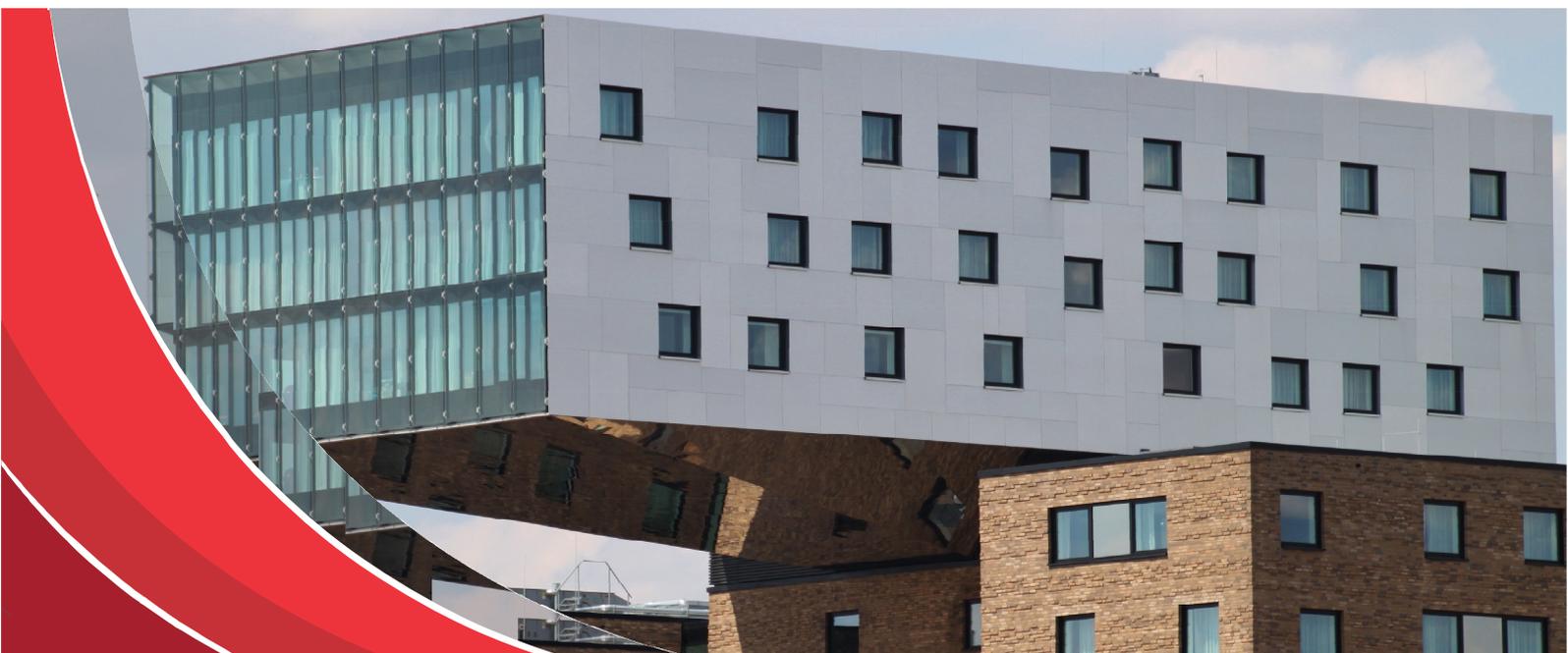


СОКОЛ

АРХИТЕКТУРНЫЕ СИСТЕМЫ



БЛОКИ ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ,
ВИТРАЖИ

МП-65

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-------|
| <u>Раздел 1. Описание</u> | |
| Описание системы | 01-01 |
| <u>Раздел 2. Номенклатура</u> | |
| Номенклатура алюминиевых профилей. Профили для оконных блоков | 02-01 |
| Номенклатура алюминиевых профилей. Профили для дверных блоков | 02-03 |
| Номенклатура алюминиевых профилей. Профили для витражей | 02-05 |
| Номенклатура алюминиевых профилей. Профили закладных | 02-07 |
| Номенклатура алюминиевых профилей. Профили штапиков | 02-08 |
| Номенклатура алюминиевых профилей. Доп. профили | 02-08 |
| Номенклатура комплектующих. Алюминиевые детали. Закладные для Т-соединения | 02-09 |
| Номенклатура комплектующих. Алюминиевые детали. Закладные для углового соединения | 02-10 |
| Номенклатура комплектующих. Алюминиевые детали. Доп. детали | 02-11 |
| Номенклатура комплектующих. Уплотнители резиновые | 02-12 |
| Номенклатура комплектующих. Уплотнители щеточные | 02-12 |
| Номенклатура комплектующих. Пластины и подкладки под заполнение | 02-13 |
| Номенклатура комплектующих. Декоративные крышки, заглушки, накладки, держатели | 02-14 |
| Номенклатура комплектующих. Быстрофиксирующие соединители из литьевого сплава для Т-соединения | 02-15 |
| Номенклатура комплектующих. Уголки выравнивающие для углового соединения | 02-15 |
| Номенклатура комплектующих. Крепежные изделия | 02-16 |
| Номенклатура комплектующих. Монтажный кранштейн, монтажная пластина и опора верхняя/нижняя | 02-17 |
| Номенклатура комплектующих. Доп. изделия | 02-18 |
| Номенклатура фурнитуры. Оконные блоки. Торговая марка СТН. Поворотно-откидная оконная фурнитура СТН-1850 | 02-19 |
| Номенклатура фурнитуры. Оконные блоки. Торговая марка СТН. Поворотная оконная фурнитура СТН-1850-50 | 02-21 |
| Номенклатура фурнитуры. Оконные блоки. Торговая марка СТН. Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60. Ручка установлена сверху | 02-25 |
| Номенклатура фурнитуры. Оконные блоки. Торговая марка СТН. Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60. Ручка установлена сбоку | 02-27 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Торговая марка СТН. Ручки трубчатые стационарные дверные | 02-29 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Торговая марка СТН. Ручки комбинированные | 02-29 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Торговая марка СТН. Комплект крепежа и ключи для установки дверных ручек | 02-31 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Торговая марка СТН. Петли подшипниковые дверные | 02-32 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Торговая марка СТН. Петли дверные с анкерным креплением | 02-32 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Торговая марка СТН. Петли-шарниры дверные без подшипника | 02-33 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Торговая марка СТН. Переходники для дверных петель | 02-34 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Торговая марка СТН. Петли-доводчики дверные | 02-34 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Торговая марка СТН. Нажимные гарнитуры | 02-35 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Торговая марка СТН. Шпингалеты | 02-36 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Sobinco. Дверные замки серии 8000 | 02-37 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Sobinco. Цилиндры и накладки на цилиндр для дверных замков серии 8000 | 02-38 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Sobinco. Ответные планки для дверных замков серии 8000 | 02-39 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. Sobinco. Петли роликовые | 02-40 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. KALE. Замки дверные | 02-41 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. KALE. Проставка, подкладка и заглушка для замков KALE 253, 255 | 02-42 |
| Номенклатура фурнитуры. Дверные блоки. DORMA. Доводчики | 02-42 |
| <u>Раздел 3. Применяемость профилей</u> | |
| Карта применяемости угловых закладных для оконных блоков | 03-01 |
| Карта применяемости закладных для Т-соединения для оконных блоков | 03-05 |
| Карта применяемости угловых закладных для дверных блоков | 03-06 |
| Карта применяемости закладных для Т-соединения для дверных блоков | 03-07 |
| Применяемость профиля МП-45.08.10 для усиления крепления петель | 03-09 |
| <u>Раздел 4. Применяемые заполнения</u> | |
| Варианты заполнений | 04-01 |

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

Раздел 5. Основные сечения

| | |
|--|-------|
| Одностворчатое поворотное-откидное окно с "глухой" частью в проем | 05-01 |
| Окно со штульпом в проем | 05-01 |
| Одностворчатое поворотное-откидное окно в "витраже" МП-50 | 05-02 |
| Одностворчатое поворотное-откидное окно в "витраже" МП-65 | 05-03 |
| Двупольная дверь в проем. Открывание наружу. Вид снаружи | 05-04 |
| Двупольная дверь в проем. Открывание внутрь. Вид изнутри | 05-05 |
| Однопольная дверь в "витраже" МП-50. Открывание наружу. Вид снаружи | 05-06 |
| Однопольная дверь в "витраже" МП-50. Открывание внутрь. Вид изнутри | 05-07 |
| Однопольная дверь в "витраже" МП-65. Открывание наружу. Вид снаружи | 05-08 |
| Однопольная дверь в "витраже" МП-65. Открывание внутрь. Вид изнутри | 05-08 |
| Однопольная дверь в "витраже" МП-65. Поворот витража. Открывание внутрь. Вид изнутри | 05-10 |

Раздел 6. Мех. обработка профилей и сборка конструкций

| | |
|---|-------|
| Оконные блоки. Узловое соединение рамы. Дренажные пазы | 06-01 |
| Оконные блоки. Т-соединение импоста с рамой | 06-02 |
| Оконные блоки. Узловое соединение створки. Дренажные пазы и отверстия | 06-03 |
| Оконные блоки. Вентиляционные отверстия и отверстия под нагельное соединение | 06-04 |
| Оконные блоки. Мех. обработка профилей под установку фурнитуры | 06-05 |
| Оконные блоки. Установка сливника МП-4080 и декоративной крышки дренажного отверстия | 06-06 |
| Дверные блоки. Узловое соединение рамы | 06-07 |
| Дверные блоки. Установка порога | 06-08 |
| Дверные блоки. Установка накладных шпингалетов и декоративных накладок | 06-09 |
| Дверные блоки. Установка импоста в створку | 06-11 |
| Дверные блоки. Установка цоколя в створку | 06-13 |
| Дверные блоки. Установка импоста в створку. Крепление самонарезающими винтами | 06-14 |
| Дверные блоки. Установка цоколя в створку. Крепление самонарезающими винтами | 06-15 |
| Дверные блоки. Мех. обработка стойки створки под установку врезного замка Sabinco 8005-25 с нажимным гарнитуром | 06-16 |
| Дверные блоки. Мех. обработка стойки створки под установку врезного замка Sabinco серии 8000 | 06-17 |
| Дверные блоки. Мех. обработка стойки створки под установку врезного замка KALE 253 с нажимным гарнитуром | 06-18 |
| Дверные блоки. Мех. обработка стойки створки под установку врезного замка KALE 255 с роликом | 06-19 |

Раздел 7. Расчет конструкций

| | |
|--|-------|
| "Глухое" окно в проем. Вид изнутри | 07-01 |
| Одностворчатое поворотное-откидное окно в проем. Вид изнутри | 07-02 |
| Однопольная дверь в проем с открыванием наружу. Вид снаружи | 07-03 |
| Однопольная дверь в проем с открыванием наружу. Вид снаружи | 07-04 |
| Однопольная дверь в проем с открыванием наружу. Вид снаружи | 07-05 |
| Однопольная дверь в проем с открыванием наружу. Вид снаружи | 07-06 |
| Двупольная дверь в проем с открыванием наружу. Вид снаружи | 07-07 |
| Двупольная дверь в проем с открыванием наружу. Вид снаружи | 07-08 |
| Двупольная дверь в проем с открыванием наружу. Вид снаружи | 07-09 |
| Двупольная дверь в проем с открыванием наружу. Вид снаружи | 07-10 |

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Настоящая серия разработана для создания входных групп, витражей, навесных фасадов, оконных блоков, дверных блоков в соответствии со СНиП 2.03.06 (Алюминиевые конструкции), ГОСТ 22233-2001 (Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций), ГОСТ 21519-2003 (Блоки оконные из алюминиевых сплавов), ГОСТ 23747-2015 (Двери из алюминиевых сплавов).

В серии МП-65 применяется наиболее технологически передовая сборка изделий с использованием современных узловых и Т-образных соединителей, которые позволяют производить сборку узла конструкции нагельми или использовать узлообжимной станок. Т-образное соединение профилей производится поворотом фиксаторов в используемых соединителях.

При сборке изделий требуются минимальные обработки.

Для дверных конструкций:

- пробиваются или сверлятся отверстия для нагельного крепления узлов;
- вырубается пазы для установки замка и цилиндра.

Шпунгалет используется накладной, не требующий обработки профилей для установки. Применение накладных профилей нижнего притвора двери также не требует обработки стоек створок и полностью закрывает их торцы, что устраняет прямое проникновение воздуха в камеры стоек.

Конструкция дверей позволяет использовать нарезанные в размер (без фрезеровок) экструзионные закладные детали для узлового крепления обжимкой или при помощи нагелей. Также возможно использование экструзионных закладных для "нагельного" крепления импостов. Крепление дверного порога позволяет проводить его замену в эксплуатации без демонтажа конструкции.

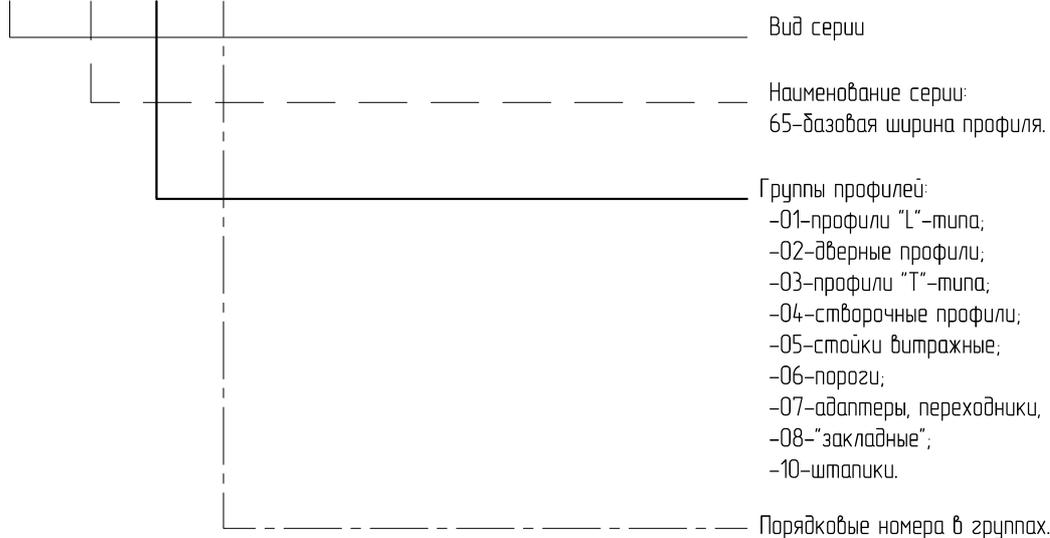
Серия МП-65 имеет несколько типоразмеров порогов для разных условий эксплуатации. Оконные блоки имеют базовый размер 65 мм для рамы и 73 мм для створки.

Базовые профили серии подразделяются на три типоразмера по высоте: 25мм, 36мм и 52мм, что позволяет оптимизировать разрабатываемые проекты.

Фасадные стойки имеют встроенный элемент для навесного монтажа, позволяющий крепить конструкцию непосредственно к перекрытиям и проводить остекление без использования строительных лесов. Основные стойки позволяют поворачивать рамы с заполнениями или створками относительно вертикальной плоскости фасада на любой заданный угол.

В серии МП-65 принято следующее обозначение номенклатуры профилей и аксессуаров:

МП-XX.XX.XX



Разработчик системы оставляет за собой право вносить дополнения и изменения, связанные с дальнейшим улучшением и развитием системы с целью повышения качества и технического уровня. Все права на материалы данного каталога принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное использование.

НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ. ПРОФИЛИ ДЛЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ.

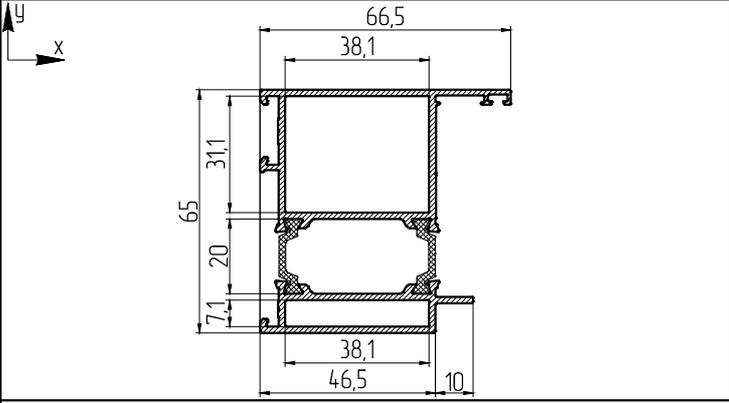
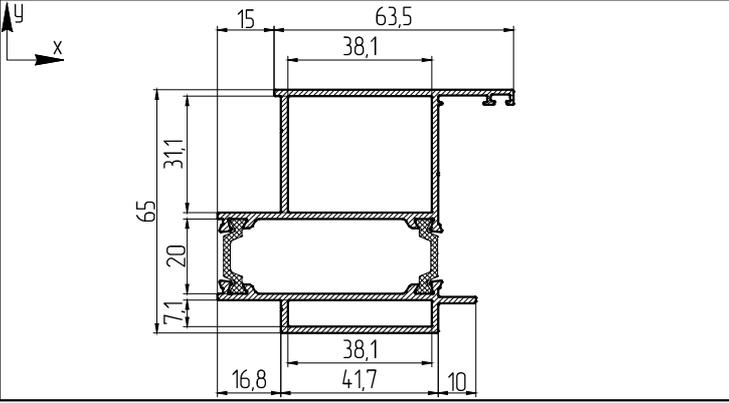
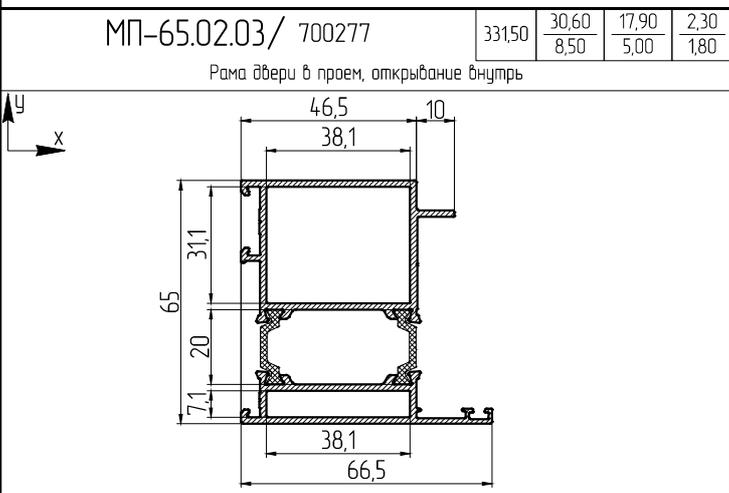
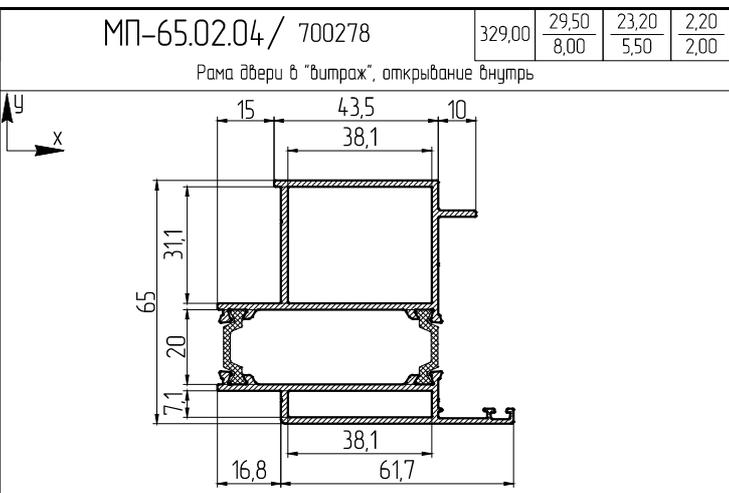
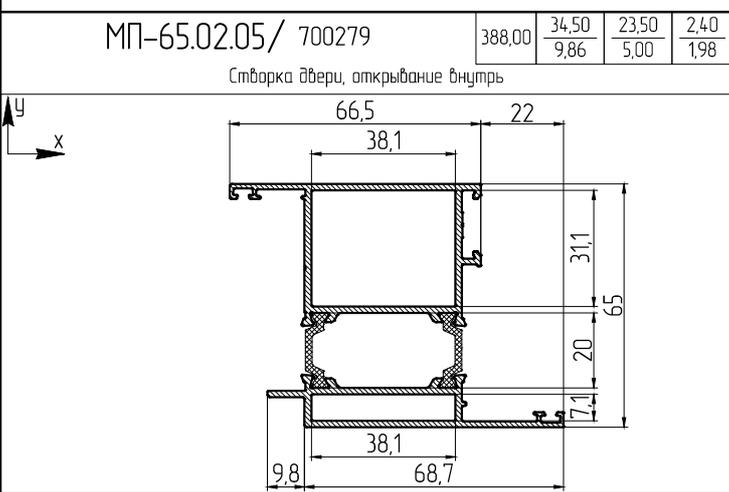
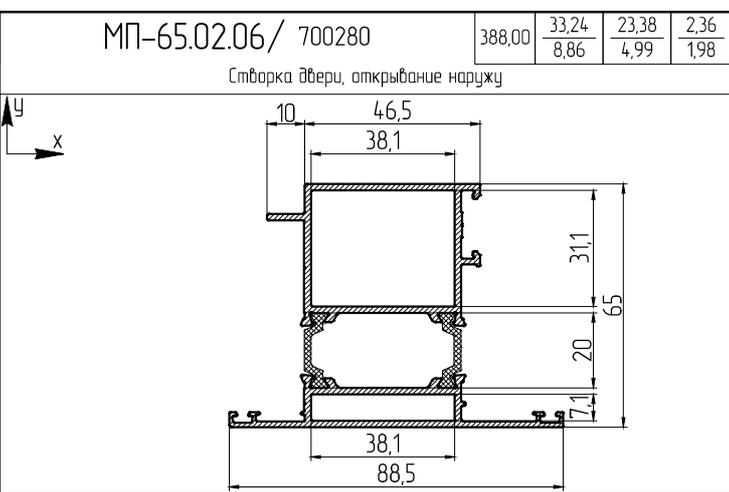
| Наименование/ артикул для заказа | $P_{\text{внеш.}}$ ММ | I_x, CM^4 W_x, CM^3 | I_y, CM^4 W_y, CM^3 | i_x, CM i_y, CM | Наименование/ артикул для заказа | $P_{\text{внеш.}}$ ММ | I_x, CM^4 W_x, CM^3 | I_y, CM^4 W_y, CM^3 | i_x, CM i_y, CM |
|---|--------------------------|--|--|--------------------------------------|---|--------------------------|--|--|--------------------------------------|
| МП-65.01.01/ 700231 Рама окна в проем | 339,00 | $\frac{3,95}{1,22}$ | $\frac{20,30}{5,80}$ | $\frac{1,05}{2,40}$ | МП-65.01.02/ 700232 Рама окна в "витраж" | 324,00 | $\frac{7,00}{1,94}$ | $\frac{19,60}{5,28}$ | $\frac{1,30}{2,20}$ |
| | | | | | | | | | |
| МП-65.01.04/ 700234 Рама окна в проем | 361,00 | $\frac{8,40}{2,20}$ | $\frac{24,36}{6,69}$ | $\frac{1,40}{2,40}$ | МП-65.01.05/ 700235 Рама окна в проем | 394,00 | $\frac{19,30}{4,20}$ | $\frac{29,70}{8,50}$ | $\frac{1,90}{2,40}$ |
| | | | | | | | | | |
| Наименование/ артикул для заказа | $P_{\text{внеш.}}$ ММ | I_x, CM^4 W_x, CM^3 | I_y, CM^4 W_y, CM^3 | i_x, CM i_y, CM | Наименование/ артикул для заказа | $P_{\text{внеш.}}$ ММ | I_x, CM^4 W_x, CM^3 | I_y, CM^4 W_y, CM^3 | i_x, CM i_y, CM |
| МП-65.03.01/ 700238 Импост рамы окна. Стойка/ригель витража | 403,55 | $\frac{6,45}{1,87}$ | $\frac{22,80}{6,11}$ | $\frac{1,30}{2,44}$ | МП-65.03.02/ 700239 Импост рамы окна. Стойка/ригель витража | 425,80 | $\frac{11,80}{2,95}$ | $\frac{26,89}{7,29}$ | $\frac{1,62}{2,44}$ |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | МП-65.03.03/ 700240 Импост рамы окна. Стойка/ригель витража | 458,00 | $\frac{24,40}{5,10}$ | $\frac{32,26}{8,70}$ | $\frac{2,12}{2,44}$ |
| | | | | | | | | | |

НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ. ПРОФИЛИ ДЛЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ.

| Наименование/ артикул для заказа | P _{внеш.} , мм | I _x , см ⁴ W _x , см ³ | I _y , см ⁴ W _y , см ³ | i _x , см i _y , см | Наименование/ артикул для заказа | P _{внеш.} , мм | I _x , см ⁴ W _x , см ³ | I _y , см ⁴ W _y , см ³ | i _x , см i _y , см | Наименование/ артикул для заказа | P _{внеш.} , мм | I _x , см ⁴ W _x , см ³ | I _y , см ⁴ W _y , см ³ | i _x , см i _y , см |
|-------------------------------------|----------------------------|--|--|--|-------------------------------------|----------------------------|--|--|--|-------------------------------------|----------------------------|--|--|--|
| МП-65.04.01/ 700242 | 384,00 | 6,94 1,98 | 29,12 7,47 | 1,30 2,66 | МП-65.04.02/ 700243 | 397,70 | 10,42 2,74 | 32,45 8,47 | 1,51 2,66 | МП-65.04.03/ 700244 | 427,77 | 21,78 4,76 | 39,48 10,56 | 2,00 2,70 |
| Створка окна | | | | | Створка окна | | | | | Створка окна | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| Наименование/ артикул для заказа | P _{внеш.} , мм | I _x , см ⁴ W _x , см ³ | I _y , см ⁴ W _y , см ³ | i _x , см i _y , см |
|-------------------------------------|----------------------------|--|--|--|
| МП-65.07.05/ 700246 | 428,92 | 26,25 6,25 | 7,70 2,14 | 2,40 1,30 |
| Штульп | | | | |
| | | | | |

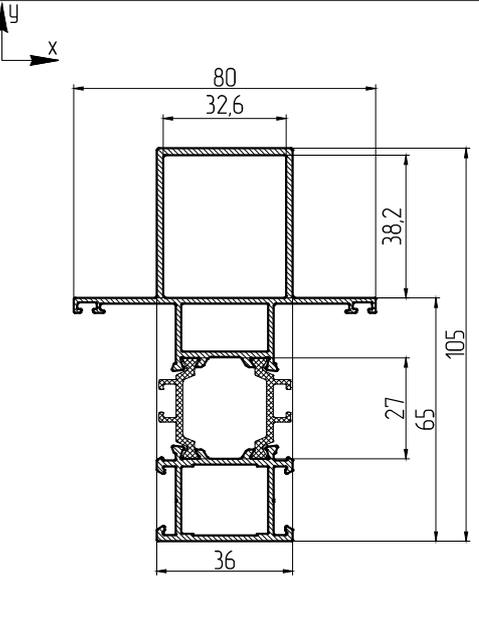
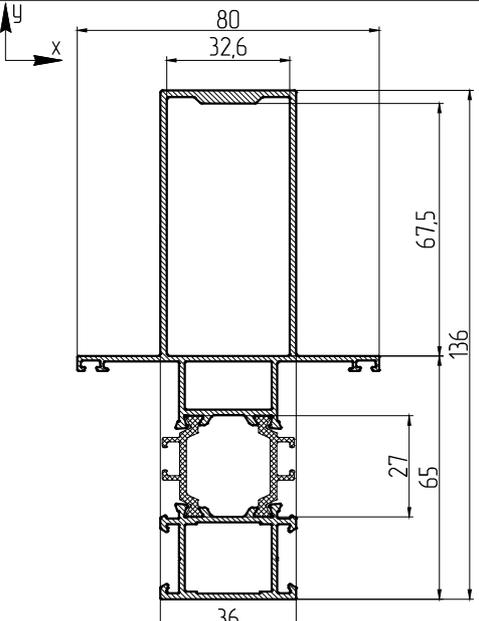
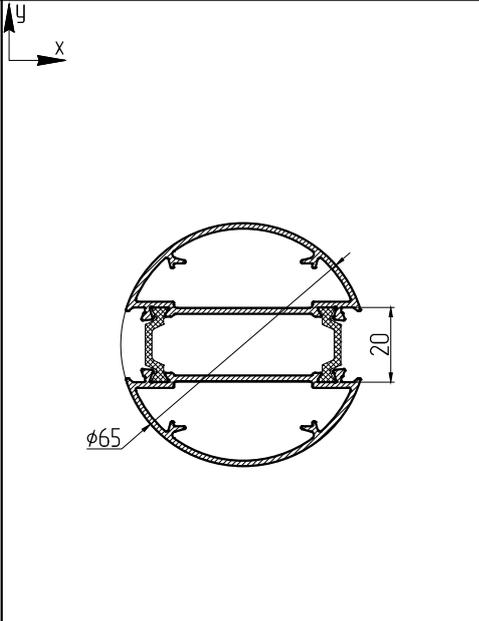
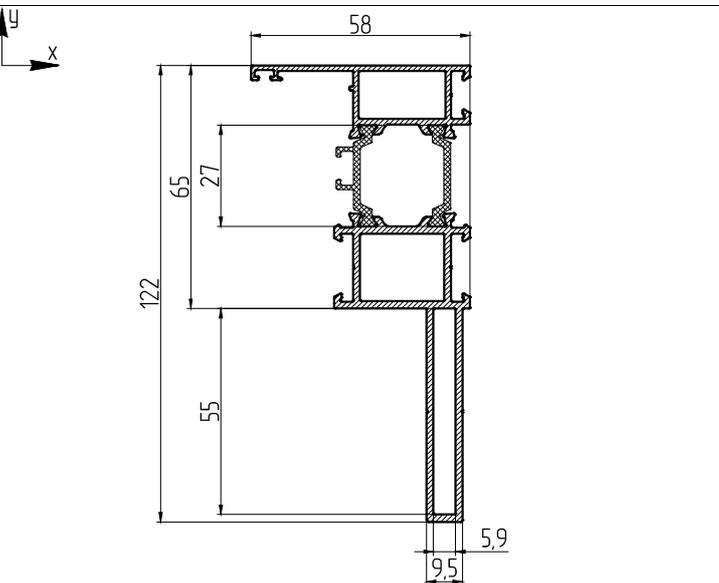
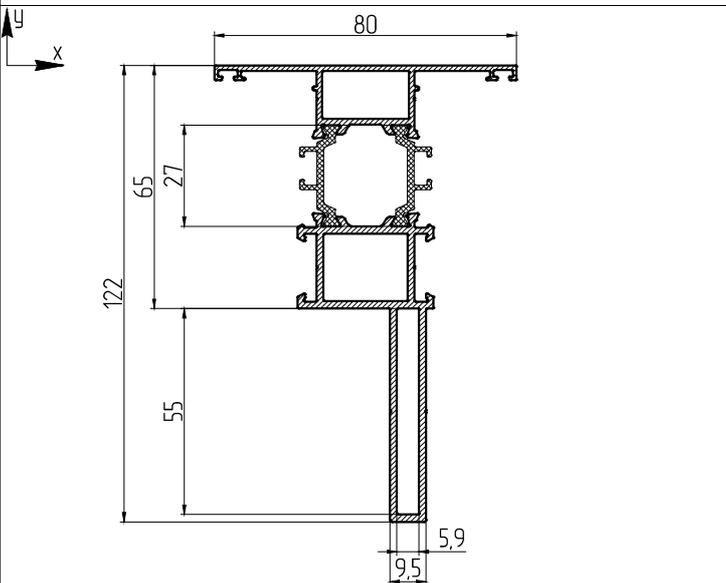
НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ. ПРОФИЛИ ДЛЯ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ.

| Наименование/ артикул для заказа | $P_{\text{внеш.}}$ ММ | I_x, CM^4 W_x, CM^3 | I_y, CM^4 W_y, CM^3 | i_x, CM i_y, CM | Наименование/ артикул для заказа | $P_{\text{внеш.}}$ ММ | I_x, CM^4 W_x, CM^3 | I_y, CM^4 W_y, CM^3 | i_x, CM i_y, CM |
|--|--------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------|--|--|--------------------------------------|
| МП-65.02.01/ 700275 Рама двери в проем, открывание наружу | 331,50 | $\frac{31,31}{9,50}$ | $\frac{17,90}{4,60}$ | $\frac{2,40}{1,80}$ | МП-65.02.02/ 700276 Рама двери в "витраж", открывание наружу | 329,00 | $\frac{30,50}{8,84}$ | $\frac{23,17}{5,52}$ | $\frac{2,30}{2,00}$ |
|  | | | | |  | | | | |
| МП-65.02.03/ 700277 Рама двери в проем, открывание внутрь | 331,50 | $\frac{30,60}{8,50}$ | $\frac{17,90}{5,00}$ | $\frac{2,30}{1,80}$ | МП-65.02.04/ 700278 Рама двери в "витраж", открывание внутрь | 329,00 | $\frac{29,50}{8,00}$ | $\frac{23,20}{5,50}$ | $\frac{2,20}{2,00}$ |
|  | | | | |  | | | | |
| МП-65.02.05/ 700279 Створка двери, открывание внутрь | 388,00 | $\frac{34,50}{9,86}$ | $\frac{23,50}{5,00}$ | $\frac{2,40}{1,98}$ | МП-65.02.06/ 700280 Створка двери, открывание наружу | 388,00 | $\frac{33,24}{8,86}$ | $\frac{23,38}{4,99}$ | $\frac{2,36}{1,98}$ |
|  | | | | |  | | | | |

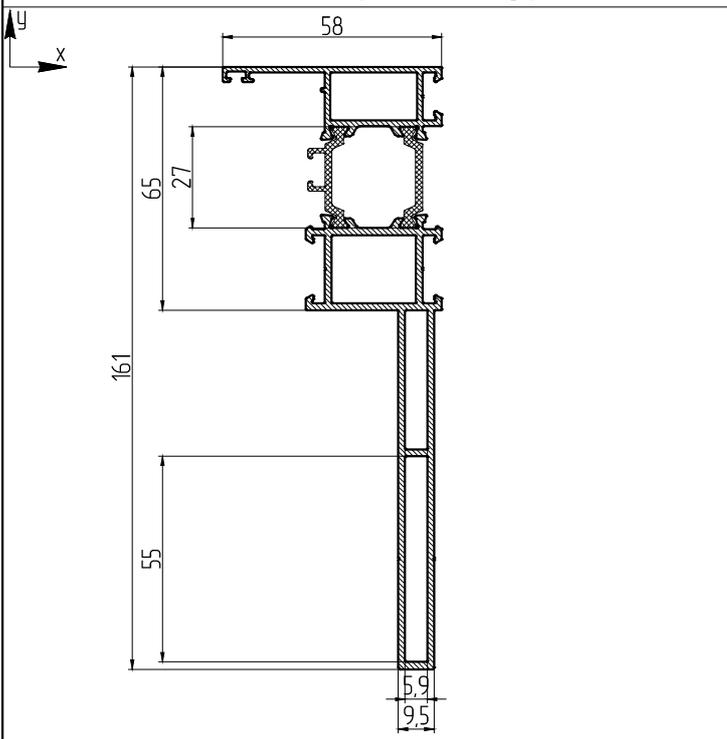
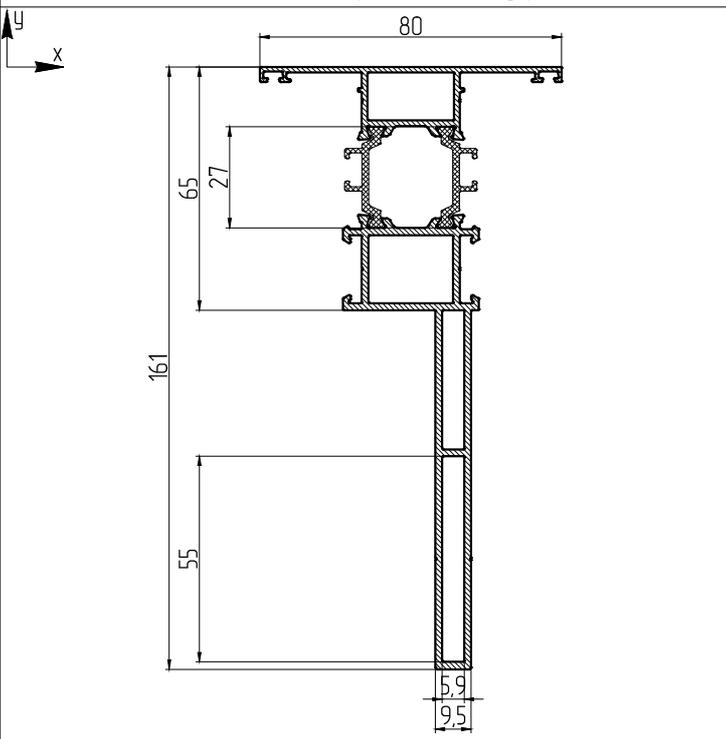
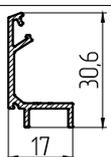
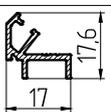
НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ. ПРОФИЛИ ДЛЯ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ.

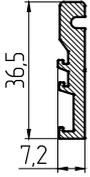
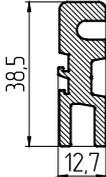
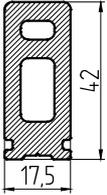
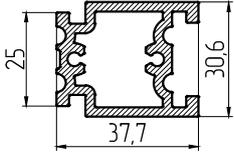
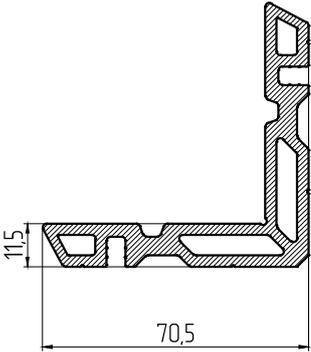
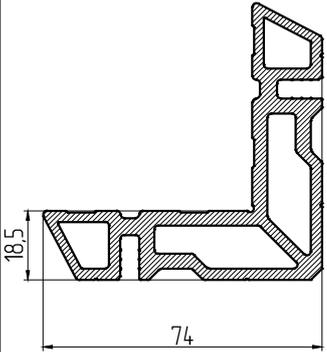
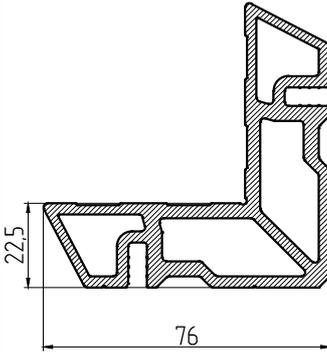
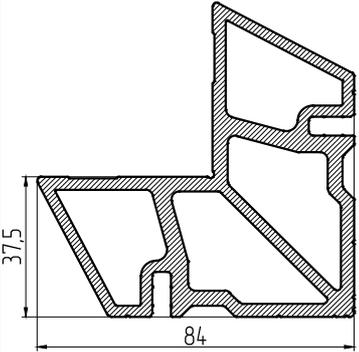
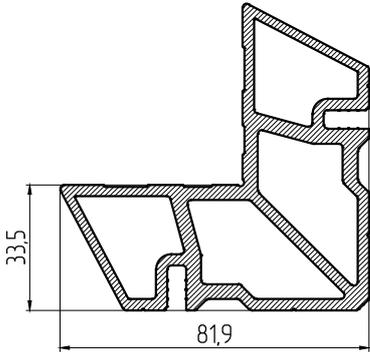
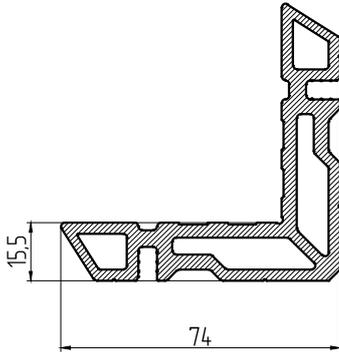
| Наименование/ артикул для заказа | | $R_{\text{внеш.}}$ мм | $I_x, \text{см}^4$ $W_x, \text{см}^3$ | $I_y, \text{см}^4$ $W_y, \text{см}^3$ | $i_x, \text{см}$ $i_y, \text{см}$ | Наименование/ артикул для заказа | | $R_{\text{внеш.}}$ мм | $I_x, \text{см}^4$ $W_x, \text{см}^3$ | $I_y, \text{см}^4$ $W_y, \text{см}^3$ | $i_x, \text{см}$ $i_y, \text{см}$ |
|--|--------------------------|---|--|---|--------------------------------------|--|--|---|--|--|--------------------------------------|
| МП-65.02.07/ 700281 Импост створки двери. Стойка/ригель витража | | 378,00 | 12,30 3,10 | 26,50 7,20 | 1,60 2,30 | МП-65.02.08/ 700282 Импост створки двери. Стойка/ригель витража | | 410,00 | 26,14 5,45 | 32,30 8,60 | 2,10 2,34 |
| | | | | | | | | | | | |
| МП-65.02.09/ 700283 Цоколь створки двери | | 316,00 | 19,90 4,38 | 29,10 8,10 | 2,10 2,34 | МП-65.02.10/ 700284 Цоколь створки двери | | 397,50 | 86,28 12,97 | 47,10 13,30 | 3,10 2,30 |
| | | | | | | | | | | | |
| МП-65.06.01/ 700303 Врезной порог | | 152,20 | 0,53 0,60 | 7,59 2,75 | 0,46 1,73 | МП-65.06.02/ 700304 Врезной порог | | 172,20 | 2,24 1,54 | 10,43 3,89 | 0,83 1,80 |
| | | | | | | | | | | | |
| Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | $I_x, \text{см}^4$ $W_x, \text{см}^3$ | $I_y, \text{см}^4$ $W_y, \text{см}^3$ | $i_x, \text{см}$ $i_y, \text{см}$ | Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | |
| МП-65.07.01/ 700305 | 82,35 | МП-65.07.02/ 700306 | 78,48 | МП-65.07.04/ 700308 | 264,11 | 15,00 4,70 | 4,00 1,44 | 2,13 1,10 | МП-45.07.02/ 700195 | 70,98 | |
| Притвор к брезному порогу | | Держатель уплотнителя над брезным порогом | | Адаптер для встраивания дверей в витраж МП-65 | | | | Держатель уплотнителя над брезным порогом | | | |
| | | | | | | | | | | | |

НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ. ПРОФИЛИ ДЛЯ ВИТРАЖЕЙ.

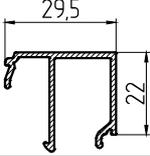
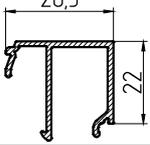
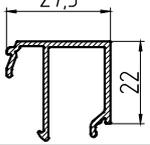
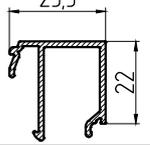
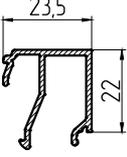
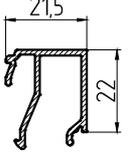
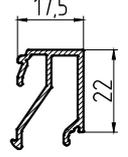
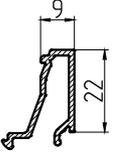
| Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | $I_x, \text{см}^4$ $W_x, \text{см}^3$ | $I_y, \text{см}^4$ $W_y, \text{см}^3$ | $i_x, \text{см}$ $i_y, \text{см}$ | Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | $I_x, \text{см}^4$ $W_x, \text{см}^3$ | $I_y, \text{см}^4$ $W_y, \text{см}^3$ | $i_x, \text{см}$ $i_y, \text{см}$ | Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | $I_x, \text{см}^4$ $W_x, \text{см}^3$ | $I_y, \text{см}^4$ $W_y, \text{см}^3$ | $i_x, \text{см}$ $i_y, \text{см}$ |
|--|--------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------|--|--|--------------------------------------|---|--------------------------|--|--|--------------------------------------|
| МП-65.05.02/ 700290 Стойка витража с пилотом "наружу" | 500,86 | $\frac{69,72}{13,15}$ | $\frac{16,34}{4,10}$ | $\frac{3,30}{1,60}$ | МП-65.05.03/ 700291 Стойка витража с пилотом "наружу" | 562,86 | $\frac{144,56}{21,10}$ | $\frac{19,50}{4,90}$ | $\frac{4,30}{1,60}$ | МП-65.05.06/ 700425 Стойка для организации поворота витража | 228,82 | $\frac{18,52}{5,70}$ | $\frac{18,15}{5,85}$ | $\frac{1,93}{1,91}$ |
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | $I_x, \text{см}^4$ $W_x, \text{см}^3$ | $I_y, \text{см}^4$ $W_y, \text{см}^3$ | $i_x, \text{см}$ $i_y, \text{см}$ | Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | $I_x, \text{см}^4$ $W_x, \text{см}^3$ | $I_y, \text{см}^4$ $W_y, \text{см}^3$ | $i_x, \text{см}$ $i_y, \text{см}$ | | | | | |
| МП-65.05.12/ 700295 Стойка витража с пилотом внутри | 479,40 | $\frac{98,88}{13,34}$ | $\frac{13,52}{3,25}$ | $\frac{3,47}{1,28}$ | МП-65.05.16/ 700296 Стойка витража с пилотом внутри | 544,12 | $\frac{105,74}{13,93}$ | $\frac{16,63}{3,89}$ | $\frac{3,51}{1,39}$ | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | |

НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ. ПРОФИЛИ ДЛЯ ВИТРАЖЕЙ.

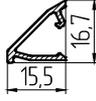
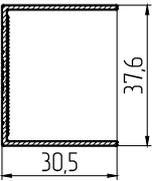
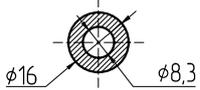
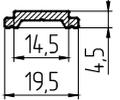
| Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | $I_x, \text{см}^4$ $W_x, \text{см}^3$ | $I_y, \text{см}^4$ $W_y, \text{см}^3$ | $i_x, \text{см}$ $i_y, \text{см}$ | Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | $I_x, \text{см}^4$ $W_x, \text{см}^3$ | $I_y, \text{см}^4$ $W_y, \text{см}^3$ | $i_x, \text{см}$ $i_y, \text{см}$ |
|---|--------------------------|--|--|--------------------------------------|---|--------------------------|--|--|--------------------------------------|
| МП-65.05.22/ 700299 Усиленная стойка витража с пилоном "внутри" | 557,36 | $\frac{214,47}{21,77}$ | $\frac{14,91}{3,47}$ | $\frac{4,71}{1,24}$ | МП-65.05.26/ 700300 Усиленная стойка витража с пилоном "внутри" | 622,02 | $\frac{226,57}{22,52}$ | $\frac{17,71}{4,02}$ | $\frac{4,75}{1,33}$ |
|  | | | | |  | | | | |
| Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | | | | Наименование/ артикул для заказа | $R_{\text{внеш.}}$ мм | | | |
| МП-65.07.06/ 700309 Адаптер. Применяется при организации поворота витража | 125,64 | | | | МП-65.07.07/ 700310 Адаптер. Применяется при организации поворота витража | 99,10 | | | |
|  | | | | |  | | | | |

| НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ. ПРОФИЛИ ЗАКЛАДНЫХ. | | | |
|---|--|--|---|
| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа |
| МП-65.08.01/ 700311 Закладная для Т-соединения | МП-65.08.02/ 700312 Закладная для Т-соединения | МП-66112/ 700423 Закладная для Т-соединения | МП-45.08.07/ 700214 Закладная для Т-соединения |
|  |  |  |  |
| МП-45.08.02/ 700209 Закладная для углового соединения | МП-45.08.03/ 700210 Закладная для углового соединения | МП-45.08.04/ 700211 Закладная для углового соединения | МП-45.08.05/ 700212 Закладная для углового соединения |
|  |  |  |  |
| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | | |
| МП-45.08.08/ 700215 Закладная для углового соединения | МП-45.08.09/ 700216 Закладная для углового соединения | | |
|  |  | | |

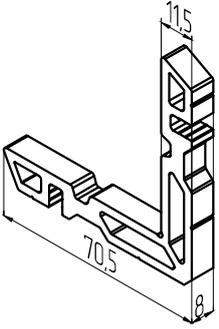
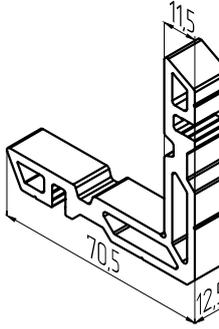
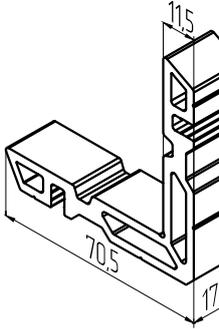
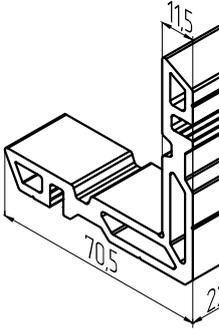
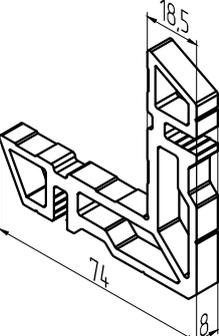
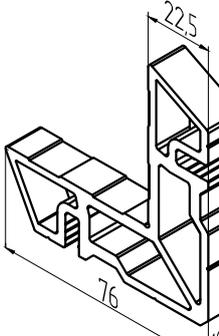
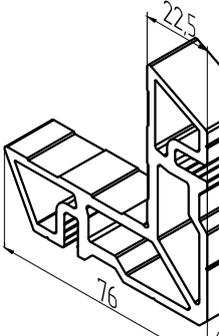
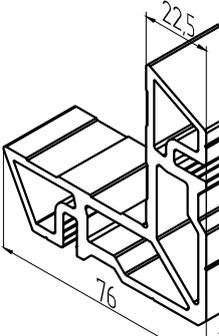
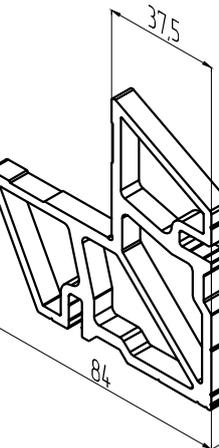
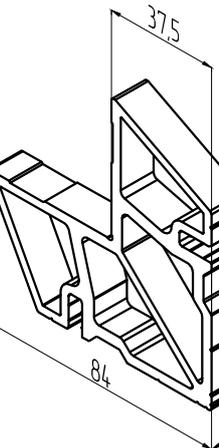
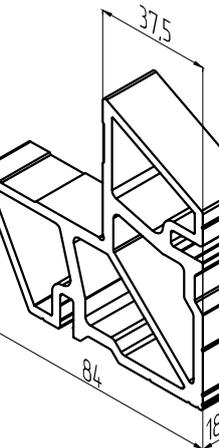
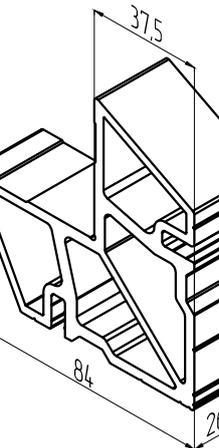
НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ. ПРОФИЛИ ШТАПИКОВ.

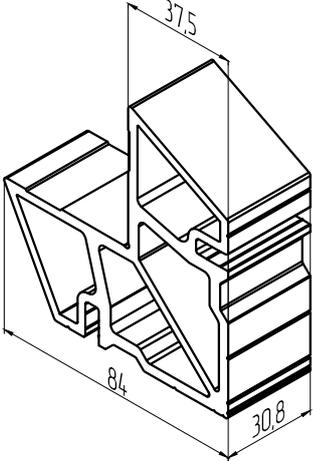
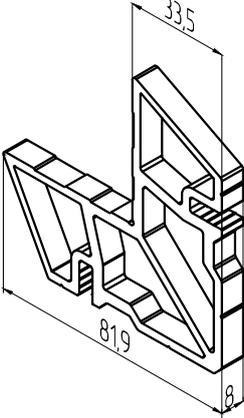
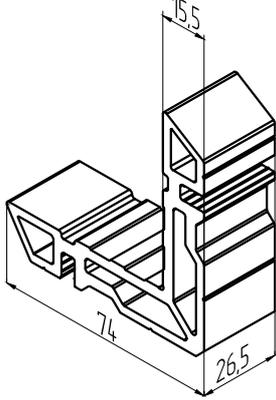
| Наименование/ артикул для заказа | R _{внеш.} ММ | Наименование/ артикул для заказа | R _{внеш.} ММ | Наименование/ артикул для заказа | R _{внеш.} ММ | Наименование/ артикул для заказа | R _{внеш.} ММ |
|---|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|
| МП-45.10.01/ 700219 Штапик для заполнения 23,24 мм | 183,40 | МП-45.10.02/ 700220 Штапик для заполнения 24,25 мм | 181,40 | МП-45.10.03/ 700221 Штапик для заполнения 25,26 мм | 179,40 | МП-45.10.04/ 700222 Штапик для заполнения 27,28 мм | 175,40 |
|  | |  | |  | |  | |
| МП-45.10.05/ 700223 Штапик для заполнения 29,30 мм | 172,90 | МП-45.10.06/ 700224 Штапик для заполнения 31,32 мм | 168,90 | МП-45.10.07/ 700225 Штапик для заполнения 35,36 мм | 164,20 | МП-45.10.08/ 700226 Штапик для заполнения 43,44 мм | 136,60 |
|  | |  | |  | |  | |

НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ. ДОП. ПРОФИЛИ. МАСШТАБ СЕЧЕНИИ 1:2

| Наименование/ артикул для заказа | R _{внеш.} ММ | Наименование/ артикул для заказа | R _{внеш.} ММ | Наименование/ артикул для заказа | R _{внеш.} ММ | Наименование/ артикул для заказа | R _{внеш.} ММ |
|--|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|
| МП-4080/ 700424 Слибник створки окна | 85,86 | МП-45.08.10/ 700218 Адаптер для усиления крепления дверных петель и доводчика | 200,00 | МП-5051/ 700134 Трубка. Применяется при креплении стойки к навесному монтажному узлу | - | МП-5091-02/ 700422 Тяга. Применяется для установки фурнитуры на створке окна | - |
|  | |  | |  | |  | |

НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ. АЛЮМИНИЕВЫЕ ДЕТАЛИ. ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа |
|---|---|--|---|
| МП-45.08.02 L=8 мм/ 750650 Закладная для углового соединения | МП-45.08.02 L=12,5 мм/ 700546 Закладная для углового соединения | МП-45.08.02 L=17,5 мм/ 700545 Закладная для углового соединения | МП-45.08.02 L=22 мм/ 758024 Закладная для углового соединения |
|  |  |  |  |
| МП-45.08.03 L=8 мм/ 700547 Закладная для углового соединения | МП-45.08.04 L=12,5 мм/ 700550 Закладная для углового соединения | МП-45.08.04 L=17,5 мм/ 700549 Закладная для углового соединения | МП-45.08.04 L=26,3 мм/ 758026 Закладная для углового соединения |
|  |  |  |  |
| МП-45.08.05 L=6,8 мм/ 700553 Закладная для углового соединения | МП-45.08.05 L=12,5 мм Закладная для углового соединения | МП-45.08.05 L=18,5 мм Закладная для углового соединения | МП-45.08.05 L=26,5 мм/ 700533 Закладная для углового соединения |
|  |  |  |  |

| НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ. АЛЮМИНИЕВЫЕ ДЕТАЛИ. ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | | |
|---|---|---|
| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа |
| МП-45.08.05 L=30,8 мм / 700552 Закладная для углового соединения | МП-45.08.08 L=8 мм / 700529 Закладная для углового соединения | МП-45.08.09 L=26,5 мм / 700528 Закладная для углового соединения |
|  |  |  |

НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ. АЛЮМИНИЕВЫЕ ДЕТАЛИ. ДОП. ДЕТАЛИ

| |
|--|
| Наименование/ артикул для заказа |
| МП-5051 L=8 мм |
| Трубка. Применяется при креплении стойки к навесному монтажному узлу |
|  |

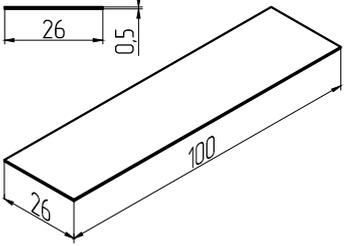
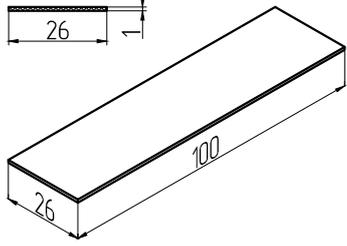
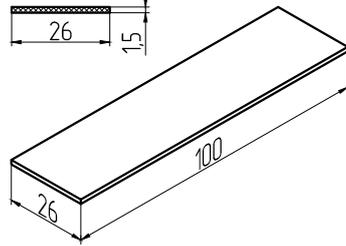
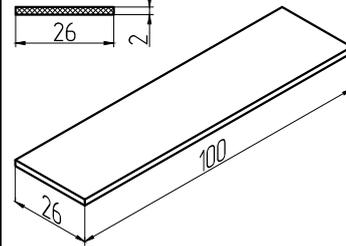
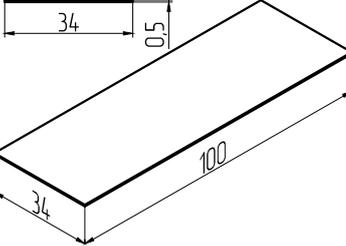
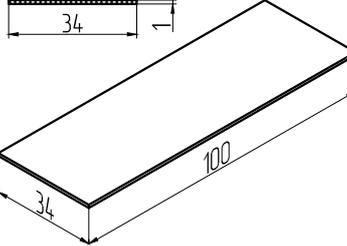
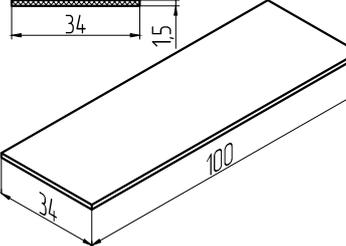
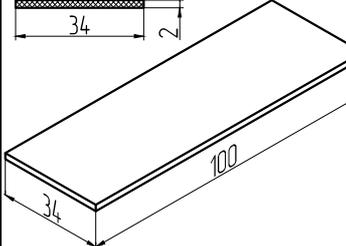
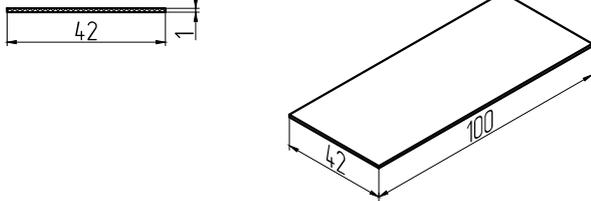
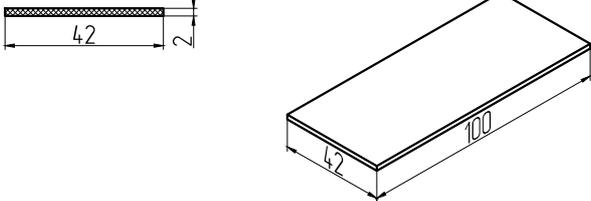
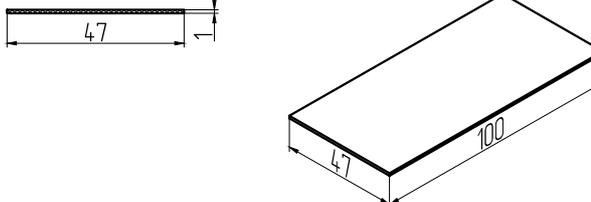
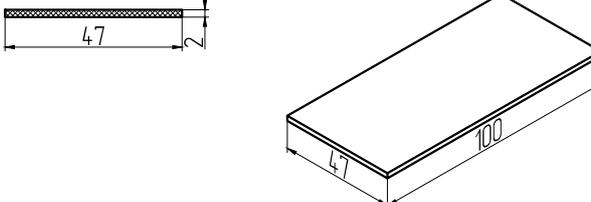
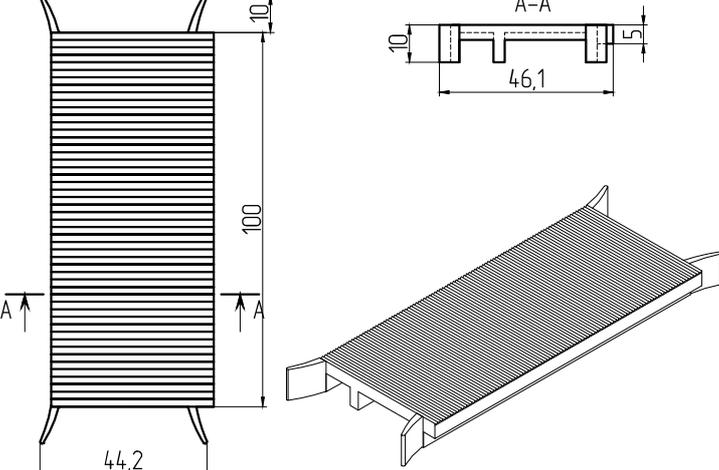
НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ. УПЛОТНИТЕЛИ РЕЗИНОВЫЕ.

| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа |
|---|---|--|---|
| МПУ "Т"-004/ 201295 Уплотнитель заполнений внутренний. Материал: ТЭП | МПУ"Е"-004/ 750614 Уплотнитель заполнений внутренний. Материал: EPDM | МПУ "Т"-1042/ 201296 Уплотнитель заполнений внутренний. Материал: ТЭП | МПУ"Е"-1042/ 750615 Уплотнитель заполнений внутренний. Материал: EPDM |
| | | | |
| МПУ "Т"-45.01/ 710133 Уплотнитель заполнений наружный. Материал: ТЭП | МПУ"Е"-45.01/ 750628 Уплотнитель заполнений наружный. Материал: EPDM | МПУ "Т"-45.02/ 710134 Уплотнитель притвора внутренний. Материал: ТЭП | МПУ"Е"-45.02/ 750629 Уплотнитель притвора внутренний. Материал: EPDM |
| | | | |
| МПУ "Т"-45.12/ 710136 Уплотнитель для оконных петель и оконно-дверных адаптеров. Материал: ТЭП | МПУ"Е"-45.12/ 750631 Уплотнитель для оконных петель и оконно-дверных адаптеров. Материал: EPDM | МПУ-65.01 "Т"/ 758029 Уплотнитель среднего контура для оконных створок. Материал: ТЭП | МПУ-65.01М "Е"/ 710158 Уплотнитель среднего контура для оконных створок. Материал: EPDM |
| | | | |
| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа |
| МПУ-65.01Л/ 750644 Угловой уплотнитель среднего контура для оконных створок. Материал: ТЭП | МПУ "Т"-65.12/ 710138 Уплотнитель притвора наружный. Материал: ТЭП | МПУ"Е"-65.12/ 750630 Уплотнитель притвора наружный. Материал: EPDM | МПУ "Т"-64002/201293 Уплотнитель для уплотнения зазора между рамой и стойкой/ригелем при встраивании окон/дверей в витраж МП-40/МП-50. Материал: ТЭП |
| | | | |
| | | | МПУ"Е"-64002/750612 Уплотнитель для уплотнения зазора между рамой и стойкой/ригелем при встраивании окон/дверей в витраж МП-40/МП-50. Материал: EPDM |
| | | | |

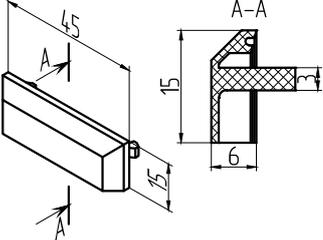
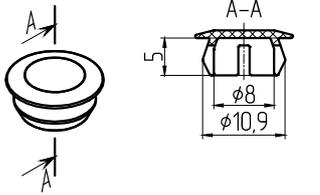
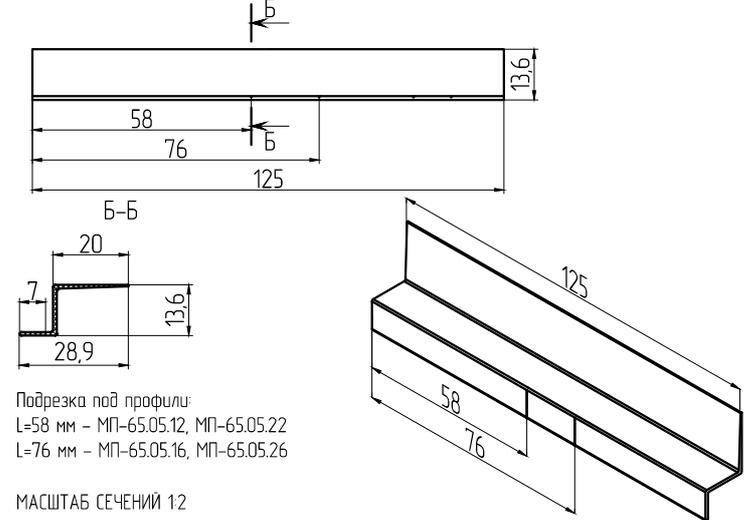
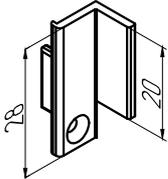
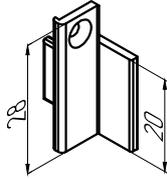
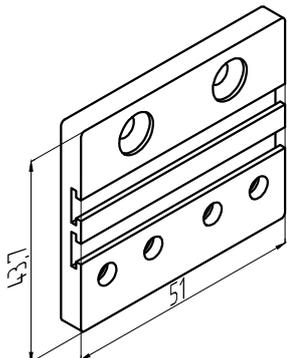
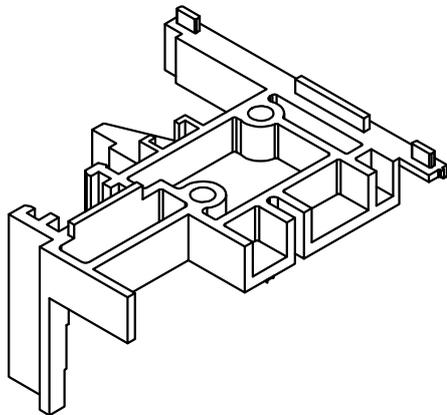
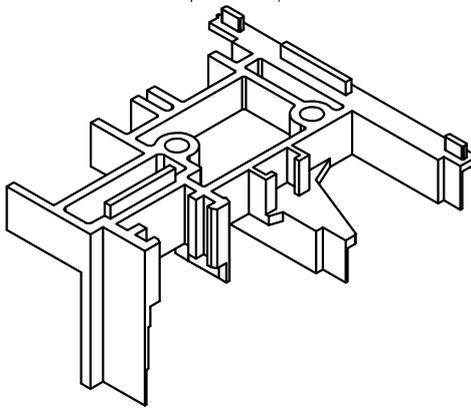
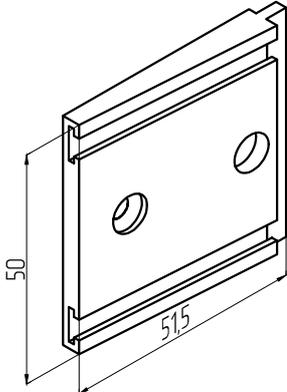
НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ. УПЛОТНИТЕЛИ ЩЕТОЧНЫЕ

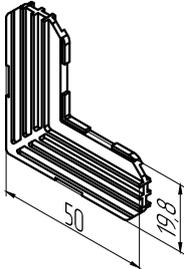
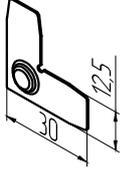
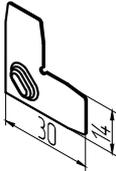
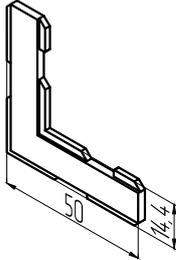
| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа |
|--|--|--|
| PB 69 1000-3P/ 700455 Щеточный уплотнитель притвора двери | PB048.0750-FP/ 700456 Щеточный уплотнитель притвора двери | SR 2/С 2,8x14-3P BK/ 700457 Щеточный уплотнитель притвора двери |
| | | |

НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ. ПЛАСТИНЫ И ПОДКЛАДКИ ПОД ЗАПОЛНЕНИЕ.

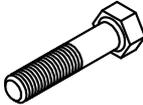
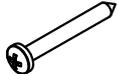
| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа |
|--|---|---|--|
| <p>МПУ-012/ 710122 Пластина под заполнение 23,24 мм. Материал: ПВХ</p>  | <p>МПУ-012-01/ 710123 Пластина под заполнение 23,24 мм. Материал: ПВХ</p>  | <p>МПУ-012-02/ 710124 Пластина под заполнение 23,24 мм. Материал: ПВХ</p>  | <p>МПУ-012-03/ 710125 Пластина под заполнение 23,24 мм. Материал: ПВХ</p>  |
| <p>МПУ-013/ 710126 Пластина под заполнение 25,26,27,28,29,30,31,32 мм. Материал: ПВХ</p>  | <p>МПУ-013-01/ 710127 Пластина под заполнение 25,26,27,28,29,30,31,32 мм. Материал: ПВХ</p>  | <p>МПУ-013-02/ 710128 Пластина под заполнение 25,26,27,28,29,30,31,32 мм. Материал: ПВХ</p>  | <p>МПУ-013-03/ 710129 Пластина под заполнение 25,26,27,28,29,30,31,32 мм. Материал: ПВХ</p>  |
| <p>Наименование/ артикул для заказа</p> <p>Пластина 100x42x1/ 700487 Пластина под заполнение 35,36 мм. Материал: полистирол</p>  | <p>Наименование/ артикул для заказа</p> <p>Пластина 100x42x2/ 700434 Пластина под заполнение 35,36 мм. Материал: полистирол</p>  | | |
| <p>Пластина 100x47x1 Пластина под заполнение 43,44 мм. Материал: полистирол</p>  | <p>Пластина 100x47x2 Пластина под заполнение 43,44 мм. Материал: полистирол</p>  | | |
| <p>МПУ-65.02/ 710171 Подкладка под заполнение. Материал: полиэтилен</p>  | | | |

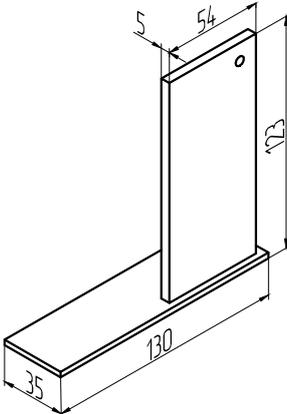
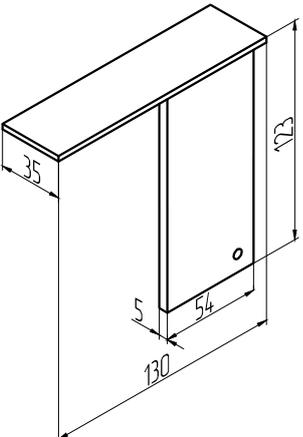
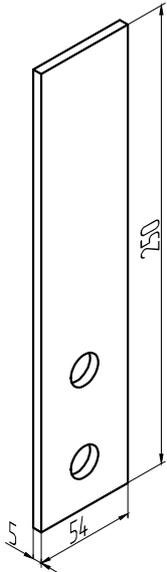
НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ. ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЫШКИ, ЗАГЛУШКИ, НАКЛАДКИ, ДЕРЖАТЕЛИ.

| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа |
|--|--|--|
| <p>МПУ-016/ 710007 Декоративная крышка дренажного отверстия. Материал: полистирол</p>  | <p>МПУ-021/ 710009 Пробка заглушка отверстия $\phi 10$ мм под самонарезающий винт $\phi 4,2$ мм. Материал: полиэтилен</p>  | <p>МПУ-4069/ 710009 Заглушка стыка стоек витража. Материал: полиэтилен</p>  <p>Подрезка под профили: L=58 мм - МП-65.05.12, МП-65.05.22 L=76 мм - МП-65.05.16, МП-65.05.26</p> <p>МАСШТАБ СЕЧЕНИЙ 1:2</p> |
| <p>МПУ-45.03/ 710142 Декоративная накладка для шульповой двери. Устанавливается на правую дверную створку. Материал: полипропилен</p>  | <p>МПУ-45.04/ 710143 Декоративная накладка для шульповой двери. Устанавливается на левую дверную створку. Материал: полипропилен</p>  | <p>МПУ-65.03/ 710173 Держатель порога и щеток. Устанавливается на дверную раму. Материал: полиэтилен</p>  |
| <p>МПУ-65.04/ 710174 Заглушка шульпа створки окна. Материал: полипропилен</p>  | <p>МПУ-65.05/ 710175 Заглушка шульпа створки окна ответная. Материал: полипропилен</p>  | <p>МПУ-66301/ 710173 Держатель щеток. Устанавливается на дверную створку. Материал: полиэтилен</p>  |

| НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ. БЫСТРОФИКСИРУЮЩИЕ СОЕДИНИТЕЛИ ИЗ ЛИТЬЕВОГО СПЛАВА ДЛЯ Т-СОЕДИНЕНИЯ | | |
|---|---|--|
| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа |
| <p>УС-4565-01/ 710148</p> <p>Быстрофиксирующий соединитель из литьевого сплава для Т-соединения. Материал: алюминий</p>  <p>Применяется с профилями: - импоста створки двери МП-65.02.07, -65.02.08; - цоколя створки двери МП-65.02.09, -65.02.10; - импоста рамы окна МП-65.03.01, -65.03.02, -65.03.03</p> | <p>УС-4565-02/ 710149</p> <p>Быстрофиксирующий соединитель из литьевого сплава для Т-соединения. Материал: алюминий</p>  <p>Применяется с профилями: - импоста створки двери МП-65.02.07, -65.02.08; - цоколя створки двери МП-65.02.09, -65.02.10; - импоста рамы окна МП-65.03.01, -65.03.02, -65.03.03</p> | <p>УС-4565-05/ 710151</p> <p>Быстрофиксирующий разжимной соединитель из литьевого сплава для Т-соединения. Материал: алюминий</p>  <p>Применяется с профилями: - импоста створки двери МП-65.02.08; - цоколя створки двери МП-65.02.09, -65.02.10; - импоста рамы окна МП-65.03.03</p> |
| НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ. УГОЛКИ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | | |
| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа |
| <p>УС-4565-03/ 700601</p> <p>Выравнивающий угловой соединитель из литьевого сплава. Материал: алюминий</p>  <p>Применяется с профилями: - рамы окна МП-65.01.01, -65.01.02, -65.01.04, -65.01.05; - створки двери МП-65.02.05, -65.02.06; - створки окна МП-65.04.01, -65.04.02, -65.04.03</p> | <p>МПУ-4565-01/ 710172</p> <p>Выравнивающий угловой соединитель (аналог УС-4565-03). Материал: полипропилен</p>  <p>Применяется с профилями: - рамы окна МП-65.01.01, -65.01.02, -65.01.04, -65.01.05; - створки двери МП-65.02.05, МП-65.02.06</p> | <p>УС-50201/ 710153</p> <p>Выравнивающий угловой соединитель. Материал: нерж. сталь</p>  <p>Применяется с профилями: - рамы двери МП-65.02.01, -65.02.02, -65.02.03, -65.02.04; - створки двери МП-65.02.05, МП-65.02.06</p> |
| Наименование/ артикул для заказа | | Наименование/ артикул для заказа |
| <p>УС-66201/ 710154</p> <p>Выравнивающий угловой соединитель. Материал: нерж. сталь</p>  <p>Применяется с профилями: - створки окна МП-65.04.01, -65.04.02, -65.04.03</p> | | <p>УС-2181/ 710199</p> <p>Выравнивающий угловой соединитель (аналог УС-66201). Материал: полипропилен</p>  <p>Применяется с профилями: - створки окна МП-65.04.01, -65.04.02, -65.04.03</p> |

НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

| Наименование/ артикул для заказа | | Наименование/ артикул для заказа | | Наименование/ артикул для заказа | |
|--|--|--|--|--|--|
| МПУ-015/ 710155 | | DR1015 5x10 A2/ 700459 | | 0092 / 400B/ 700488 | |
| Штифт (нагель) 5x13,5. Материал: сталь с покрытием | | Штифт (нагель) 5x10. Материал: нерж. сталь | | Штифт (нагель) 3x9,5. Материал: алю. цинковый сплав | |
|  | |  | |  | |
| M5x12 A2 DIN 914/ 700489 | | M5-6gx13n/ 700490 | | M5x5 A2 DIN 914/ 700491 | |
| Винт установочный M5x12. Материал: сталь | | Винт установочный с наконечником M5x13 (аналог винта установочного M5x12). Материал: сталь | | Винт установочный M5x5. Материал: нерж. сталь | |
|  | |  | |  | |
| Наименование/ артикул для заказа | | Наименование/ артикул для заказа | | Наименование/ артикул для заказа | |
| Болт М8х25.56.019 ГОСТ 7805-89 МП/ 770040 | | Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-70 МП/ 750637 | | Шайба 8.01.019 ГОСТ 6958-78 МП/ 750639 | |
| Болт. Применяется для крепления стойки витража к монтажному кронштейну УМП-048. Материал: нерж. сталь | | Гайка. Применяется для крепления стойки витража к монтажному кронштейну УМП-048. Материал: нерж. сталь | | Шайба. Применяется для крепления стойки витража к монтажному кронштейну УМП-048. Материал: нерж. сталь | |
|  | |  | |  | |
| Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402-80 МП/ 700451 | | | | | |
| Шайба пружинная. Применяется для крепления стойки витража к монтажному кронштейну УМП-048. Материал: нерж. сталь | | | | | |
|  | | | | | |
| Наименование/ артикул для заказа | | Наименование/ артикул для заказа | | | |
| ВС 4,2x32 DIN7981/ 700446 | | ВС 4,2x19 DIN7982/ 700447 | | | |
| Винт самонарезающий с полукруглой головкой с крестообразным шлицем для встраивания рамы окна/двери в "витраж". Материал: сталь | | Винт самонарезающий с потайной головкой с крестообразным шлицем для установки сливника МП-4080 в створку окна. Материал: сталь | | | |
|  | |  | | | |

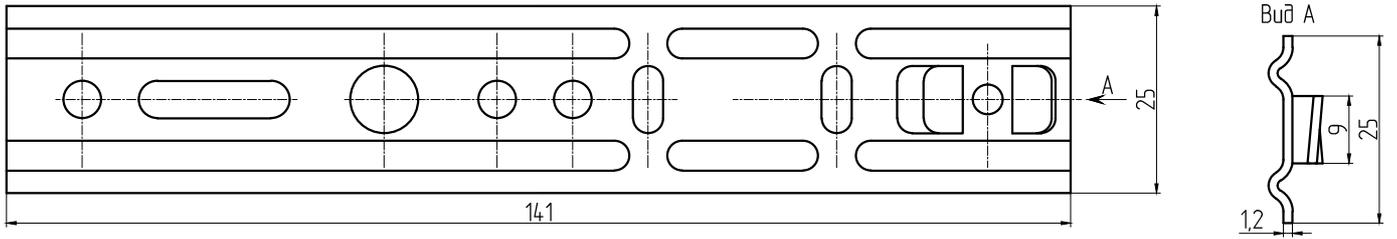
| НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ. МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН, МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА И ОПОРА ВЕРХНЯЯ/НИЖНЯЯ | |
|---|---|
| Наименование/ артикул для заказа | Наименование/ артикул для заказа |
| <p>УМП-077/ 710013</p> <p>Опора нижняя. Применяется для крепления в проем стоек витража при комплексном остеклении в проем и при навесном комплексном остеклении. Материал: сталь</p>  | <p>УМП-077-01/ 710014</p> <p>Опора верхняя. Применяется для крепления в проем стоек при комплексном остеклении в проем и при навесном комплексном остеклении. Материал: сталь</p>  |
| <p>Наименование/ артикул для заказа</p> <p>УМП-013/ 710012</p> <p>Монтажная пластина.</p> <p>Используется при навесном комплексном остеклении. Материал: сталь</p>  | |

НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ. ДОП. ИЗДЕЛИЯ.

Наименование/артикул для заказа

МПУ-584/ 758022

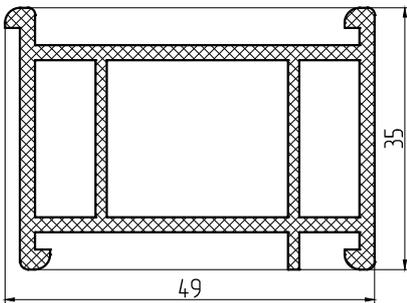
Монтажная пластина. Применяется при организации верхнего и бокового примыкания при установке окна в проем. Материал: сталь



Наименование/ артикул для заказа

МПУ-585/ 758023

Подставочный профиль. Применяется при организации нижнего примыкания при установке окна в проем. Материал: ПВХ



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ОКОННЫЕ БЛОКИ
ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Поворотно-откидная оконная фурнитура СТН-1850

Фурнитура СТН-1850 соответствует ГОСТ 30777-2012 "Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и дверных блоков".



- Фурнитура предназначена для установки на окна, изготовленные из алюминиевых профилей, имеющих следующие параметры:
- система профилей и тип фурнитурного паза - Европаз;
 - высота створки FH = 600 ... 2400 мм;
 - ширина створки FB = 450 ... 1600 мм;
 - вес створки до 130 кг.

Все узлы монтируются либо "до упора", либо по шаблону. Срок службы фурнитуры - 10 лет или не менее 20 000 циклов открывания-закрывания.

| Обозначение комплектов фурнитуры СТН-1850 | | | |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------|
| FH (высота створки), мм | FB (ширина створки), мм | | |
| | 450 ... 600 | 601 ... 1200 | 1201 ... 1600 |
| 600 ... 1200 | <i>СТН-1850-00</i> | <i>СТН-1850-10</i> | <i>СТН-1850-20</i> |
| 1201 ... 2400 | <i>СТН-1850-01</i> | <i>СТН-1850-11</i> | <i>СТН-1850-21</i> |

| Наименование | Артикул для заказа |
|--------------|--------------------|
| СТН-1850-00 | 700509 |
| СТН-1850-01 | 700510 |
| СТН-1850-10 | 700511 |
| СТН-1850-11 | 700512 |
| СТН-1850-20 | 700513 |
| СТН-1850-21 | 700514 |

| Комплектность фурнитуры СТН-1850 | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во на исполнение СТН-1850- | | | | | |
| | | | 00 | 01 | 10 | 11 | 20 | 21 |
| 1 | СТН-2250 | Ручка оконная | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | СТН-1850.00.01 | Цапфа приемная | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | СТН-1850.00.02 | Подпятник | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 4 | СТН-1850.01.00 | Ригель поворотно-откидной | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | СТН-1850.02.00 | Опора откидная | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | СТН-1850.03.00 | Планка поворотно-откидная | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | СТН-1850.04.00 | Узловой переключатель | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | СТН-1850.05.00 | Планка запорная | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 5 |
| 9 | СТН-1850.06.00 | Ножницы 440 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | СТН-1850.06.00-01 | Ножницы 600 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | СТН-1850.07.00 | Узловой переключатель | - | 1 | - | 1 | 1 | 2 |
| 11 | СТН-1850.08.00 | Цапфа запорная | - | 2 | - | 2 | 2 | 4 |
| 12 | СТН-1850.09.00 | Ножницы вторые | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 13 | СТН-1850.22.00 | Петля верхняя на створке | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | СТН-1850.23.00 | Петля верхняя на раме | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | СТН-1850.24.00 | Петля нижняя | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | НЧП-2903 или МП-5091-02 | Тяга | * | * | * | * | * | * |
| 17 | НЧП-2903 или МП-5091-02 | Тяга | * | * | * | * | - | - |
| 18 | НЧП-2903 или МП-5091-02 | Тяга | - | - | - | - | * | * |
| 19 | НЧП-2903 или МП-5091-02 | Тяга | - | * | - | * | - | * |
| 20 | НЧП-2903 или МП-5091-02 | Тяга | - | - | - | - | - | * |
| 21 | СТН-1850.15.00 | Ограничитель открывания | 1** | 1** | 1** | 1** | 1** | 1** |

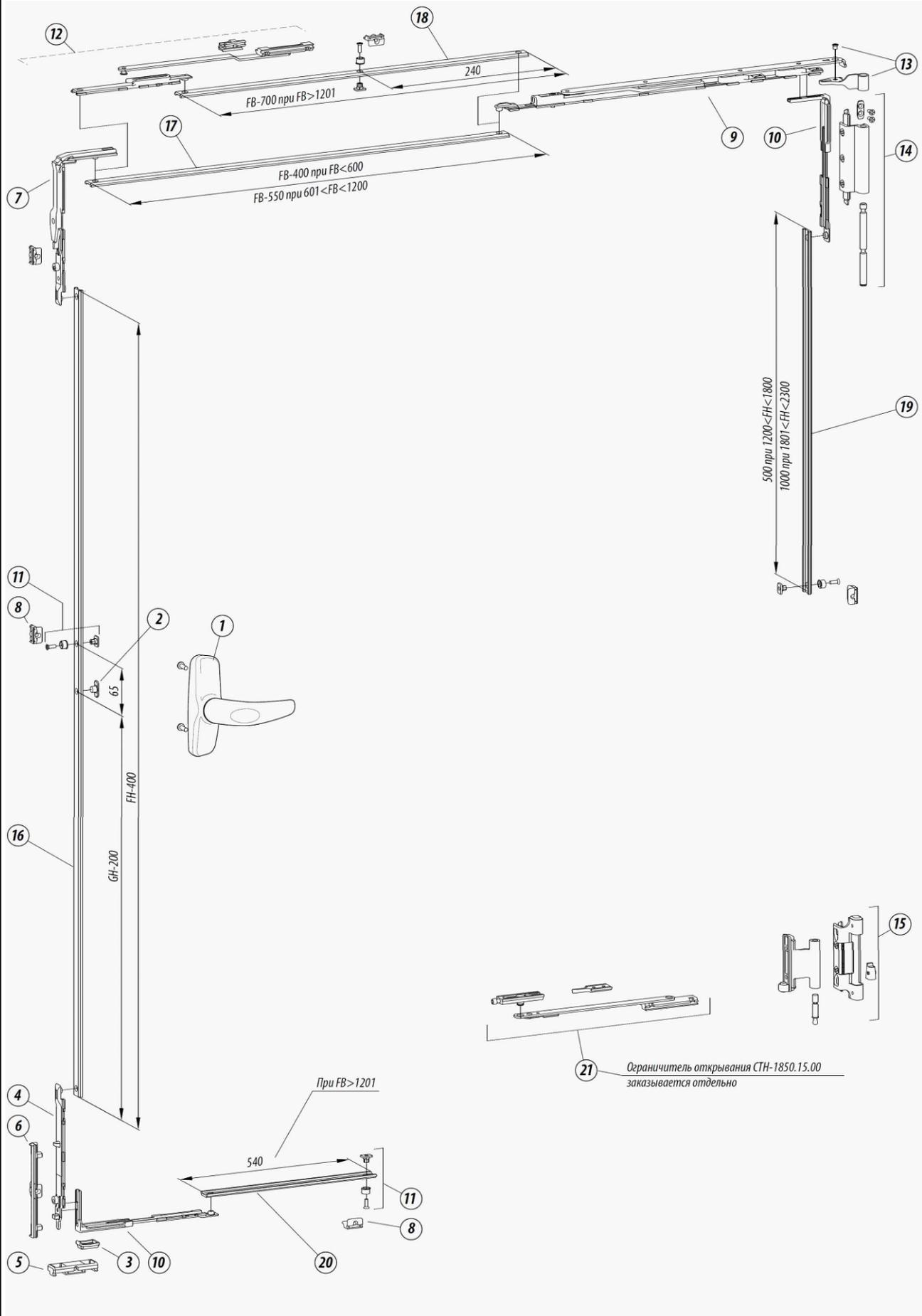
*поз. 16-20 в комплект поставки не входит, заказываются отдельно и поставляются длинами по 3 м (НЧП-2903) или по 6 м (МП-5091-02);

**поз. 21 в комплект поставки не входит, поставляется по требованию заказчика

| Наименование | Описание | Артикул для заказа |
|------------------|-------------------------|--------------------|
| МП-5091-02* | Тяга | 700422 |
| СТН-1850.15.00** | Ограничитель открывания | 700498 |



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ОКОННЫЕ БЛОКИ
ТОРГОВАЯ МАРКА СТН
Поворотно-откидная оконная фурнитура СТН-1850



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ОКОННЫЕ БЛОКИ
ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Поворотная оконная фурнитура СТН-1850-50 для створок шириной FB = 350 ... 1200 мм

Фурнитура СТН-1850-50 для створок шириной FB = 350 ... 1200 мм соответствует ГОСТ 30777-2012 «Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и дверных блоков».



Фурнитура предназначена для установки на окна, изготовленные из алюминиевых профилей, имеющих следующие параметры:

- система профилей и тип фурнитурного паза – Европаз;
- высота створки FH = 350 ... 2400 мм;
- ширина створки FB = 350 ... 1200 мм;
- вес створки – до 70, до 90 или до 130 кг, в зависимости от применяемых петель.

Состав комплектов при FB = 350 ... 1200 мм

| Поз. | Обозначение | Наименование | СТН-1850-50 | СТН-1850-51 |
|------|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 1 | СТН-2250 | Ручка оконная | 1 | 1 |
| 2 | СТН-1850.00.01 | Цапфа приемная | 1 | 1 |
| 3 | СТН-1850.00.02 | Подпятник | 1 | 1 |
| 4 | СТН-1850.02.00 | Опора откидная | 1 | 1 |
| 5 | СТН-1850.05.00 | Планка запорная | 2 | 3 |
| 6 | СТН-1850.08.00 | Цапфа запорная | 2 | 3 |
| 7 | СТН-1850.15.00 | Ограничитель открывания | 1* | 1* |
| 8 | НЧП-2903 или МП-5091-02 | Тяга | ** | ** |
| 9 | СТН-0153 | Петля | *** | *** |
| 10 | СТН-1850.21.00 | Петля | *** | *** |
| 11 | СТН-1850.24.00 | Петля | *** | *** |

| Наименование | Артикул для заказа |
|--------------|--------------------|
| СТН-1850-50 | 700515 |
| СТН-1850-51 | 700516 |

*поз. 7 в комплект поставки не входит, поставляется по требованию заказчика;

**поз. 8 в комплект поставки не входит, заказываются отдельно и поставляются длинами по 3 м (НЧП-2903) или по 6 м

(МП-5091-02), ***поз. 9-11 в комплект поставки не входят, заказываются отдельно в зависимости от веса и высоты створки

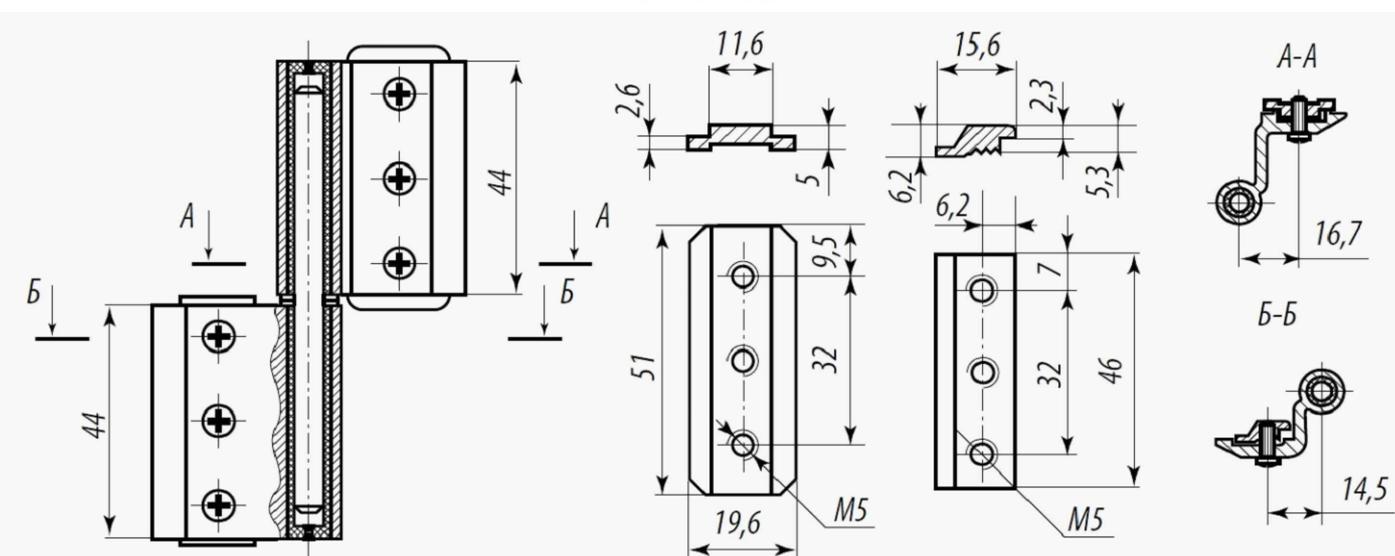
| Наименование | Описание | Артикул для заказа | Обозначение комплектов фурнитуры в зависимости от высоты FH и ширины FB = 350 ... 1200 мм | |
|-------------------|-------------------------|--------------------|---|-------------------------|
| | | | FH (высота створки), мм | FB (ширина створки), мм |
| СТН-1850.15.00* | Ограничитель открывания | 700498 | 350 ... 1200 | СТН-1850-50 |
| МП-5091-02** | Тяга | 700422 | | 350 ... 1200 |
| СТН-0153*** | Петля без ППП | 700499 | | 1201 ... 2400 |
| СТН-0153*** | Петля с ППП | 700500 | | |
| СТН-1850.21.00*** | Петля | 700496 | | |
| СТН-1850.24.00*** | Петля | 700497 | | |

Варианты петель и диапазон их применения

| FH, мм | Диапазон их применения | | |
|---------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | До 70 кг | До 90 кг | До 130 кг |
| | Петля поворотная СТН-0153 | Петля поворотная СТН-1850.21.00 | Петля поворотная СТН-1850.24.00 |
| 350 ... 1200 | 2 | 2 | 1 |
| 1201 ... 2400 | 3 | 3 | 1 |

При FH > 1200 мм вместо средних петель допускается использовать средние скрытые прижимы СТН-0485.06.00 с цапцом среднего прижима СТН-0485.07.00

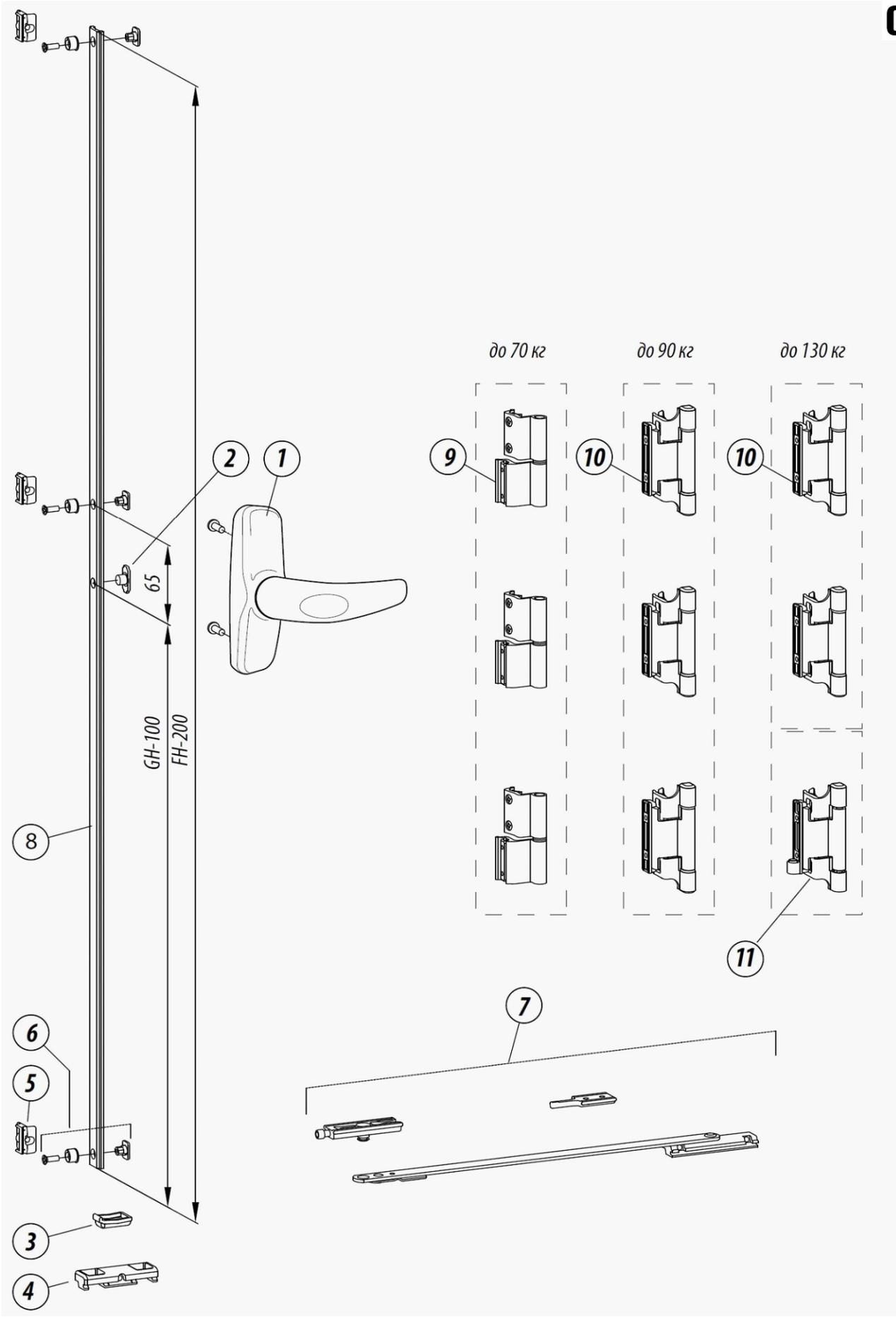
Петля СТН-0153



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ОКОННЫЕ БЛОКИ

ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Поворотная оконная фурнитура СТН-1850-50 для створок шириной FB = 350 ... 1200 мм



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ОКОННЫЕ БЛОКИ
ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Поворотная оконная фурнитура СТН-1850-50 для створок шириной FB = 1201 ... 1600 мм

Фурнитура СТН-1850-50 для створок шириной FB = 1201 ... 1600 мм соответствует ГОСТ 30777-2012 «Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и дверных блоков».



- Фурнитура предназначена для установки на окна, изготовленные из алюминиевых профилей, имеющих следующие параметры:
- система профилей и тип фурнитурного паза - Европаз;
 - высота створки FH = 350 ... 2400 мм;
 - ширина створки FB = 1201 ... 1600 мм;
 - вес створки - до 70, до 90 или до 130 кг, в зависимости от применяемых петель.

| Обозначение комплектов фурнитуры в зависимости от высоты FH и ширины FB = 1201 ... 1600 мм | |
|--|-------------------------|
| FH (высота створки), мм | FB (ширина створки), мм |
| 350 ... 1200 | 1201 ... 1600 |
| | СТН-1850-52 |
| 1201 ... 2400 | СТН-1850-53 |

| Наименование | Артикул для заказа |
|--------------|--------------------|
| СТН-1850-52 | 700517 |
| СТН-1850-53 | 700518 |

Состав комплектов при FB = 1201 ... 1600 мм

| Поз. | Обозначение | Наименование | СТН-1850-52 | СТН-1850-53 |
|------|-------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| 1 | СТН-2250 | Ручка оконная | 1 | 1 |
| 2 | СТН-1850.00.01 | Цапфа приемная | 1 | 1 |
| 3 | СТН-1850.01.00 | Ригель поворотно-откидной | 2 | 2 |
| 4 | СТН-1850.02.00 | Опора откидная | 1 | 1 |
| 5 | СТН-1850.05.00 | Планка запорная | 4 | 5 |
| 6 | СТН-1850.08.00 | Цапфа запорная | 2 | 3 |
| 7 | СТН-1850.07.00 | Узловой переключатель допол-ный | 2 | 2 |
| 8 | СТН-1850.15.00 | Ограничитель открывания | 1* | 1* |
| 9 | НЧП-2903 или МП-5091-02 | Тяга | ** | ** |
| 10 | СТН-0153 | Петля | *** | *** |
| 11 | СТН-1850.21.00 | Петля | *** | *** |
| 12 | СТН-1850.24.00 | Петля | *** | *** |

*поз. 8 в комплект поставки не входит, поставляется по требованию заказчика;

**поз. 9 в комплект поставки не входит, заказываются отдельно и поставляются длинами по 3 м (НЧП-2903) или по 6 м (МП-5091-02);

***поз. 10-12 в комплект поставки не входят, заказываются отдельно в зависимости от веса и высоты створки

| Наименование | Описание | Артикул для заказа |
|-------------------|-------------------------|--------------------|
| СТН-1850.15.00* | Ограничитель открывания | 700498 |
| МП-5091-02** | Тяга | 700422 |
| СТН-0153*** | Петля без ППП | 700499 |
| СТН-0153*** | Петля с ППП | 700500 |
| СТН-1850.21.00*** | Петля | 700496 |
| СТН-1850.24.00*** | Петля | 700497 |

Варианты петель и диапазон их применения

| FH, мм | До 70 кг | До 90 кг | До 130 кг | |
|---------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|
| | Петля поворотная СТН-0153 | Петля поворотная СТН-1850.21.00 | Петля поворотная СТН-1850.24.00 | |
| 350 ... 1200 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 1201 ... 2400 | 3 | 3 | 2 | 1 |

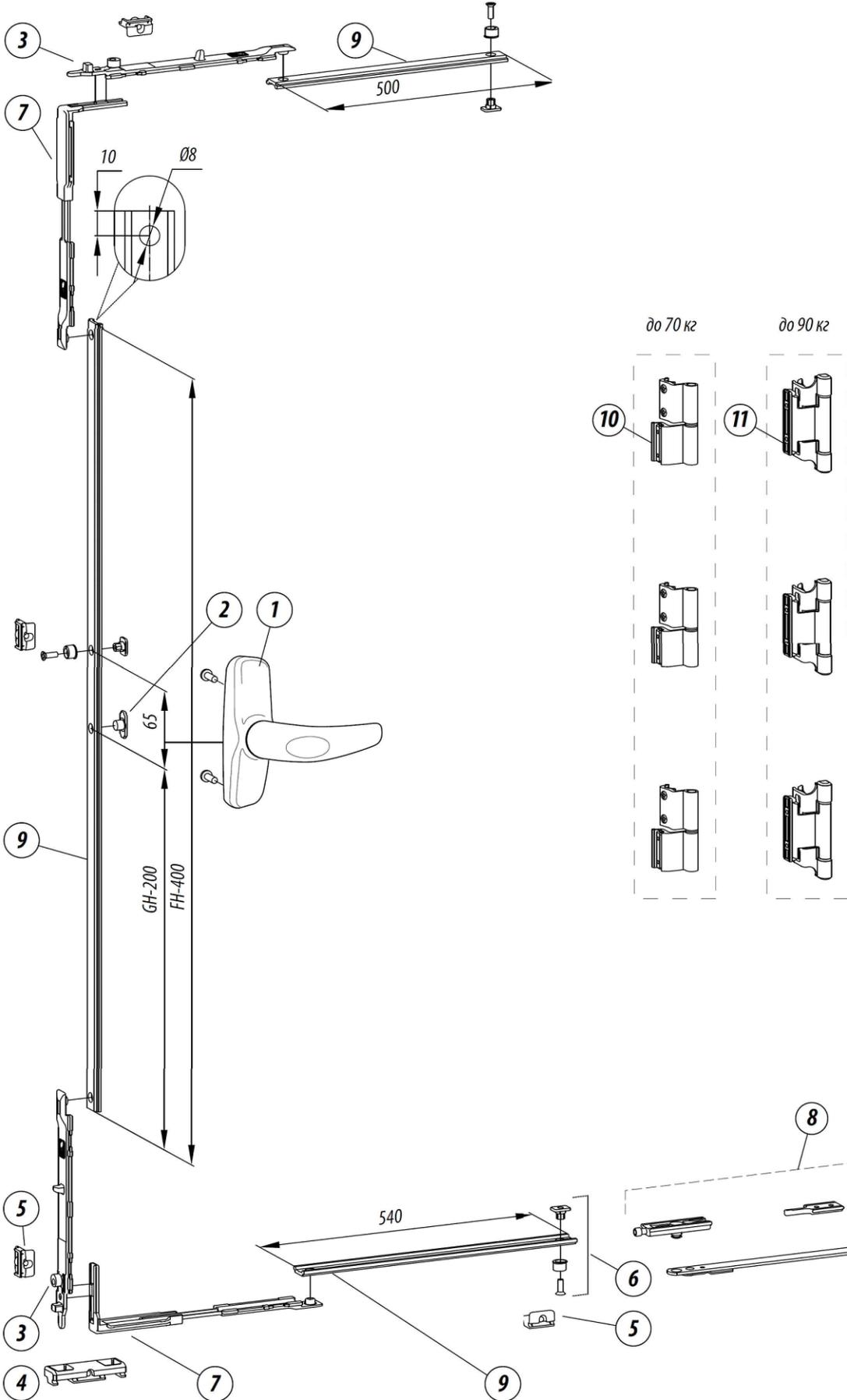
При FH > 1200 мм вместо средних петель допускается использовать средние скрытые прижимы СТН-0485.06.00 с зацепом среднего прижима СТН-0485.07.00



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ОКОННЫЕ БЛОКИ

ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Поворотная оконная фурнитура СТН-1850-50 для створок шириной FB = 1201 ... 1600 мм



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ОКОННЫЕ БЛОКИ
ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60. Ручка установлена сверху



Фурнитура СТН-1850-60 соответствует ГОСТ 30777-2012 «Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и дверных блоков».

Фурнитура предназначена для установки на окна, изготовленные из алюминиевых профилей, имеющих следующие параметры:

- система профилей и тип фурнитурного паза – Европаз;
- высота створки FH = 350 ... 2400 мм;
- ширина створки FB = 350 ... 2400 мм;
- вес створки – до 70 или до 90 кг, в зависимости от применяемых петель.

Срок службы фурнитуры – 10 лет или не менее 20 000 циклов «открытие-закрывание».

| Обозначение комплектов при установке ручки сверху | | |
|---|-------------------------|--------------------|
| FH (высота створки), мм | FB (ширина створки), мм | |
| | | 350* ... 1200 |
| 350 ... 1200 | <i>СТН-1850-60</i> | <i>СТН-1850-61</i> |
| 1201 ... 2400 | <i>СТН-1850-62</i> | <i>СТН-1850-63</i> |

* при использовании угловых механизмов FB>500 мм

| Наименование | Артикул для заказа |
|--------------|--------------------|
| СТН-1850-60 | 700519 |
| СТН-1850-61 | 700520 |
| СТН-1850-62 | 700521 |
| СТН-1850-63 | 700522 |

Состав комплектов

| Поз. | Обозначение | Наименование | СТН-1850-60 | СТН-1850-61 | СТН-1850-62 | СТН-1850-63 |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | СТН-2250 | Ручка оконная | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | СТН-1850.00.01 | Цапфа приемная | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | СТН-1850.05.00 | Планка запорная | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | СТН-1850.08.00 | Цапфа запорная | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 5 | НЧП-2903 или МП-5091-02 | Тяга | * | * | * | * |
| 6 | СТН-0485.08.00 | Ножницы фрамужные | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | СТН-0153 | Петля | ** | ** | ** | ** |
| 8 | СТН-1850.21.00 | Петля | ** | ** | ** | ** |
| 9 | СТН-1850.07.00 | Узловой переключатель дополнительный | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | СТН-1850.01.00 | Ригель поворотно-откидной | 2 | 2 | 2 | 2 |

*поз. 5 в комплект поставки не входит, заказывается отдельно и поставляется длинами по 3 м (НЧП-2903) или по 6 м (МП-5091-02);

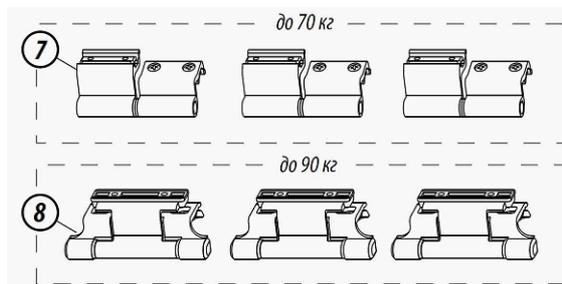
**поз. 7-8 в комплект поставки не входят, заказываются отдельно в зависимости от веса и ширины створки

| Наименование | Описание | Артикул для заказа |
|------------------|---------------|--------------------|
| МП-5091-02* | Тяга | 700422 |
| СТН-0153** | Петля без ППП | 700499 |
| СТН-0153** | Петля с ППП | 700500 |
| СТН-1850.21.00** | Петля | 700496 |

Варианты петель и диапазон их применения

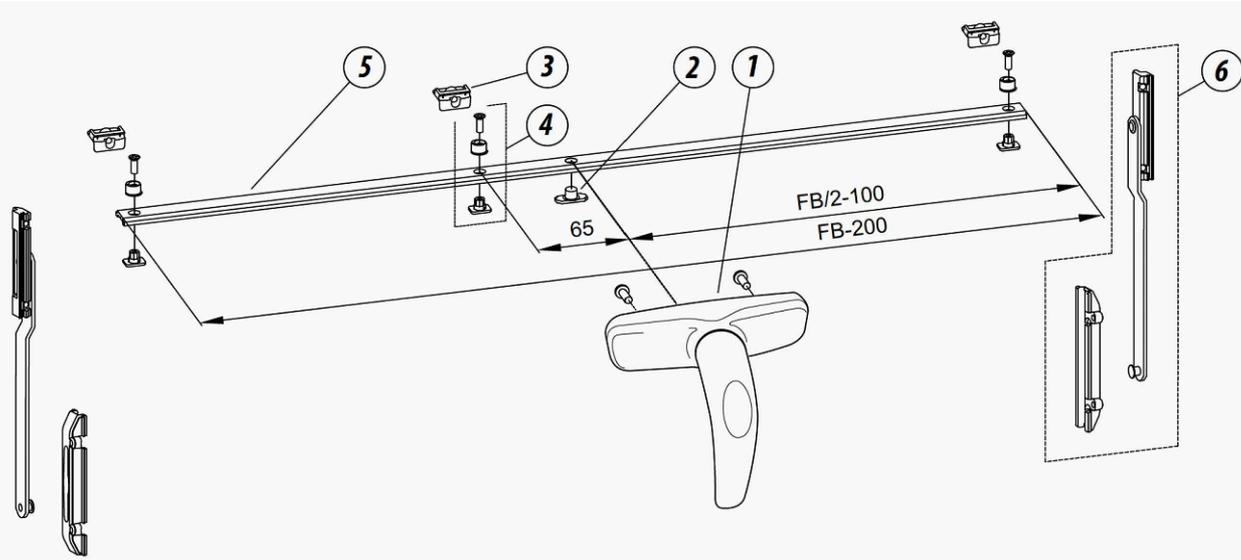
| FB, мм | Диапазон их применения | |
|---------------|---------------------------|---------------------------------|
| | До 70 кг | До 90 кг |
| 350 ... 1200 | Петля поворотная СТН-0153 | Петля поворотная СТН-1850.21.00 |
| 1201 ... 2400 | 2 | 3 |

Выбор оконных петель в зависимости от веса створки

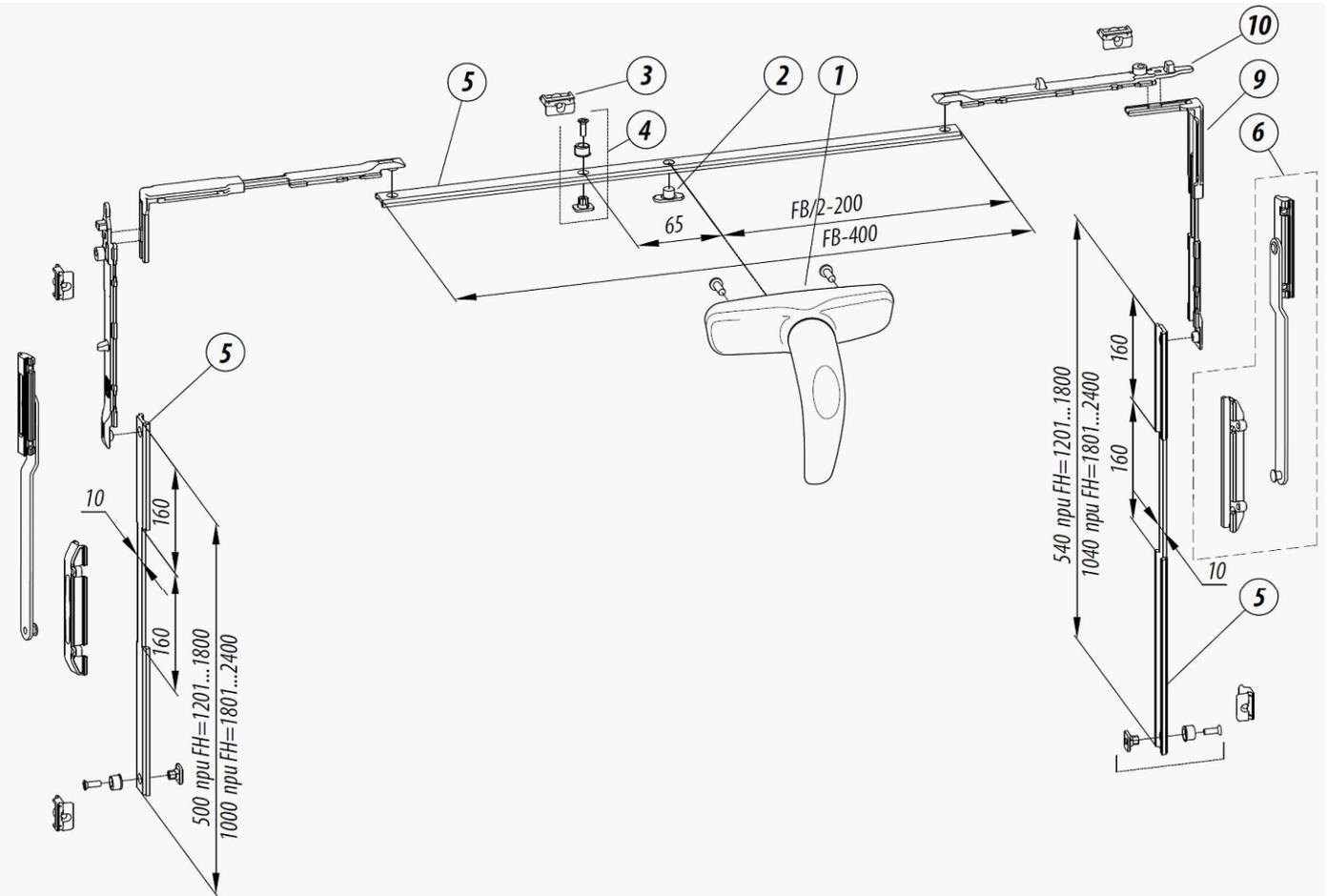


НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ОКОННЫЕ БЛОКИ
ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60 для створок шириной FB=350...1200 мм. Ручка установлена сверху



Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60 для створок шириной FB=1201...2400 мм. Ручка установлена сверху



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ОКОННЫЕ БЛОКИ
ТОРГОВАЯ МАРКА СТН



Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60 для створок высотой FH = 800 ... 2400 мм. Ручка установлена сбоку
Фурнитура СТН-1850-60 соответствует ГОСТ 30777-2012 «Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и дверных блоков».

- Фурнитура предназначена для установки на окна, изготовленные из алюминиевых профилей, имеющих следующие параметры:
- система профилей и тип фурнитурного паза – Европаз;
 - высота створки FH = 800 ... 2400 мм;
 - ширина створки FB = 500 ... 2400 мм;
 - вес створки – до 70 или до 90 кг, в зависимости от применяемых петель.

Срок службы фурнитуры – 10 лет или не менее 20 000 циклов «открытие-закрывание».

| Обозначение комплектов при установке ручки сбоку | | | Наименование | Артикул для заказа |
|--|-------------------------|--------------|---------------|--------------------|
| FH (высота створки), мм | FB (ширина створки), мм | | | |
| | | 500 ... 1200 | 1201 ... 2400 | СТН-1850-62 |
| 800 ... 2400 | СТН-1850-62 | СТН-1850-63 | СТН-1850-63 | 700524 |

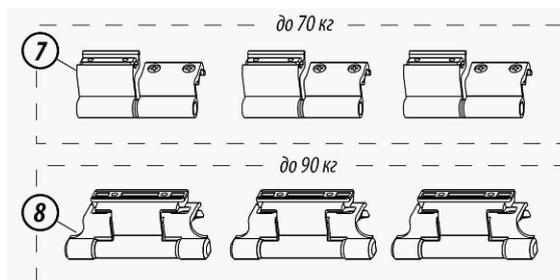
| Состав комплектов | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | СТН-1850-62 | СТН-1850-63 |
| 1 | СТН-2250 | Ручка оконная | 1 | 1 |
| 2 | СТН-1850.00.01 | Цапфа приемная | 1 | 1 |
| 3 | СТН-1850.05.00 | Планка запорная | 4 | 5 |
| 4 | СТН-1850.08.00 | Цапфа запорная | 2 | 3 |
| 5 | НЧП-2903 или МП-5091-02 | Тяга | * | * |
| 6 | СТН-0485.08.00 | Ножницы французные | 2 | 2 |
| 7 | СТН-0153 | Петля | ** | ** |
| 8 | СТН-1850.21.00 | Петля | ** | ** |
| 9 | СТН-1850.07.00 | Узловой переключатель дополнительный | 2 | 2 |
| 10 | СТН-1850.01.00 | Ригель поворотно-откидной | 2 | 2 |

*поз. 5 в комплект поставки не входит, заказываются отдельно и поставляются длинами по 3 м (НЧП-2903) или по 6 м (МП-5091-02);
**поз. 7-8 в комплект поставки не входят, заказываются отдельно в зависимости от веса и ширины створки

| Наименование | Описание | Артикул для заказа |
|------------------|---------------|--------------------|
| МП-5091-02* | Тяга | 700422 |
| СТН-0153** | Петля без ППП | 700499 |
| СТН-0153** | Петля с ППП | 700500 |
| СТН-1850.21.00** | Петля | 700496 |

| Варианты петель и диапазон их применения | | |
|--|------------------------------|------------------------------------|
| FB, мм | До 70 кг | До 90 кг |
| | Петля поворотная СТН-0153 | Петля поворотная СТН-1850.21.00 |
| 350 ... 1200 | 2 | 2 |
| 1201 ... 2400 | 3 | 3 |

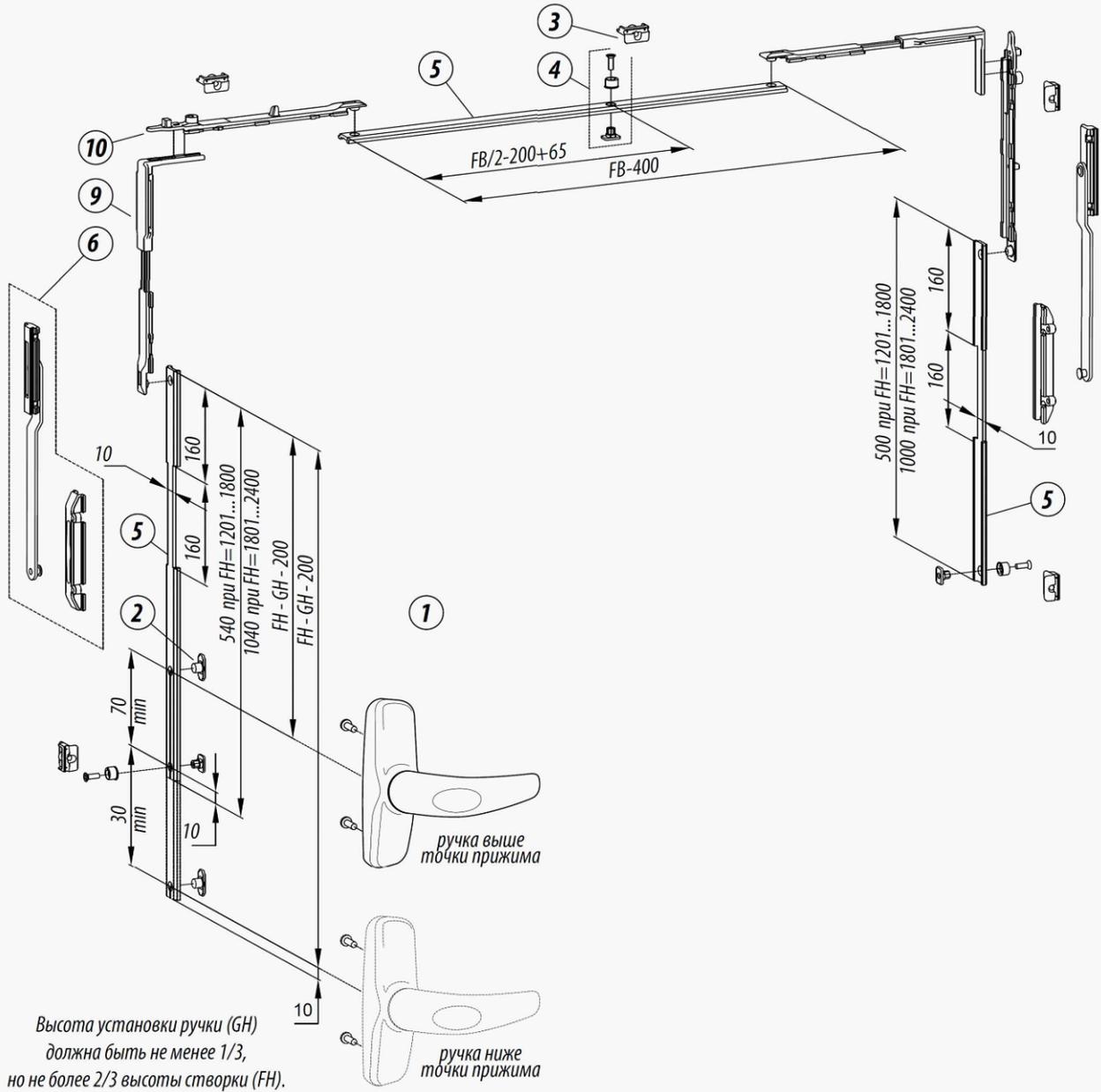
Выбор оконных петель в зависимости от веса створки



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ОКОННЫЕ БЛОКИ

ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60 для створок высотой FH = 800 ... 2400 мм. Ручка установлена сбоку



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

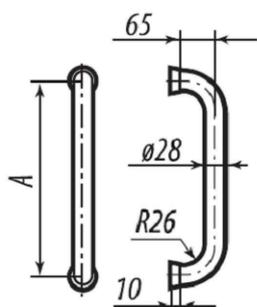
ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Ручки трубчатые стационарные дверные

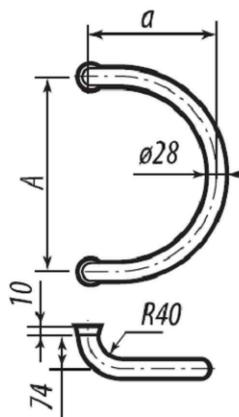


Трубчатые стационарные ручки из окрашенного алюминия, для установки на двери из алюминиевого профиля толщиной от 36 до 76 мм. Крепление на дверь – сквозное, разработано специально для обеспечения надежной установки, исключает самооткручивание, приводящее к разбалтыванию ручки в процессе эксплуатации.

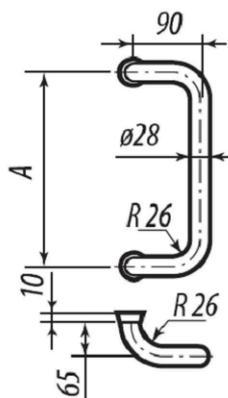
Ручки представлены в размерах 200, 250, 270, 300, 350 мм



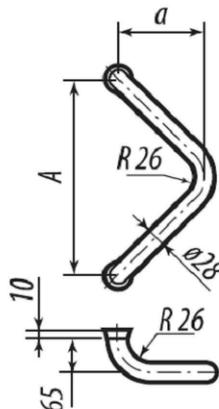
| Наименование | A, мм |
|--------------|-------|
| СТН-0205.A | 250 |
| | 350 |



| Наименование | A, мм | a, мм |
|--------------|-------|-------|
| СТН-0207.A | 200 | 140 |
| | 250 | 165 |
| | 300 | 190 |
| | 350 | 215 |



| Наименование | A, мм |
|--------------|-------|
| СТН-0206.A | 250 |
| | 270 |
| | 300 |
| | 350 |



| Наименование | A, мм | a, мм |
|--------------|-------|-------|
| СТН-0208.A | 300 | 122 |
| | 350 | 146 |

Пример обозначения: ручка артикула СТН-0206, с межосевым расстоянием A=350 мм – СТН-0206.350.A

Ручки комбинированные дверные

Комбинированные ручки, состоящие из отдельных элементов – кронштейна и основной части, для установки на двери из алюминиевого профиля толщиной от 40 до 79 мм. Кронштейн изготовлен из профилированного алюминия, основная часть выполнена из алюминиевой трубы овального сечения.

Длина винта в комплекте крепежа для установки ручки на дверь подбирается с учетом толщины профиля и указывается в обозначении ручки.

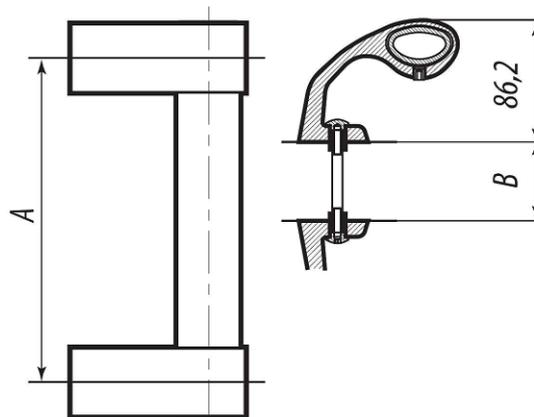
Для профиля толщиной 60 ... 69 мм длина винта B=60 мм.

Ручки представлены в размерах 350, 400, 450, 700, 950, 1450, 1950 мм.

Длина и межосевое расстояние ручки СТН-1565 может быть изменено по желанию заказчика

| Наименование | A, мм | L, мм | Кол-во кронштейнов |
|---------------|-------|-------|--------------------|
| СТН-1565.A.B. | 350 | 392 | 2 |
| | 400 | 442 | 2 |
| | 450 | 492 | 2 |
| | 700 | 742 | 2 |
| | 950 | 992 | 2 |
| | 1450 | 1492 | 3 |
| | 1950 | 1992 | 4 |

| Пример обозначения для заказа | | | |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Наименование | Межосевое расстояние A, мм | Толщина профиля B, мм | Обозначение в заказе |
| СТН-1565 | 700 | 60 ... 69 | СТН-1565.700.60 |



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Ручки комбинированные дверные



Комбинированные ручки, состоящие из отдельных элементов – кронштейна и ручки, для установки на двери из алюминиевого профиля толщиной от 36 до 76 мм.

Варианты исполнения:

СТН-0707А – ручка из алюминиевой трубы, кронштейн литой. Покрытие ППМ в цвета палитры RAL.

СТН-0707.1 – ручка из нержавеющей трубы, кронштейн литой окрашенный ППМ.

СТН-0707.2 – ручка и кронштейн изготовлены из нержавеющей трубы.

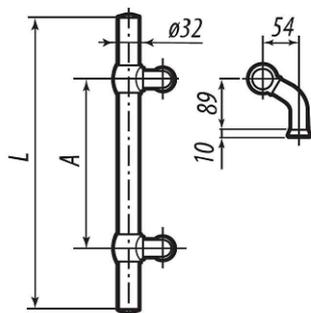
Длина шпильки в комплекте крепежа для установки ручки на дверь подбирается с учетом толщины профиля и указывается в обозначении ручки.

Для профиля толщиной 56 ... 76 мм длина шпильки В=60 мм.

Ручки представлены в размерах 250 ... 1800 мм.

Длина и межосевое расстояние ручки СТН-0707 может быть изменено по желанию заказчика

| Наименование | A, мм | L, мм | Кол-во кронштейнов |
|--------------|-------|-------|--------------------|
| СТН-0707А | 250 | 400 | 2 |
| | 300 | 450 | 2 |
| | 350 | 500 | 2 |
| | 800 | 1000 | 3 |
| | 1300 | 1500 | 3 |
| | 1800 | 2000 | 4 |



| Наименование | A, мм | L, мм | Кол-во кронштейнов |
|--------------|-------|-------|--------------------|
| СТН-0707.1-А | 250 | 400 | 2 |
| | 300 | 450 | 2 |
| | 350 | 500 | 2 |
| | 400 | 550 | 2 |
| | 450 | 600 | 2 |
| | 500 | 650 | 2 |
| | 550 | 700 | 2 |
| | 600 | 750 | 2 |
| | 650 | 800 | 2 |
| | 800 | 1000 | 3 |
| | 1300 | 1500 | 3 |
| 1800 | 2000 | 4 | |

Пример обозначения: ручка артикула СТН-0707.1, с межосевым расстоянием А=500 мм – СТН-0707.1-500

| Наименование | A, мм | L, мм | Кол-во кронштейнов |
|---------------|-------|----------|--------------------|
| СТН-0707.2-АВ | 250 | 400 | 2 |
| | 300 | 450 | 2 |
| | 350 | 500 | 2 |
| | 400 | 550 | 2 |
| | 450 | 600 | 2 |
| | 500 | 650 | 2 |
| | 550 | 700 | 2 |
| | 600 | 750 | 2 |
| | 650 | 800 | 2 |
| | 800 | 1000 | 2 или 3* |
| | 1300 | 1500 | 3 |
| 1800 | 2000 | 3 или 4* | |

*кол-во кронштейнов по требованию заказчика

Пример обозначения: ручка артикула СТН-0707.2, с межосевым расстоянием А=400 мм, на профиль толщиной 56...76 мм – СТН-0707.2-400.60

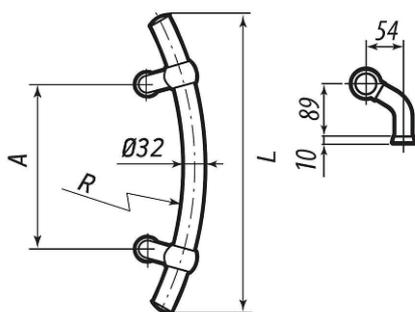
Комбинированные ручки, изогнутые по радиусу, состоящие из отдельных элементов, окрашенных в цвета палитры RAL, для установки на двери из алюминиевого профиля толщиной от 36 до 76 мм.

Радиус закругления R=450 или 1800 мм.

Ручки представлены в размерах 350, 800, 1300, 1800 мм.

Длина и межосевое расстояние ручки СТН-0707 может быть изменено по желанию заказчика

| Наименование | R, мм | A, мм | L, мм | Кол-во кронштейнов |
|--------------|-------|-------|-------|--------------------|
| СТН-1490.A.R | 450 | 350 | 500 | 2 |
| СТН-1490.A | 1800 | 350 | 500 | 2 |
| | | 800 | 1000 | 3 |
| | | 1300 | 1500 | 3 |
| | | 1800 | 2000 | 4 |



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ
ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Комплект крепежа и ключи для установки дверных ручек

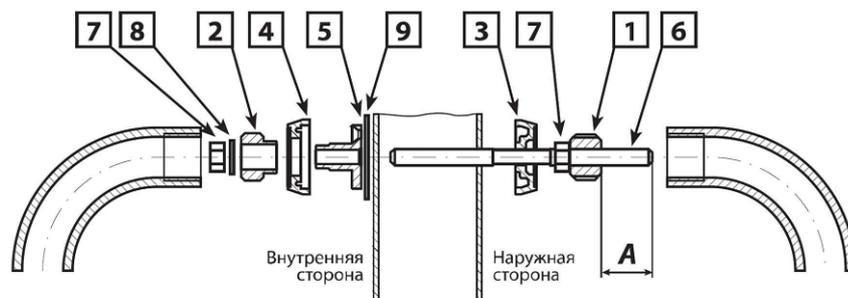
Комплект крепежа СТН-1406 предназначена для крепления на двери ручек СТН-0205А, СТН-0206А, СТН-0207А, СТН-0208А, СТН-0707А, СТН-1490А.

Комплект крепежа СТН-1406 обеспечивает надежную фиксацию ручки на дверной створке, исключает самооткручивание и разбалтывание ручки в процессе эксплуатации.

Правильная установка ручки обеспечивается точным соблюдением в процессе монтажа размера "А" (для толщины двери 61...70 мм – А=3 мм)

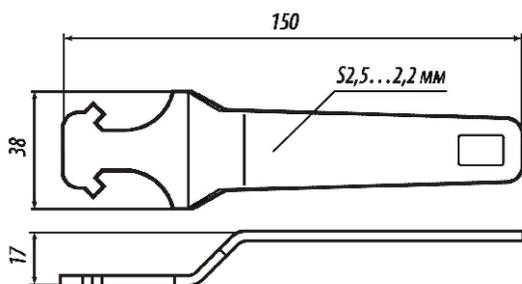


| Комплект крепежа СТН-1406 | | | |
|---------------------------|-------------------|----------------|--------|
| Поз. | Описание | Наименование | Кол-во |
| 1 | Вставка резьбовая | СТН-0205.06 | 1 |
| 2 | Вставка резьбовая | СТН-1406.01 | 1 |
| 3 | Втулка | СТН-1406.03 | 1 |
| 4 | Втулка | СТН-1406.04 | 1 |
| 5 | Втулка | СТН-1406.05 | 1 |
| 6 | Шпилька | СТН-1406.06 | 1 |
| 7 | Гайка М8 | ГОСТ 5915 | 2 |
| 8 | Шайба 8 | ГОСТ 11371 | 1 |
| 9 | Прокладка | СТН-0205.05-01 | 1 |



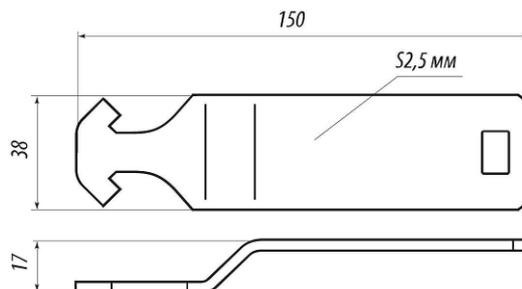
Ключ монтажный СТН-1406.07-01

Для монтажа ручки СТН-07.07.2 рекомендуется применять монтажный ключ СТН-1406.07-01



Ключ монтажный СТН-1406.07-02

Для монтажа ручек СТН-0205А, СТН-0206А, СТН-0207А, СТН-0208А, СТН-0707А, СТН-0707.1, СТН-1490 рекомендуется применять монтажный ключ СТН-1406.07-02



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Петли подшипниковые дверные



В конструкции петель СТН-0611, СТН-0980 используется подшипник, предотвращающий преждевременный износ эксцентриковой втулки и обеспечивающий плавность хода дверной створки.

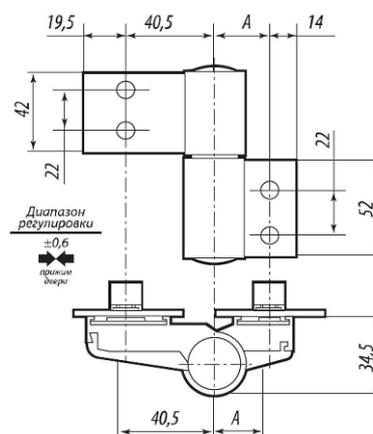
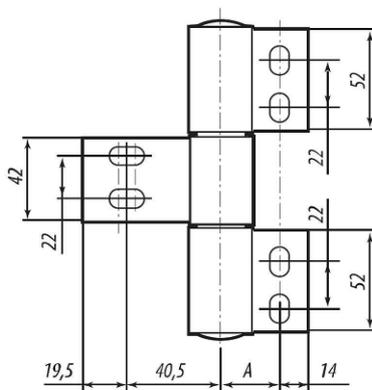
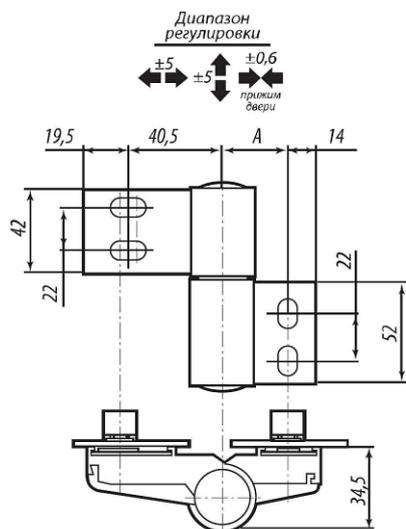
Петли крепятся при помощи закладного элемента, устанавливаемого в профиль.

При установке петель на профиль с терморазрывом используются переходники.

Для правильной установки петель рекомендуется использовать кондуктор в процессе сверления отверстий в стойках двери и проема

| СТН-0611 | | | | | |
|--------------|----------------------------|---|---------------------|-------------|-------------|
| Наименование | Конструктивные особенности | | А, мм | Кондуктор | |
| СТН-0611 | Двухсекционная. | | 24 | СТН-1034 | |
| СТН-0611-01 | Вес двери до 90 кг | с доработкой под некомпланарный профиль | 24 | СТН-1034 | |
| СТН-0611-02 | | | 40,5 | СТН-1034-02 | |
| СТН-0611-10 | Трехсекционная. | с доработкой под некомпланарный профиль | 24 | СТН-1034 | |
| СТН-0611-11 | | | Вес двери до 130 кг | 24 | СТН-1034 |
| СТН-0611-12 | | | | 40,5 | СТН-1034-02 |

| СТН-0980 | | | | |
|--------------|----------------------------|---|--------------------|-----------|
| Наименование | Конструктивные особенности | | А, мм | Кондуктор |
| СТН-0980-10 | Двухсекционная. | с доработкой под некомпланарный профиль | 24 | СТН-1035 |
| СТН-0980-11 | | | Вес двери до 90 кг | 24 |

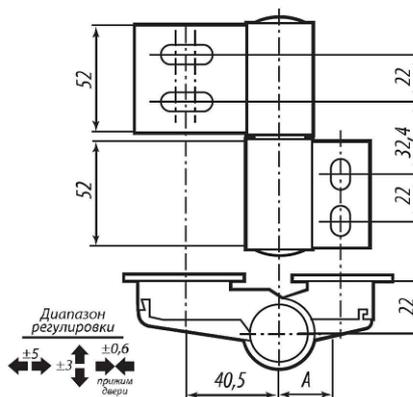


Петли дверные с анкерным креплением

Петли СТН-2369 предназначены для установки на двери, изготовленные из алюминиевого профиля с терморазрывом. В качестве крепежного элемента используется самонарезающий винт, крепление осуществляется без установки в профиль закладных элементов (переходников и сухарей).

Для правильной установки петель рекомендуется использовать кондуктор в процессе сверления отверстий в стойках двери и проема.

| СТН-2369 | | | | |
|--------------|----------------------------|---|--------------------|-------------|
| Наименование | Конструктивные особенности | | А, мм | Кондуктор |
| СТН-2369 | | | 25 | СТН-1034-03 |
| СТН-2369-01 | Двухсекционная. | с доработкой под некомпланарный профиль | 25 | СТН-1034-03 |
| СТН-2369-02 | | | Вес двери до 90 кг | 40,5 |



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Петли-шарниры дверные без подшипника



Петли СТН-0109, СТН-0611.20, СТН-0511 предназначены для установки на двери, изготовленные из алюминиевого профиля.

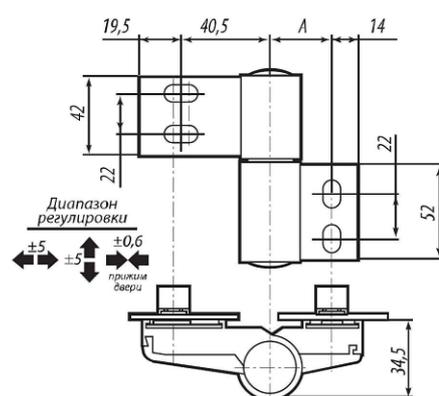
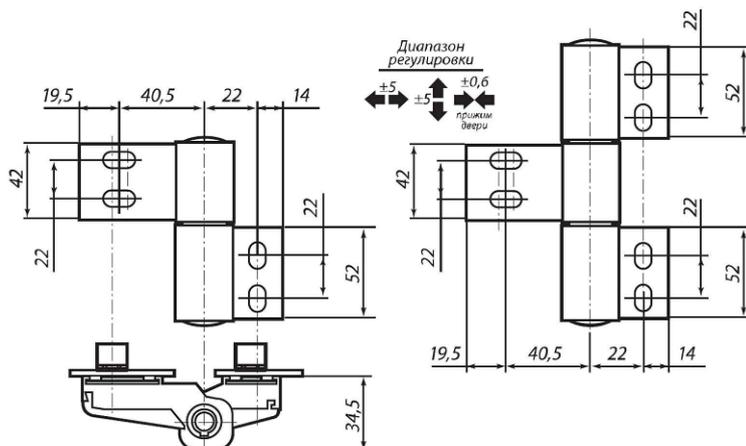
Петли крепятся при помощи закладного элемента, устанавливаемого в профиль.

При установке петель на профиль с терморазрывом используются переходники.

Для правильной установки петель рекомендуется использовать кондуктор в процессе сверления отверстий в стойках двери и проема

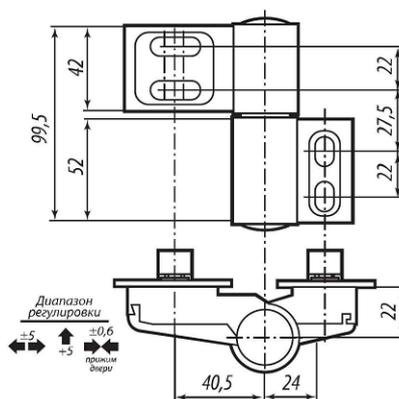
| СТН-0109 | | | |
|--------------|--|---|-----------|
| Наименование | Конструктивные особенности | | Кондуктор |
| СТН-0109 | Двухсекционная. Вес двери до 90 кг | с доработкой под некомпланарный профиль | СТН-0963 |
| СТН-0109-01 | | | СТН-0963 |
| СТН-0109-10 | Трехсекционная. Вес двери до 120 кг | с доработкой под некомпланарный профиль | СТН-0963 |
| СТН-0109-11 | | | СТН-0963 |

| СТН-0611.20 | | | |
|--------------|---------------------------------------|-------|-----------|
| Наименование | Конструктивные особенности | А, мм | Кондуктор |
| СТН-0611.20 | Двухсекционная. Вес двери до 90 кг | 24 | СТН-1034 |



Особенностью конструкции петли шарнирной СТН-0511 является возможность регулировки петли по прижиму без снятия крышки со створочной полупетли, демонтажа двери и петли не требуется

| СТН-0511 | | | |
|--------------|------------------------------------|-------|-----------|
| Наименование | Конструктивные особенности | А, мм | Кондуктор |
| СТН-0511 | Двухсекционная. Вес двери до 90 кг | 24 | СТН-1034 |



НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Переходники для дверных петель



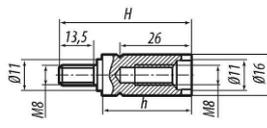
Переходник, как дополнительная крепежная принадлежность, применяется для установки на двери, изготовленные из "теплого" профиля, и служит для предотвращения деформации теплоизоляционной зоны в процессе установки и эксплуатации петли.

Переходник изготовлен из стали, покрытие – "Zn + радужное хромирование Cr6+"

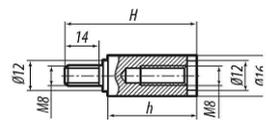
Схема установки переходника

| | | | |
|----------------------------------|------------------------|----------|----------|
| СТН-0885, СТН-0885В, СТН-1108 | | | |
| Для петель СТН-0109, СТН-0611 | Для петель СТН-0980 | Н, мм | h, мм |
| СТН-0885 | СТН-0885В | СТН-1108 | 47 |
| | | | 29,7 |

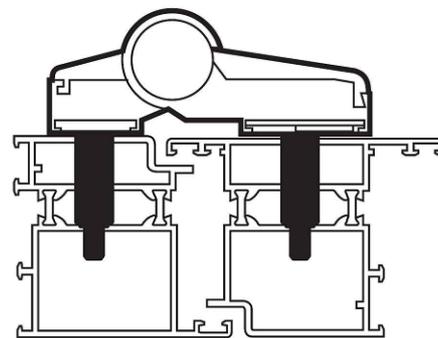
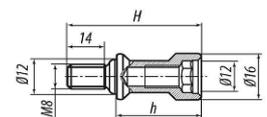
СТН-1108



СТН-0885



СТН-0885В



Петли-доводчики дверные

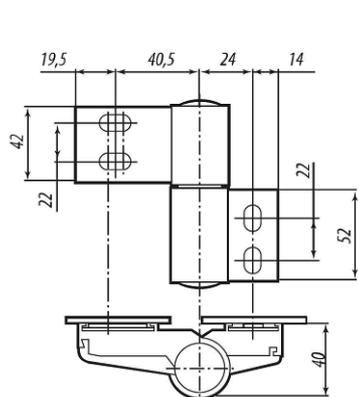
Петля СТН-2432 предназначена для установки на двери, изготовленные из алюминиевого профиля. Комплект, состоящий из петель СТН-2432 разной конструкции, обеспечивает управляемое самозакрывание дверной створки, одновременно выполняя функции петли и навесного доводчика.

Петли СТН-2432, установленные на дверь в комплекте, являются альтернативой традиционным рычажным доводчикам, полностью исключая применение доводчиков в оснащении двери.

Для правильной установки петель рекомендуется использовать кондуктор в процессе сверления отверстий в стойках двери и проема.

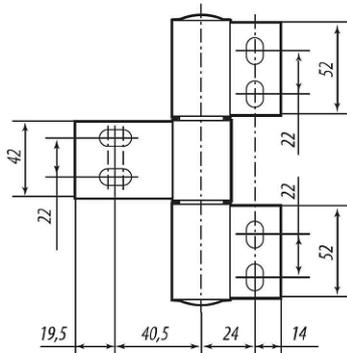
При установке петель на профиль с терморазрывом используются переходники

СТН-2432



СТН-2432.10

Диапазон регулировки
±5



| СТН-2432, СТН-2432.10 | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Наименование | Конструктивные особенности | Кондуктор | |
| СТН-2432 | Двухсекционная | СТН-1034 | |
| | Вес двери до 80 кг | | СТН-2432.00 Петля с осью-демпфером |
| | | | СТН-2432.01 Петля с осью-пружиной |
| СТН-2432.02 Петля с осью без функций | | | |
| СТН-2432.10 | Трехсекционная | | СТН-2432.10 Петля с осью-демпфером |
| | | | СТН-2432.11 Петля с осью-пружиной |
| | | СТН-2432.12 Петля с осью без функций | |
| | Вес двери до 120 кг | | |

НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ
ТОРГОВАЯ МАРКА СТН
Нажимные гарнитуры



Нажимные гарнитуры СТН-0555, СТН-1615, СТН-1700 предназначены для установки на двери, изготовленные из алюминиевого профиля толщиной от 36 до 85 мм.

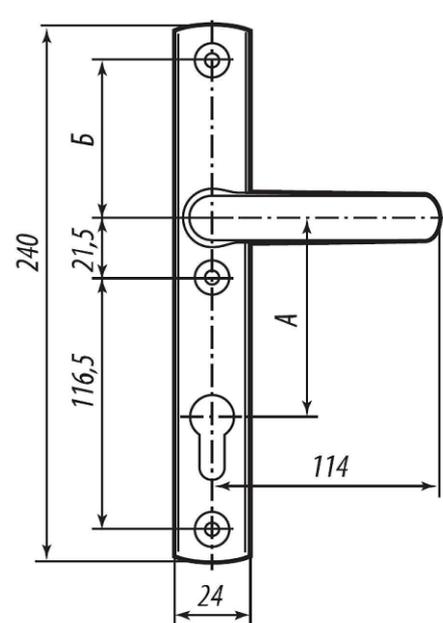
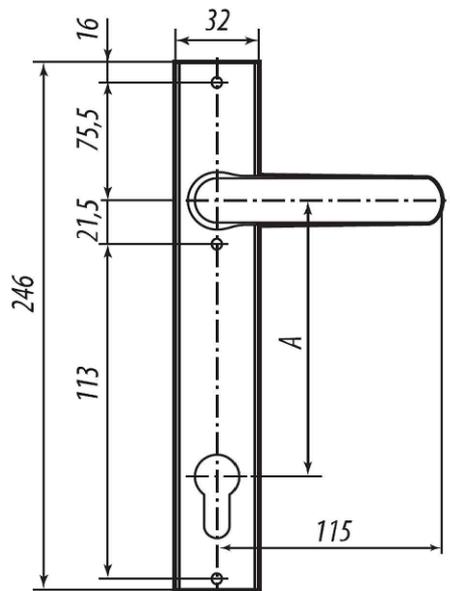
Нажимные гарнитуры совместимы с замками KfV, KALE, GU, Sobinco и другими замками с глубиной до 46 мм и шириной накладной планки до 24 мм.

Нажимные гарнитуры СТН-1615 и СТН-1700 имеют функцию самовозврата ручки в исходное горизонтальное положение после нажатия

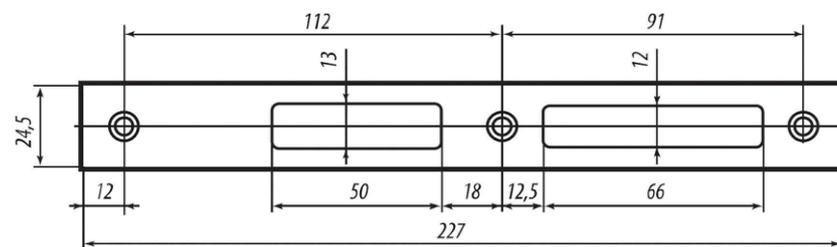
| Наименование | Толщина профиля | А, мм | Б, мм | Совместимость с замками |
|----------------|-----------------|-------|-------|--|
| СТН-0555-02 | 56 ... 65 | 92 | - | KfV-39, KfV-49, GU-1212 |
| СТН-0555-12 | 56 ... 65 | 85 | - | KALE |
| СТН-1615.00-02 | 56 ... 65 | 92 | - | Нажимной гарнитур СТН-1615 отличается от СТН-0555 наличием в корпусе механизма самовозврата ручки в исходное горизонтальное положение после нажатия, тем самым исключается провисание ручки в процесс эксплуатации |
| СТН-1615.00-12 | 56 ... 65 | 85 | - | |
| СТН-1615.00-22 | 56 ... 65 | 97,3 | - | Для замков серии 8000 Sobinco |
| СТН-1700-02 | 56 ... 65 | 92 | 78 | С механизмом самовозврата ручки в исходное положение. Ширина планки 24 мм |
| СТН-1700-12 | 56 ... 65 | 85 | 78 | |
| СТН-1700-22 | 56 ... 65 | 85 | 60 | |

СТН-0555, СТН-1615

СТН-1700



Ответная планка СТН-1330



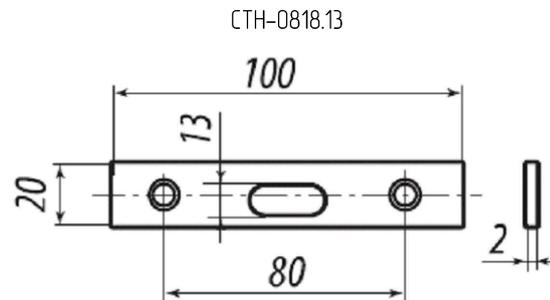
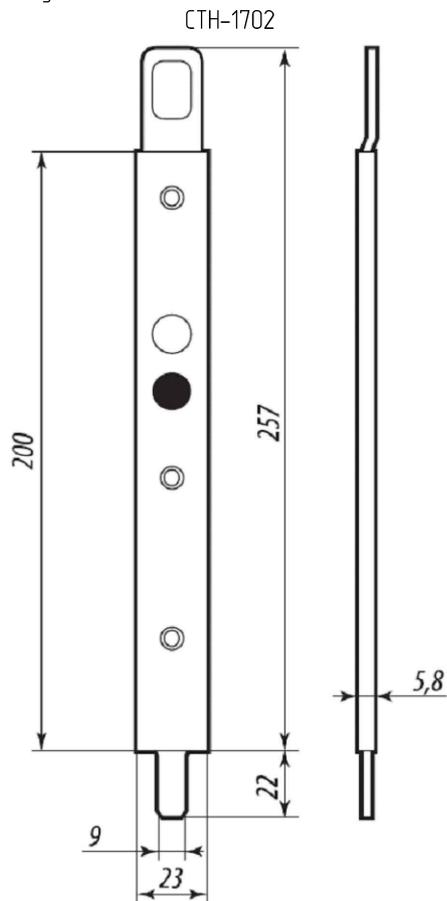
НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

ТОРГОВАЯ МАРКА СТН

Шпингалеты



Шпингалеты СТН-1702 верхний-нижний предназначены для установки на одну из створок распашных дверей и фиксирования ее в закрытом положении. Корпус выполнен из коррозионно-стойкого материала, сечение корпуса – спецпрофиль С-образной формы. Для увеличения жесткости фиксации служит ответная планка СТН-1702.06.
Комплектуется ответной планкой СТН-0818.13



СТН-1702.06



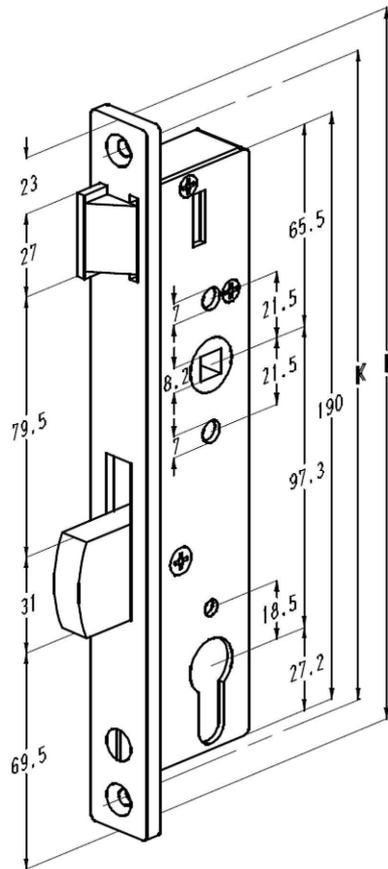
НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

SOBINCO

Дверные замки серии 8000

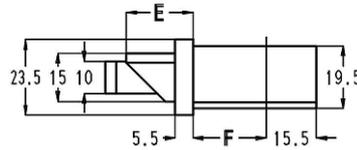
Sobinco
OPENS YOUR LIFE

Замок с защелкой и засовом

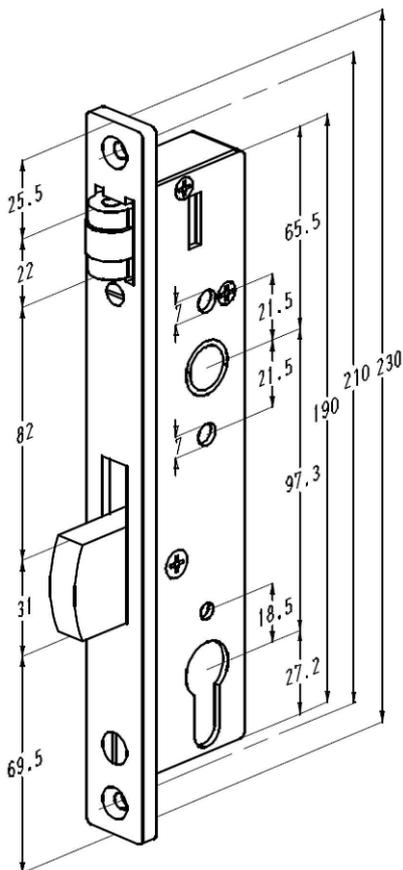


| Код замка стандарт | Тип засова | E, мм | F, мм | K, мм | L, мм | Код замка P-тип |
|--------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| 8002-25 | B | 15 | 22,5 | 210 | 230 | 8002P-25 |
| 8002-30 | B | | 27,5 | | | 8002P-30 |
| 8002-35 | B | | 32,5 | 222 | 238 | 8002P-35 |

P-тип – засов снабжен двумя встроенными роликами из сверхпрочной стали

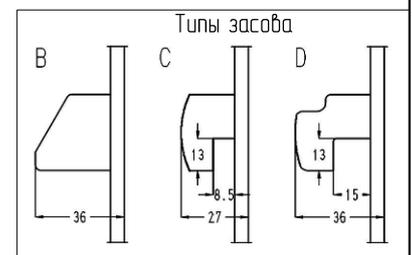
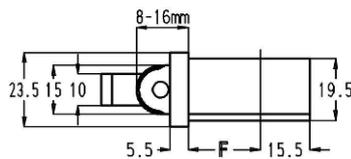


Замок с роликом и засовом



| Код замка стандарт | Тип засова | F, мм | Код замка P-тип |
|--------------------|------------|-------|-----------------|
| 8012-25 | B | 22,5 | 8012P-25 |
| 8012-30 | B | 27,5 | 8012P-30 |

P-тип – засов снабжен двумя встроенными роликами из сверхпрочной стали



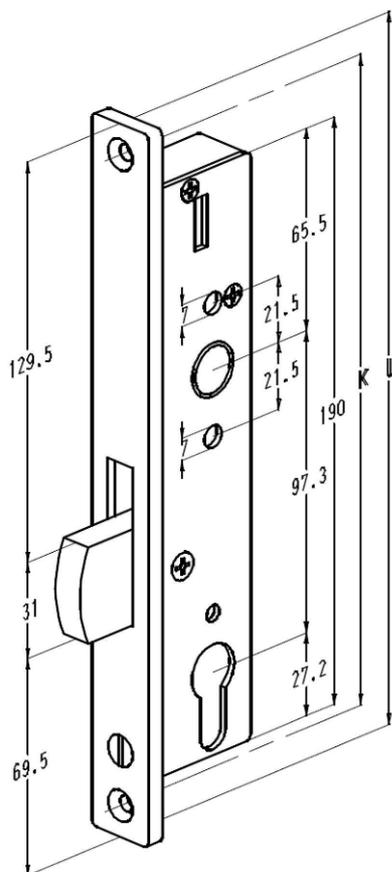
НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

SOBINCO

Дверные замки серии 8000

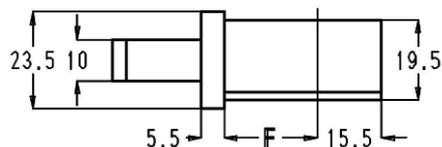
Sobinco
OPENS YOUR LIFE

Замок без защелки

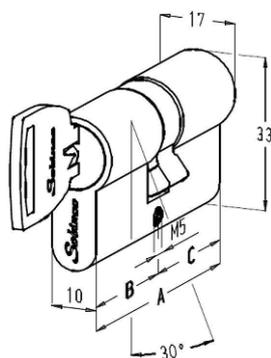


| Код замка стандарт | Тип засова | F, мм | K, мм | L, мм | Код замка P-тип |
|--------------------|------------|-------|-------|-------|-----------------|
| 8022-25 | B | 22,5 | 210 | 230 | 8022P-25 |
| 8027-25 | C | | | | 8027P-25 |
| 8028-25 | D | | | | 8028P-25 |
| 8022-30 | B | 27,5 | 210 | 230 | 8022P-30 |
| 8027-30 | C | | | | 8027P-30 |
| 8028-30 | D | | | | 8028P-30 |
| 8022-35 | B | 32,5 | 222 | 238 | 8022P-35 |
| 8027-35 | C | | | | 8027P-35 |
| 8028-35 | D | | | | 8028P-35 |

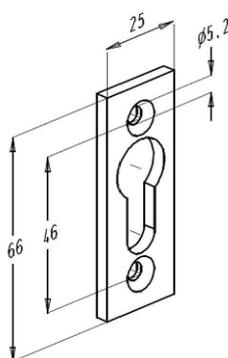
P-тип – засов снабжен двумя встроенными роликами из сверхпрочной стали



Цилиндры и накладки на цилиндр для дверных замков серии 8000



| Код | A, мм | B, мм | C, мм |
|--------|-------|-------|-------|
| 880-10 | 70 | 35 | 35 |
| 880-22 | 70 | 35 | 55 |



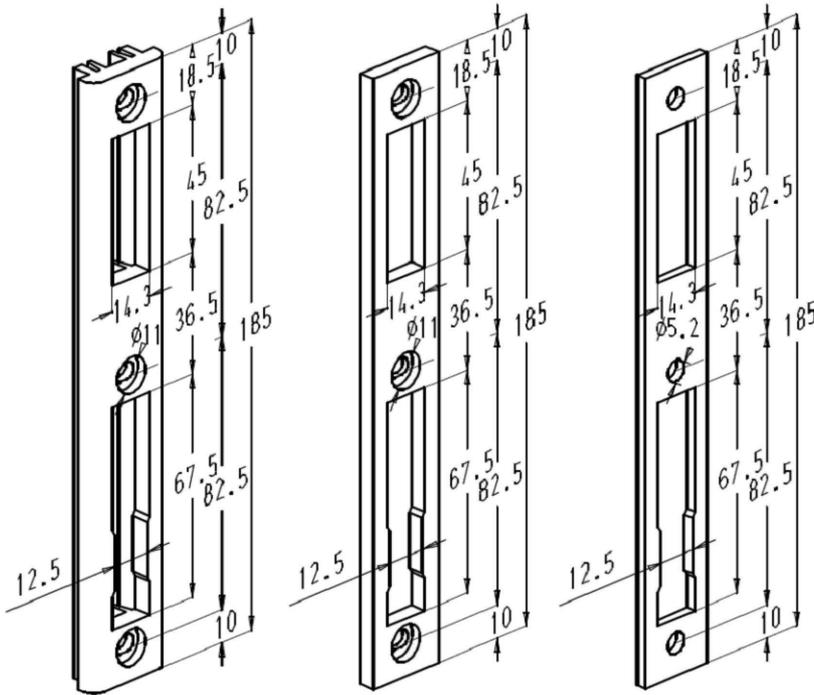
| Код | Толщина, мм |
|-------|-------------|
| 806-3 | 3 |
| 806-4 | 4 |
| 806-5 | 5 |
| 806-6 | 6 |

НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ
SOBINCO



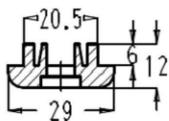
Ответные планки

Ответные планки для дверных замков с защелкой или роликом серии 8000

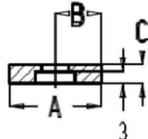


| Код | A, мм | B, мм | C, мм |
|------|-------|-------|-------|
| 896 | 25 | 12,5 | 5 |
| 896B | 22 | 11 | 5 |
| 896C | 20 | 10 | 5 |
| 896D | 20 | 10 | 5 |

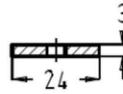
896D снабжается тремя шайбами 10x10



№891

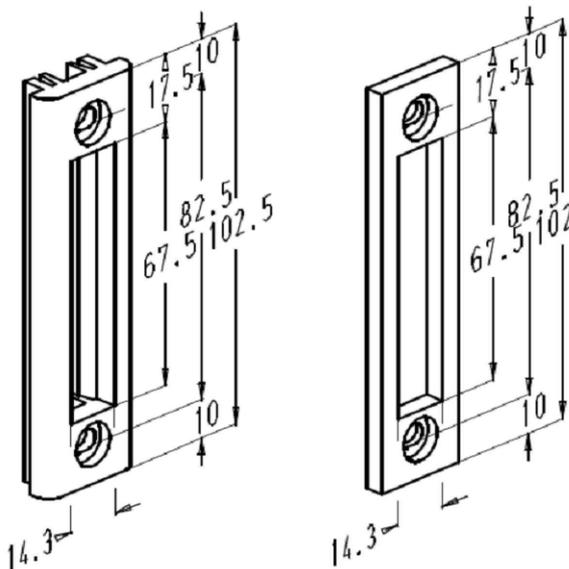


№896, B, C, D



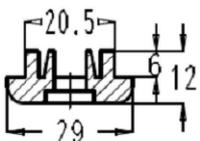
№897

Ответные планки для дверных замков без защелки серии 8000

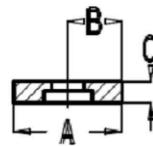


| Код | A, мм | B, мм | C, мм |
|--------|-------|-------|-------|
| 896-2 | 25 | 12,5 | 5 |
| 896B-2 | 22 | 11 | 5 |
| 896C-2 | 20 | 10 | 5 |
| 896D-2 | 20 | 10 | 5 |

896D-2 снабжается тремя шайбами 10x10



№891-2



№896, B, C, D-2

НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

SOBINCO

Петли роликовые

Sobinco
OPENS YOUR LIFE

| Наименование | Код | Тип открывания двери |
|---------------|--------|----------------------|
| Sobinco 83300 | 215464 | внутрь |
| Sobinco 83301 | 215465 | наружу |

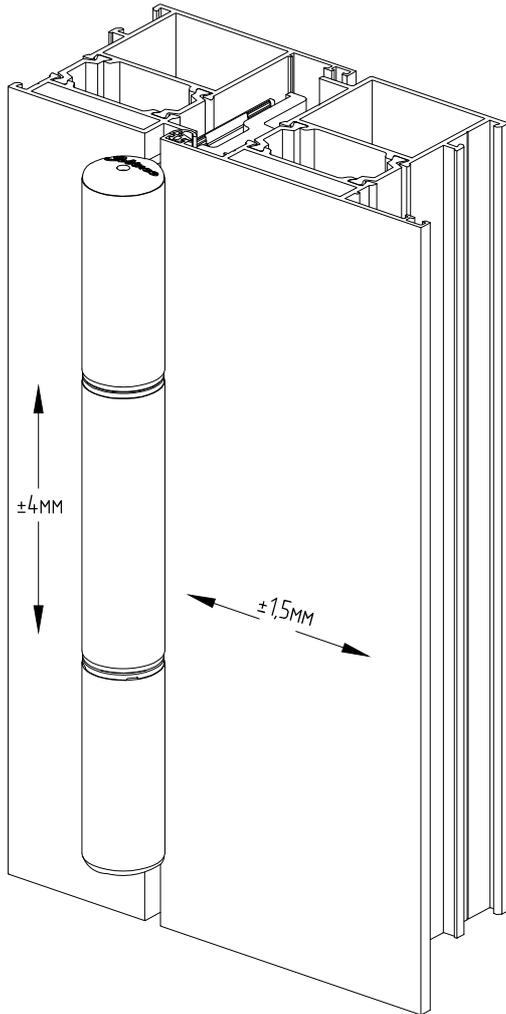
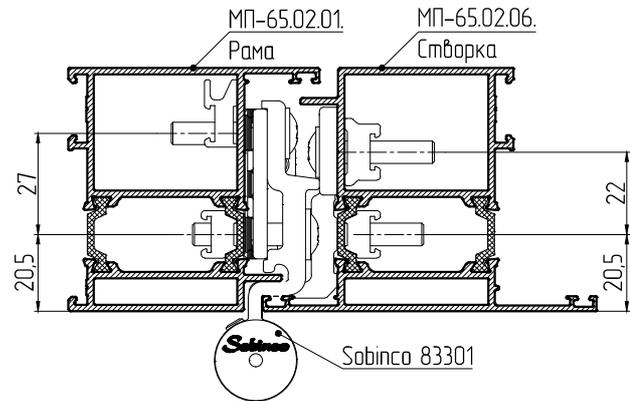
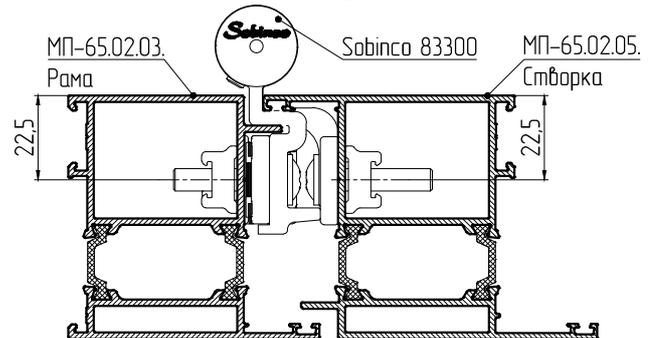


Схема установки петель

Открывание наружу



Открывание внутрь

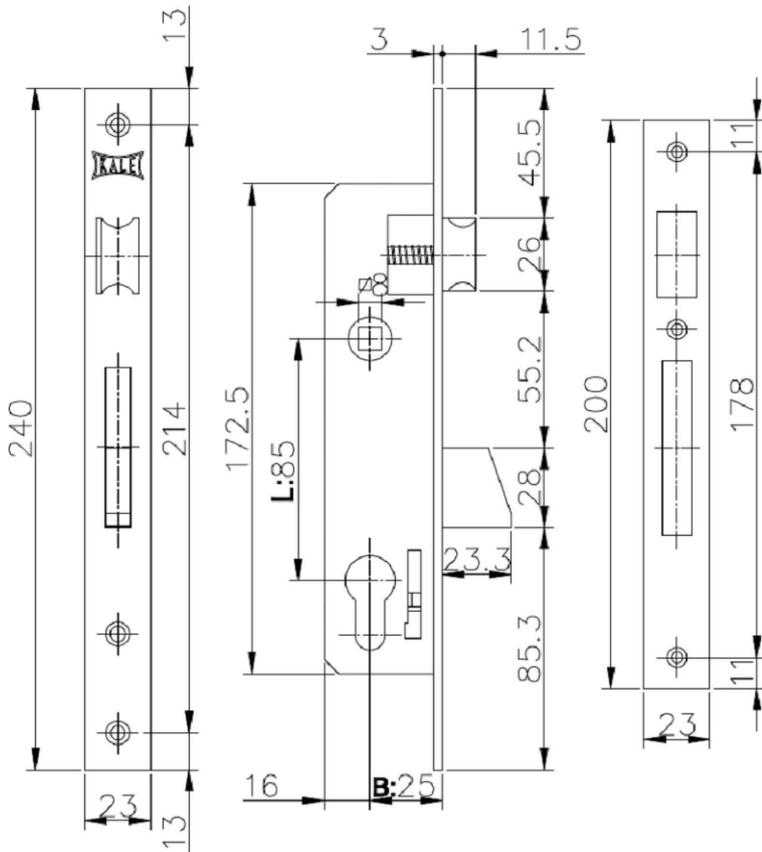


НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

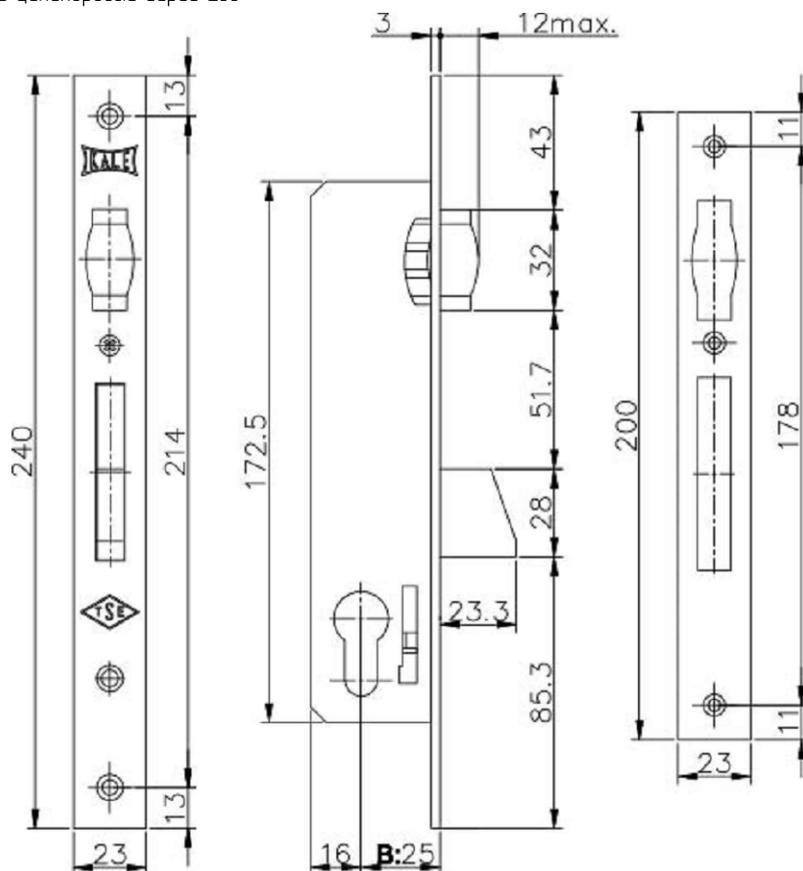
KALE
Замки дверные



Замок врезной цилиндрический серии 253



Замок врезной цилиндрический серии 255



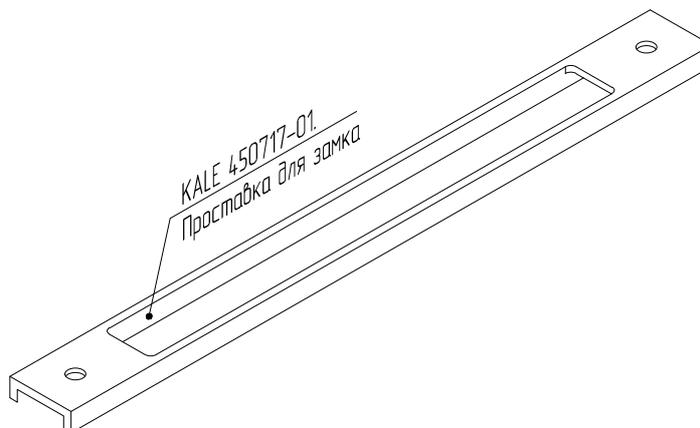
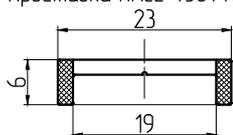
НОМЕНКЛАТУРА ФУРНИТУРЫ. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

KALE

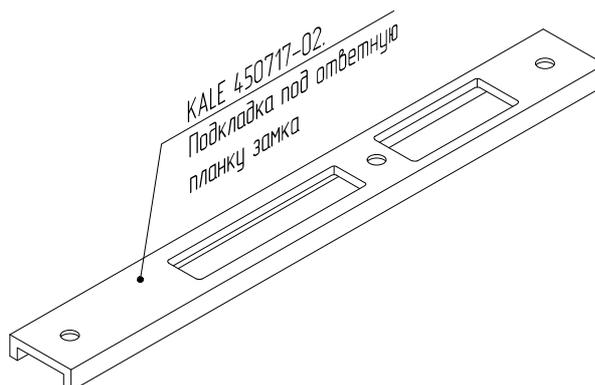
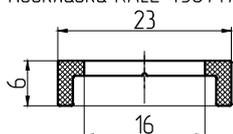
Проставка, подкладка и заглушка для замков KALE 253, 255



Проставка KALE 450717-01



Подкладка KALE 450717-02

DORMA
Доводчики

TS 72 ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК

Дверной доводчик по технологии "шестерня-рейка"
DORMA TS 72 – это идеальный многофункциональный дверной доводчик для всех стандартных дизайнов и конструкций дверей. Не имеет крепежной пластины, легко и быстро настраивается. При помощи регулировочного винта выполняется адаптация усилия пружины под индивидуальный размер двери.



DORMA TS 68 ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК

Дверной доводчик DORMA TS 68 – идеальное бюджетное решение для стандартных дверей.

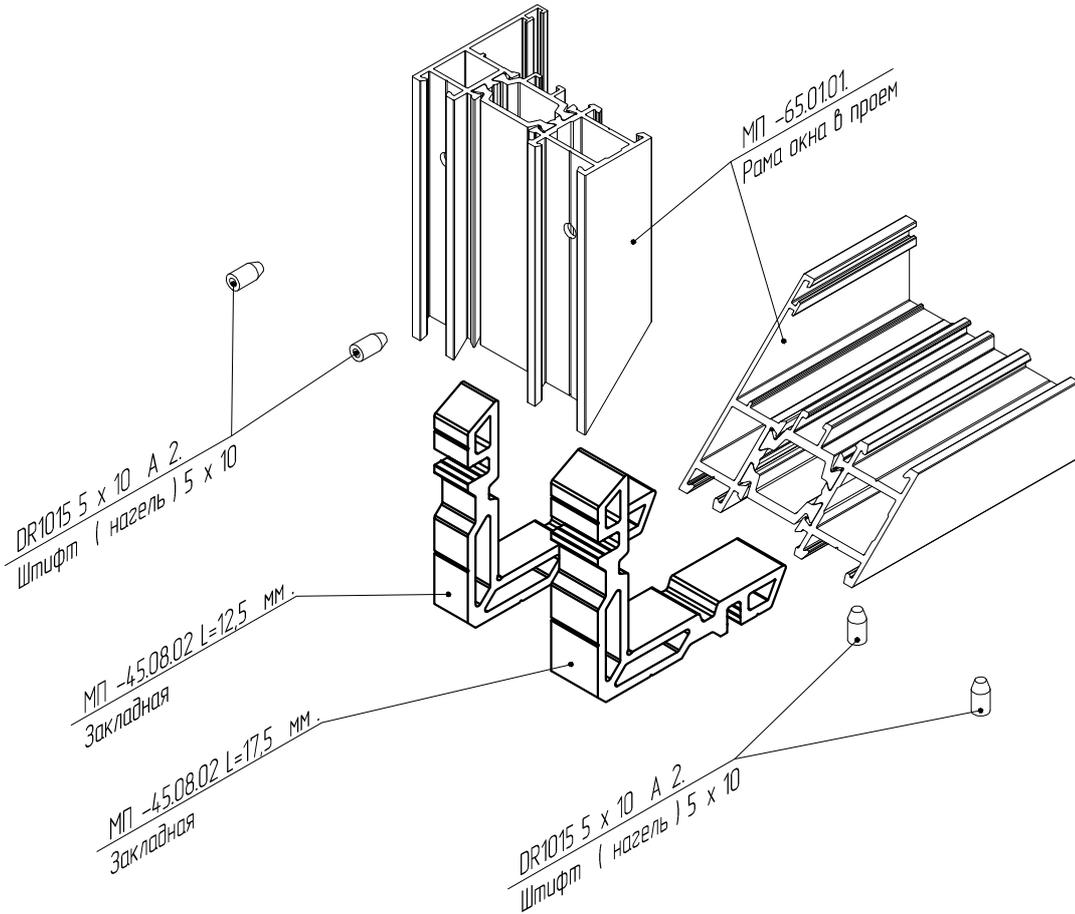
DAEDALUS
Доводчик

DR-88 ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК

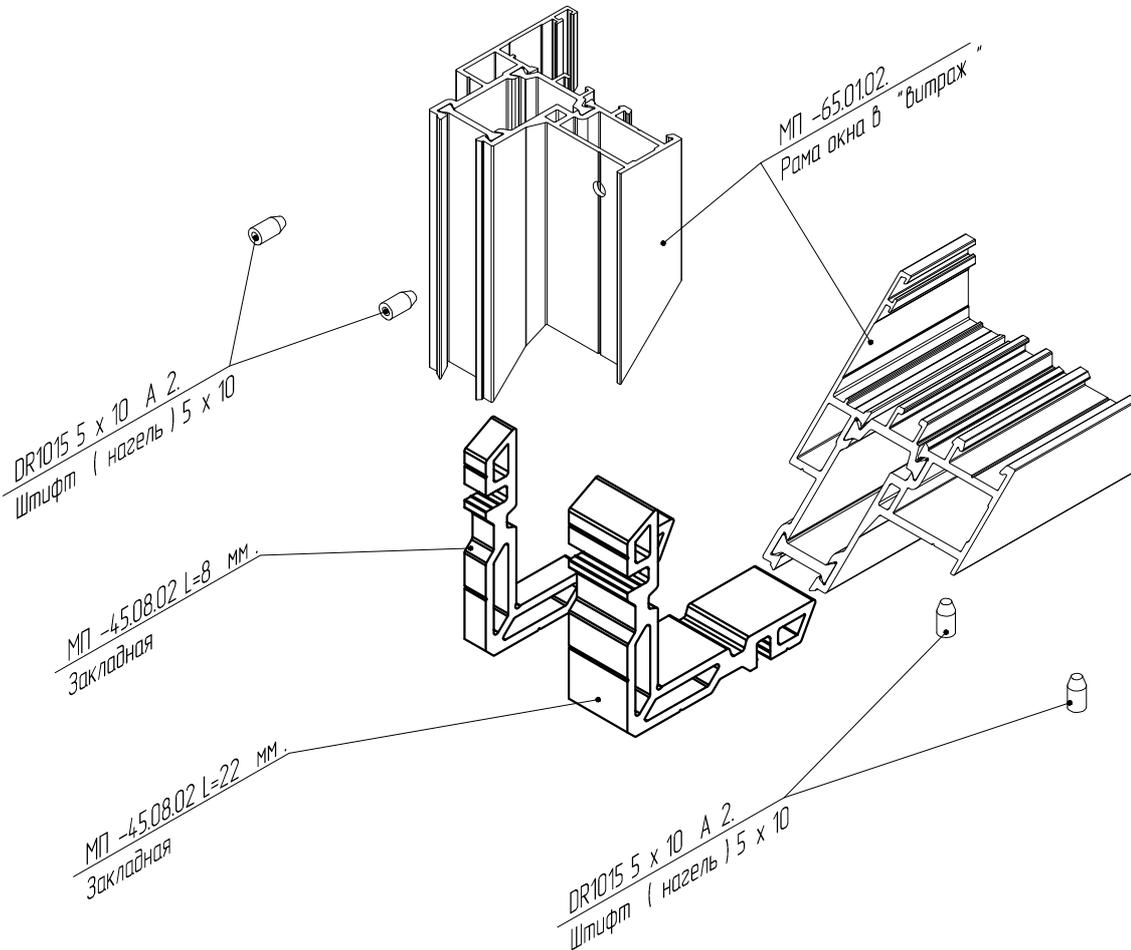
Дверной доводчик DAEDALUS DR-88 – это идеальный многофункциональный доводчик для всех конструкций дверей.

КАРТА ПРИМЕНЯЕМОСТИ УГЛОВЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЛЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ.

Закладные МП-45.08.02 L=12,5 мм, МП-45.08.02 L=17,5 мм для углового соединения рамы окна в проем МП-65.01.01

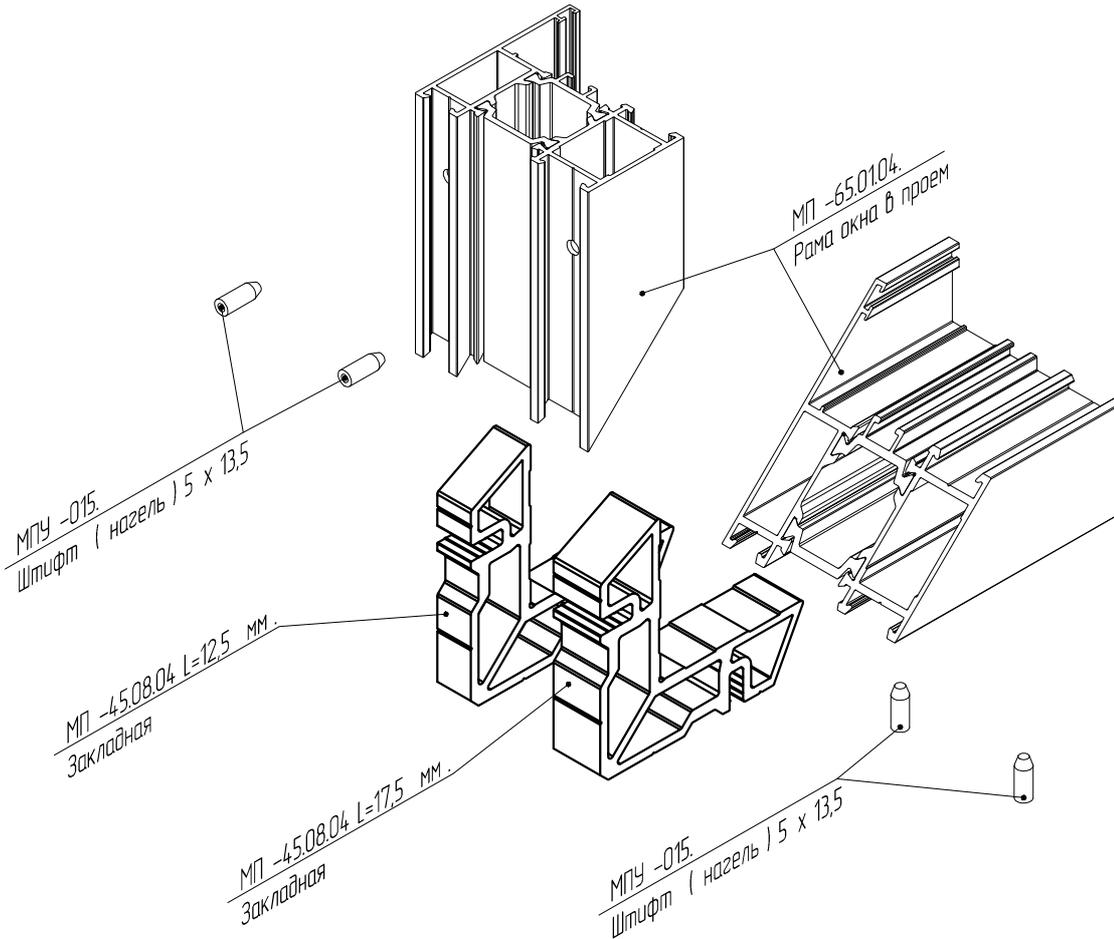


Закладные МП-45.08.02 L=8 мм, МП-45.08.02 L=22 мм для углового соединения рамы окна в "витраж" МП-65.01.02

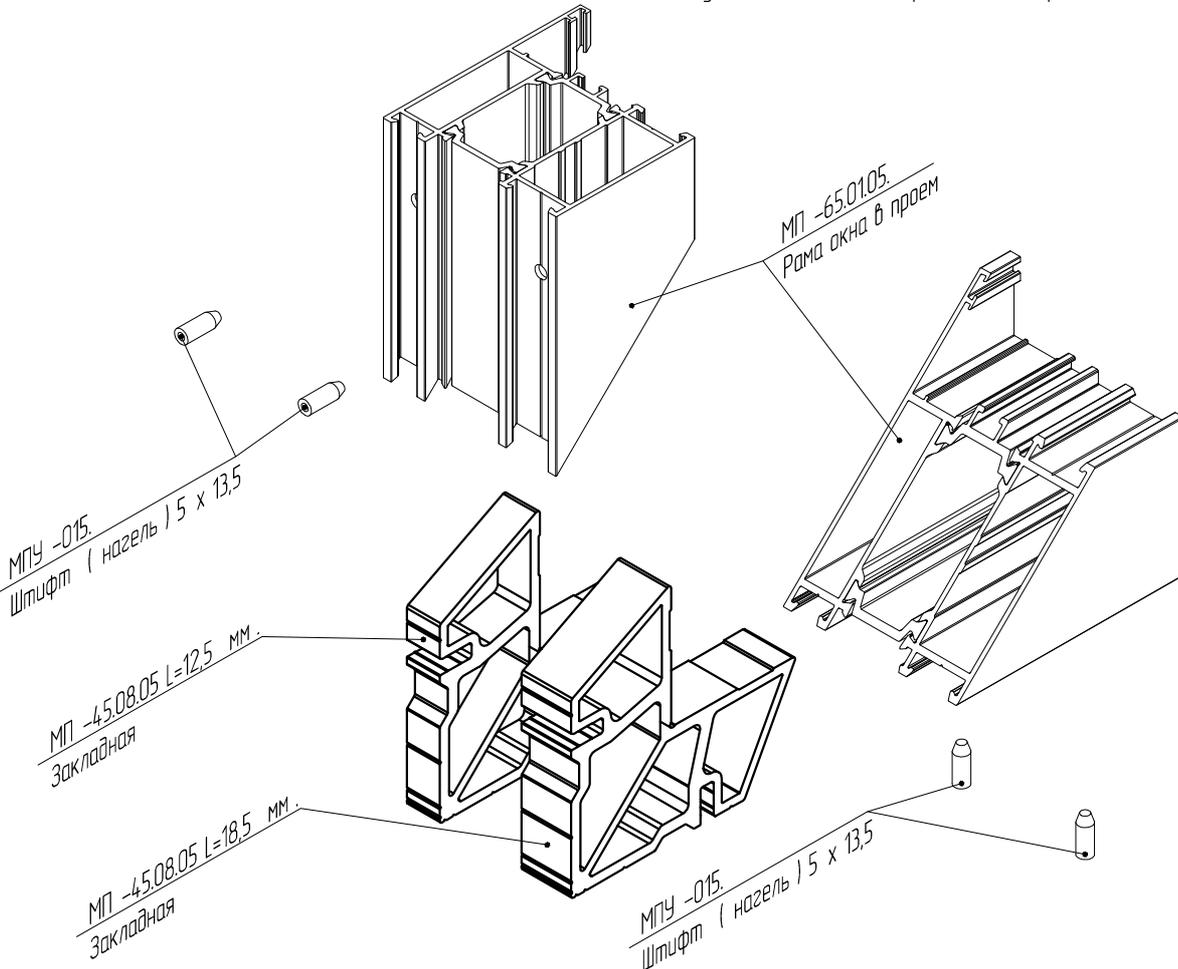


КАРТА ПРИМЕНЯЕМОСТИ УГЛОВЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЛЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ.

Закладные МП-45.08.04 L=12,5 мм, МП-45.08.04 L=17,5 мм для углового соединения рамы окна в проем МП-65.01.04

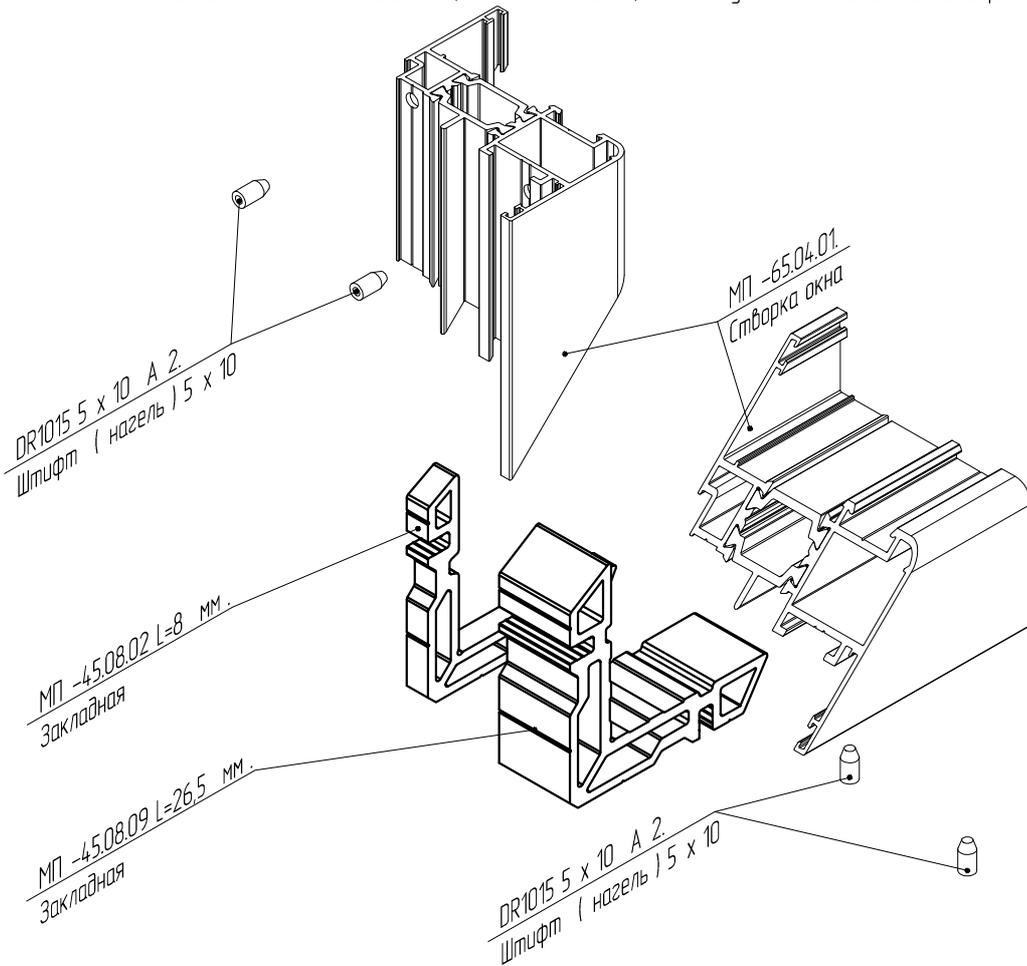


Закладные МП-45.08.05 L=12,5 мм, МП-45.08.05 L=18,5 мм для углового соединения рамы окна в проем МП-65.01.05

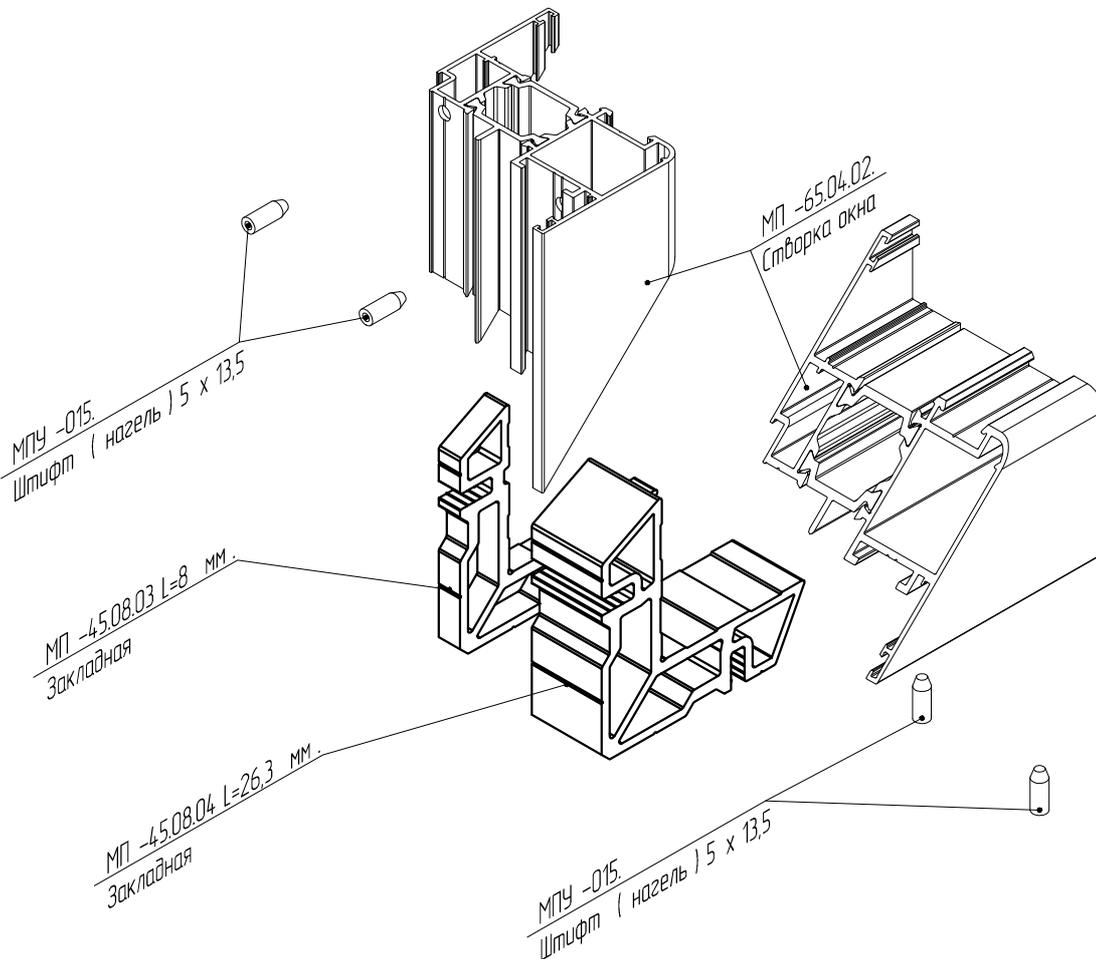


КАРТА ПРИМЕНЯЕМОСТИ УГЛОВЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЛЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ.

Закладные МП-45.08.02 L=8 мм, МП-45.08.09 L=26,5 мм для углового соединения створки окна МП-65.04.01

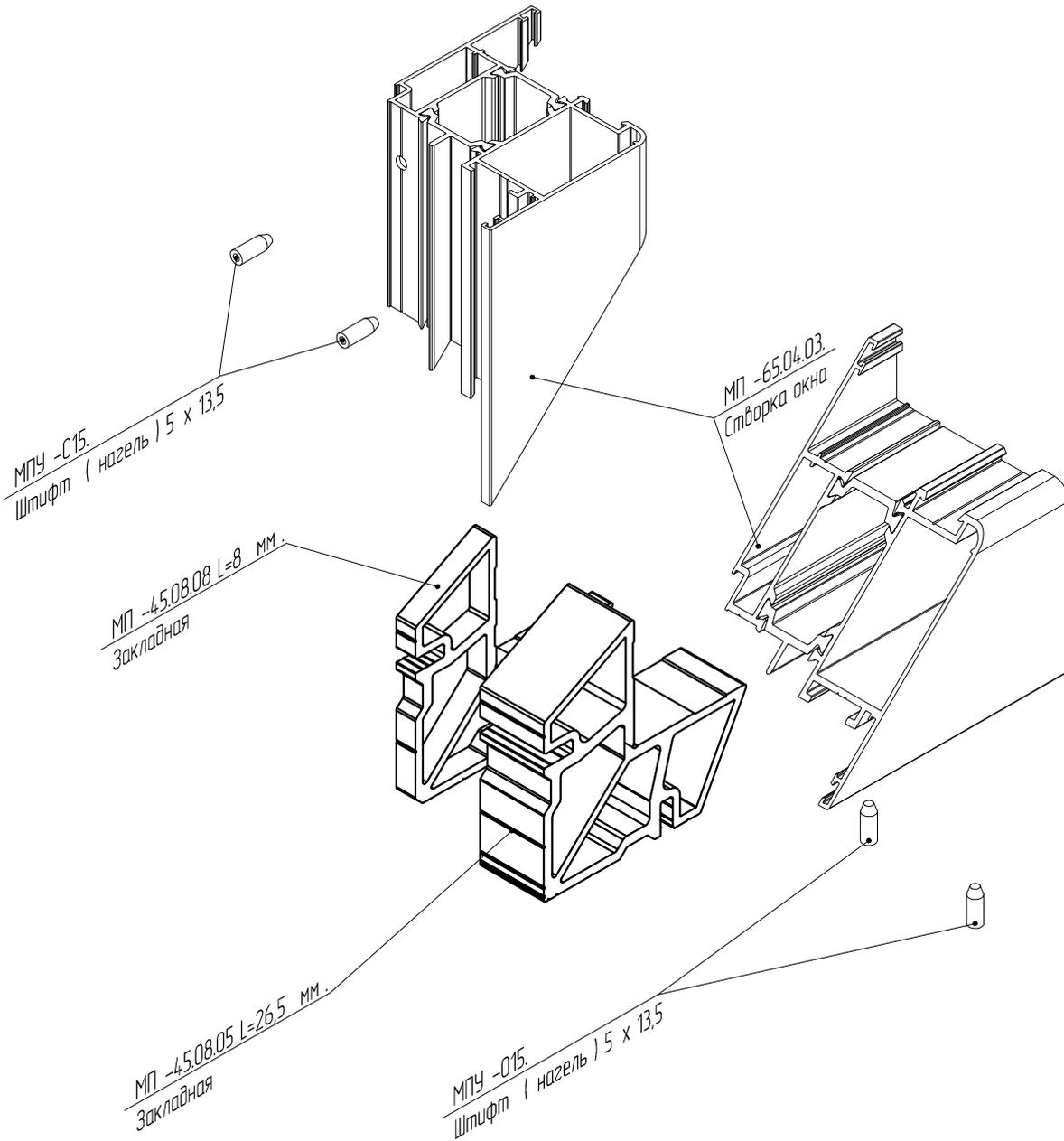


Закладные МП-45.08.03 L=8 мм, МП-45.08.04 L=26,3 мм для углового соединения створки окна МП-65.04.02

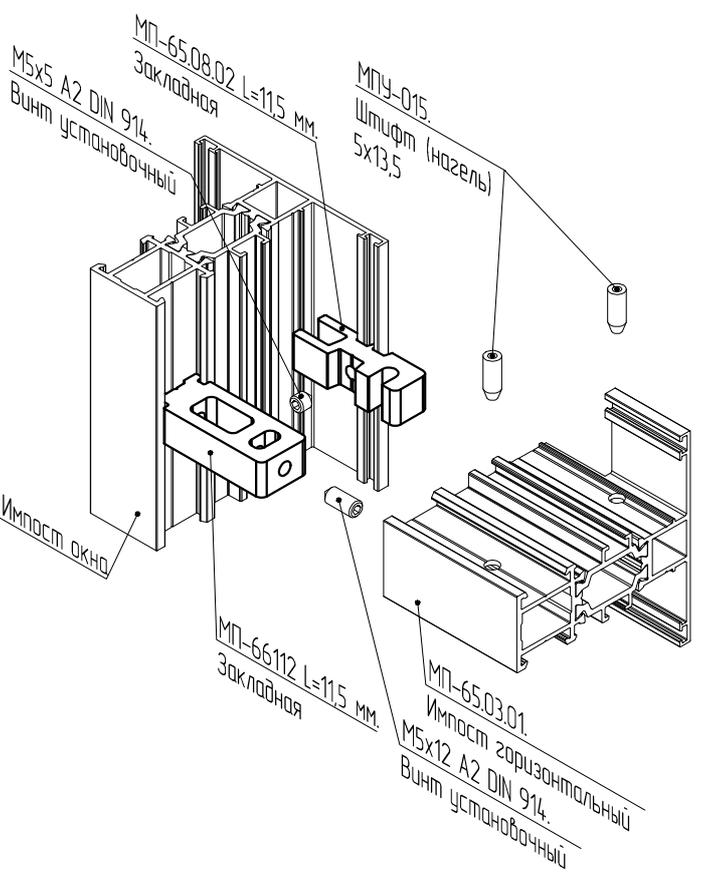
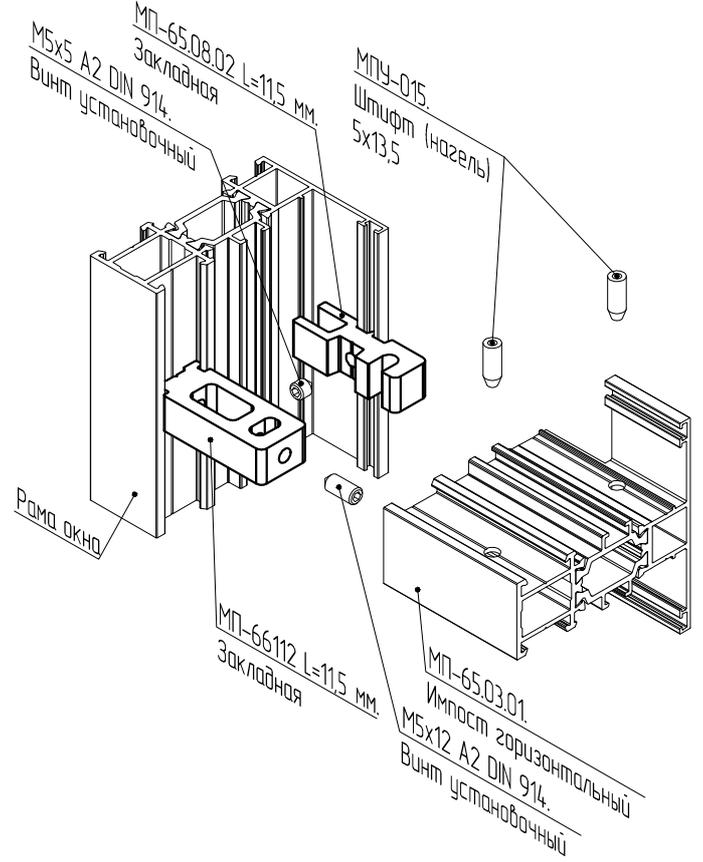
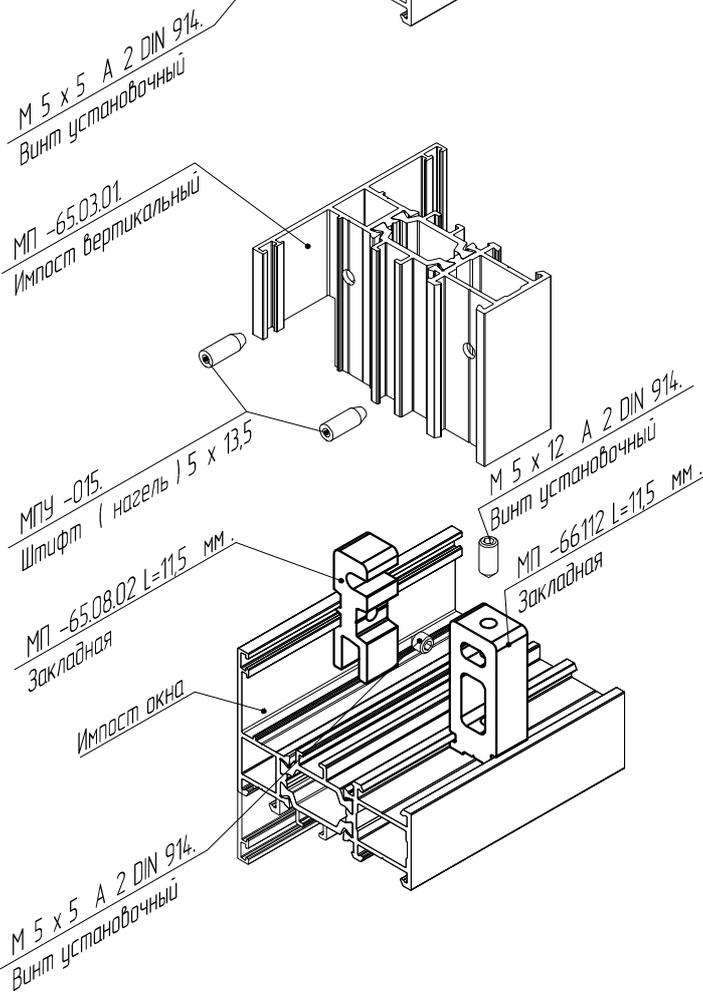
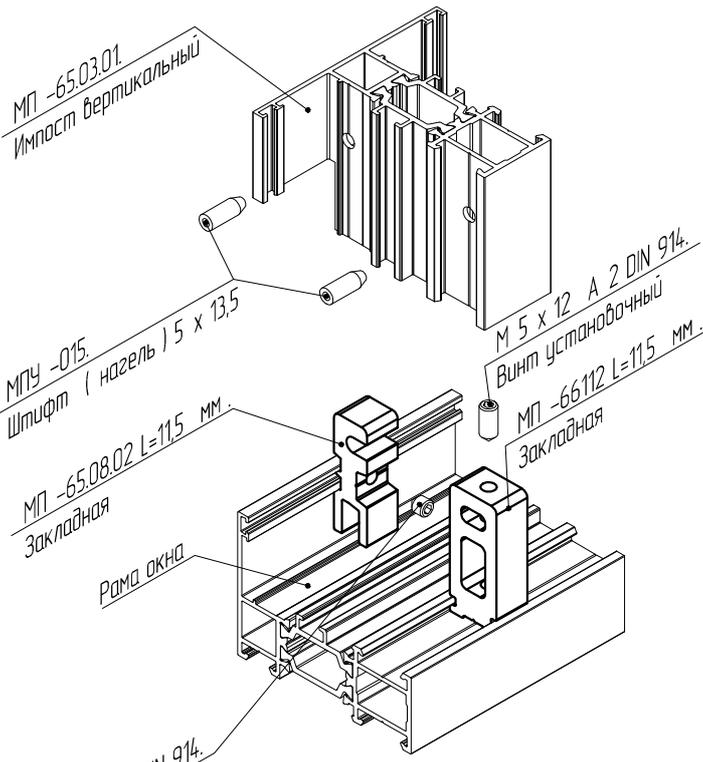


КАРТА ПРИМЕНЯЕМОСТИ УГЛОВЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЛЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ.

Закладные МП-45.08.02 L=8 мм, МП-45.08.09 L=26,5 мм для углового соединения створки окна МП-65.04.01

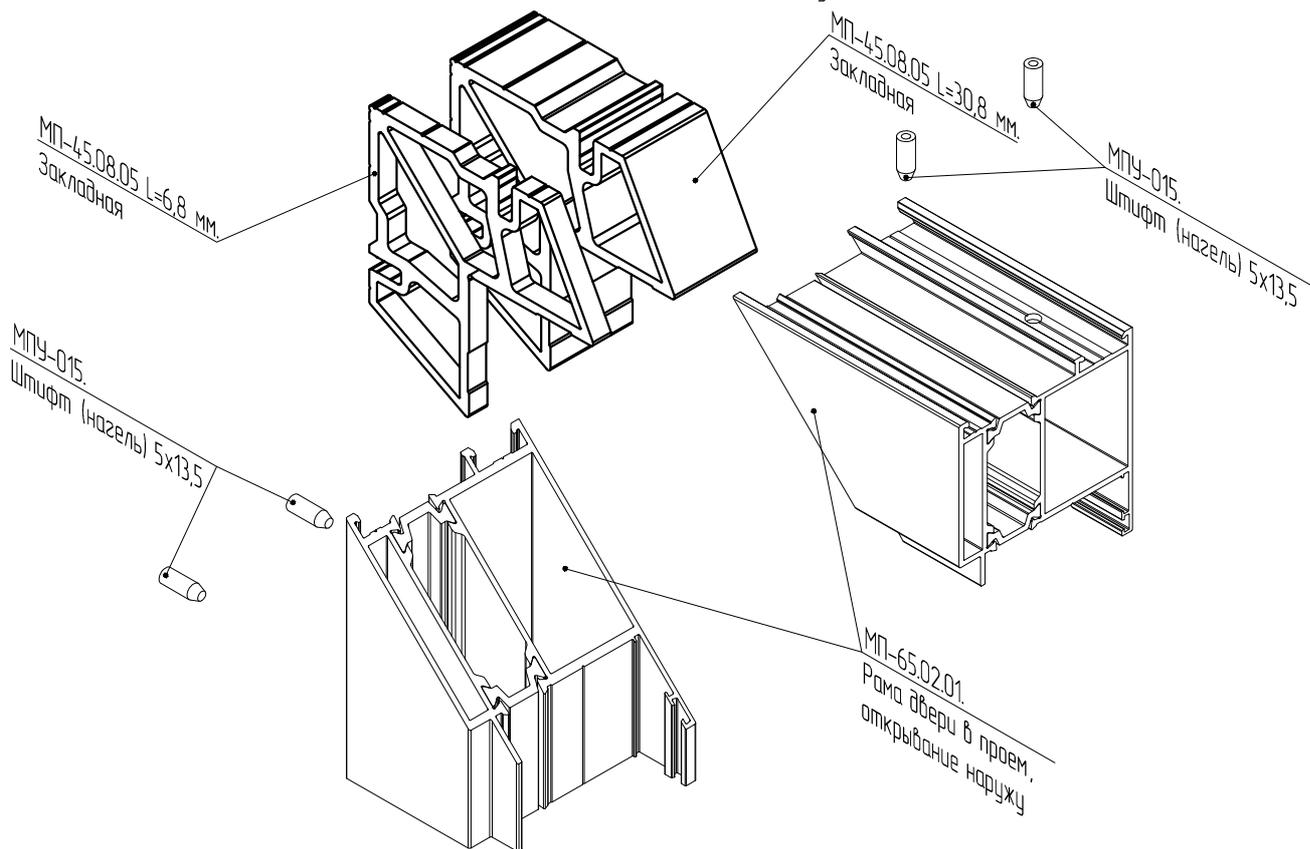


КАРТА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ ДЛЯ Т-СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ.
Закладные МП-65.08.02, МП-66112 для Т-соединения импоста с рамой окна и импоста с импостом окна



| Наименование импоста | Применяемая закладная 1 | Применяемая закладная 2 |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| МП-65.03.01 | МП-65.08.02 L=11,5 мм | МП-66112 L=11,5 мм |
| МП-65.03.01 | МП-65.08.02 L=22,5 мм | МП-66112 L=22,5 мм |
| МП-65.03.01 | МП-65.08.02 L=38,5 мм | МП-66112 L=38,5 мм |

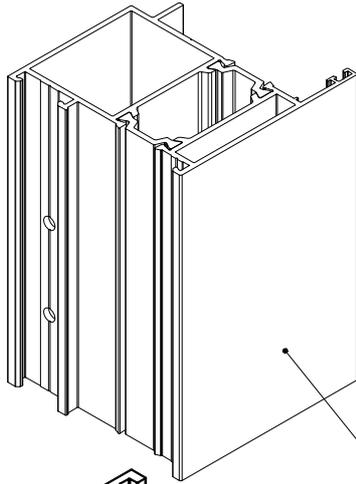
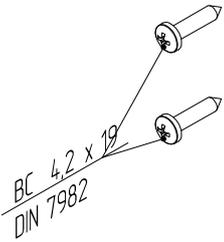
КАРТА ПРИМЕНЯЕМОСТИ УГЛОВЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЛЯ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ.
Закладные МП-45.08.05 L=6,8 мм, МП-45.08.05 L=30,8 мм для углового соединения



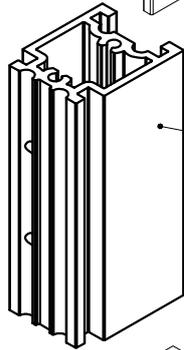
| Наименование профиля | Применяемая закладная 1 | Применяемая закладная 2 |
|---|-------------------------|-------------------------|
| МП-65.02.01. Рама двери в проем, открывание наружу | МП-45.08.05 L=30,8 мм | МП-45.08.05 L=6,8 мм |
| МП-65.02.02. Рама двери в "витраж", открывание наружу | | |
| МП-65.02.03. Рама двери в проем, открывание внутрь | | |
| МП-65.02.04. Рама двери в "витраж", открывание внутрь | | |
| МП-65.02.05. Створка двери", открывание внутрь | | |
| МП-65.02.06. Створка двери", открывание наружу | | |

КАРТА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ ДЛЯ Т-СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ.
Закладная МП-45.08.07 L=80 мм для Т-соединения рамы двери со швеллером 40x40x3 мм

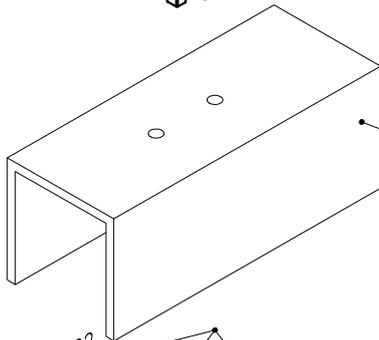
| Наименование профиля | Применяемая закладная |
|---|-----------------------|
| МП-65.02.01. Рама двери в проем, открывание наружу | МП-45.08.07 L=80 мм |
| МП-65.02.02. Рама двери в "витраж", открывание наружу | |
| МП-65.02.03. Рама двери в проем, открывание внутрь | |
| МП-65.02.04. Рама двери в "витраж", открывание внутрь | |



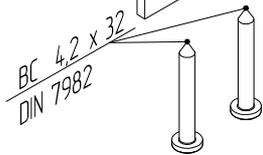
МП -65.02.03
Рама двери в проем,
открывание внутрь



МП -45.08.07 L=80 мм
Закладная

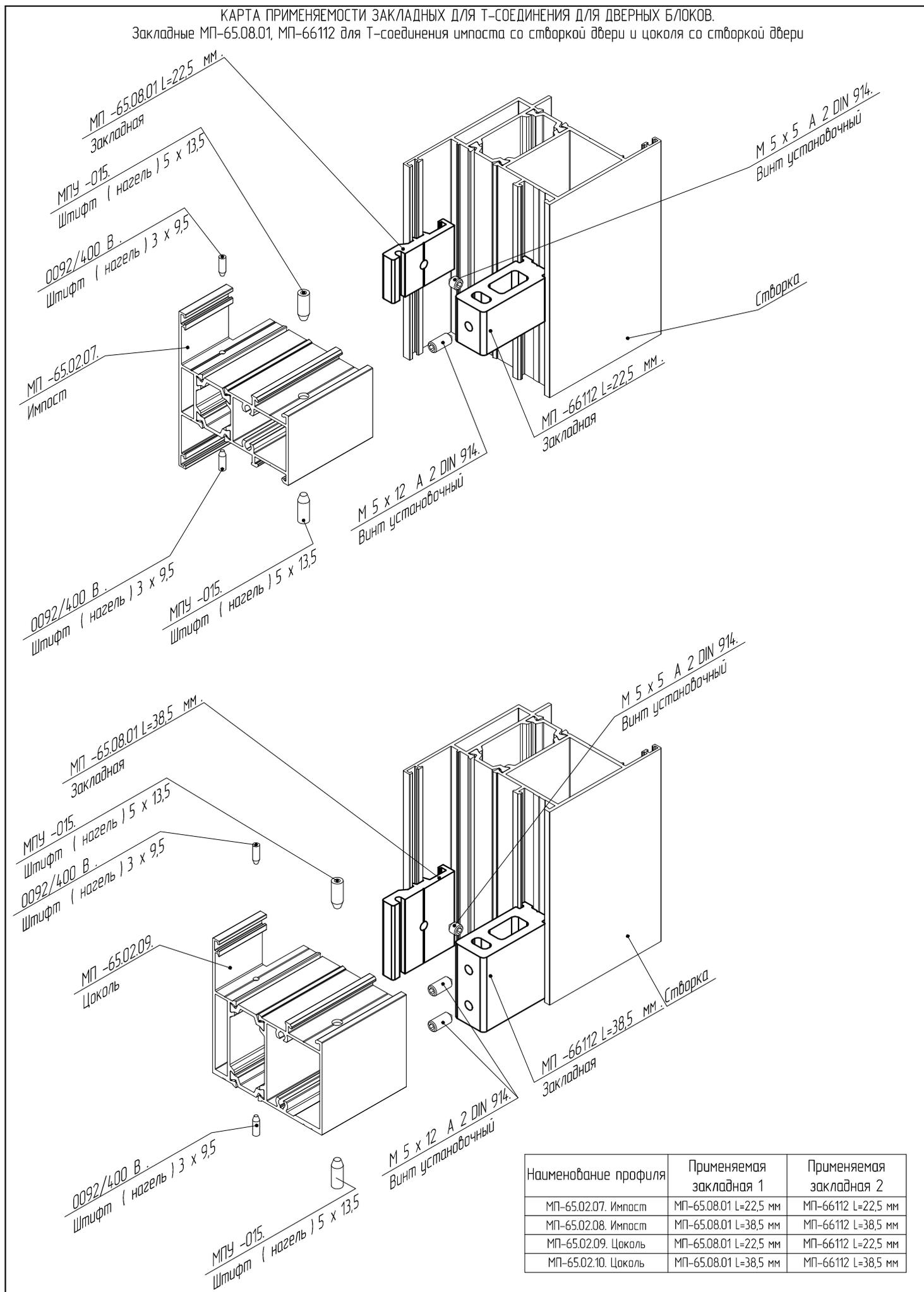


Швеллер
40 x 40 x 3 мм



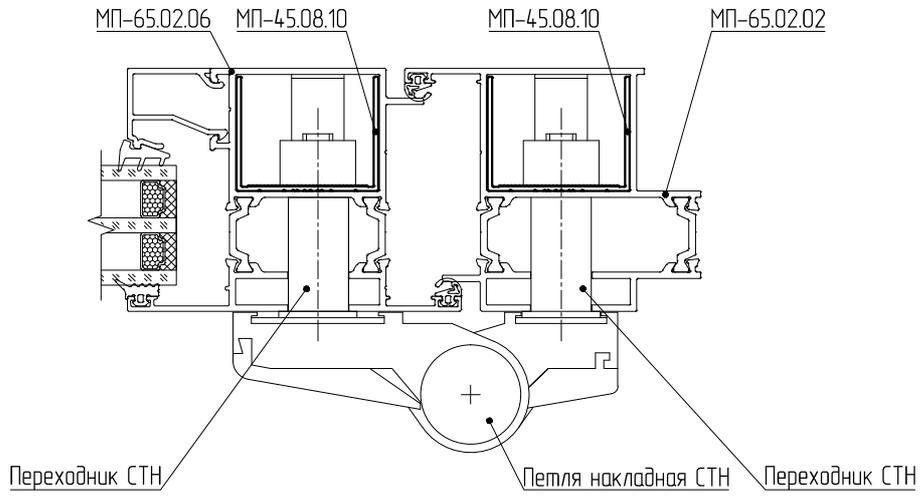
КАРТА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ ДЛЯ Т-СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ.

Закладные МП-65.08.01, МП-66112 для Т-соединения импоста со створкой двери и цоколя со створкой двери

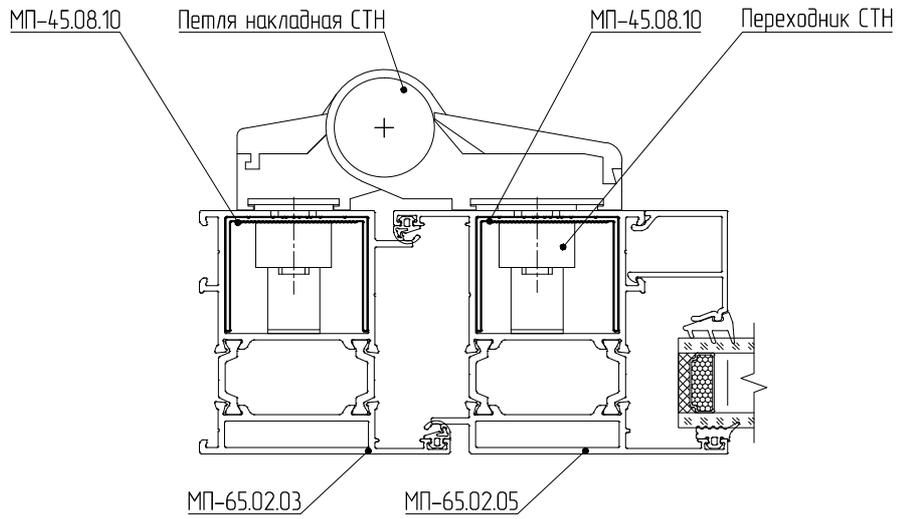


| Наименование профиля | Применяемая закладная 1 | Применяемая закладная 2 |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| МП-65.02.07. Импост | МП-65.08.01 L=225 мм | МП-66112 L=225 мм |
| МП-65.02.08. Импост | МП-65.08.01 L=385 мм | МП-66112 L=385 мм |
| МП-65.02.09. Цоколь | МП-65.08.01 L=225 мм | МП-66112 L=225 мм |
| МП-65.02.10. Цоколь | МП-65.08.01 L=385 мм | МП-66112 L=385 мм |

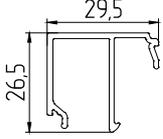
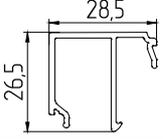
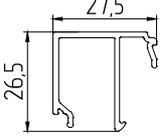
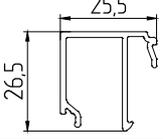
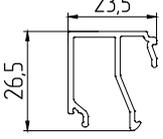
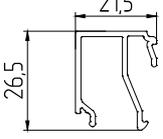
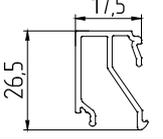
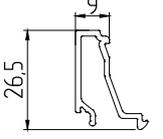
ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПРОФИЛЯ МП-45.08.10 ДЛЯ УСИЛЕНИЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЕТЕЛЬ.
Открывание наружу

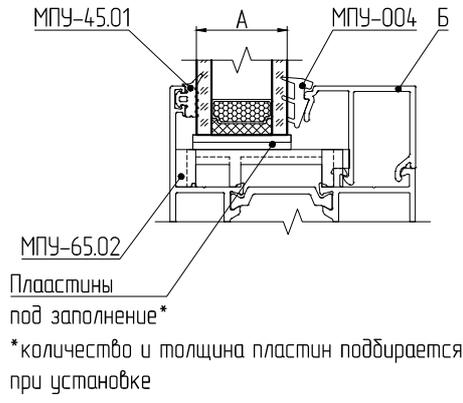
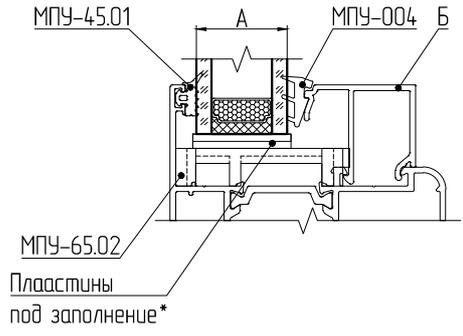


Открывание внутрь

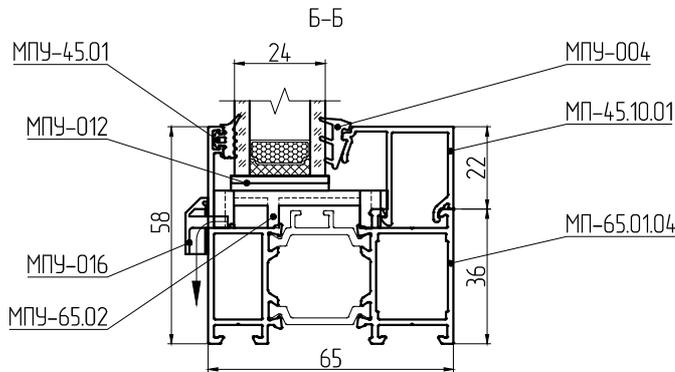
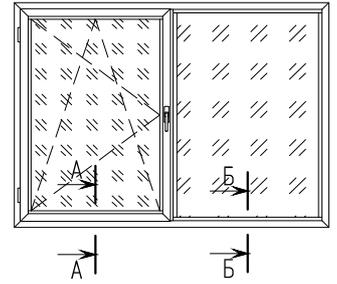
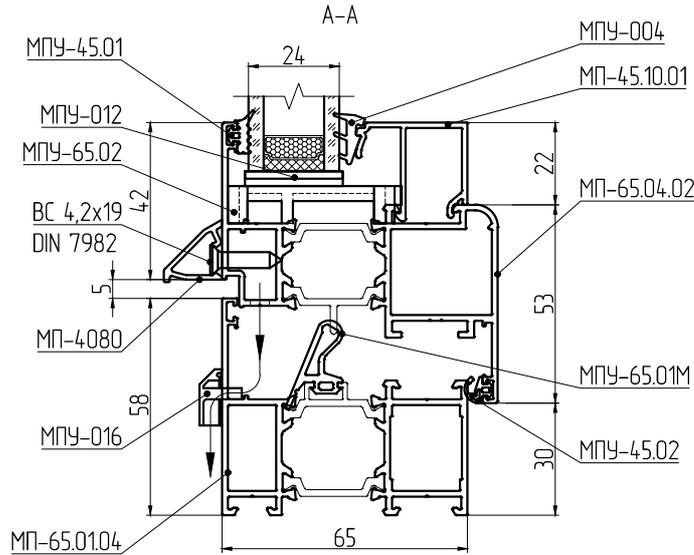


ВАРИАНТЫ ЗАПОЛНЕНИЙ.

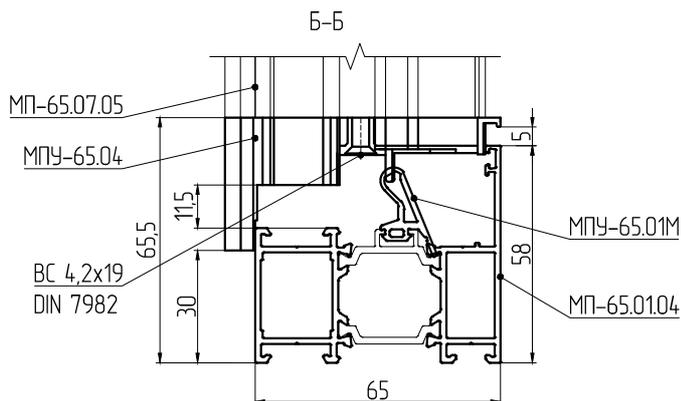
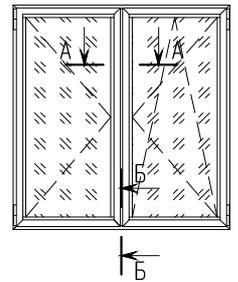
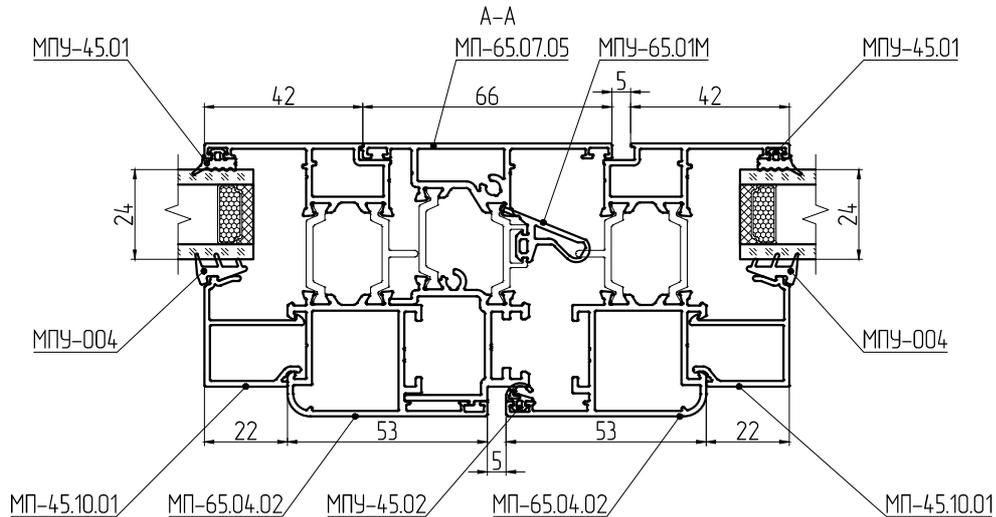
| Толщина заполнения А, мм | | Применяемый штапик Б | Вид |
|--------------------------|------------|----------------------|---|
| с МПУ-004 | с МПУ-1042 | | |
| 24 | 23 | МП-45.10.01 |  |
| 25 | 24 | МП-45.10.02 |  |
| 26 | 25 | МП-45.10.03 |  |
| 28 | 27 | МП-45.10.04 |  |
| 30 | 29 | МП-45.10.05 |  |
| 32 | 31 | МП-45.10.06 |  |
| 36 | 35 | МП-45.10.07 |  |
| 44 | 43 | МП-45.10.08 |  |



ОДНОСТВОРЧАТОЕ ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЕ ОКНО С "ГЛУХОЙ" ЧАСТЬЮ В ПРОЕМ. ВИД ИЗНУТРИ.
Вариант с рамой МП-65.01.04 со створкой МП-65.04.02 и с заполнением 24 мм

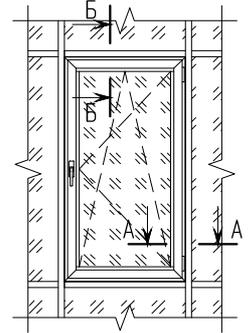
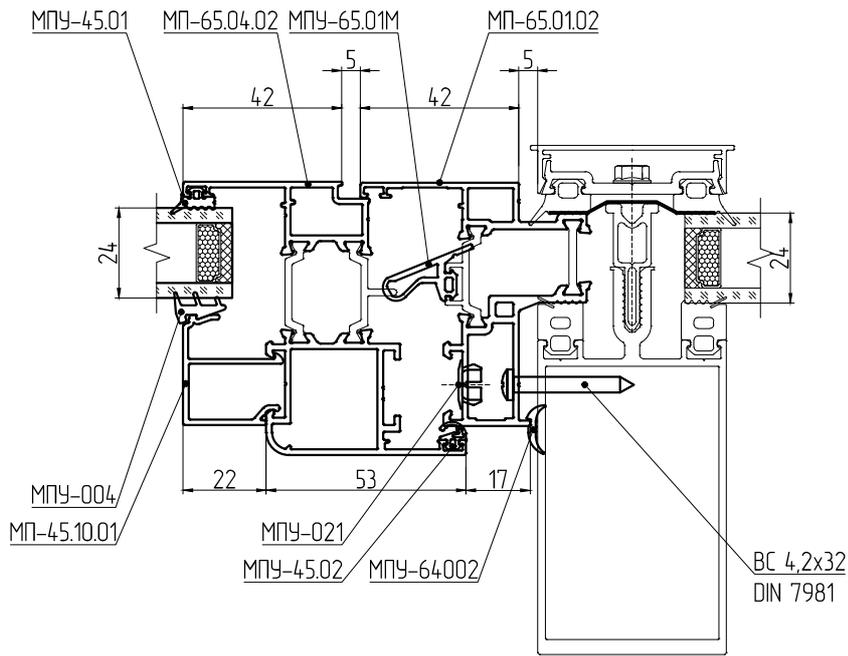


ОКНО СО ШТУЛЬПОМ В ПРОЕМ. ВИД ИЗНУТРИ.
Вариант с рамой МП-65.01.04 со створкой МП-65.04.02 и с заполнением 24 мм

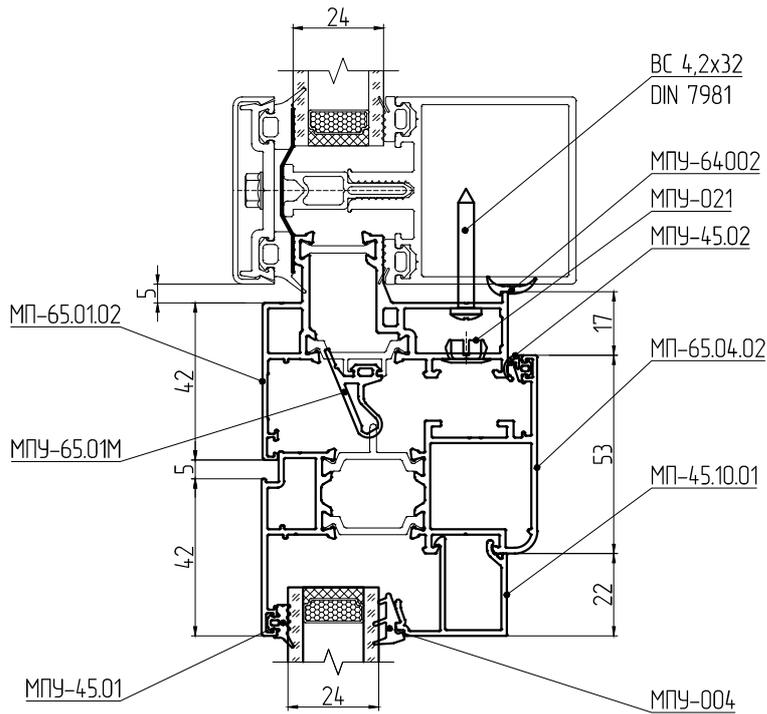


ОДНОСТВОРЧАТОЕ ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЕ ОКНО В "ВИТРАЖЕ" МП-50. ВИД ИЗНУТРИ.
Вариант со створкой МП-65.04.02 и с заполнением 24 мм

А-А



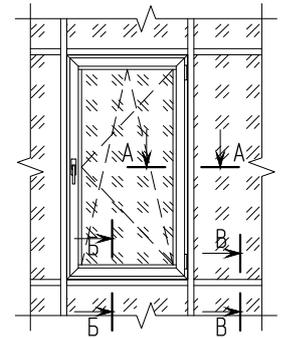
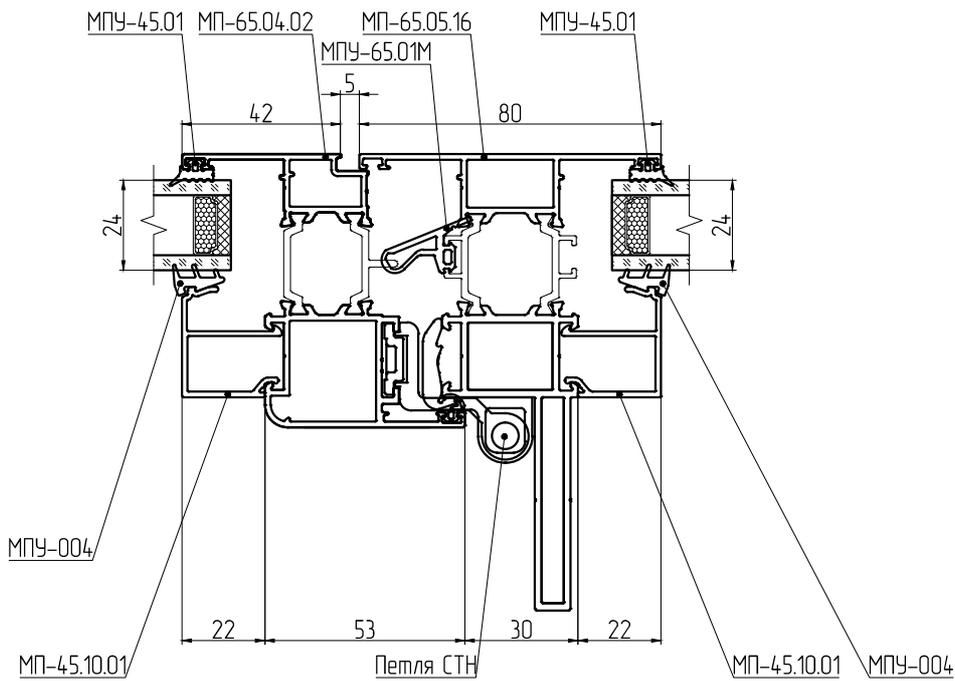
Б-Б



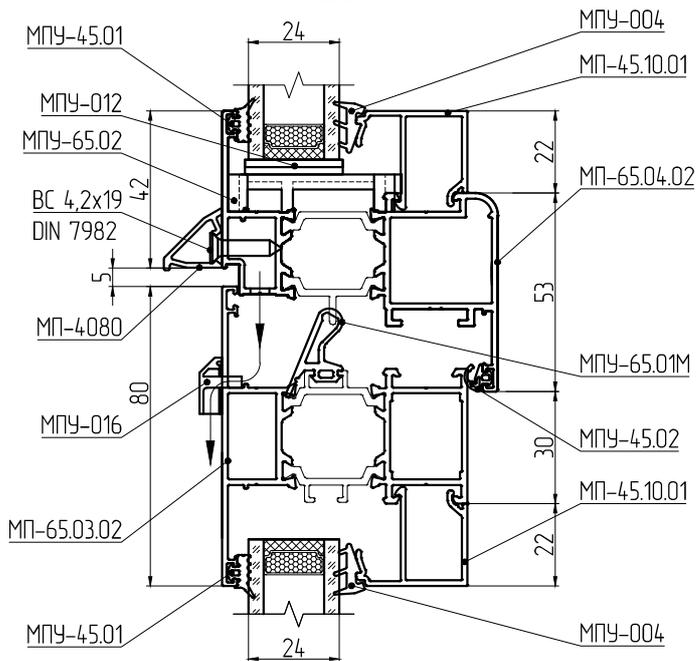
ОДНОСТОРЧАТОЕ ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЕ ОКНО В "ВИТРАЖЕ" МП-65. ВИД ИЗНУТРИ.

Вариант со стойкой МП-65.05.16, с ригелем МП-65.03.02, со створкой МП-65.04.02 и с заполнением 24 мм

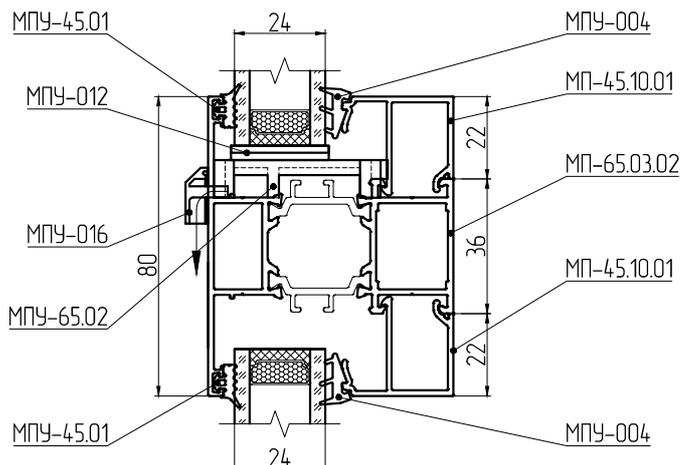
А-А



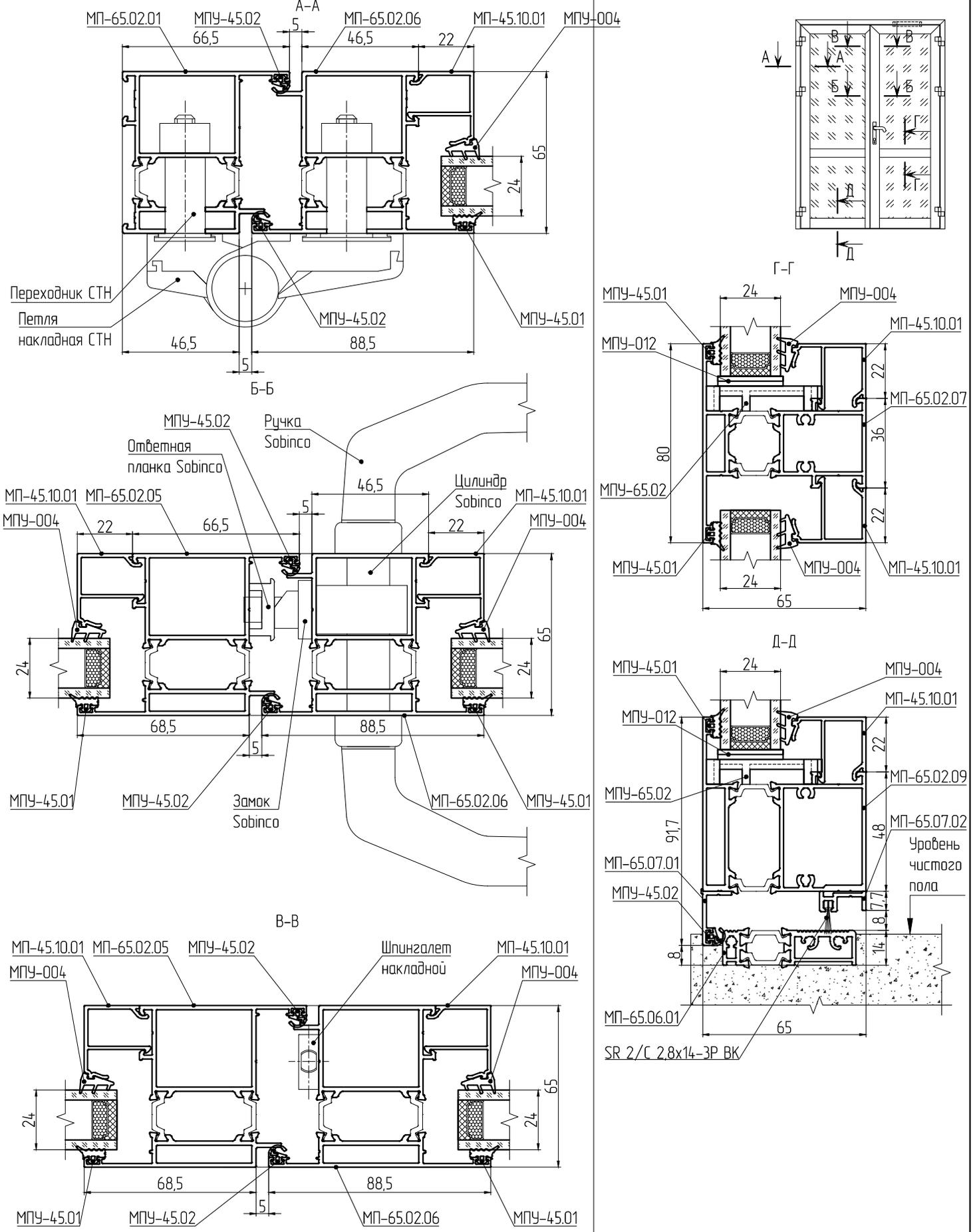
Б-Б



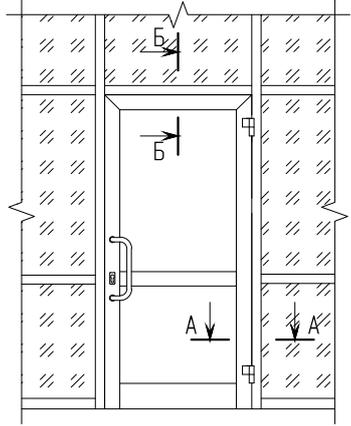
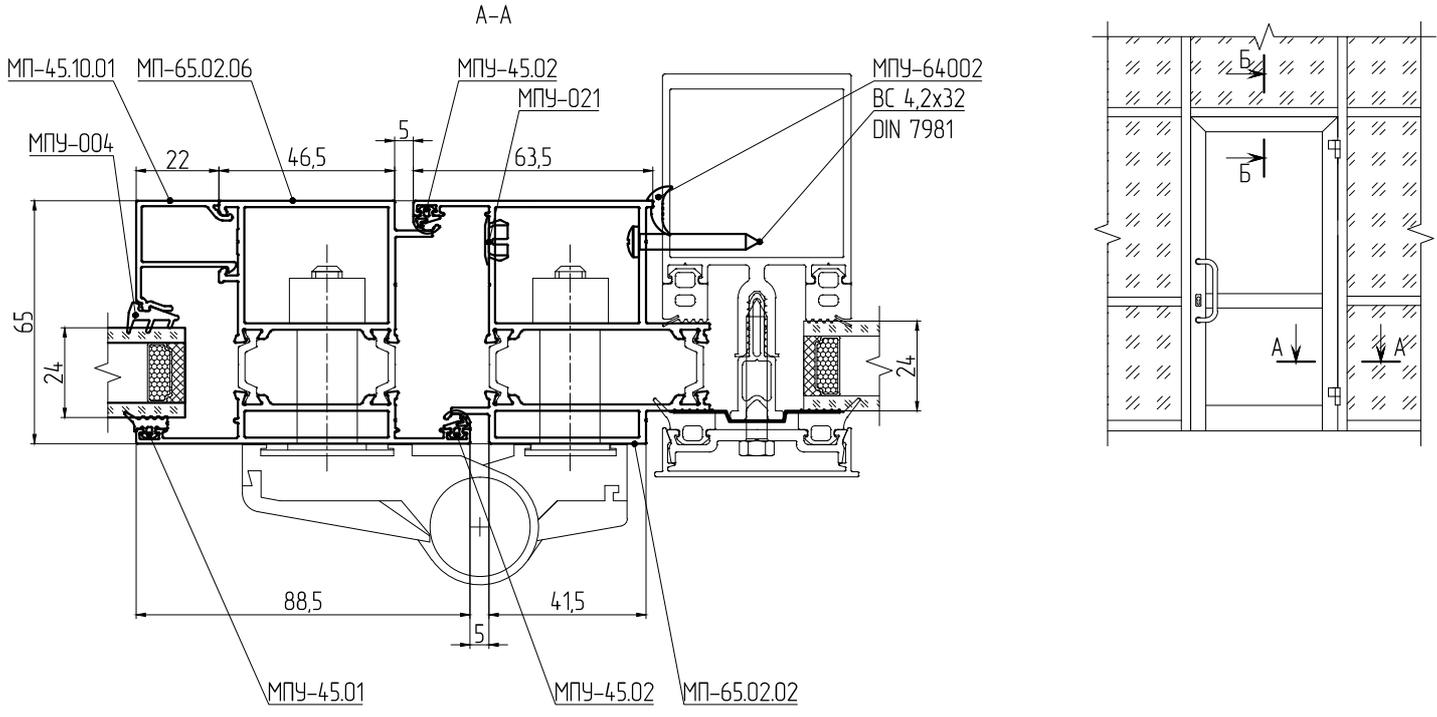
В-В



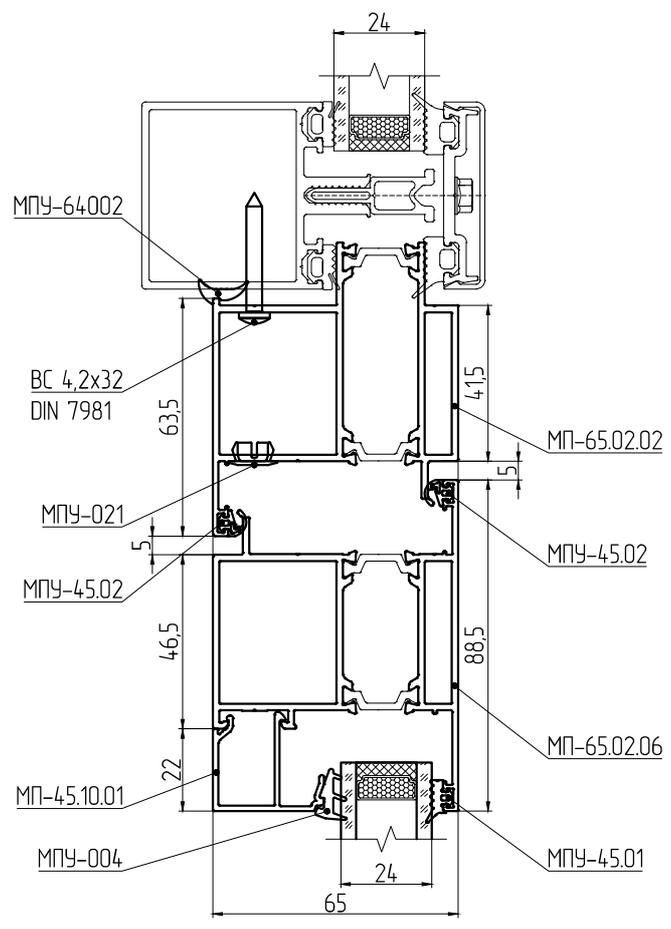
ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ. ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.
Вариант с импостом МП-65.02.07, с цоколем МП-65.02.09 и с заполнением 24 мм



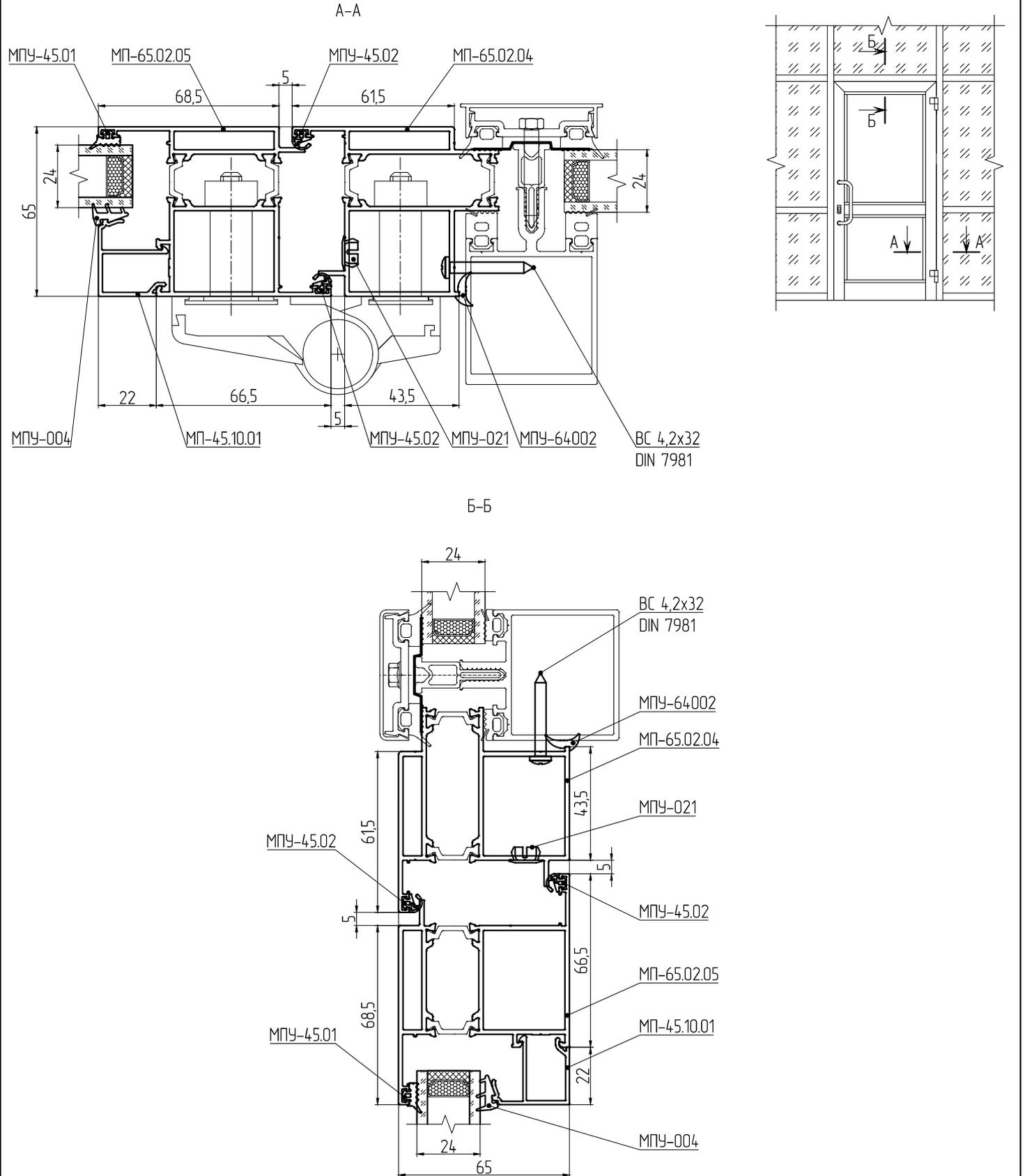
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В "ВИТРАЖЕ" МП-50. ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.
Вариант с заполнением 24 мм



Б-Б



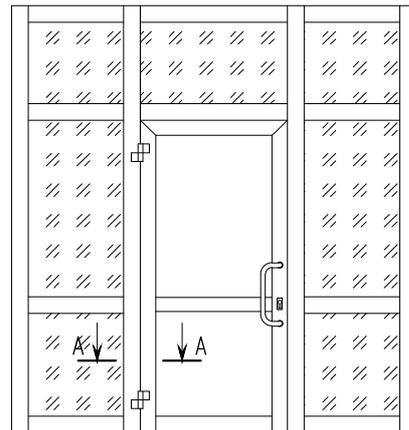
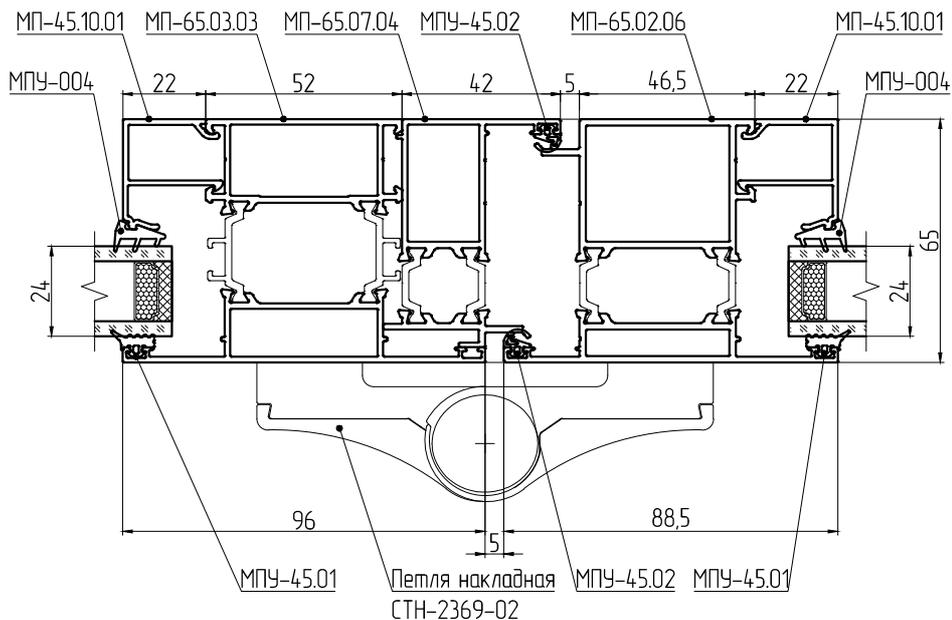
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В "ВИТРАЖЕ" МП-50. ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРИ. ВИД ИЗНУТРИ.
Вариант с заполнением 24 мм



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В "ВИТРАЖЕ" МП-65. ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант со стойкой МП-65.03.03 и с заполнением 24 мм

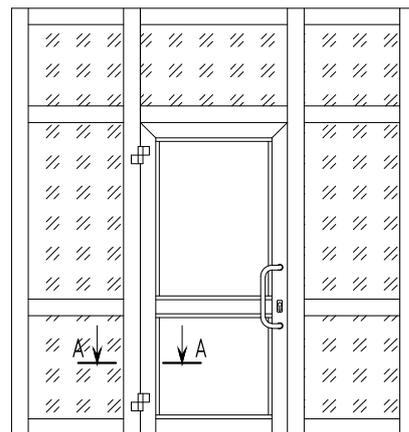
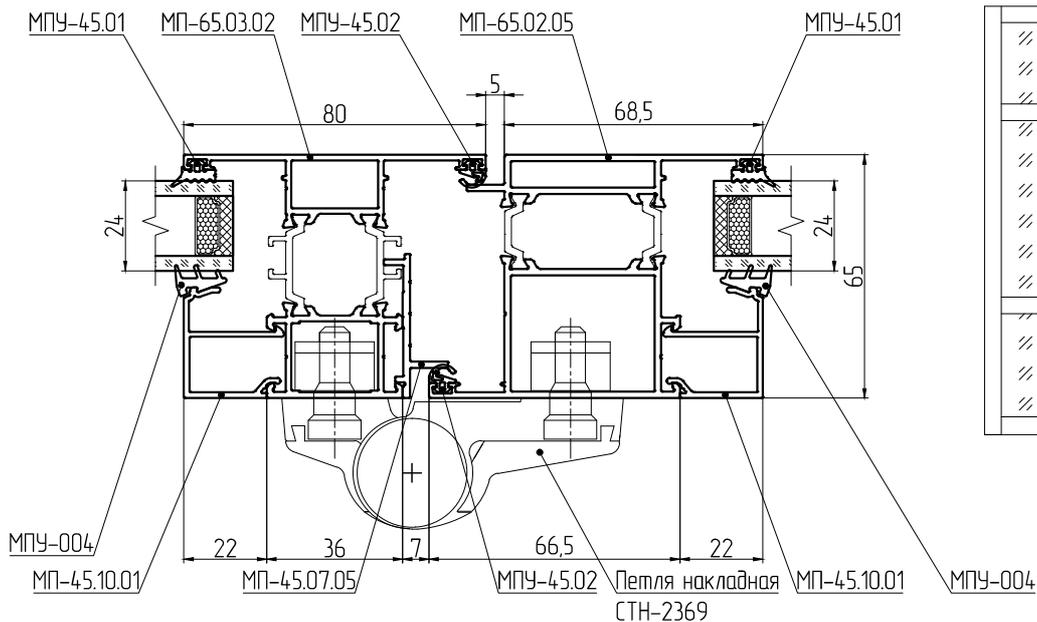
A-A



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В "ВИТРАЖЕ" МП-65. ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРУ. ВИД ИЗНУТРИ.

Вариант со стойкой МП-65.03.02 и с заполнением 24 мм

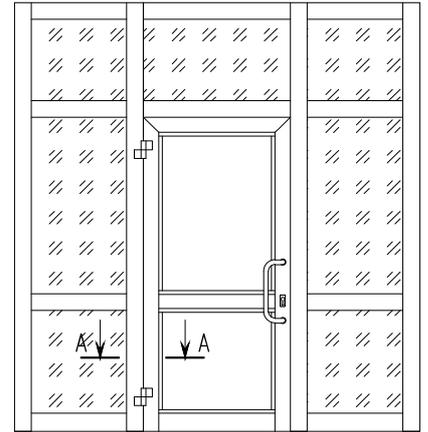
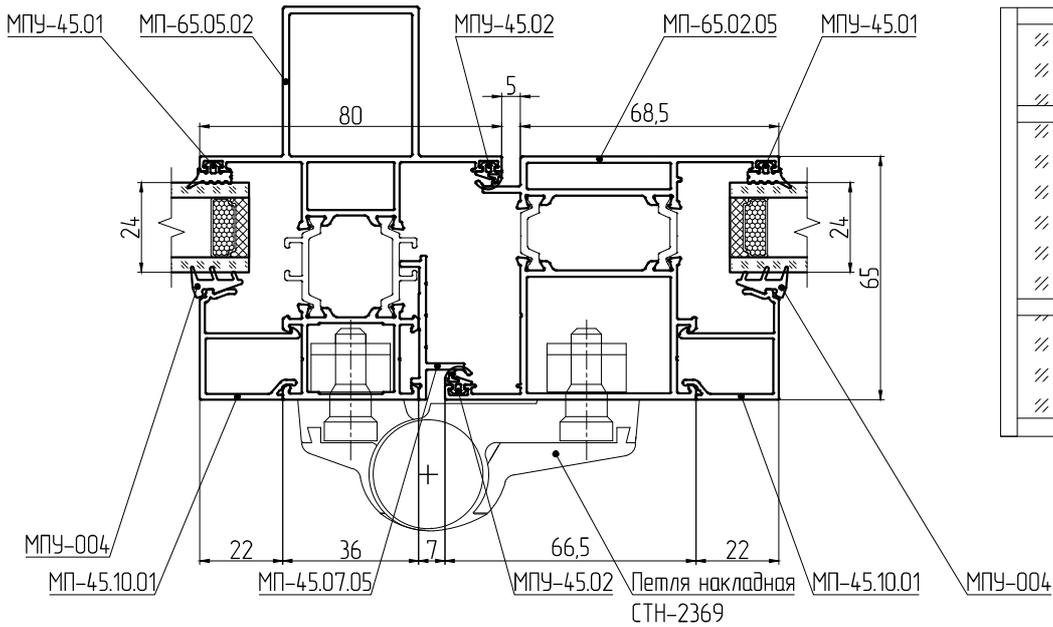
A-A



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В "ВИТРАЖЕ" МП-65. ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРИ. ВИД ИЗНУТРИ.

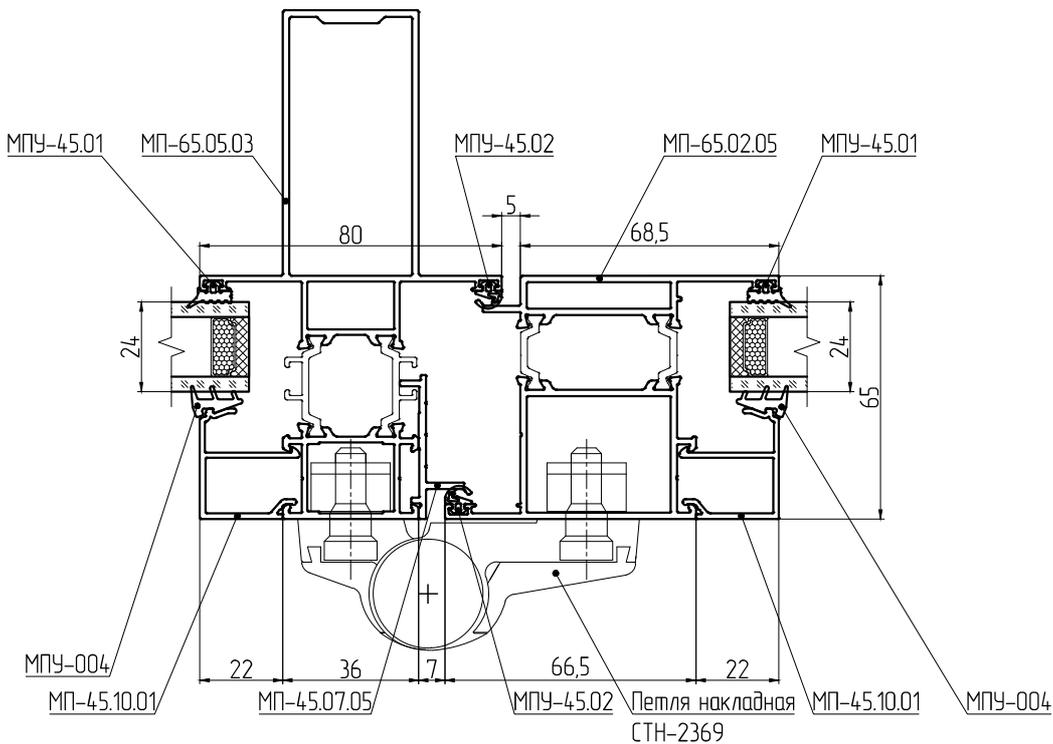
Вариант со стойкой МП-65.05.02 и с заполнением 24 мм

A-A

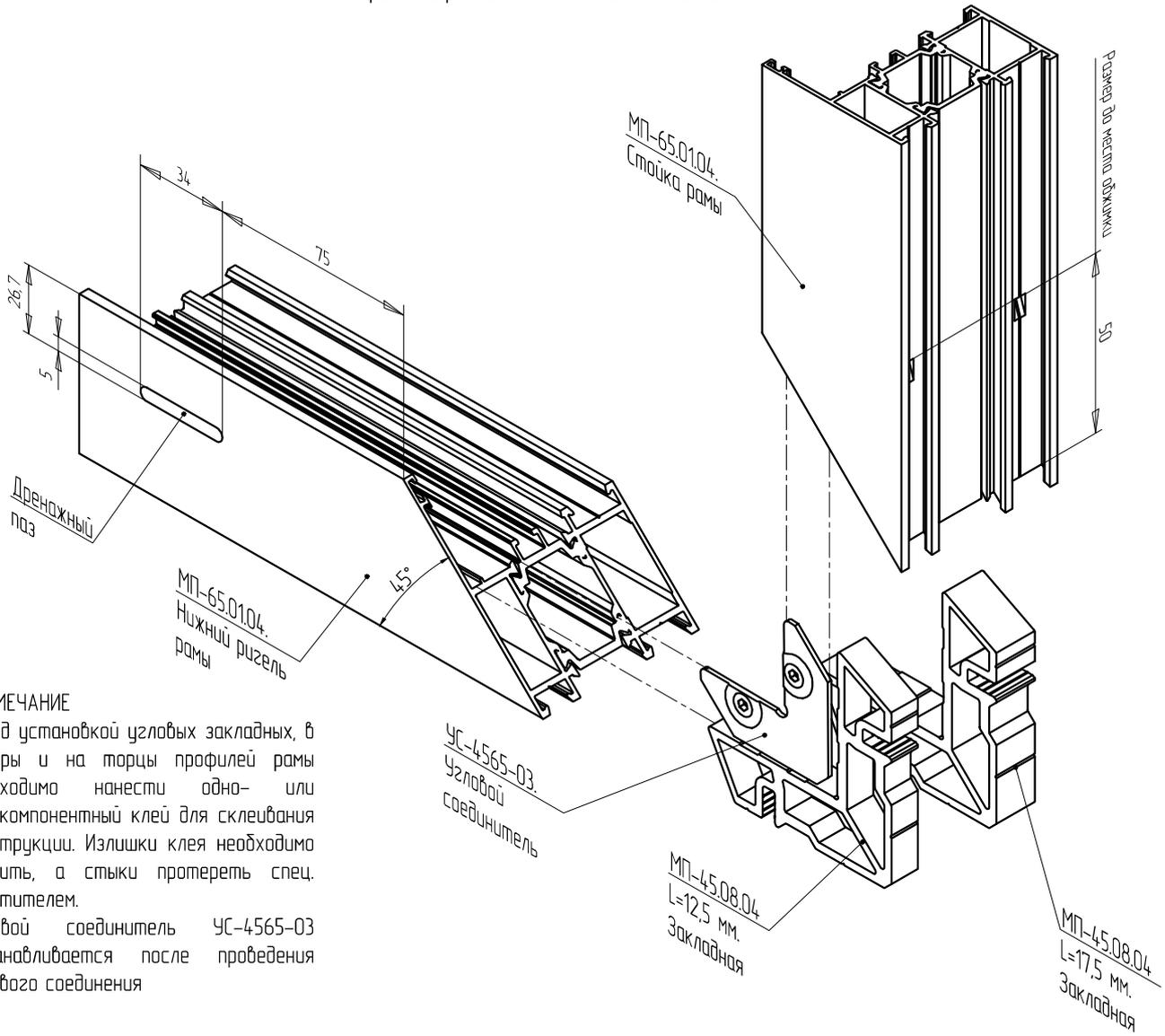


Вариант со стойкой МП-65.05.03 и с заполнением 24 мм

A-A



ОКОННЫЕ БЛОКИ. УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РАМЫ. ДРЕНАЖНЫЕ ПАЗЫ
Вариант с рамой МП-65.01.04 и с "обжимкой" закладных

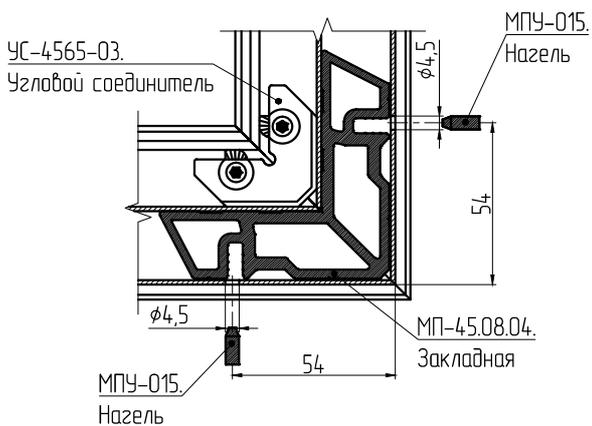


ПРИМЕЧАНИЕ

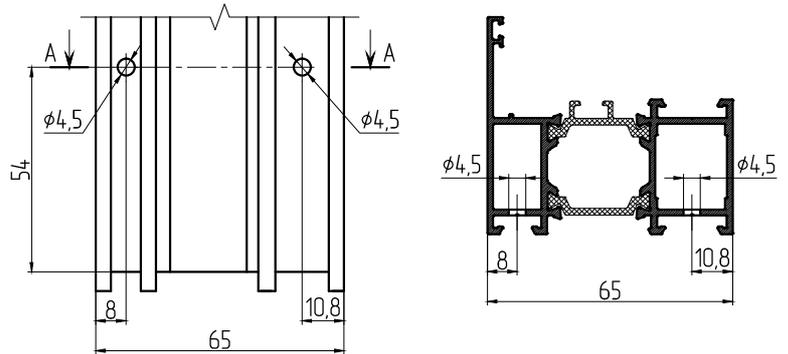
Перед установкой угловых закладных, в камеры и на торцы профилей рамы необходимо нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания конструкции. Излишки клея необходимо удалить, а стыки протереть спец. очистителем.

Угловой соединитель УС-4565-03 устанавливается после проведения углового соединения

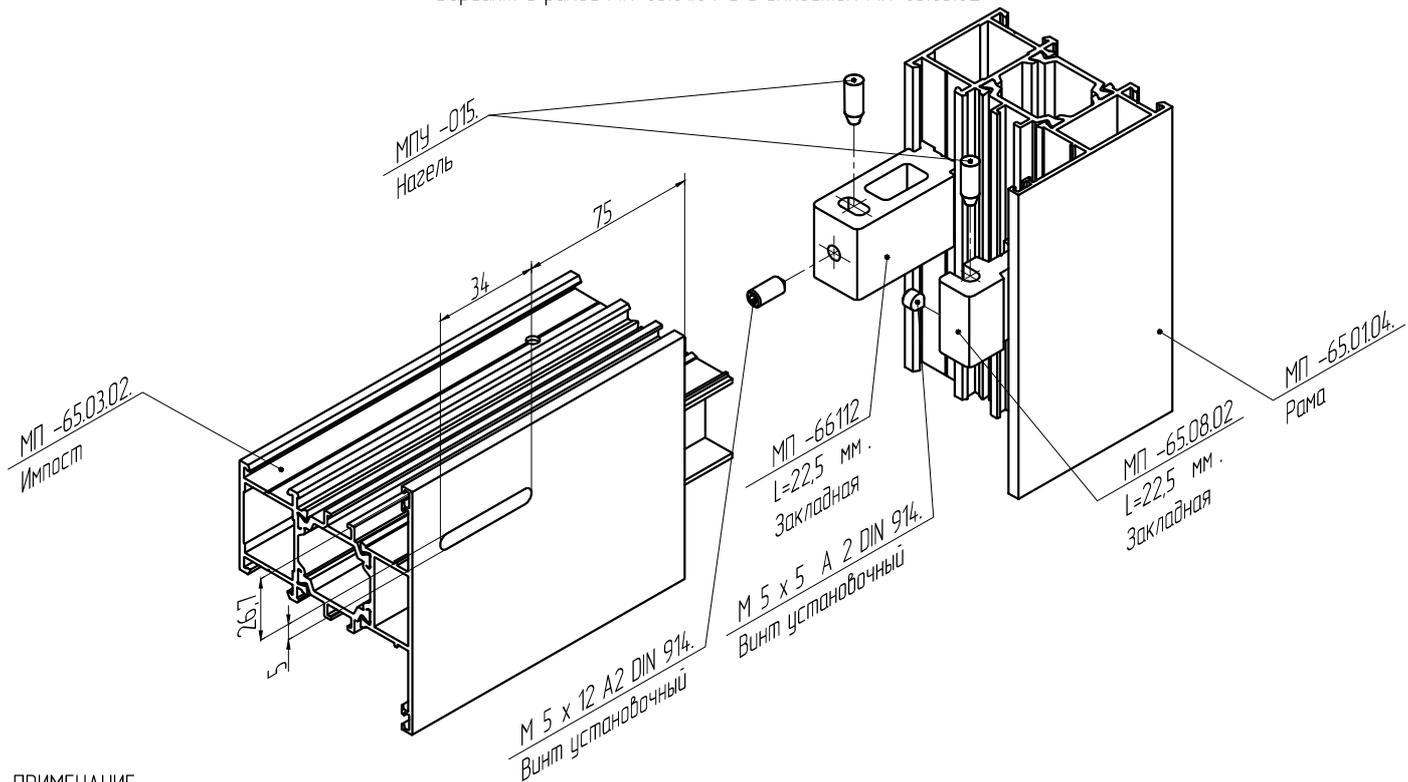
Нагельное соединение



Обработка концов профилей рамы при нагельном соединении
А-А



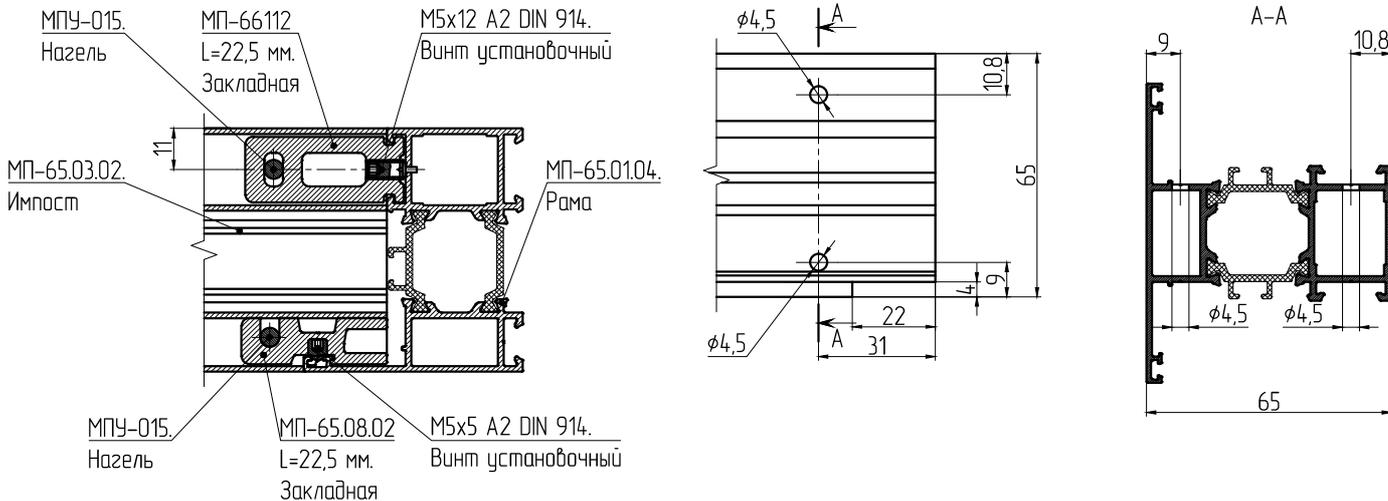
ОКОННЫЕ БЛОКИ. Т-СОЕДИНЕНИЕ ИМПОСТА С РАМОЙ
Вариант с рамой МП-65.01.04 и с импостом МП-65.03.02



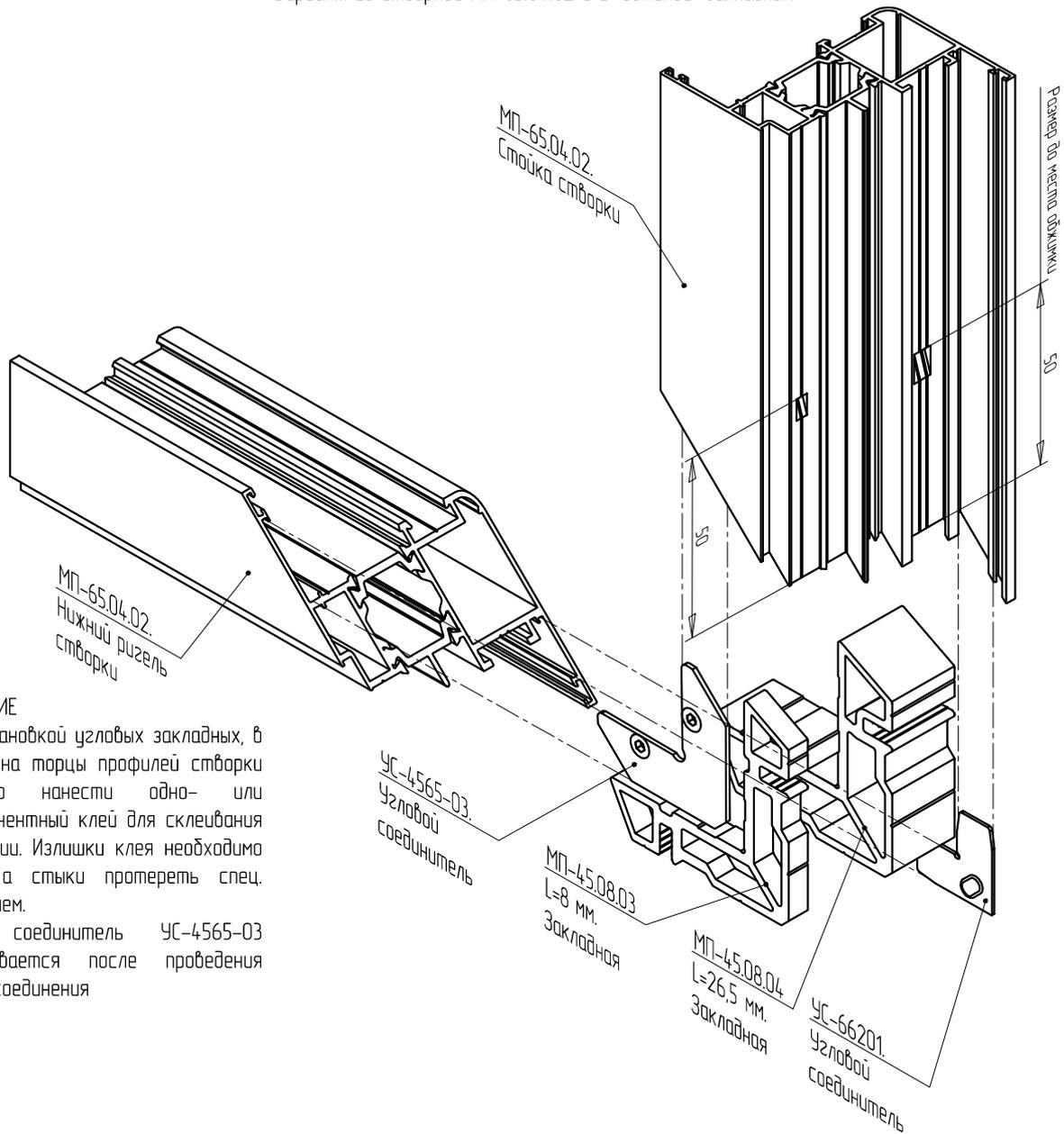
ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой закладных для Т-соединения, в камеры и на торцы профиля импоста необходимо нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания конструкции. Излишки клея необходимо удалить, а стыки протереть спец. очистителем.
Рекомендуется для усиления крепления использовать дополнительно соединители: УС-4565-01, УС-4565-02.
Соединители УС-4565-01, УС-4565-02 устанавливаются после проведения Т-соединения

Мех. обработка концов импоста для Т-соединения



ОКОННЫЕ БЛОКИ. УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ СТВОРКИ. ДРЕНАЖНЫЕ ПАЗЫ И ОТВЕРСТИЯ
Вариант со створкой МП-65.04.02 и с "обжимкой" закладных



ПРИМЕЧАНИЕ

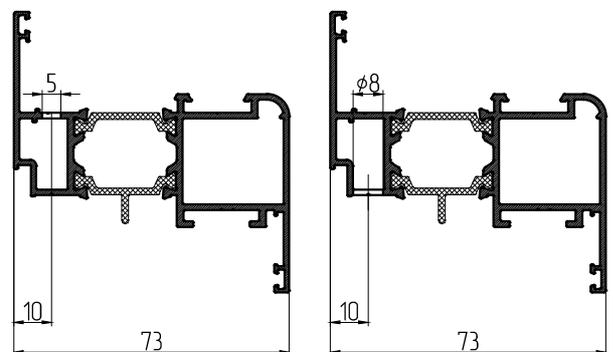
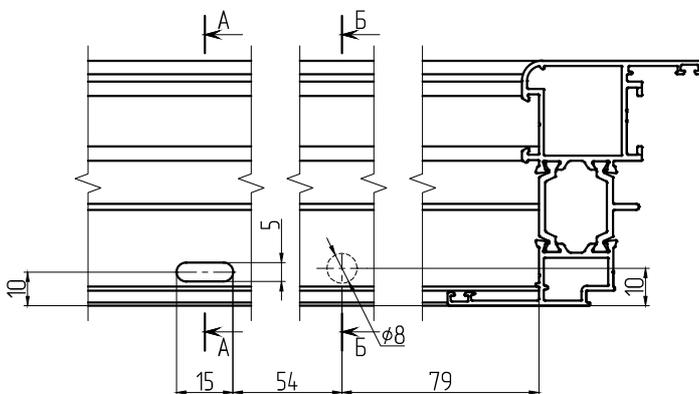
Перед установкой угловых закладных, в камеры и на торцы профилей створки необходимо нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания конструкции. Излишки клея необходимо удалить, а стыки протереть спец. очистителем.

Угловой соединитель УС-4565-03 устанавливается после проведения углового соединения

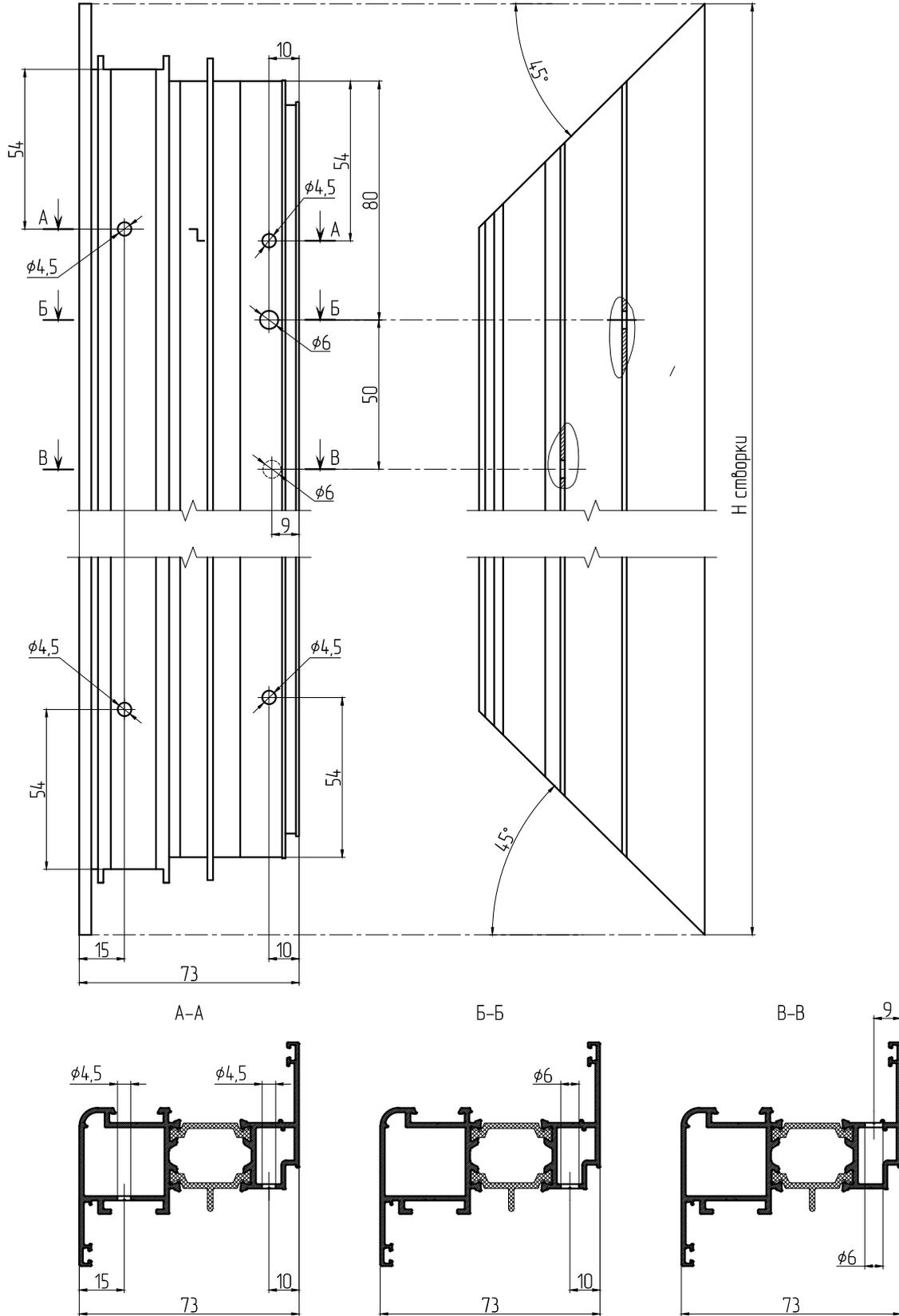
Мех. обработка нижнего ригеля створки под дренажные пазы и отверстия

А-А

Б-Б

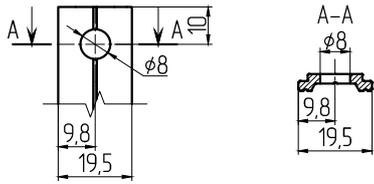


ОКОННЫЕ БЛОКИ. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ И ОТВЕРСТИЯ ПОД НАГЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
Вариант со створкой МП-65.04.02 и с "обжимкой" закладных

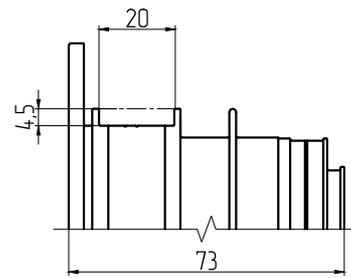


ОКОННЫЕ БЛОКИ. МЕХ. ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФУРНИТУРЫ

Мех. обработка тяги МП-5091-02



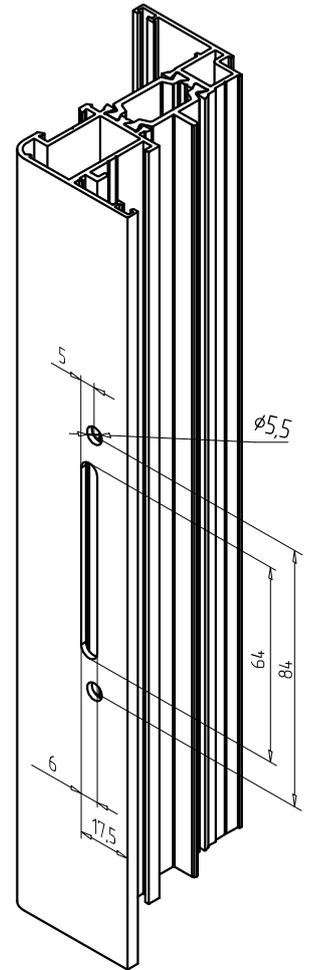
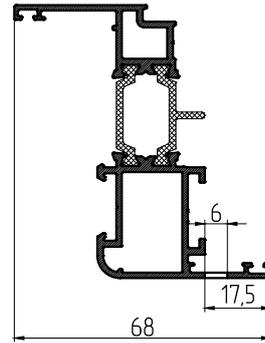
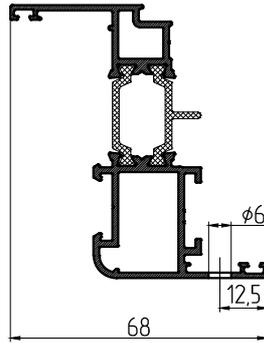
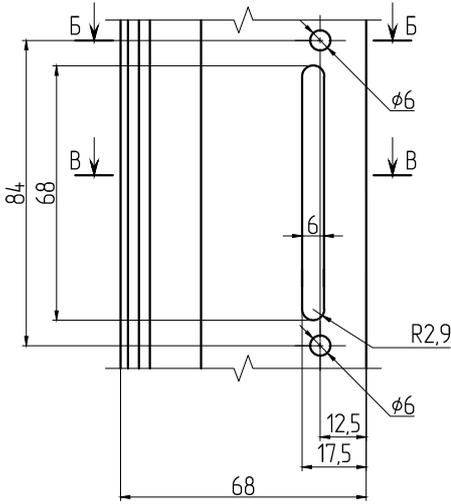
Открытие фурнитурного паза



Мех. обработка стойки створки под установку ручки СТН-2250. Вариант со створкой МП-65.04.01

Б-Б

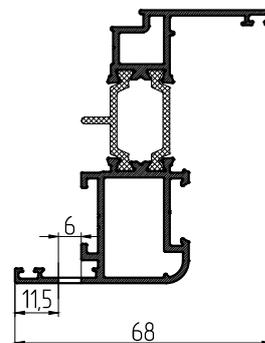
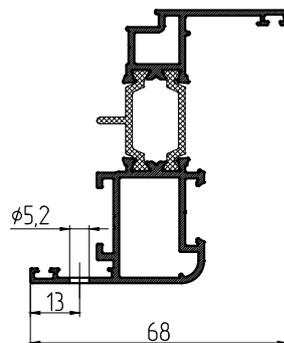
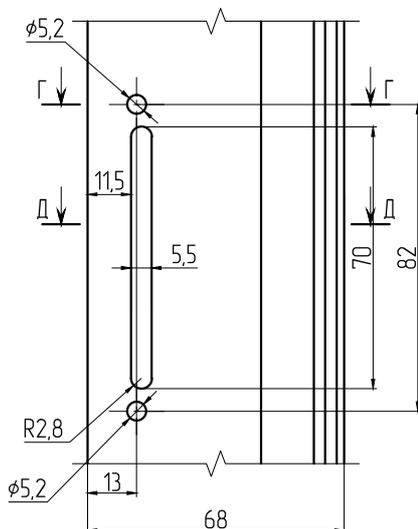
В-В

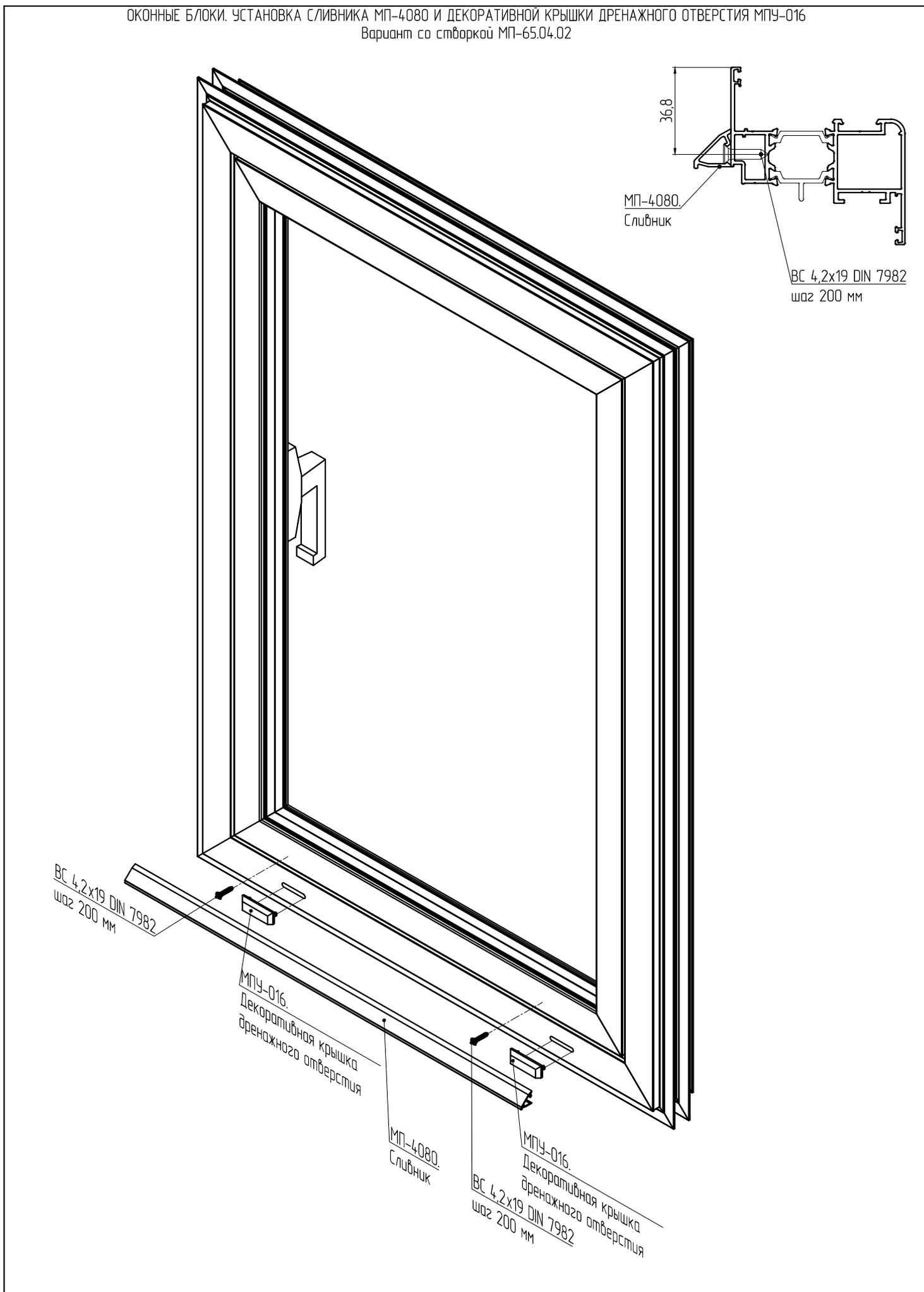


Мех. обработка стойки створки под установку ручки Sobipco серии 3000. Вариант со створкой МП-65.04.01

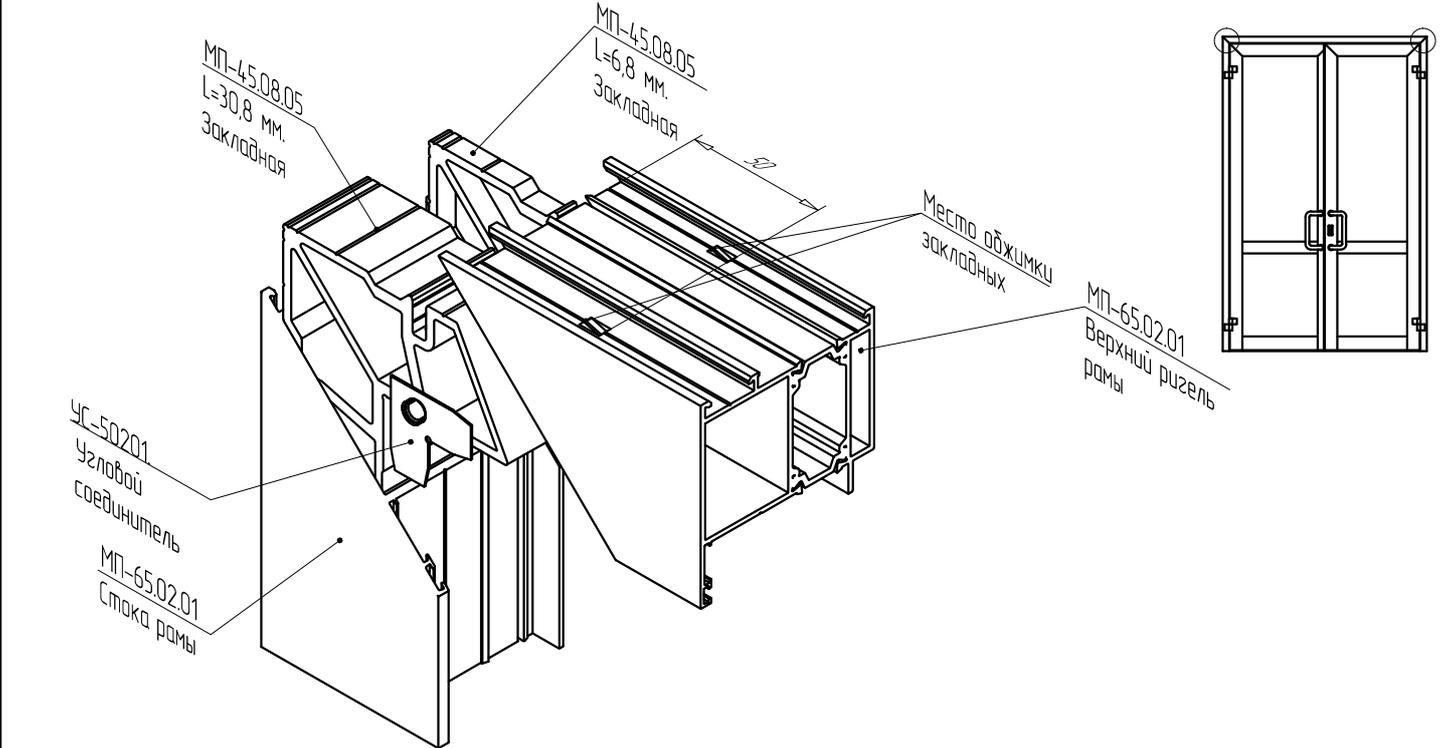
Г-Г

Д-Д

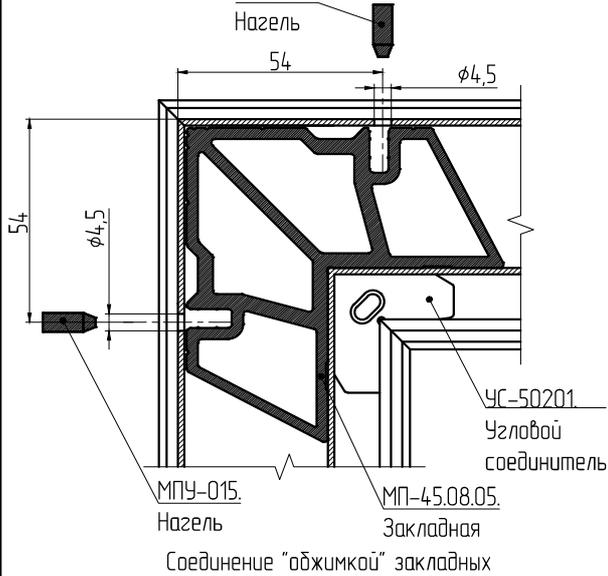


ОКОННЫЕ БЛОКИ. УСТАНОВКА СЛИВНИКА МП-4080 И ДЕКОРАТИВНОЙ КРЫШКИ ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ МПУ-016
Вариант со створкой МП-65.04.02

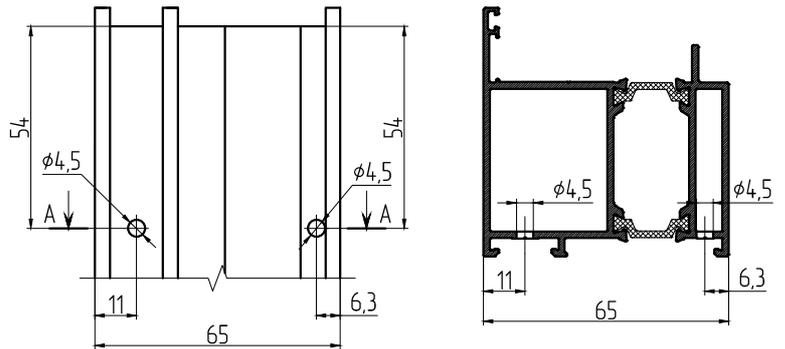
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ. УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РАМЫ
Вариант с рамой МП-65.02.01 и с "обжимкой" закладных



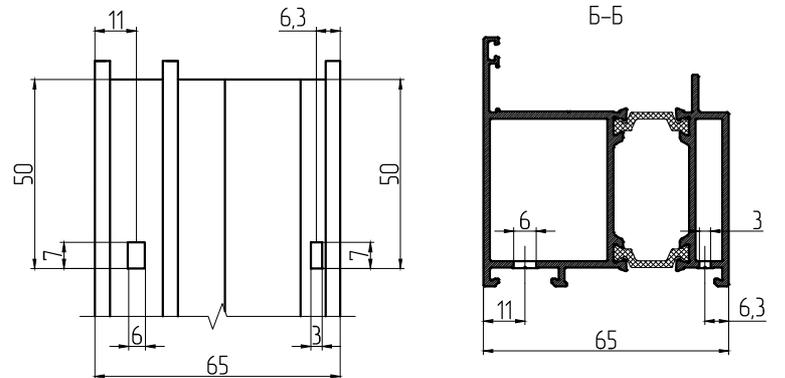
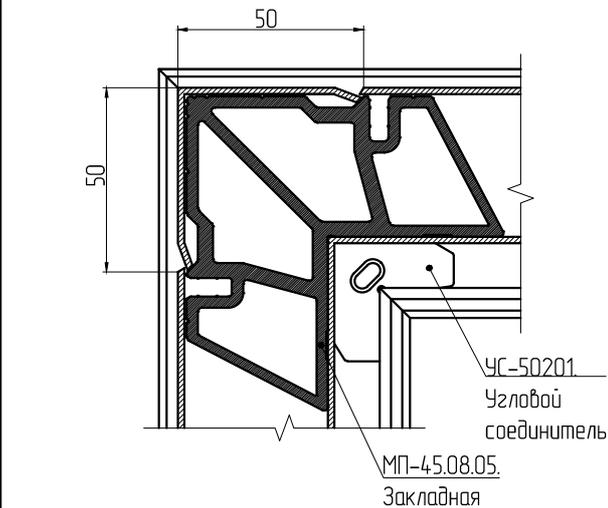
Нагельное соединение
МПУ-015.



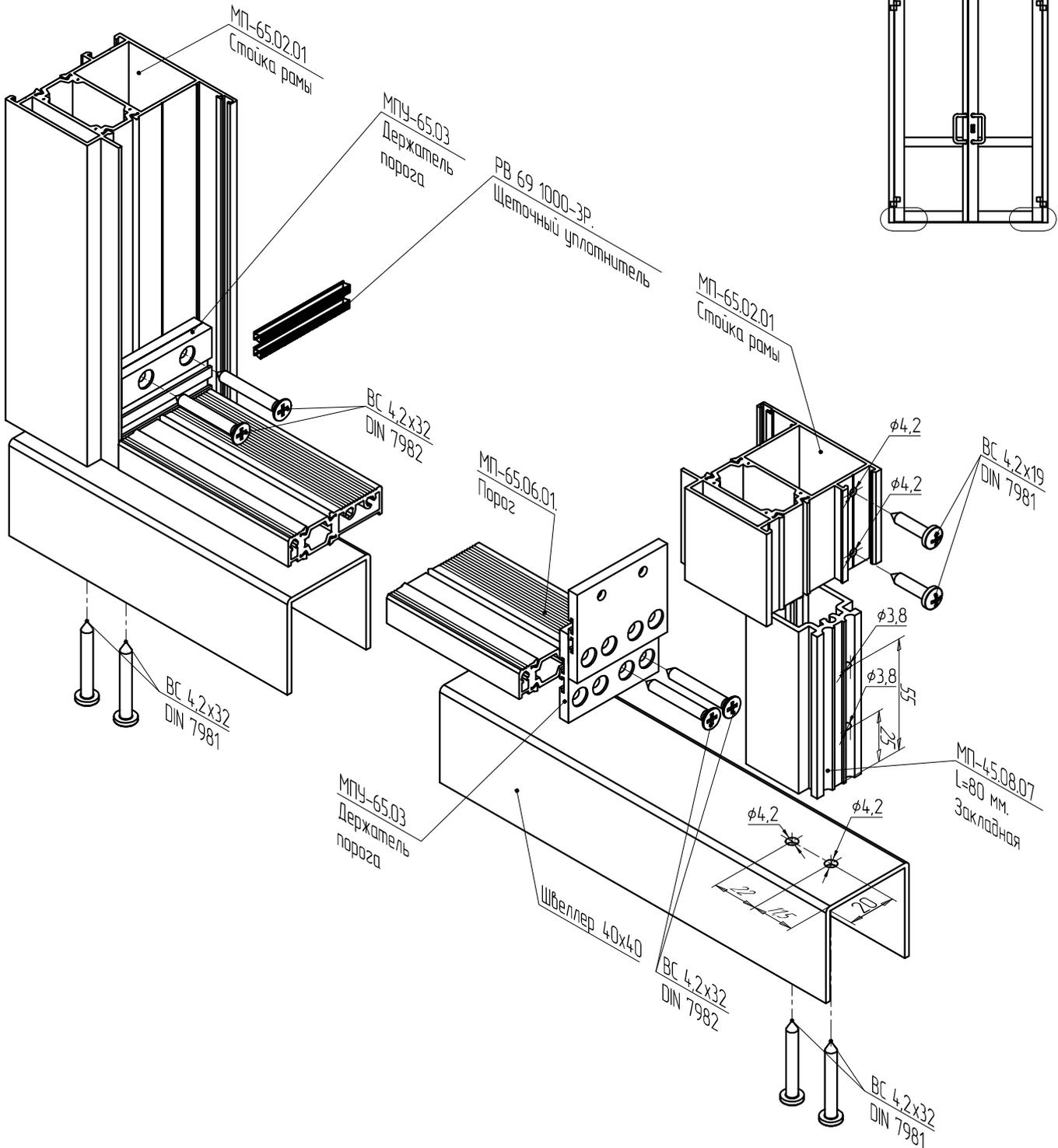
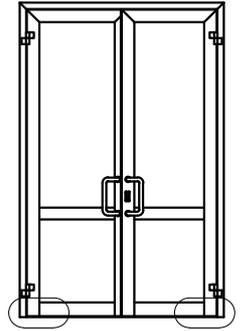
Мех. обработка концов профилей рамы при нагельном соединении
А-А



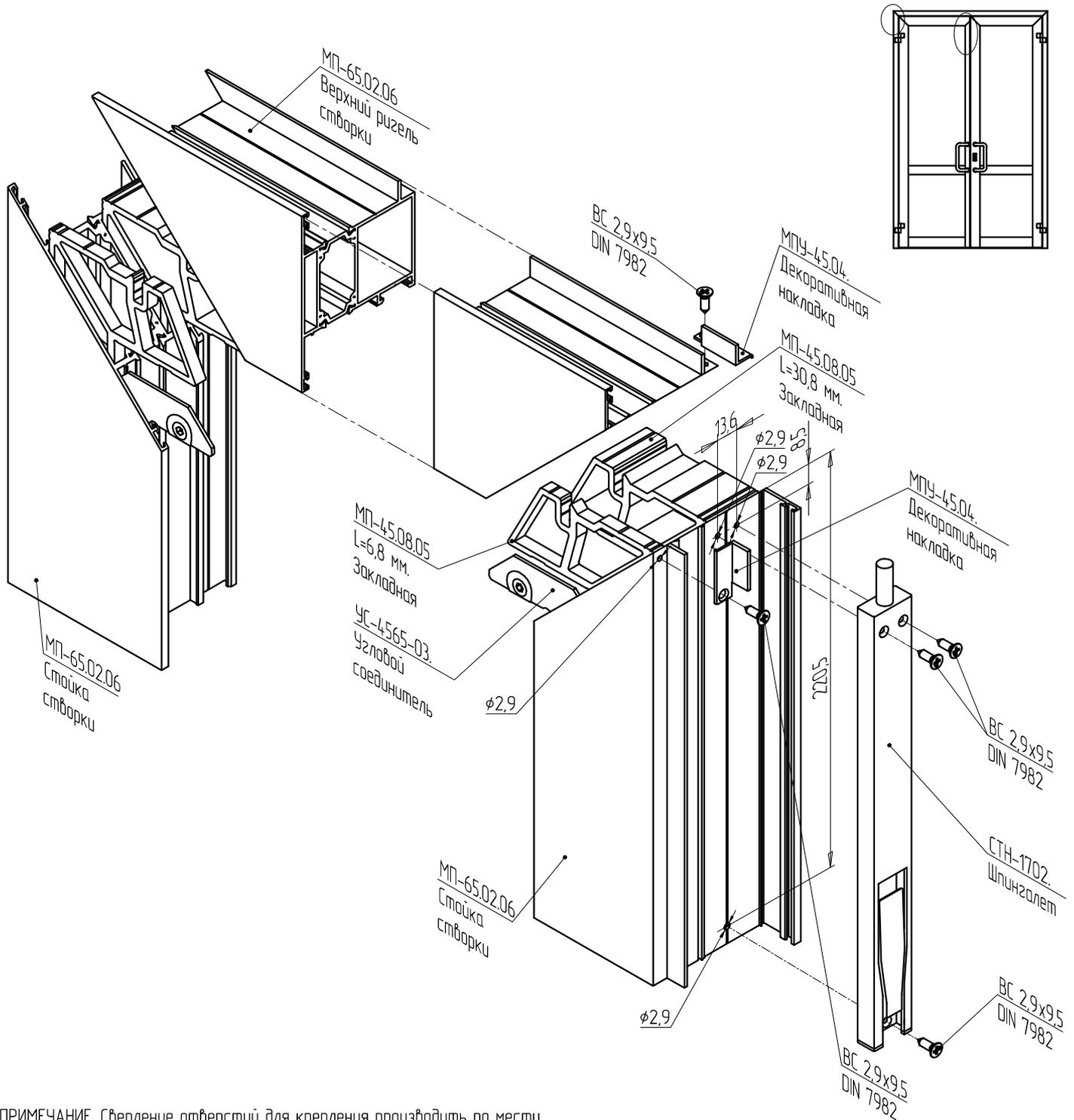
Мех. обработка концов профилей рамы при соединении "обжимкой" закладных
Б-Б



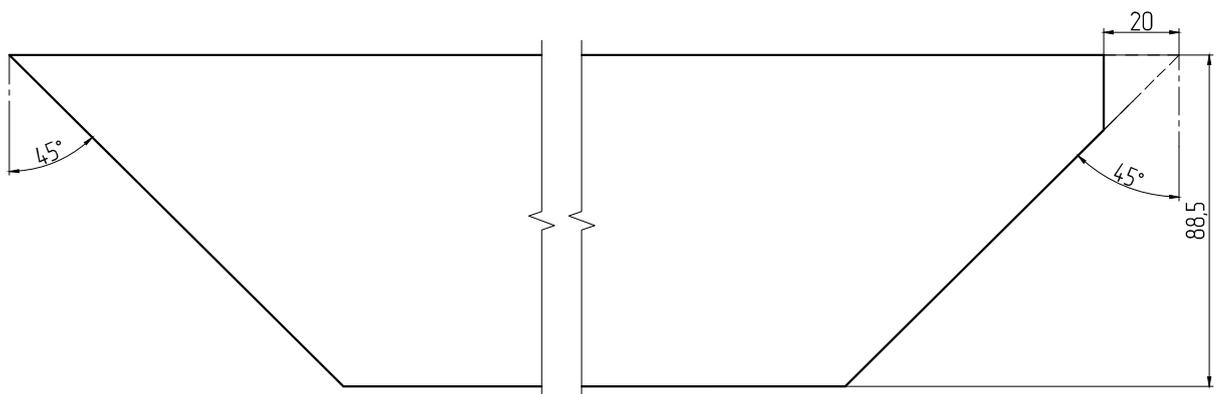
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ. УСТАНОВКА ПОРОГА
 Вариант с рамой МП-65.02.01 и с порогом МП-65.06.01

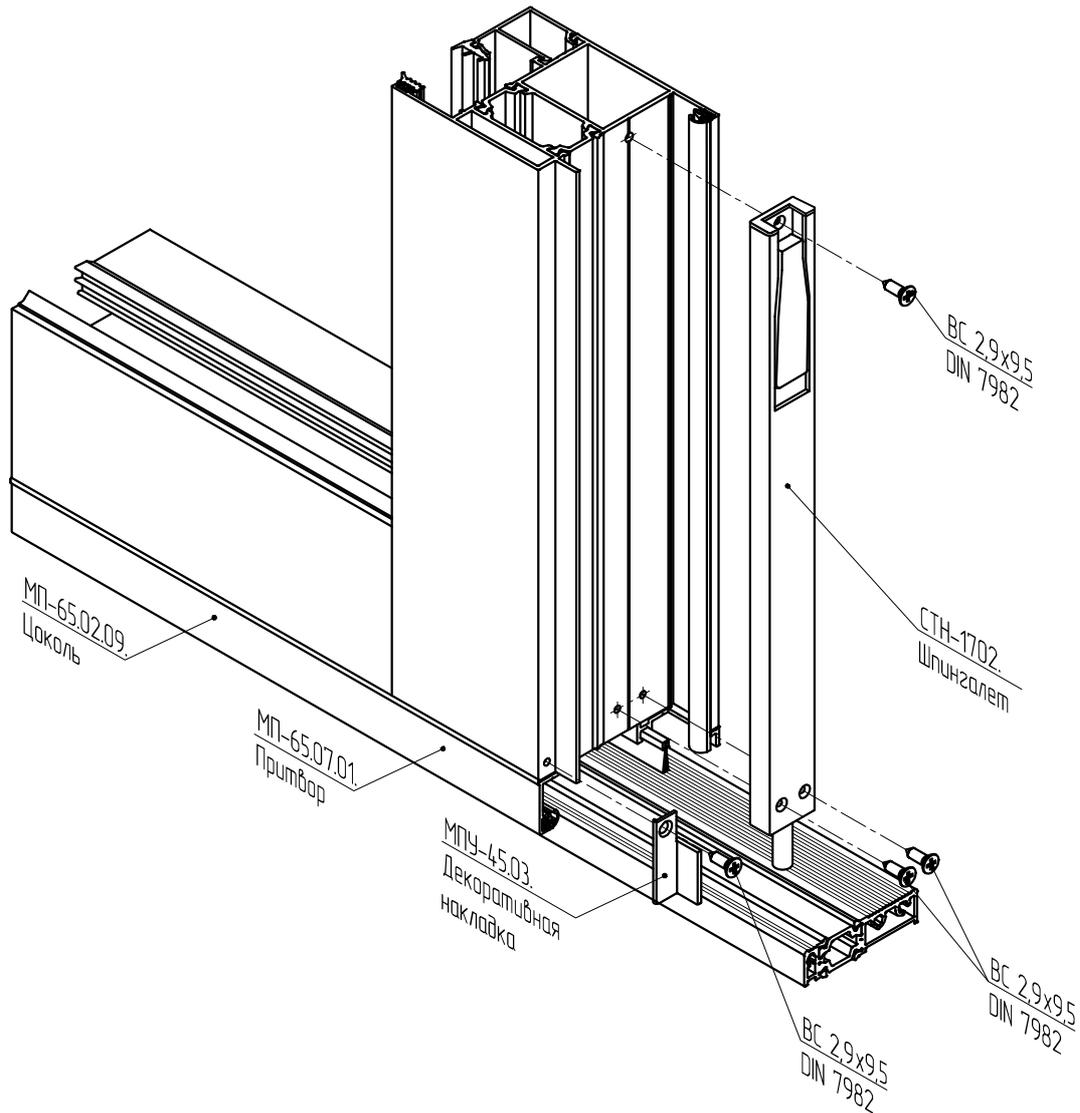


ДВЕРНЫЕ БЛОКИ. УСТАНОВКА НАКЛАДНЫХ ШПИНГАЛЕТОВ И ДЕКОРАТИВНЫХ НАКЛАДОК
Вариант с рамой МП-65.02.01 и с порогом МП-65.06.01



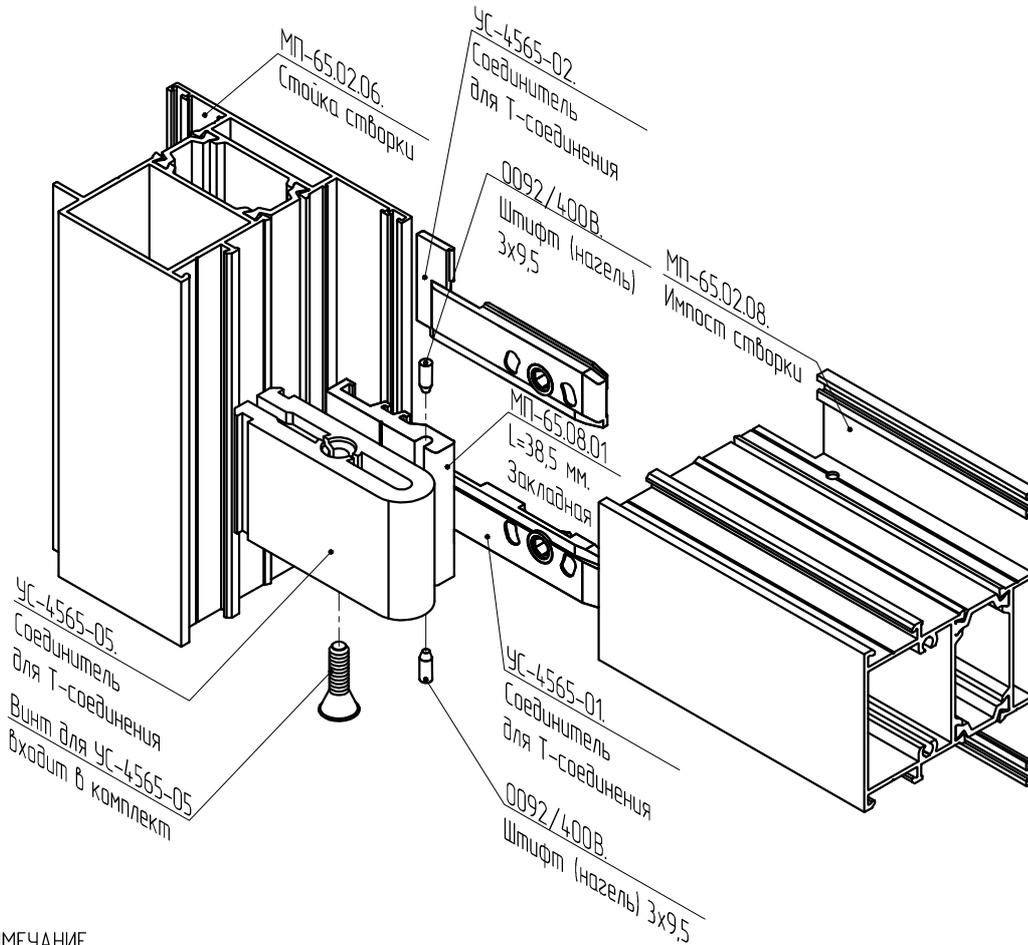
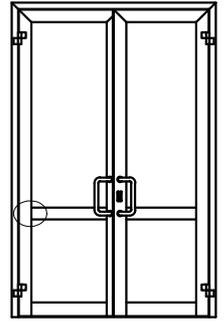
ПРИМЕЧАНИЕ. Сверление отверстий для крепления производить по месту
Мех. обработка верхнего ригеля створки



ДВЕРНЫЕ БЛОКИ. УСТАНОВКА НАКЛАДНЫХ ШПИНГАЛЕТОВ И ДЕКОРАТИВНЫХ НАКЛАДОК
Вариант с рамой МП-65.02.01 и с порогом МП-65.06.01

ПРИМЕЧАНИЕ. Заполнение условно не показано. Сверление отверстий для крепления производить по месту

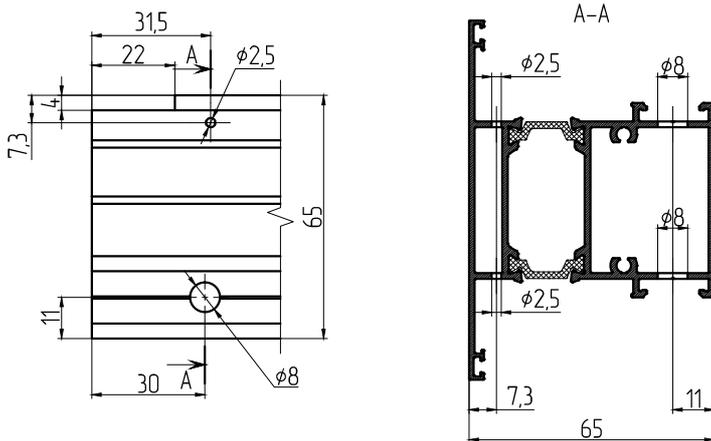
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ. УСТАНОВКА ИМПОСТА В СТВОРКУ
Вариант со створкой МП-65.02.06 и с импостом МП-65.02.08



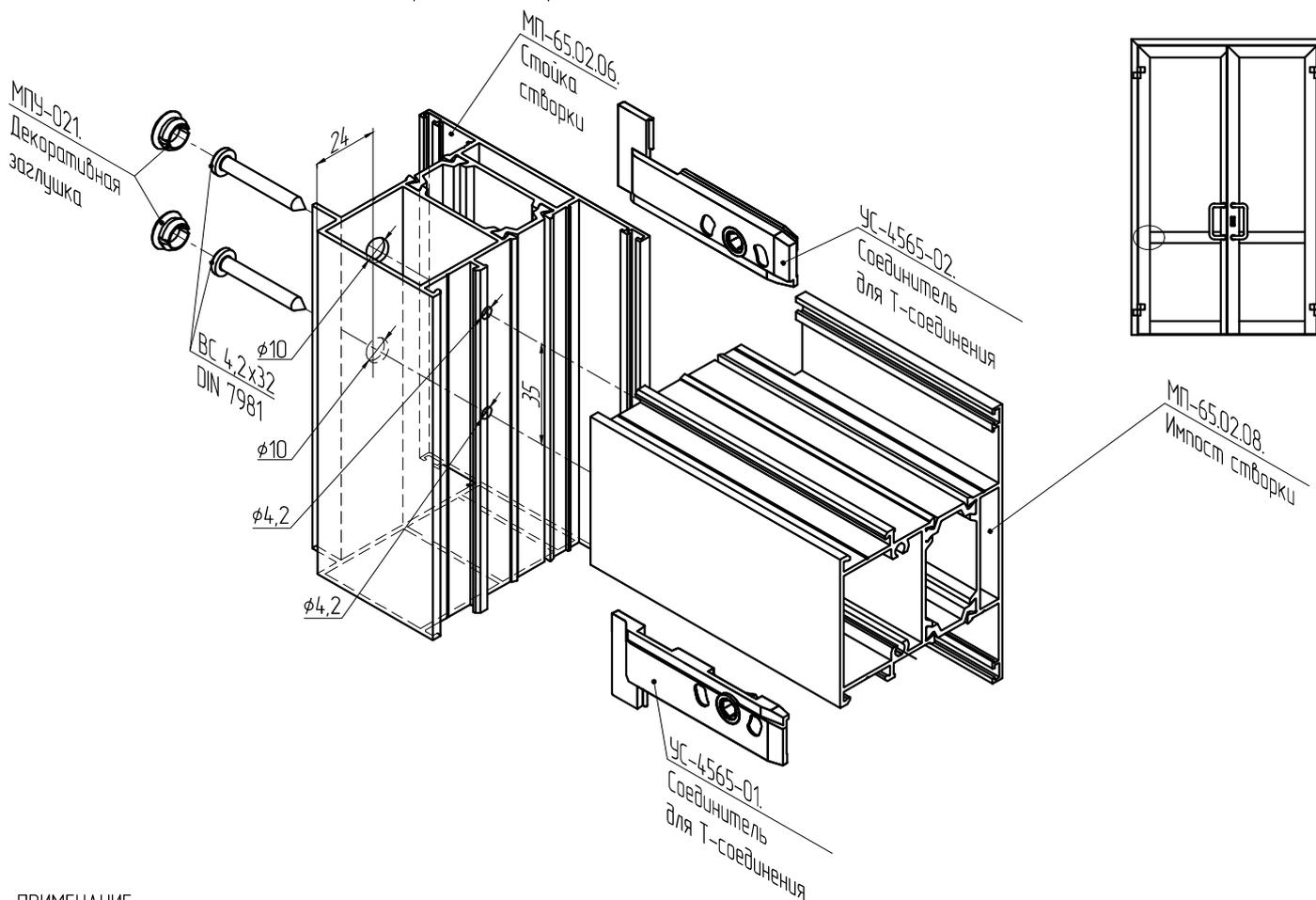
ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой закладных для Т-соединения, в камеры и на торцы профиля импоста необходимо нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания конструкции. Излишки клея необходимо удалить, а стыки протереть спец. очистителем.
Соединители УС-4565-01, УС-4565-02 устанавливаются после проведения Т-соединения

Мех. обработка концов импоста для Т-соединения

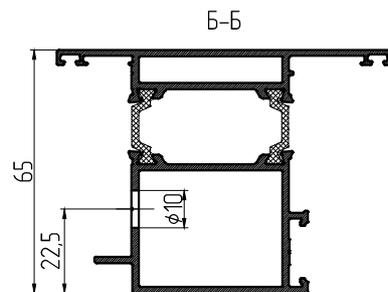
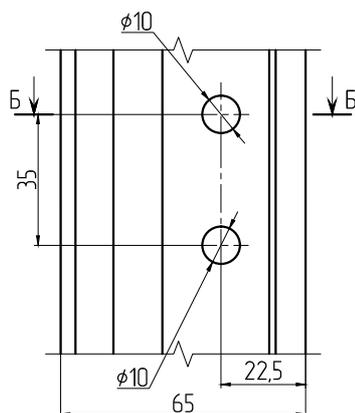
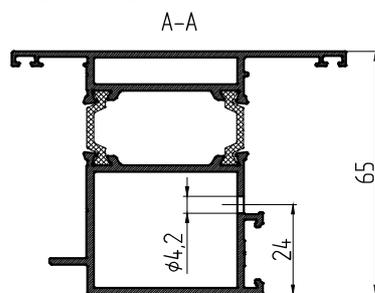
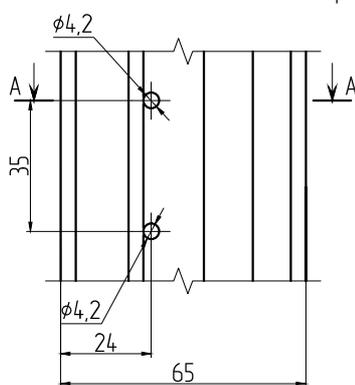
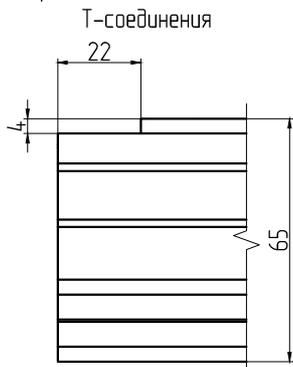


ДВЕРНЫЕ БЛОКИ. УСТАНОВКА ИМПОСТА В СТВОРКУ. КРЕПЛЕНИЕ САМОНАРЕЗАЮЩИМИ ВИНТАМИ
 Вариант со створкой МП-65.02.06 и с импостом МП-65.02.08

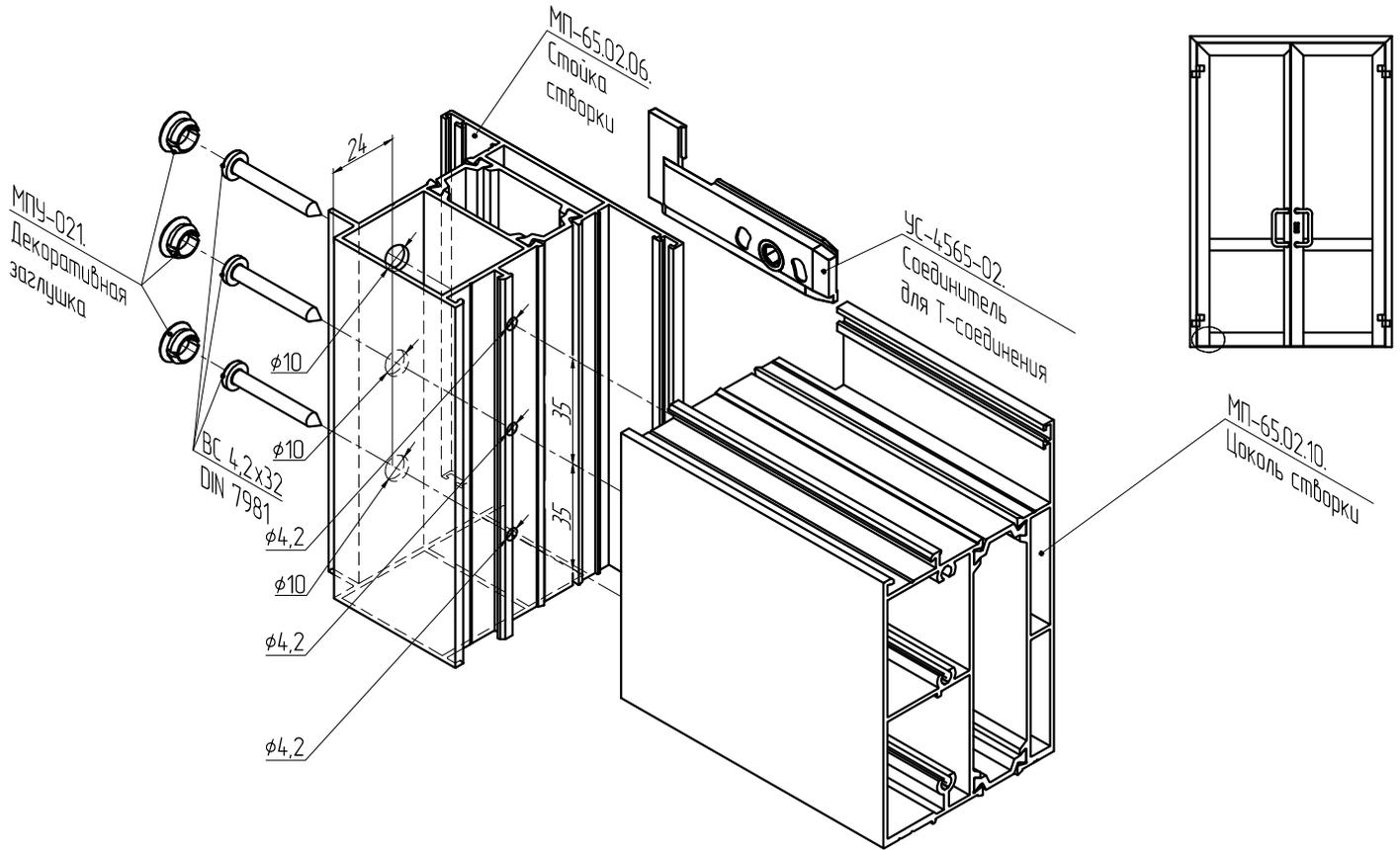


ПРИМЕЧАНИЕ

Данный вариант крепления рекомендуется для дверей весом до 75кг, средней интенсивности эксплуатации (до 350 открываний в день)
 Мех. обработка концов импоста для Т-соединения
 Мех. обработка концов створки для Т-соединения



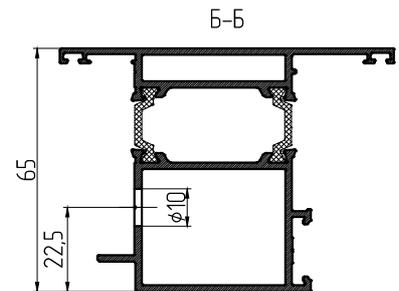
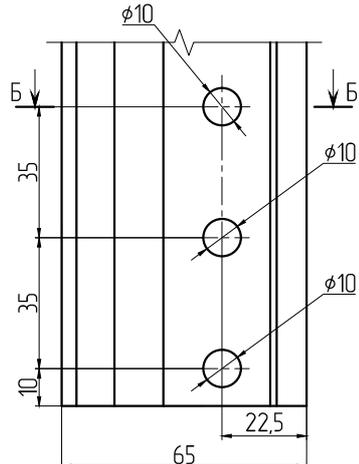
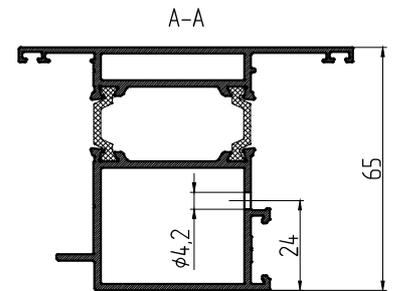
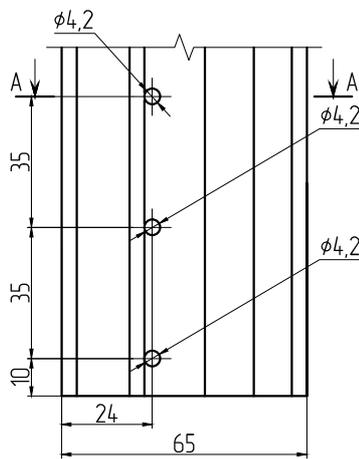
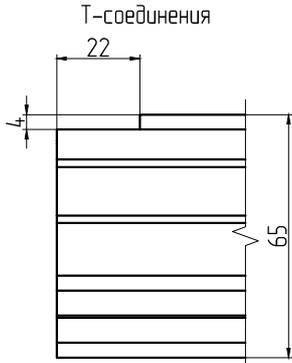
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ. УСТАНОВКА ЦОКОЛЯ В СТВОРКУ. КРЕПЛЕНИЕ САМОНАРЕЗАЮЩИМИ ВИНТАМИ
Вариант со створкой МП-65.02.06 и с цоколем МП-65.02.10



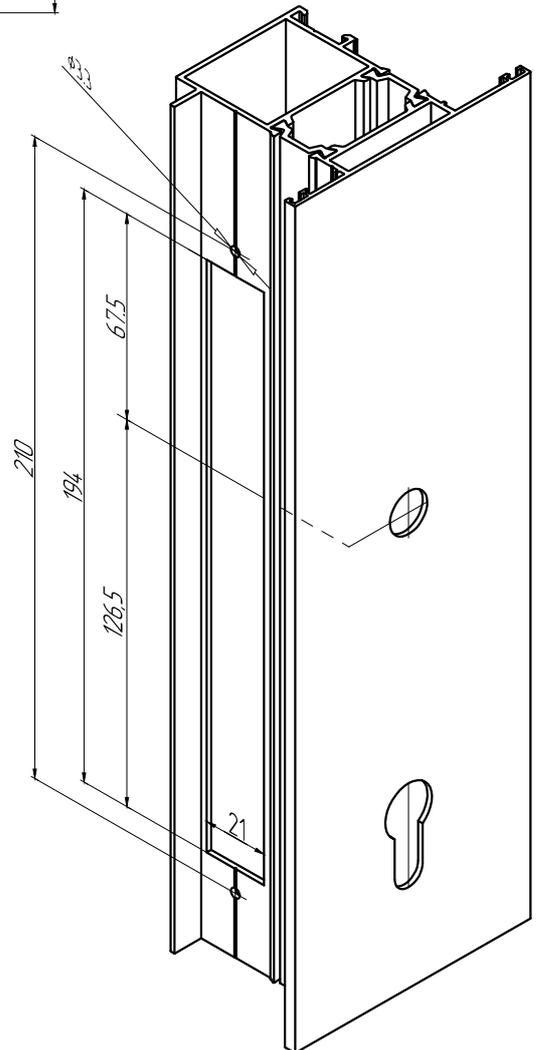
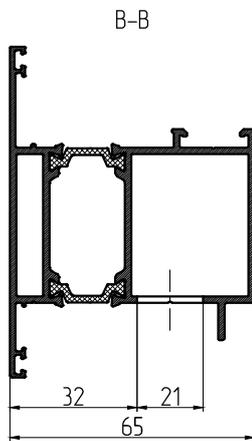
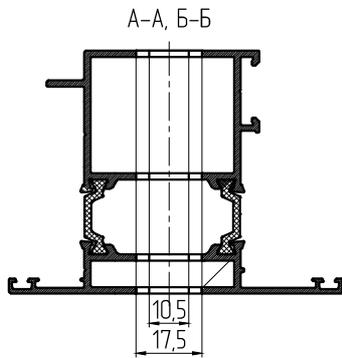
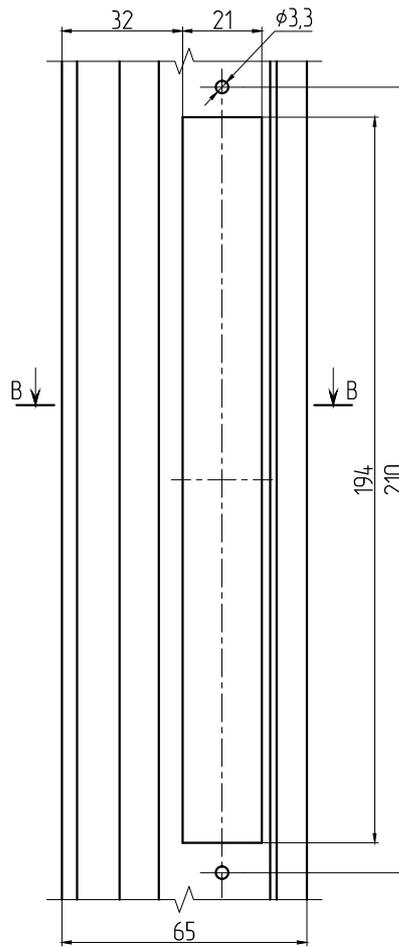
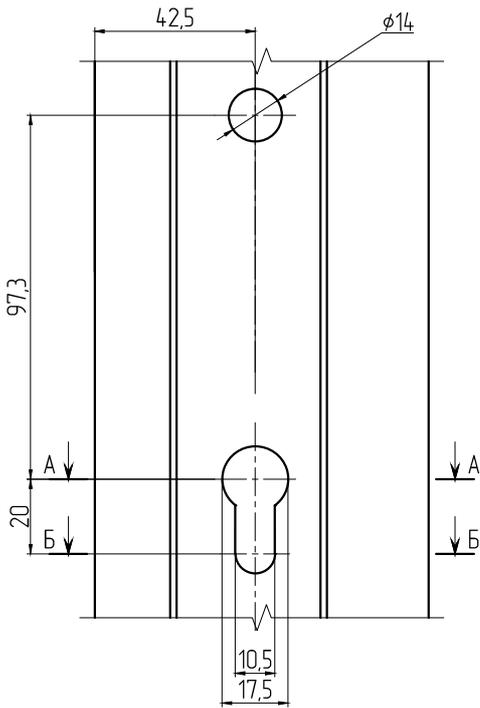
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный вариант крепления рекомендуется для дверей весом до 75кг, средней интенсивности эксплуатации (до 350 открываний в день)
Мех. обработка концов цоколя для Т-соединения

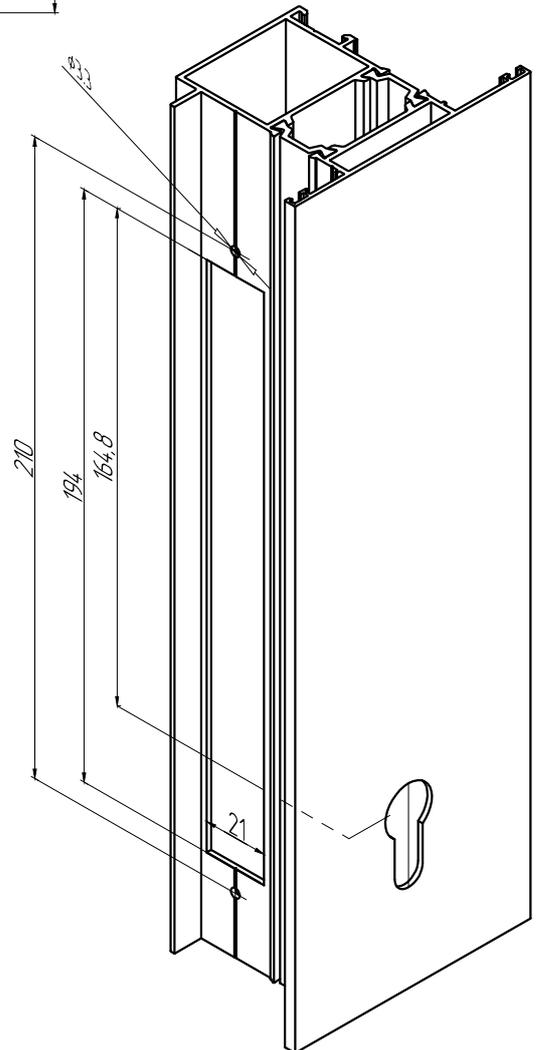
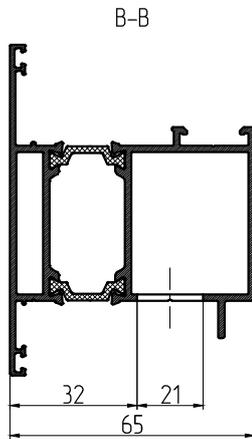
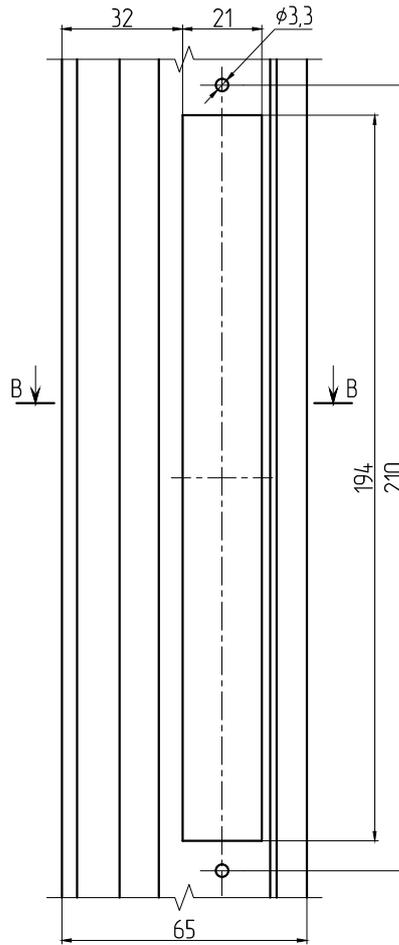
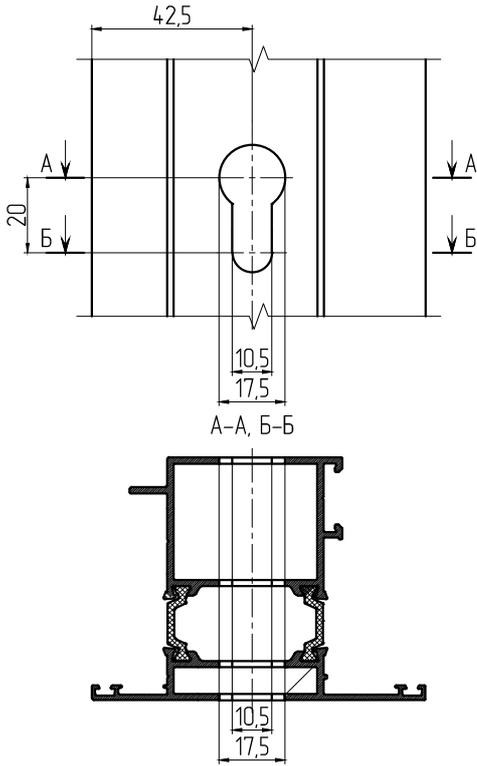
Мех. обработка концов створки для Т-соединения

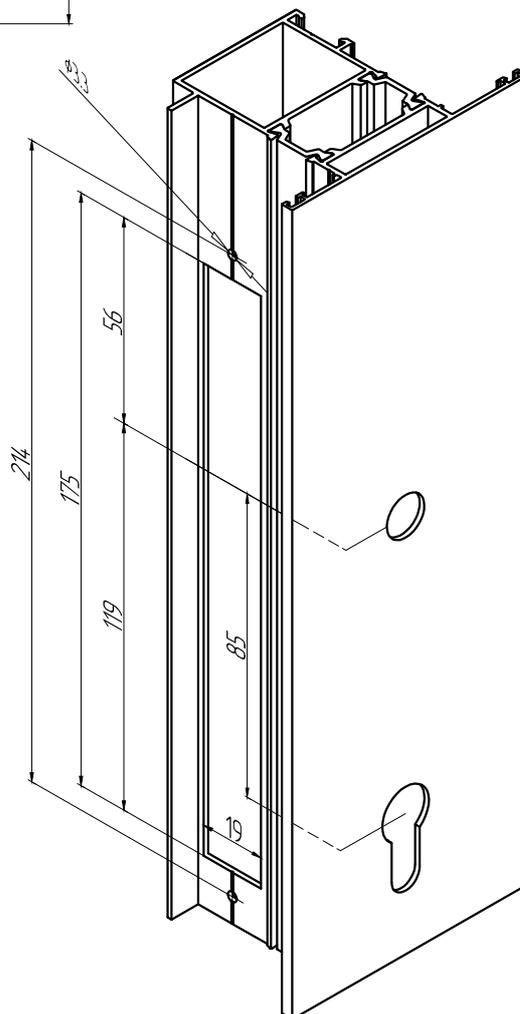
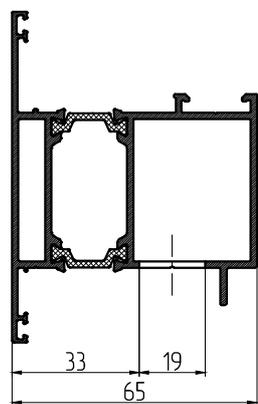
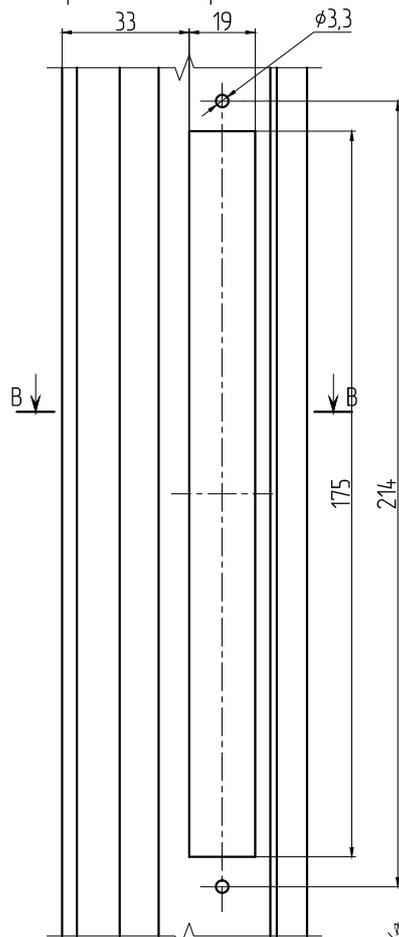
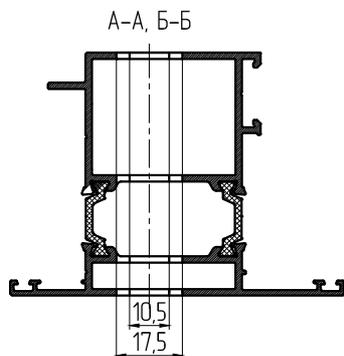
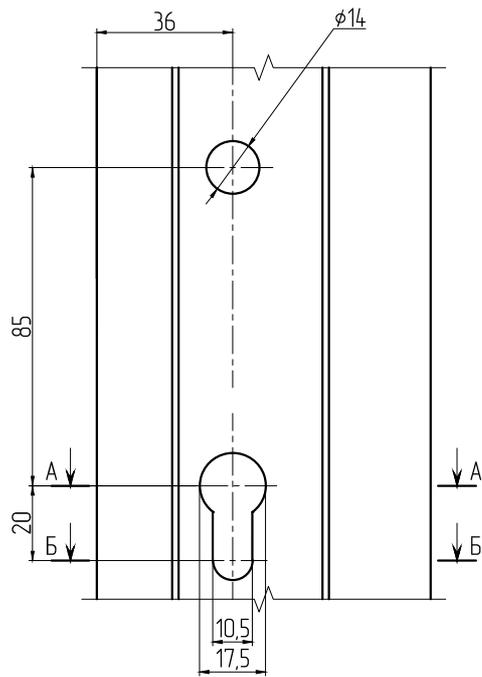


ДВЕРНЫЕ БЛОКИ. МЕХ. ОБРАБОТКА СТОЙКИ СТВОРКИ ПОД УСТАНОВКУ ВРЕЗНОГО ЗАМКА SOBINCO 8005-25 С НАЖИМНЫМ ГАРНИТУРОМ
Вариант со створкой МП-65.02.06

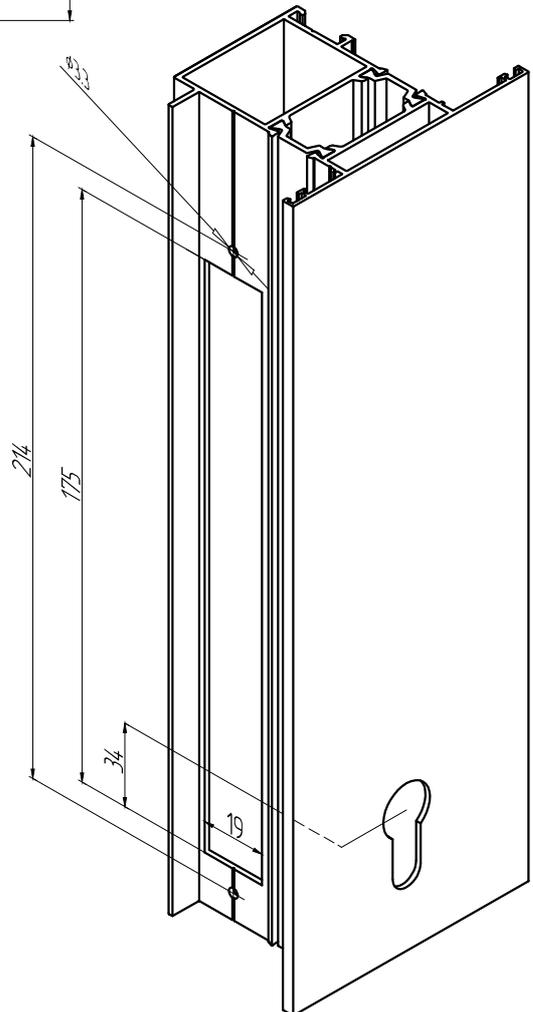
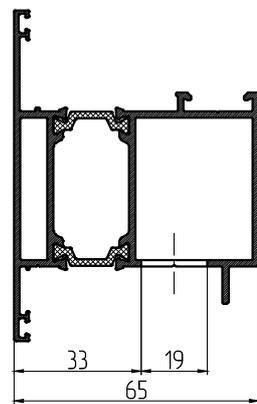
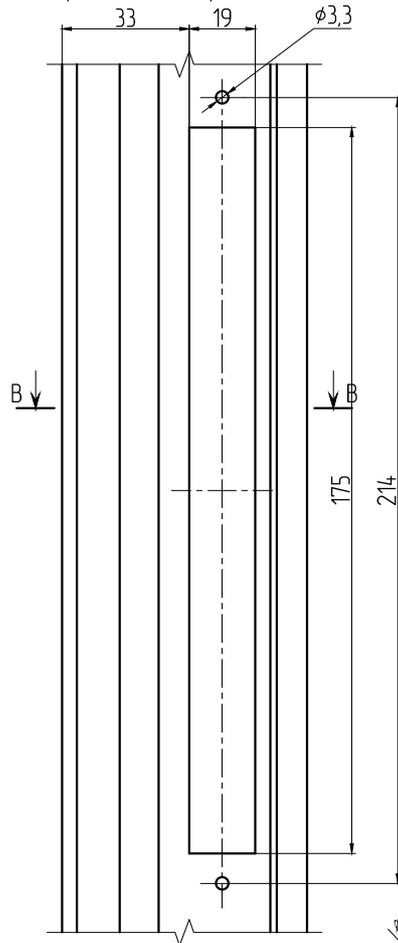
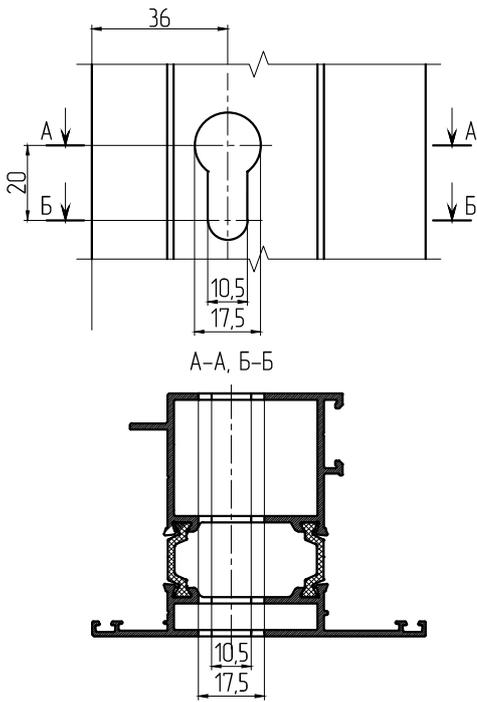


ДВЕРНЫЕ БЛОКИ. МЕХ. ОБРАБОТКА СТОЙКИ СТВОРКИ ПОД УСТАНОВКУ ВРЕЗНОГО ЗАМКА SOBINCO СЕРИИ 8000
Вариант со створкой МП-65.02.06



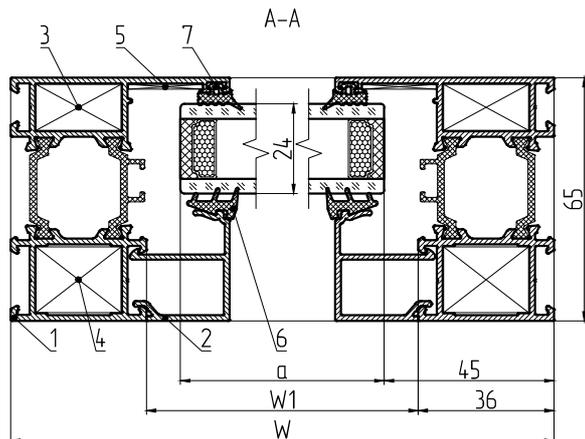
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ. МЕХ. ОБРАБОТКА СТОЙКИ СТВОРКИ ПОД УСТАНОВКУ ВРЕЗНОГО ЗАМКА КАЛЕ 253 С НАЖИМНЫМ ГАРНИТУРОМ
Вариант со створкой МП-65.02.06

ДВЕРНЫЕ БЛОКИ. МЕХ. ОБРАБОТКА СТОЙКИ СТВОРКИ ПОД УСТАНОВКУ ВРЕЗНОГО ЗАМКА KALE 255 С РОЛИКОМ
Вариант со створкой МП-65.02.06



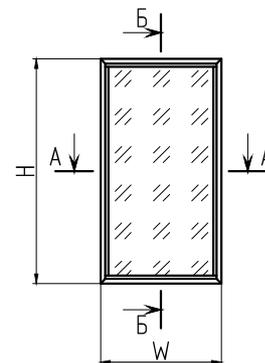
"ГЛУХОЕ" ОКНО В ПРОЕМ. ВИД ИЗНУТРИ.

Вариант с рамой МП-65.01.04 с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



Условные обозначения:

- 1 - МП-65.01.04. Рама в проем
 - 2 - МП-45.10.01. Штапик для заполнения 24 мм
 - 3 - МП-45.08.04 L=12,5 мм. Закладная для углового соединения
 - 4 - МП-45.08.04 L=17,5 мм. Закладная для углового соединения
 - 5 - УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
 - 6 - МПУ-004 Уплотнитель заполнения внутренний
 - 7 - МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
 - 8 - МПУ-65.02. Подкладка под заполнение
 - 9 - МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
 - 10 - МПУ-016. Декоративная крышка дренажного отверстия
- H - высота оконной конструкции
W - ширина оконной конструкции



| Спецификация алюминиевых профилей | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|-----|------------|
| Наименование | Назначение | Размер, мм | Вид | Кол-во, шт |
| МП-65.01.04 | Стойка рамы | H | | 2 |
| | Ригель рамы | W | | 2 |
| МП-45.10.01 | Штапик вертикальный | H1=H-116 | | 2 |
| | Штапик горизонтальный | W1=W-72 | | 2 |

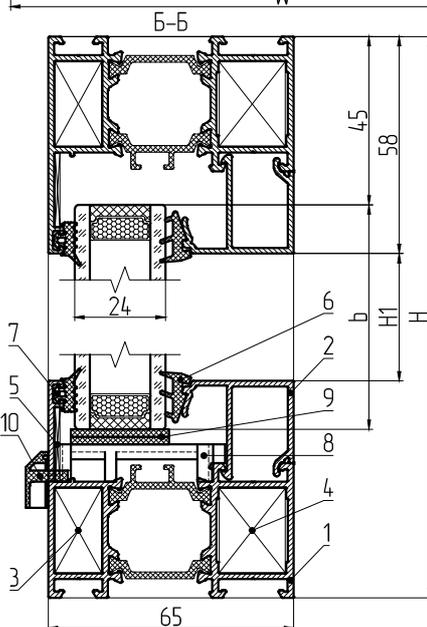
| Спецификация комплектующих | | |
|----------------------------|--|------------|
| Наименование | Назначение | Кол-во, шт |
| МП-45.08.04 L=12,5 мм | Угловая закладная | 4 |
| МП-45.08.04 L=17,5 мм | Угловая закладная | 4 |
| УС-4565-03/МПУ-4565-01 | Угловой соединитель | 4 |
| МПУ-015 | Штифт (нагель) 5x13,5 | 16 |
| МПУ-65.02 | Подкладка под заполнение | 4 |
| МПУ-012, -01, -02, -03 | Пластина под заполнение | * |
| МПУ-016 | Декоративная крышка дренажного отверстия | 2 |

*количество и толщина пластин подбирается при установке

| Спецификация уплотнителей | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Наименование | Назначение | Кол-во, мм** |
| МПУ-004 | Уплотнитель заполнения внутренний | 2H1+2W1 |
| МПУ-45.01 | Уплотнитель заполнения наружный | 2H+2W-396 |

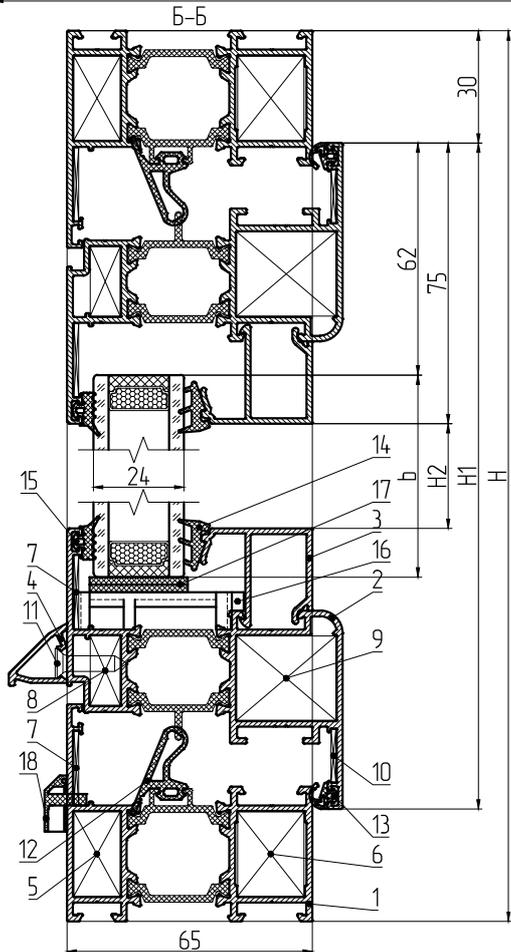
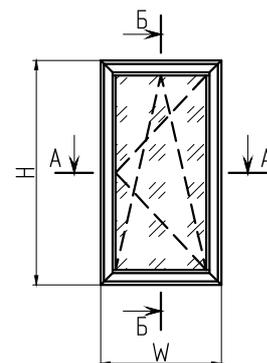
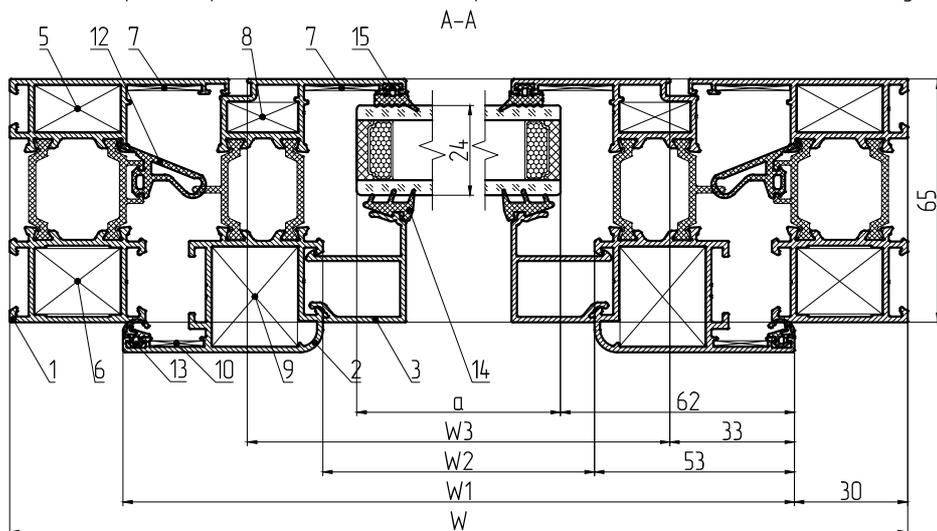
**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки

| Размер заполнения | | |
|-------------------|------------|------------|
| Наименование | Ширина, мм | Высота, мм |
| СПО 24 мм | a=W-90 | b=H-90 |



ОДНОСТОРЧАТОЕ ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЕ ОКНО В ПРОЕМ. ВИД ИЗНУТРИ.

Вариант с рамой МП-65.01.04, со створкой МП-65.04.02, с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



Условные обозначения:

- 1 - МП-65.01.04. Рама в проем
 - 2 - МП-65.04.02. Створка
 - 3 - МП-45.10.01. Штапик для заполнения 24 мм
 - 4 - МП-4.08.0. Сливник
 - 5 - МП-45.08.04 L=12,5 мм. Закладная для углового соединения
 - 6 - МП-45.08.04 L=17,5 мм. Закладная для углового соединения
 - 7 - УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
 - 8 - МП-45.08.03 L=8 мм. Закладная для углового соединения
 - 9 - МП-45.08.04 L=26,3 мм. Закладная для углового соединения
 - 10 - УС-66201/УС-2181. Угловой соединитель
 - 11 - ВС 4,2x19 DIN7982 (шаг 300 мм)
 - 12 - МПУ-65.01М. Уплотнитель среднего контура
 - 13 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
 - 14 - МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
 - 15 - МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
 - 16 - МПУ-65.02. Подкладка под заполнение
 - 17 - МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
 - 18 - МПУ-016. Декоративная крышка дренажного отверстия
- H - высота оконной конструкции
W - ширина оконной конструкции
- ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

Спецификация алюминиевых профилей

| Наименование | Назначение | Размер, мм | Вид | Кол-во, шт |
|--------------|-----------------------|------------|-----|------------|
| МП-65.01.04 | Стойка рамы | H | | 2 |
| | Ригель рамы | W | | 2 |
| МП-65.04.02 | Стойка створки | H1-H-60 | | 2 |
| | Ригель створки | W1-W-60 | | 2 |
| МП-45.10.01 | Штапик вертикальный | H2-H1-150 | | 2 |
| | Штапик горизонтальный | W2-W1-106 | | 2 |
| МП-4.08.0 | Сливник | W3-W1-66 | | 1 |

Спецификация комплектующих

| Наименование | Назначение | Кол-во, шт |
|------------------------|--|------------------------|
| МП-45.08.04 L=12,5 мм | Угловая закладная | 4 |
| МП-45.08.04 L=17,5 мм | Угловая закладная | 4 |
| МП-45.08.03 L=8 мм | Угловая закладная | 4 |
| МП-45.08.04 L=26,3 мм | Угловая закладная | 4 |
| УС-4565-03/МПУ-4565-01 | Угловой соединитель | 8 |
| УС-66201/УС-2181 | Угловой соединитель | 4 |
| МПУ-015 | Штифт (нагель) 5x13,5 | 32 |
| ВС 4,2x19 DIN7982 | Винт для установки сливника МП-4.08.0 | $\frac{W3-160}{300}+1$ |
| МПУ-65.02 | Подкладка под заполнение | 6 |
| МПУ-012, -01, -02, -03 | Пластина под заполнение | * |
| МПУ-016 | Декоративная крышка дренажного отверстия | 2 |
| МПУ-65.01/1 | Угловой уплотнитель среднего контура | 4 |
| Фурнитура | Комплект поворотно-откидная | 1 |

*количество и толщина пластин подбирается при установке

Спецификация уплотнителей

| Наименование | Назначение | Кол-во, мм** |
|--------------|-----------------------------------|--------------|
| МПУ-65.01М | Уплотнитель среднего контура | 2H+2W-656 |
| МПУ-45.02 | Уплотнитель притвора внутренний | 2H1+2W1 |
| МПУ-004 | Уплотнитель заполнения внутренний | 2H2+2W2 |
| МПУ-45.01 | Уплотнитель заполнения наружный | 2H1+2W1-532 |

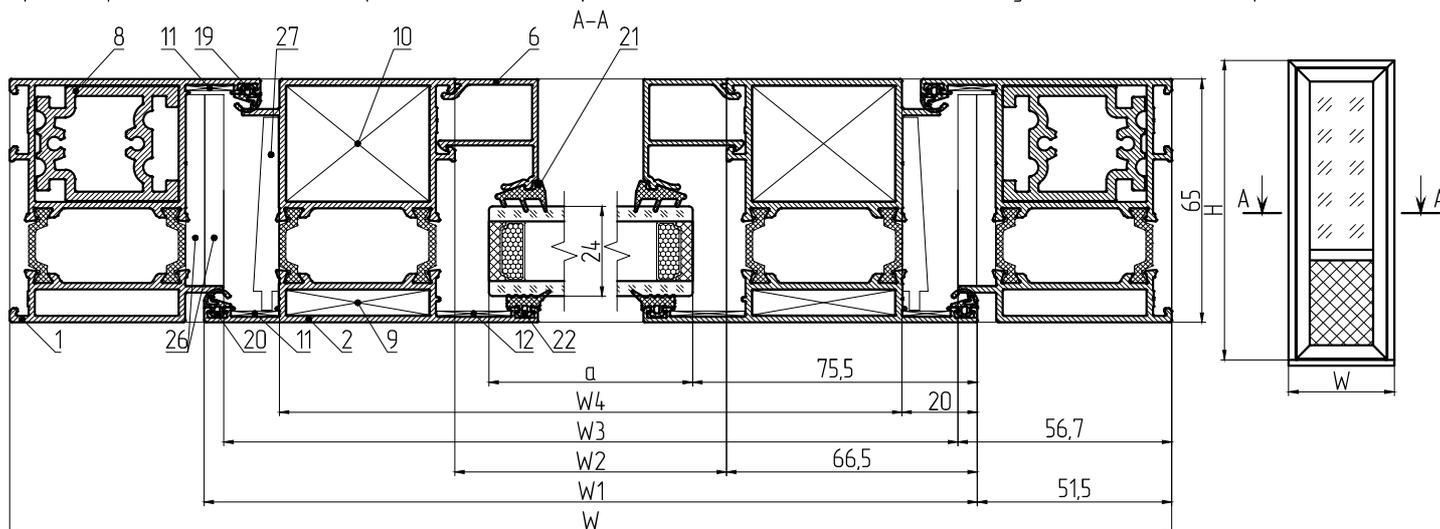
**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки

Размер заполнения

| Наименование | Ширина, мм | Высота, мм |
|--------------|------------|------------|
| СПО 24 мм | a=W1-124 | b=H1-124 |

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой МП-65.02.01, со створкой МП-65.02.06, с порогом МП-65.06.02, с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



Условные обозначения:

- 1 – МП-65.02.01. Рама в проем
 2 – МП-65.02.06. Створка
 3 – МП-65.02.07. Импост
 4 – МП-65.06.02. Врезной порог
 5 – МП-45.07.02. Держатель уплотнителя над брезным порогом
 6 – МП-45.10.01. Штапик для заполнения 24 мм
 7 – Швеллер 40x40x3
 8 – МП-45.08.07 L=80 мм. Закладная для Т-соединения
 9 – МП-45.08.05 L=6,8 мм. Закладная для углового соединения
 10 – МП-45.08.05 L=30,8 мм. Закладная для углового соединения
 11 – УС-50201. Угловой соединитель
 12 – УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
 13 – МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
 14 – МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
 15 – УС-4565-02. Т-соединитель
 16 – УС-4565-01. Т-соединитель
 17 – ВС 4,2x32 DIN 7982
 18 – ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
 19 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
 20 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
 21 – МПУ-004 Уплотнитель заполнения внутренний
 22 – МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
 23 – РВ04.8.0750-ФР. Щеточный уплотнитель
 24 – МПУ-65.02. Подкладка под заполнение
 25 – МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
 26 – МПУ-65.03. Держатель порога
 27 – МПУ-66301. Держатель щеток
 Н – высота дверной конструкции
 W – ширина дверной конструкции
 Н1 – расстояние от верха створки до оси импоста
 Н2 – расстояние от низа створки до оси импоста
 ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

Спецификация алюминиевых профилей

| Наименование | Назначение | Размер, мм | Вид | Кол-во, шт |
|--------------|---|-------------|-----|------------|
| МП-65.02.01 | Стойка рамы | H | | 2 |
| | Резель рамы | W | | 1 |
| МП-65.02.06 | Стойка створки | H3=H-71,7 | | 2 |
| | Резель створки | W1=W-103 | | 2 |
| МП-65.02.07 | Импост | W2=W1-133 | | 1 |
| МП-65.06.02 | Врезной порог | W3=W-113,4 | | 1 |
| МП-45.07.02 | Держатель уплотнителя над брезным порогом | W4=W1-40 | | 1 |
| МП-45.10.01 | Штапик вертикальный для светопрозрачной части | H4=H1-128,5 | | 2 |
| | Штапик горизонтальный для светопрозрачной части | W2=W1-133 | | 2 |
| | Штапик вертикальный для нестепрозрачной части | H5=H2-128,5 | | 2 |
| | Штапик горизонтальный для нестепрозрачной части | W2=W1-133 | | 2 |
| | Швеллер 40x40x3 | W | | 1 |

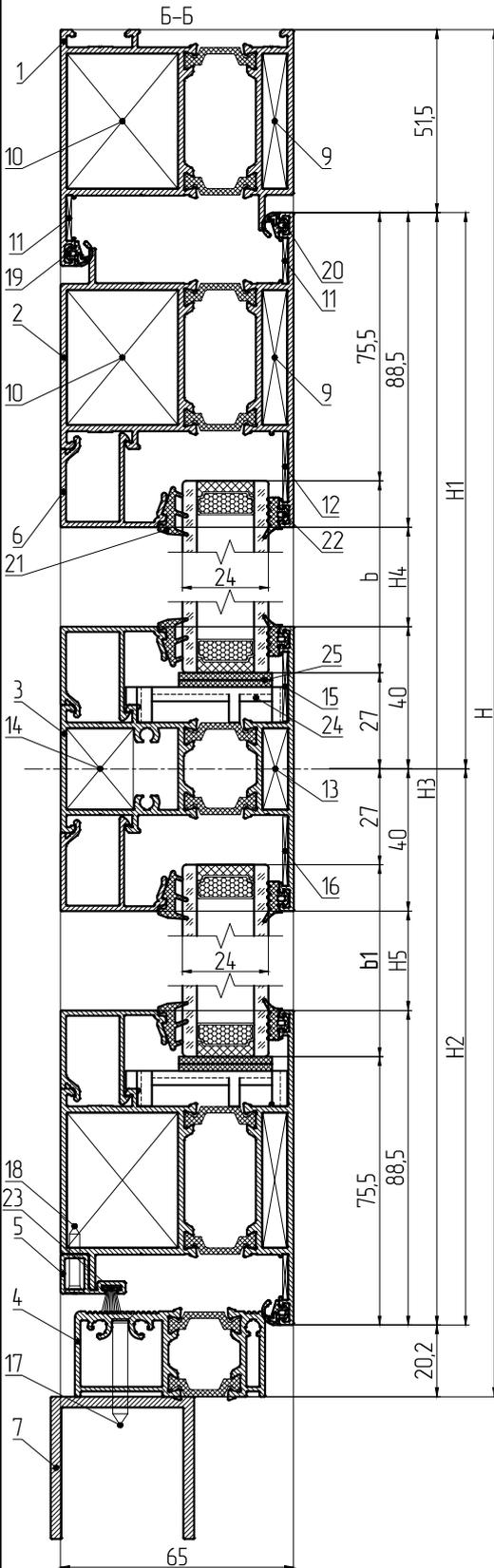
Спецификация комплектующих

| Наименование | Назначение | Кол-во, шт |
|------------------------|--|-----------------|
| МП-45.08.07 L=80 мм | Закладная для Т-соединения | 2 |
| МП-65.08.01 L=22,5 мм | Закладная для Т-соединения | 2 |
| МП-66112 L=22,5 мм | Закладная для Т-соединения | 2 |
| МП-45.08.05 L=6,8 мм | Закладная для углового соединения | 6 |
| МП-45.08.05 L=30,8 мм | Закладная для углового соединения | 6 |
| УС-4565-02 | Т-соединитель | 2 |
| УС-4565-01 | Т-соединитель | 2 |
| УС-50201 | Угловой соединитель | 6 |
| УС-4565-03/МПУ-4565-01 | Угловой соединитель | 4 |
| МПУ-015 | Штифт (нагель) 5x13,5 | 28 |
| 0092/400В | Штифт (нагель) 3x9,5 | 4 |
| M5x5 A2 DIN 914 | Винт установочный | 2 |
| M5x12 A2 DIN 914 | Винт установочный | 2 |
| ВС 4,2x19 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления закладной МП-45.08.07 L=80 мм к швеллеру 40x40x3 и к стойке рамы МП-65.02.01, держателя порога МПУ-65.03 к раме, держателя щеток МПУ-66301 к створке | 8+4+4 |
| ВС 4,2x32 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления врезного порога МП-65.06.02 к швеллеру 40x40x3 и держателю порога МПУ-65.03 | 2+4 |
| ВС 2,9x19 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления держателя щеточного уплотнителя над брезным порогом МП-45.07.02 к створке | W4-200 300+1 |
| МПУ-65.02 | Подкладка под заполнение | 8 |
| МПУ-012, -01, -02, -03 | Пластина под заполнение | * |
| МПУ-65.03 | Держатель порога | 4 |
| МПУ-66301 | Держатель щеток | 2 |
| Фурнитура | Замок | 1 |
| | Комплект ручек | 1 |
| | Комплект петель | 3 |

*количество и толщина пластин подбираться при установке

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой МП-65.02.01, со створкой МП-65.02.06, с порогом МП-65.06.02, с заполнением 24 мм и с узловым нагельным (штифтовым) соединением



- Условные обозначения:
- 1 - МП-65.02.01. Рамка в проем
 - 2 - МП-65.02.06. Створка
 - 3 - МП-65.02.07. Импост
 - 4 - МП-65.06.02. Врезной порог
 - 5 - МП-45.07.02. Держатель уплотнителя над врезным порогом
 - 6 - МП-45.10.01. Штапик для заполнения 24 мм
 - 7 - Швеллер 40x40x3
 - 8 - МП-45.08.07 L=80 мм. Закладная для Т-соединения
 - 9 - МП-45.08.05 L=6,8 мм. Закладная для углового соединения
 - 10 - МП-45.08.05 L=30,8 мм. Закладная для углового соединения
 - 11 - УС-50201. Угловой соединитель
 - 12 - УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
 - 13 - МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 14 - МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 15 - УС-4565-02. Т-соединитель
 - 16 - УС-4565-01. Т-соединитель
 - 17 - ВС 4,2x32 DIN 7982
 - 18 - ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
 - 19 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
 - 20 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
 - 21 - МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
 - 22 - МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
 - 23 - РВ048.0750-ФР. Щеточный уплотнитель
 - 24 - МПУ-65.02. Подкладка под заполнение
 - 25 - МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
 - 26 - МПУ-65.03. Держатель порога
 - 27 - МПУ-66301. Держатель щеток

H - высота дверной конструкции
W - ширина дверной конструкции
H1 - расстояние от верха створки до оси импоста
H2 - расстояние от низа створки до оси импоста
H3 - расстояние от порога до оси импоста
H4 - расстояние от порога до оси импоста
H5 - расстояние от порога до оси импоста
H - высота дверной конструкции
W - ширина дверной конструкции
H1 - расстояние от верха створки до оси импоста
H2 - расстояние от низа створки до оси импоста
H3 - расстояние от порога до оси импоста
H4 - расстояние от порога до оси импоста
H5 - расстояние от порога до оси импоста

ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

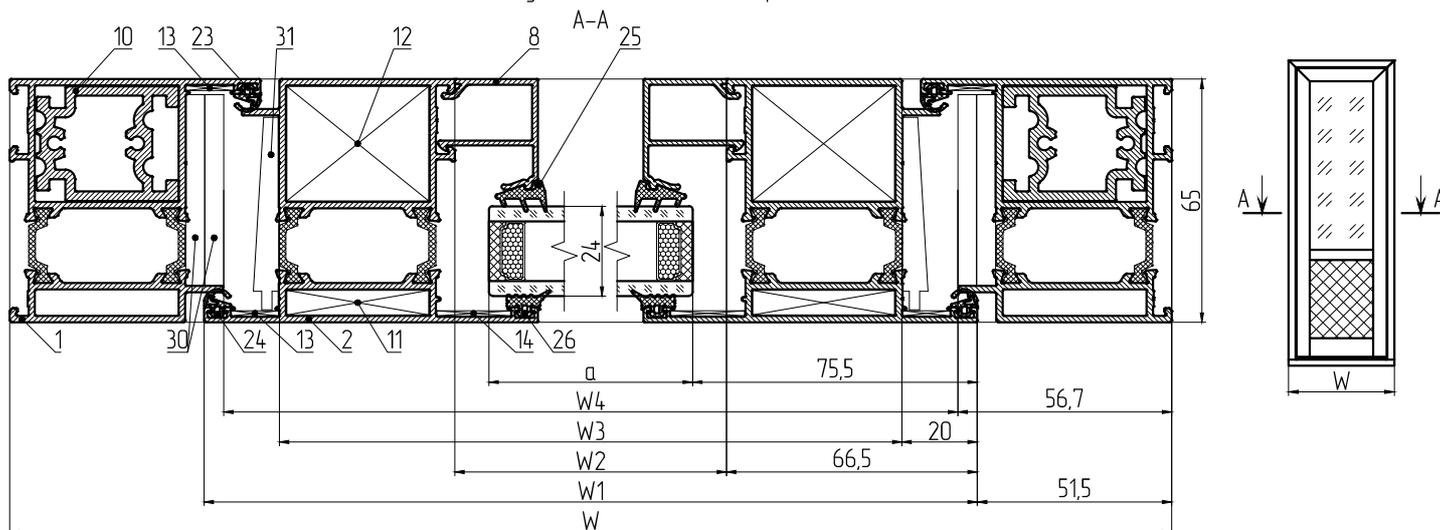
| Спецификация уплотнителей | | |
|---------------------------|--|------------------|
| Наименование | Назначение | Кол-во, мм** |
| МПУ-45.02 | Уплотнитель притвора внутренний | 2H+W-238 |
| | Уплотнитель притвора наружный | 2H3+2W1 |
| МПУ-004 | Уплотнитель заполнения внутренний | 2H4+2H5+4W2 |
| МПУ-45.01 | Уплотнитель заполнения наружный | 2H1+2H2+4W1-1086 |
| РВ048.0750-ФР | Щеточный уплотнитель | W4 |
| РВ069.1000-ЗР | Щетка уплотнитель для держателя порога МПУ-65.03 и держателя щеток МПУ-66301 | 204+186 |

**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки

| Размеры заполнения | | |
|----------------------|------------|-------------|
| Наименование | Ширина, мм | Высота, мм |
| СПО 24 мм | a=W1-151 | b=H1-102,5 |
| Сэндвич-панель 24 мм | a=W1-151 | b1=H2-102,5 |

ОДНОПольная ДВЕРЬ в ПРОЕМ с ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой МП-65.02.01, со створкой МП-65.02.06, с цоколем МП-65.02.10, с порогом МП-65.06.02, с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



Условные обозначения:

- 1 – МП-65.02.01. Рамa в проем
- 2 – МП-65.02.06. Створка
- 3 – МП-65.02.07. Импост
- 4 – МП-65.02.10. Цоколь
- 5 – МП-65.07.01. Притвор к врезному порогу
- 6 – МП-65.07.02. Держатель уплотнителя над врезным порогом
- 7 – МП-65.06.02. Врезной порог
- 8 – МП-45.10.01. Штапик для заполнения 24 мм
- 9 – Швеллер 40x40x3
- 10 – МП-45.08.07 L=80 мм. Закладная для Т-соединения
- 11 – МП-45.08.05 L=6,8 мм. Закладная для углового соединения
- 12 – МП-45.08.05 L=30,8 мм. Закладная для углового соединения
- 13 – УС-50201. Угловой соединитель
- 14 – УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 15 – МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 16 – МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 17 – УС-4565-02. Т-соединитель
- 18 – УС-4565-01. Т-соединитель
- 19 – МП-65.08.01 L=38,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 20 – МП-66112 L=38,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 21 – ВС 4,2x13 DIN 7981 (шаг 300 мм)
- 22 – ВС 4,2x32 DIN 7982
- 23 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 24 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 25 – МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 26 – МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 27 – SR 2-С 2,8x14-3Р ВК. Щеточный уплотнитель
- 28 – МПУ-65.02. Подкладка под заполнение
- 29 – МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 30 – МПУ-65.03. Держатель порога
- 31 – МПУ-66301. Держатель щеток
- H – высота дверной конструкции
- W – ширина дверной конструкции
- H1 – расстояние от верха створки до оси импоста
- H2 – расстояние от низа створки до оси импоста

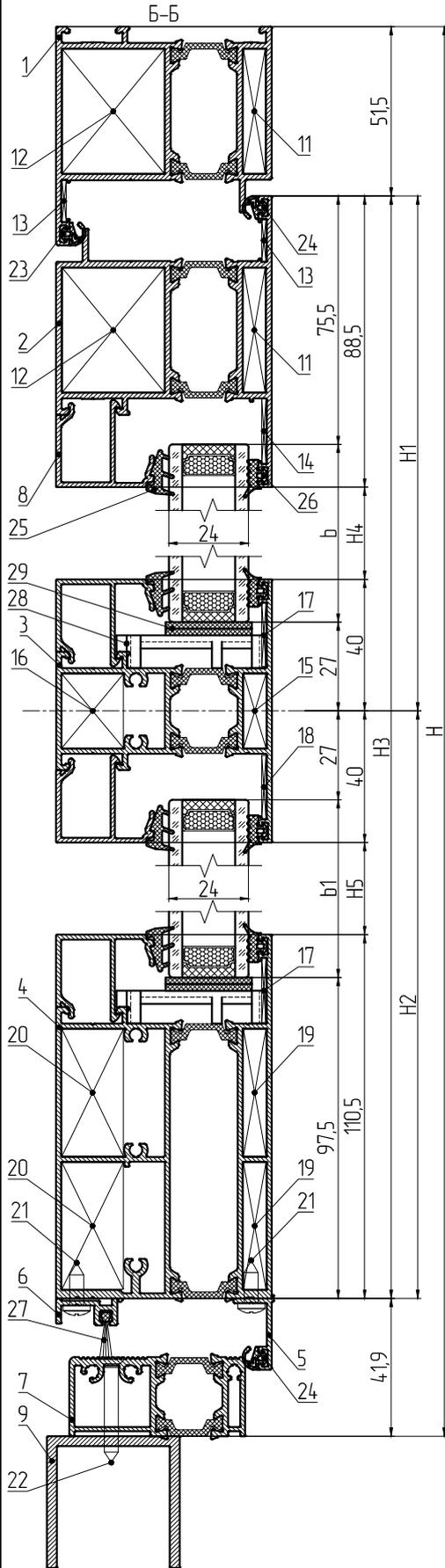
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

| Спецификация алюминиевых профилей | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------|-----|------------|--|
| Наименование | Назначение | Размер, мм | Вид | Кол-во, шт | |
| МП-65.02.01 | Стойка рамы | H | | 2 | |
| | Ригель рамы | W | | 1 | |
| МП-65.02.06 | Стойка створки | H3=H-93,4 | | 2 | |
| | Ригель створки | W1=W-103 | | 1 | |
| МП-65.02.07 | Импост | W2=W1-133 | | 1 | |
| МП-65.02.10 | Цоколь | W2=W1-133 | | 1 | |
| МП-65.07.01 | Притвор к врезному порогу | W1=W-103 | | 1 | |
| МП-65.07.02 | Держатель уплотнителя над врезным порогом | W3=W1-40 | | 1 | |
| МП-65.06.02 | Врезной порог | W4=W-113,4 | | 1 | |
| МП-45.10.01 | Штапик вертикальный для светопрозрачной части | H4=H1-128,5 | | 2 | |
| | Штапик горизонтальный для светопрозрачной части | W2=W1-133 | | 2 | |
| | Штапик вертикальный для нестепрозрачной части | H5=H2-150,5 | | 2 | |
| | Штапик горизонтальный для нестепрозрачной части | W2=W1-133 | | 2 | |
| | Швеллер 40x40x3 | W | | 1 | |

| Спецификация комплектующих | | |
|----------------------------|--|--|
| Наименование | Назначение | Кол-во, шт |
| МП-45.08.07 L=80 мм | Закладная для Т-соединения | 2 |
| МП-65.08.01 L=22,5 мм | Закладная для Т-соединения | 2 |
| МП-66112 L=22,5 мм | Закладная для Т-соединения | 2 |
| МП-65.08.01 L=38,5 мм | Закладная для Т-соединения | 4 |
| МП-66112 L=38,5 мм | Закладная для Т-соединения | 4 |
| МП-45.08.05 L=6,8 мм | Закладная для углового соединения | 4 |
| МП-45.08.05 L=30,8 мм | Закладная для углового соединения | 4 |
| УС-4565-02 | Т-соединитель | 4 |
| УС-4565-01 | Т-соединитель | 2 |
| УС-50201 | Угловой соединитель | 4 |
| УС-4565-03/МПУ-4565-01 | Угловой соединитель | 2 |
| МПУ-015 | Штифт (нагель) 5x13,5 | 32 |
| 0092/400В | Штифт (нагель) 3x9,5 | 8 |
| M5x5 A2 DIN 914 | Винт установочный | 6 |
| M5x12 A2 DIN 914 | Винт установочный | 10 |
| ВС 4,2x13 DIN 7981 | Винт самонарезающий для крепления притвора к врезному порогу МП-65.07.01 и держателя уплотнителя над врезным порогом МП-65.07.02 к цоколю МП-65.02.10 | $\frac{(H1-220-300)}{300} * 1 + 1$ $\frac{(H3-180)}{300} * 1$ |
| ВС 4,2x19 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления закладной МП-45.08.07 L=80 мм к швеллеру 40x40x3 и к стойке рамы МП-65.02.01, держателя порога МПУ-65.03 к раме, держателя щеток МПУ-66301 к створке | 8+4+4 |
| ВС 4,2x32 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления врезного порога МП-65.06.02 к швеллеру 40x40x3 и держателю порога МПУ-65.03 | 2+4 |
| МПУ-65.02 | Подкладка под заполнение | 8 |
| МПУ-012, -01, -02, -03 | Пластина под заполнение | * |
| МПУ-65.03 | Держатель порога | 4 |
| МПУ-66301 | Держатель щеток | 2 |
| Фурнитура | Замок | 1 |
| | Комплект ручек | 1 |
| | Комплект петель | 3 |

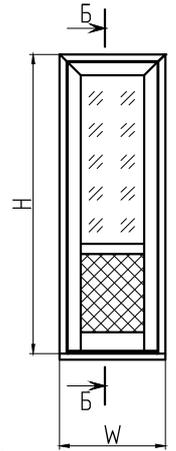
*количество и толщина пластин подбирается при установке

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.
Вариант с рамой МП-65.02.01, со створкой МП-65.02.06, с цоколем МП-65.02.10, с порогом МП-65.06.02, с заполнением 24 мм
и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



- Условные обозначения:
- 1 - МП-65.02.01. Рама в проем
 - 2 - МП-65.02.06. Створка
 - 3 - МП-65.02.07. Импост
 - 4 - МП-65.02.10. Цоколь
 - 5 - МП-65.07.01. Притвор к врезному порогу
 - 6 - МП-65.07.02. Держатель уплотнителя над врезным порогом
 - 7 - МП-65.06.02. Врезной порог
 - 8 - МП-45.10.01. Штапик для заполнения 24 мм
 - 9 - Швеллер 40x40x3
 - 10 - МП-45.08.07 L=80 мм. Закладная для Т-соединения
 - 11 - МП-45.08.05 L=6,8 мм. Закладная для углового соединения
 - 12 - МП-45.08.05 L=30,8 мм. Закладная для углового соединения
 - 13 - УС-50201. Угловой соединитель
 - 14 - УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
 - 15 - МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 16 - МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 17 - УС-4565-02. Т-соединитель
 - 18 - УС-4565-01. Т-соединитель
 - 19 - МП-65.08.01 L=38,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 20 - МП-66112 L=38,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 21 - ВС 4,2x13 DIN 7981 (шаг 300 мм)
 - 22 - ВС 4,2x32 DIN 7982
 - 23 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
 - 24 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
 - 25 - МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
 - 26 - МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный

- 27 - SR 2-С 2.8x14-3P ВК. Щеточный уплотнитель
 - 28 - МПУ-65.02. Подкладка под заполнение
 - 29 - МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
 - 30 - МПУ-65.03. Держатель порога
 - 31 - МПУ-66301. Держатель щеток
- H - высота дверной конструкции
W - ширина дверной конструкции
H1 - расстояние от верха створки до оси импоста
H2 - расстояние от низа створки до оси импоста
H3 - расстояние от верха створки до оси импоста
H4 - расстояние от низа створки до оси импоста
H5 - расстояние от низа створки до оси импоста
- ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана



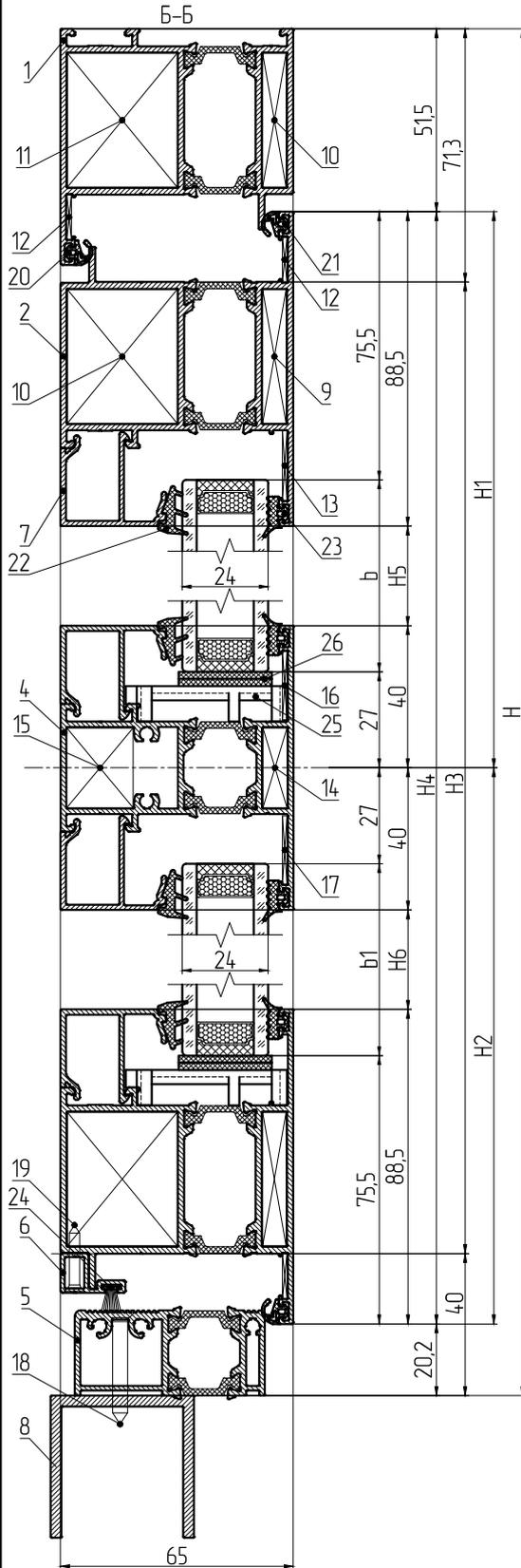
| Спецификация уплотнителей | | |
|---------------------------|--|------------------|
| Наименование | Назначение | Кол-во, мм** |
| МПУ-45.02 | Уплотнитель притвора внутренний | 2H+W-238 |
| | Уплотнитель притвора наружный | 2H3+2W1 |
| МПУ-004 | Уплотнитель заполнения внутренний | 2H4+2H5+4W2 |
| МПУ-45.01 | Уплотнитель заполнения наружный | 2H1+2H2+4W1-1130 |
| SR 2-С 2.8x14-3P ВК | Щеточный уплотнитель | W3 |
| РВ069.1000-3P | Щетка уплотнитель для держателя порога МПУ-65.03 | 204+186 |
| | и держателя щеток МПУ-66301 | |

**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки

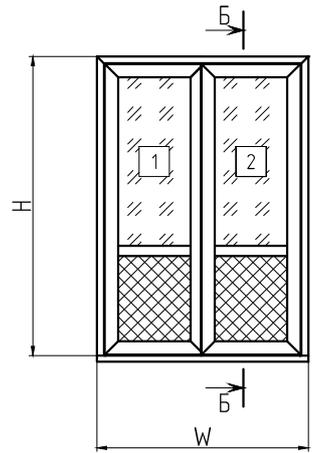
| Размеры заполнений | | |
|----------------------|------------|-------------|
| Наименование | Ширина, мм | Высота, мм |
| СПО 24 мм | a=W1-151 | b=H1-102,5 |
| Сэндвич-панель 24 мм | a=W1-151 | b1=H2-124,5 |

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой МП-65.02.01, со створками МП-65.02.05 и МП-65.02.06, с порогом МП-65.06.02, с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



- Условные обозначения:
- 1 - МП-65.02.01. Рама в проем
 - 2 - МП-65.02.06. Створка
 - 3 - МП-65.02.05. Створка
 - 4 - МП-65.02.07. Импост
 - 5 - МП-65.06.02. Врезной порог
 - 6 - МП-45.07.02. Держатель уплотнителя над врезным порогом
 - 7 - МП-45.10.01. Штифик для заполнения 24 мм
 - 8 - Швеллер 40x40x3
 - 9 - МП-45.08.07 L=80 мм. Закладная для Т-соединения
 - 10 - МП-45.08.05 L=6,8 мм. Закладная для углового соединения
 - 11 - МП-45.08.05 L=30,8 мм. Закладная для углового соединения
 - 12 - УС-50201. Угловой соединитель
 - 13 - УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
 - 14 - МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 15 - МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 16 - УС-4565-02. Т-соединитель
 - 17 - УС-4565-01. Т-соединитель
 - 18 - ВС 4,2x32 DIN 7982
 - 19 - ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
 - 20 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
 - 21 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
 - 22 - МПУ-004 Уплотнитель заполнения внутренний
 - 23 - МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
 - 24 - РВ048.0750-ФР. Щеточный уплотнитель
 - 25 - МПУ-65.02. Подкладка под заполнение



- 26 - МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
27 - МПУ-65.03. Держатель порога
28 - МПУ-66301. Держатель щеток
H - высота дверной конструкции
W - ширина дверной конструкции
H1 - расстояние от верха створки до оси импоста
H2 - расстояние от низа створки до оси импоста
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

| Спецификация комплектующих | | |
|----------------------------|---|--------------------|
| Наименование | Назначение | Кол-во, шт |
| МП-45.08.07 L=80 мм | Закладная для Т-соединения | 2 |
| МП-65.08.01 L=22,5 мм | Закладная для Т-соединения | 4 |
| МП-66112 L=22,5 мм | Закладная для Т-соединения | 4 |
| МП-45.08.05 L=6,8 мм | Закладная для углового соединения | 10 |
| МП-45.08.05 L=30,8 мм | Закладная для углового соединения | 10 |
| УС-4565-02 | Т-соединитель | 4 |
| УС-4565-01 | Т-соединитель | 4 |
| УС-50201 | Угловой соединитель | 10 |
| УС-4565-03/МПУ-4565-01 | Угловой соединитель | 8 |
| МПУ-015 | Штифт (нагель) 5x13,5 | 4+8 |
| 0092/400В | Штифт (нагель) 3x9,5 | 8 |
| M5x5 A2 DIN 914 | Винт установочный | 4 |
| M5x12 A2 DIN 914 | Винт установочный | 4 |
| ВС 4,2x19 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления: закладной МП-45.08.07 L=80 мм к швеллеру 40x40x3 и к стойке рамы МП-65.02.01, держателя порога МПУ-65.03 к раме, держателя щеток МПУ-66301 к створке | 8+4+8 |
| ВС 4,2x32 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления врезного порога МП-65.06.02 к швеллеру 40x40x3 и держателю порога МПУ-65.03 | 2+4 |
| ВС 2,9x19 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления держателя щеточного уплотнителя над врезным порогом МП-45.07.02 к створке | W6+W7-400+2 300 |
| ВС 2,9x9,5 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления: декоративной накладки МПУ-45.03 к створке, декоративной накладки МПУ-45.04 к створке | 1+2 |
| МПУ-65.02 | Подкладка под заполнение | 16 |
| МПУ-012, -01, -02, -03 | Пластина под заполнение | * |
| МПУ-65.03 | Держатель порога | 4 |
| МПУ-66301 | Держатель щеток | 4 |
| МПУ-45.03 | Декоративная накладка | 1 |
| МПУ-45.04 | Декоративная накладка | 2 |
| Фурнитура | Замок | 1 |
| | Комплект ручек | 2 |
| | Комплект петель | 6 |
| | Шпингалет верхний | 1 |
| | Шпингалет нижний | 1 |

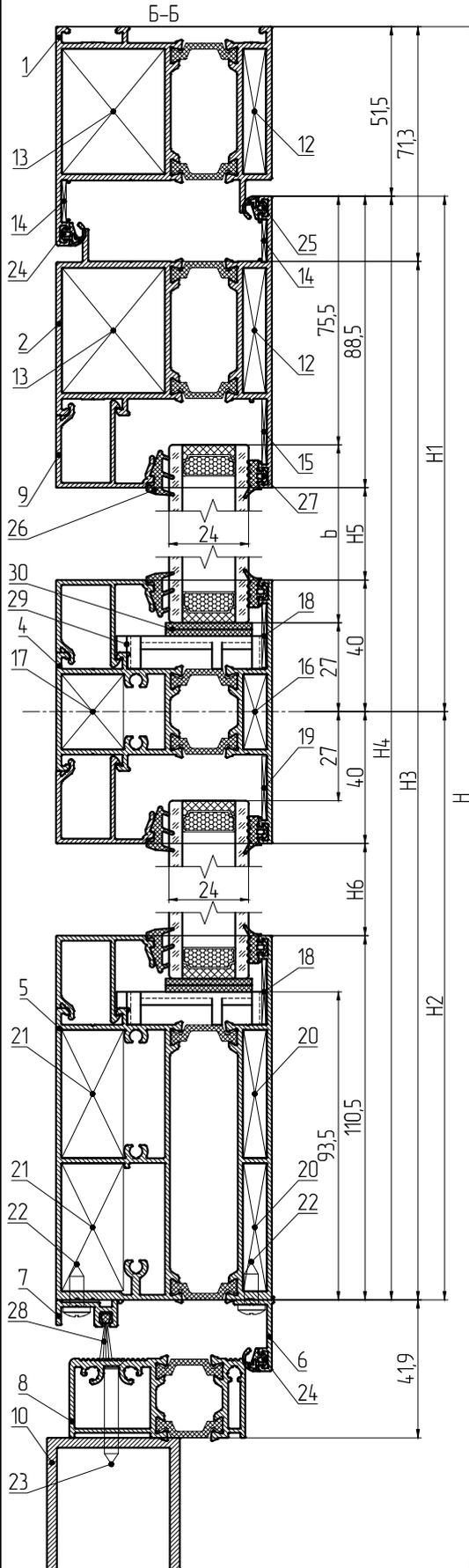
*количество и толщина пластин подбирается при установке

| Спецификация уплотнителей | | |
|---------------------------|--|----------------------|
| Наименование | Назначение | Кол-во, мм** |
| МПУ-45.02 | Уплотнитель притвора внутренний | 2H+W-238 |
| | Уплотнитель притвора наружный | H3+3H4+2W1+2W2 |
| МПУ-004 | Уплотнитель заполнения внутренний | 4H5+4H6+4W3+4W4 |
| МПУ-45.01 | Уплотнитель заполнения наружный | 4H1+4H2+4W1+4W2-2092 |
| РВ048.0750-ФР | Щеточный уплотнитель | W6+W7 |
| РВ069.1000-ЗР | Щетка уплотнитель для держателя порога МПУ-65.03 | 204+372 |
| | и держателя щеток МПУ-66301 | |

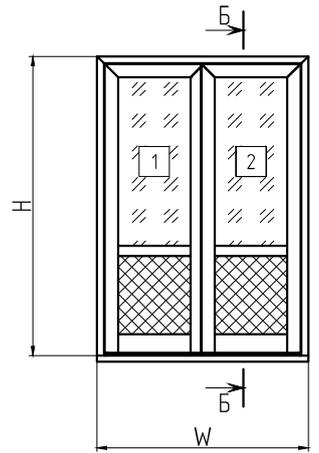
**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой МП-65.02.01, со створками МП-65.02.05 и МП-65.02.06, с цоколем МП-65.02.10, с порогом МП-65.06.02, с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



- Условные обозначения
- 1 - МП-65.02.01. Рамa в проем
 - 2 - МП-65.02.06. Створка
 - 3 - МП-65.02.05. Створка
 - 4 - МП-65.02.07. Импорт
 - 5 - МП-65.02.10. Цоколь
 - 6 - МП-65.07.01. Притвор к врезному порогу
 - 7 - МП-65.07.02. Держатель уплотнителя над врезным порогом
 - 8 - МП-65.06.02. Врезной порог
 - 9 - МП-45.10.01. Штапик для заполнения 24 мм
 - 10 - Швеллер 40x40x3
 - 11 - МП-45.08.07 L=80 мм. Закладная для Т-соединения
 - 12 - МП-45.08.05 L=6,8 мм. Закладная для углового соединения
 - 13 - МП-45.08.05 L=30,8 мм. Закладная для углового соединения
 - 14 - УС-50201. Угловой соединитель
 - 15 - УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
 - 16 - МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 17 - МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 18 - УС-4565-02. Т-соединитель
 - 19 - УС-4565-01. Т-соединитель
 - 20 - МП-65.08.01 L=38,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 21 - МП-66112 L=38,5 мм. Закладная для Т-соединения
 - 22 - ВС 4,2x13 DIN 7981 (шаг 300 мм)
 - 23 - ВС 4,2x32 DIN 7982
 - 24 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
 - 25 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
 - 26 - МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
 - 27 - МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный



- 28 - SR 2-C 2.8x14-3P BK. Щеточный уплотнитель
 - 29 - МПУ-65.02. Подкладка под заполнение
 - 30 - МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
 - 31 - МПУ-65.03. Держатель порога
 - 32 - МПУ-66301. Держатель щеток
 - H - высота дверной конструкции
 - W - ширина дверной конструкции
 - H1 - расстояние от верха створки до оси импоста
 - H2 - расстояние от низа створки до оси импоста
- ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

| Спецификация комплектующих | | |
|----------------------------|---|---|
| Наименование | Назначение | Кол-во, шт |
| МП-45.08.07 L=80 мм | Закладная для Т-соединения | 2 |
| МП-65.08.01 L=22,5 мм | Закладная для Т-соединения | 4 |
| МП-66112 L=22,5 мм | Закладная для Т-соединения | 4 |
| МП-65.08.01 L=38,5 мм | Закладная для Т-соединения | 8 |
| МП-66112 L=38,5 мм | Закладная для Т-соединения | 8 |
| МП-45.08.05 L=6,8 мм | Закладная для углового соединения | 6 |
| МП-45.08.05 L=30,8 мм | Закладная для углового соединения | 6 |
| УС-4565-02 | Т-соединитель | 8 |
| УС-4565-01 | Т-соединитель | 4 |
| УС-50201 | Угловой соединитель | 6 |
| УС-4565-03/МПУ-4565-01 | Угловой соединитель | 4 |
| МПУ-015 | Штифт (нагель) 5x13,5 | 40 |
| 0092/400B | Штифт (нагель) 3x9,5 | 16 |
| M5x5 A2 DIN 914 | Винт установочный | 12 |
| M5x12 A2 DIN 914 | Винт установочный | 20 |
| ВС 4,2x13 DIN 7981 | Винт самонарезающий для крепления: притвора к врезному порогу МП-65.07.01 и держателя уплотнителя над врезным порогом МП-65.07.02 к цоколю МП-65.02.10 | $(\frac{W+H_2-440}{300}+2)+(\frac{W_5+H_6-360}{300}+2)$ |
| ВС 4,2x19 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления: закладной МП-45.08.07 L=80 мм к швеллеру 40x40x3 и к стойке рамы МП-65.02.01, держателя порога МПУ-65.03 к раме, держателя щеток МПУ-66301 к створке | 8+4+8 |
| ВС 4,2x32 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления врезного порога МП-65.06.02 к швеллеру 40x40x3 и держателю порога МПУ-65.03 | 2+4 |
| ВС 2,9x9,5 DIN 7982 | Винт самонарезающий для крепления: декоративной накладки МПУ-45.04 к створке | 2 |
| МПУ-65.02 | Подкладка под заполнение | 16 |
| МПУ-012, -01, -02, -03 | Пластина под заполнение | * |
| МПУ-65.03 | Держатель порога | 4 |
| МПУ-66301 | Держатель щеток | 4 |
| МПУ-45.04 | Декоративная накладка | 2 |
| Фурнитура | Замок | 1 |
| | Комплект ручек | 2 |
| | Комплект петель | 6 |
| | Шпингалет верхний | 1 |
| | Шпингалет нижний | 1 |

*количество и толщина пластин подбирается при установке

| Размеры заполнения | | |
|--------------------------|------------|-------------|
| Наименование | Ширина, мм | Высота, мм |
| СПО 24 мм (1) | a=W1-131,2 | b=H1-102,5 |
| Сэндвич-панель 24 мм (1) | a=W1-131,2 | b1=H2-102,5 |
| СПО 24 мм (2) | a1=W2-151 | b=H1-102,5 |
| Сэндвич-панель 24 мм (2) | a1=W2-151 | b1=H2-102,5 |