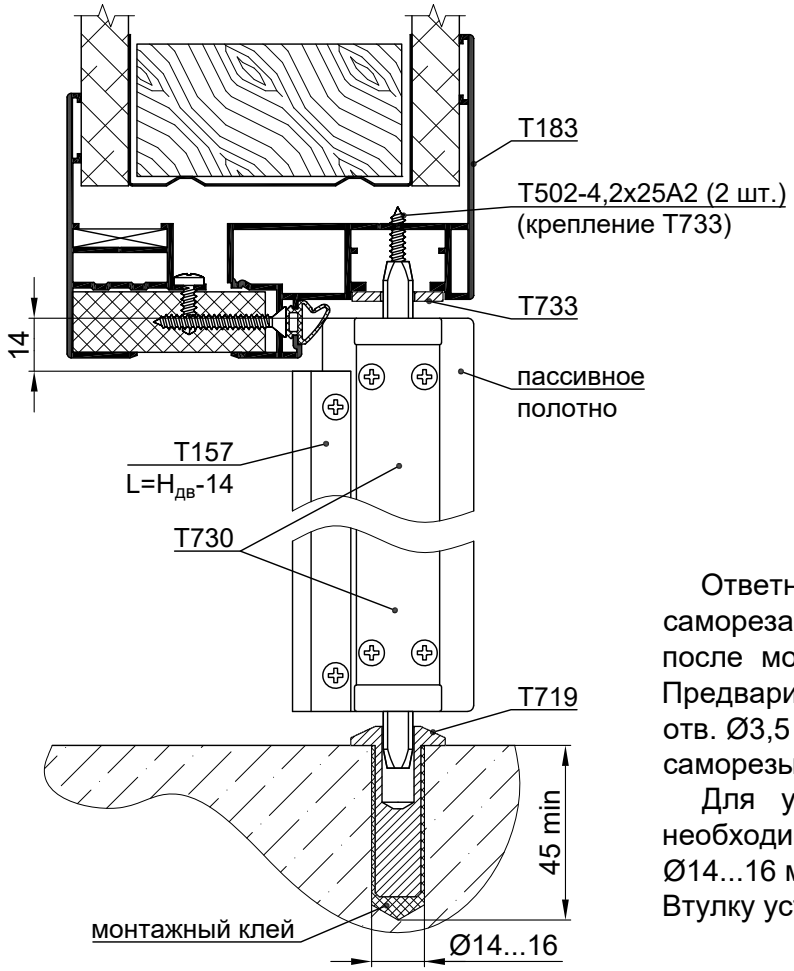
Показана установка замка МДК408. Замок МДК409 устанавливается аналогично.



8.7 Установка шпингалета Т730 на пассивную створку



8.8 Установка запорной планки Т733 и втулки Т719 для запирания пассивной створки



Ответная планка Т733 крепится двумя саморезами Т502-4,2х25А2 на объекте, после монтажа дверного блока в проем. Предварительно требуется сверление 2-х отв. Ø3,5 в стенке профиля притолоки под саморезы.

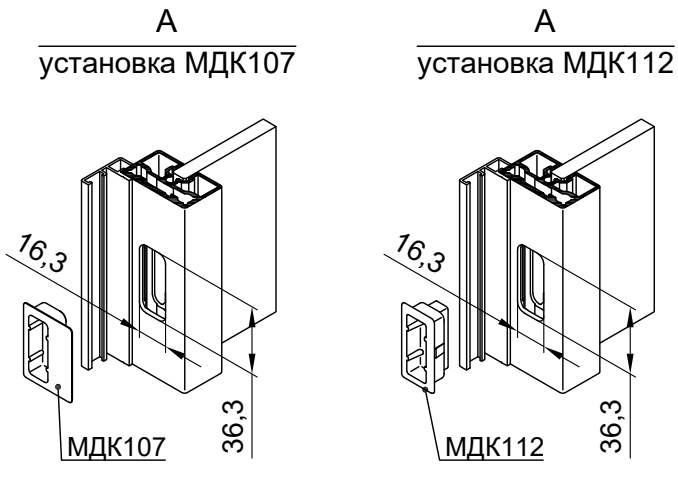
Для установки нижней втулки Т719 необходимо выполнить отверстие Ø14...16 мм в полу на глубину 45 мм min. Втулку устанавливать на монтажный клей.

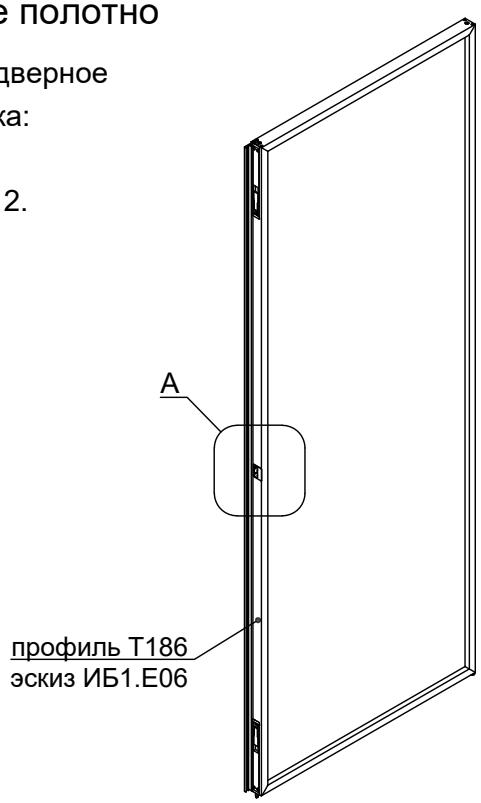
8.9 Установка запорной планки в пассивное полотно

В зависимости от выбранного замка в пассивное дверное полотно устанавливается соответствующая запорная планка:

1) для замков "Hoppe" применяется МДК107;

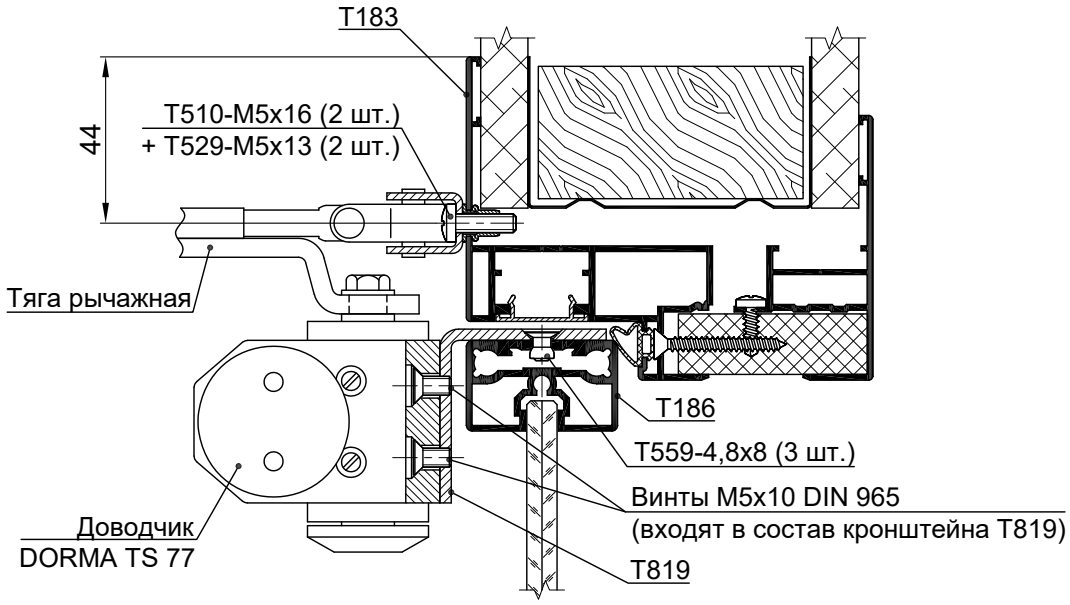
2) для замков "AGB Mediana Polaris" применяется МДК112.





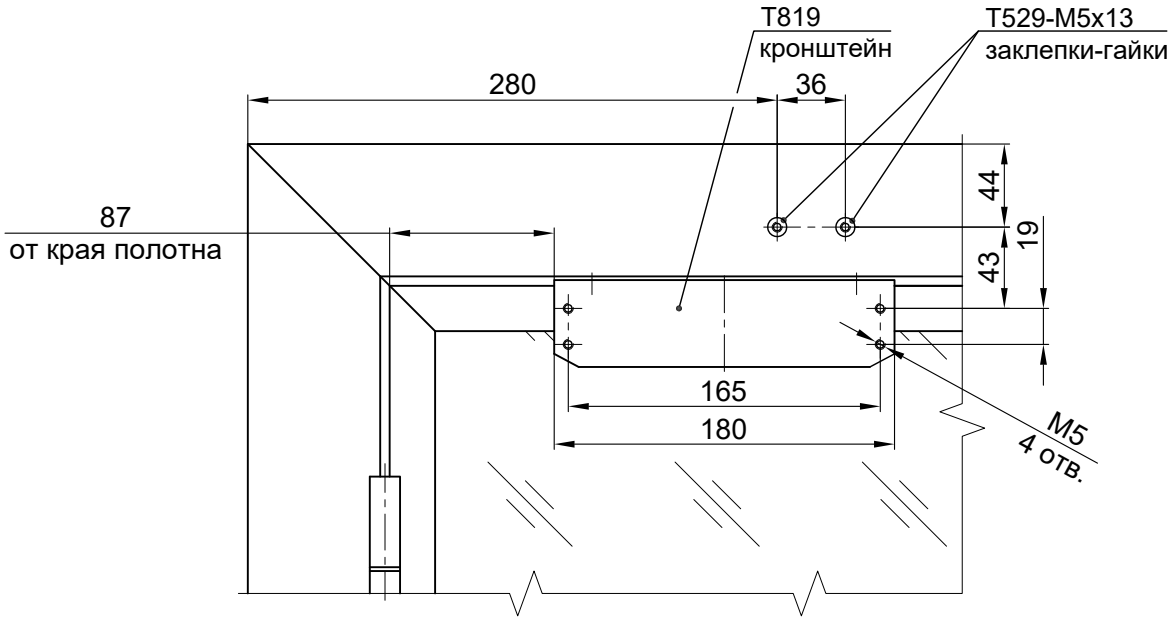
9 Установка доводчика "DORMA TS 77" на дверное полотно из профиля Т186

В качестве примера рассмотрена установка доводчика на левый дверной блок.
Для правого дверного блока все обработки и установка - зеркальное отражение.



Кронштейн Т819 крепить к полотну с помощью стальных вытяжных заклепок с потайным буртиком Т559-4,8х8 (3 шт.), предварительно просверлив в верхнем профиле дверного полотна Т186 три отверстия Ø4,9 (см. эскиз ниже).

Рычажную тягу крепить к коробке с помощью винтов Т510-М5х16 (2 шт.) и резьбовых заклепок-гаек с фланцем Т529-М5х13 (2 шт.). В притолоке сверлить два отверстия Ø7 мм под установку заклепок-гаек (см. эскиз ниже).



Обработка верхнего профиля Т186 левого дверного полотна под установку кронштейна Т819. Для правого дверного полотна - зеркальное отражение.

