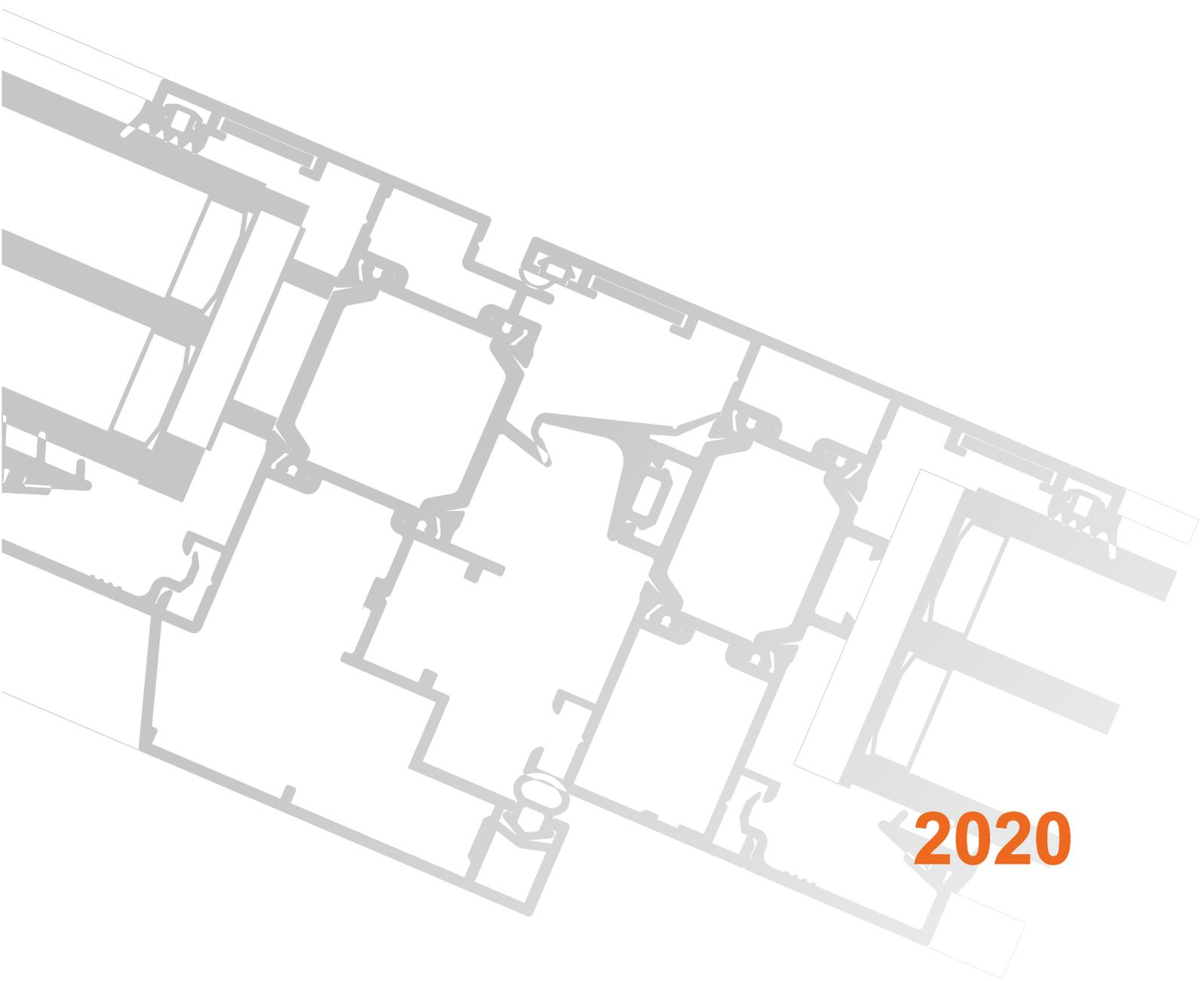




## Каталог алюминиевых конструкций и профилей системы СИАЛ ST62

Окна  
Створки  
Балконные двери  
Входные группы



**2020**



# СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ .....	5
Информация о свойствах алюминиевых сплавов .....	7
ПРОФИЛИ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ .....	9
ОКНА, СТВОРКИ, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ .....	13
Варианты заполнения .....	17
Схемы установки подкладок .....	26
УГЛОВЫЕ, ИМПОСТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ .....	27
ФУРНИТУРА ОКОН, ДЕТАЛИРОВКИ .....	33
ВЛАГООТВОД, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ, МОНТАЖ .....	49
СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ .....	55
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	57

УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

В любом городе, и в крупнейшем мегаполисе, и в небольшом рабочем поселке нас радует новое, красивое здание. Независимо от масштабов, легкая алюминиевая конструкция и стекло выгодно подчеркивают его современность. Меняется настроение, растет оптимизм и желание созидать, строить новое. Современные технологии строительства дают все больше возможностей для реализации творческих замыслов архитекторов и строителей при возведении зданий и сооружений .

В наших каталогах кратко представлены архитектурные и технические особенности разработанных нами систем, их возможности. В зависимости от основного назначения конструкции можно выбрать систему с наилучшими показателями коэффициентов сопротивления теплопередаче, огнестойкости, с повышенными требованиями по ветровым нагрузкам, с повышенными декоративными требованиями. На системы имеется весь спектр нормативно-технической и разрешительной документации .

Специалисты компании "ЛПЗ "Сегал" готовы работать с Вами в индивидуальном порядке, по индивидуальным проектам , создавать специальные системы .

Наша совместная работа приведет к еще более красивым решениям в облике городов, и подвигнет к новым творческим поискам .

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ !

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ СИАЛ ST62

Основным назначением системы СИАЛ ST62 является изготовления «теплых» окон и балконных дверей для массового и индивидуального строительства жилых объектов. В то же время предусмотрена возможность встраивания створок из этой системы в фасады из других систем СИАЛ с помощью рамы-адаптера.

### **Преимущества строительных конструкций из системы СИАЛ ST62:**

- экономичность;
- простота в конструировании, изготовлении и монтаже;
- разнообразие цветов и заполнения;
- соответствие конструкций требованиям по герметичности, звуко- и теплоизоляции.

Система СИАЛ ST62 принципиально отличается от других систем на рынке наличием в профилях рамы и створки пазов для установки фурнитуры ПВХ окон. Смещение оси фурнитурного паза в 13 мм позволяет применять наиболее распространенную на текущий момент фурнитуру с повышенной взломоустойчивостью.

### **Технические особенности**

Основу системы составляют алюминиевые трехкамерные профили с терморазрывом 28 мм. Термовставки выполняются из стеклонаполненного полиамида.

Монтажная ширина основных профилей и оконных створок 62 и 78 мм соответственно обеспечивают выполнение достаточной теплоизоляции примыкания конструкций к проему, а также возможность использования конструкций в регионах с различными ветровыми нагрузками.

Толщина применяемого заполнения от 24 до 44 мм. Оптимальная толщина заполнения - 40 мм.

Заполнение фиксируется в раме или створке при помощи подкладок из полиэтилена и закрепляется штапиками. Для герметизации соединений и заполнений применяются различные уплотнители.

Установка заполнения оконных блоков и балконных дверей производится изнутри помещения.

Угловые соединения могут выполняться как на углообжимной машине, так и с использованием штифтов с рукояткой, которые также используются для крепления импостов. Алюминиевые закладные и стальные уголки, вставляемые в углы рам и створок, обеспечивают необходимую прочность и жесткость конструкции.

Импосты крепятся к стойкам и перекладинам при помощи алюминиевых закладных деталей.

Предусмотрена возможность улучшения теплотехнических характеристик окна за счет применения дополнительных комплектующих и заполнения полости термовставки материалом с низкой теплопроводностью.

### **Используемые материалы**

Профили из алюминиевого сплава 6063 изготавливаются по ГОСТ 22233-2018. Состояние материала Т6. Химические свойства сплава и механические свойства профилей указаны в прилагаемых таблицах.

Покрывается профиль полиэфирными порошковыми эмалями. Покрытие обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и долговечностью. Цвет покрытия - определяется заказчиком по шкале RAL. Толщина покрытия зависит от марки красителя и лежит в диапазоне 60-120 мкм. Окрашенные профили выдерживаются в сушильной камере при температуре 180-200°C в течение 20 минут.

Возможен двухцветный вариант окрашивания профиля (внутри и снаружи помещения профиль может иметь разный цвет).

В качестве заполнения используются стеклопакеты и любые другие материалы необходимой толщины, теплофизических и санитарно-гигиенических параметров.

Для заполнения светопрозрачной части ограждений применяются двухкамерные стеклопакеты (ГОСТ 24866) с обязательной установкой опорных и фиксирующих подкладок. Соприкосновение стеклопакета с алюминиевыми деталями не допускается. Материал подкладок - полиамид, полиэтилен, ПВХ или полипропилен.

Несветопрозрачное заполнение выполняется из сэндвичпанелей (пенополистирола или пеноплекса, облицованных окрашенным оцинкованным стальным листом).

Для герметизации соединений и светопрозрачных заполнений применяются различные по конфигурации и высоте уплотнители из EPDM, изготовленные по ГОСТ 30778. Уплотнители сохраняют свои свойства в среде воздуха при любых видах атмосферного воздействия в интервале температур от -50° до +80°С.

Рамы крепятся к конструкциям здания монтажными дюбелями при помощи монтажных пластин.

Подробное описание монтажа см. "Инструкцию по монтажу и эксплуатации конструкций строительных из алюминиевых сплавов систем "СИАЛ" ИМЭ.00.01.2014".

Указанные в каталоге размеры, масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей. Массоинерционные характеристики профилей, необходимые для прочностных расчетов, приведены в данном каталоге.

ООО "ЛПЗ "Сегал" оставляет за собой право вносить изменения и дополнения, связанные с дальнейшим развитием и постоянным повышением технического уровня системы. Все права на настоящую публикацию и материалы данного каталога принадлежат разработчику системы.

**Система профилей СИАЛ продолжает совершенствоваться и развиваться.**

**ВОРОШИЛОВ Сергей Федорович**  
генеральный конструктор систем СИАЛ

## ИНФОРМАЦИЯ О СПЛАВЕ 6063

Химический состав сплава ГОСТ 4784-2019:

Обозначение системы и марки сплава	Массовая доля элементов										
	Кремний	Железо	Медь	Марганец	Магний	Хром	Цинк	Титан	Алюминий	Прочие	
										кажд.	сумма
AlMg0,7Si 6063	0,3-0,6	0,15-0,35	0,10	0,15	0,6-0,9	0,05	0,15	0,10	Остальное	0,05	0,15

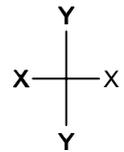
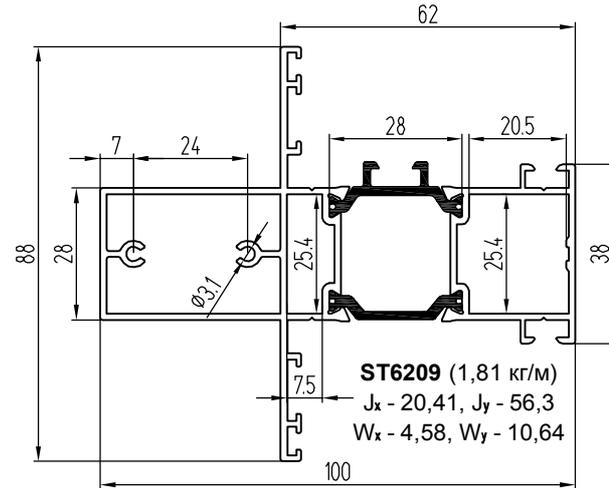
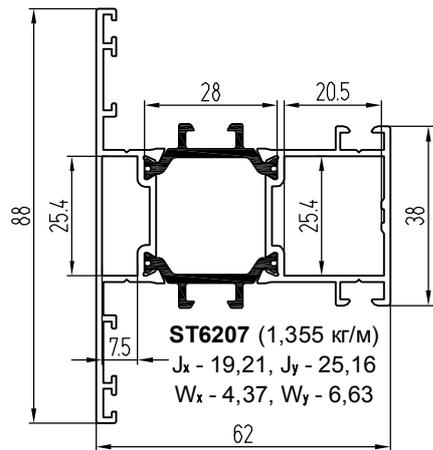
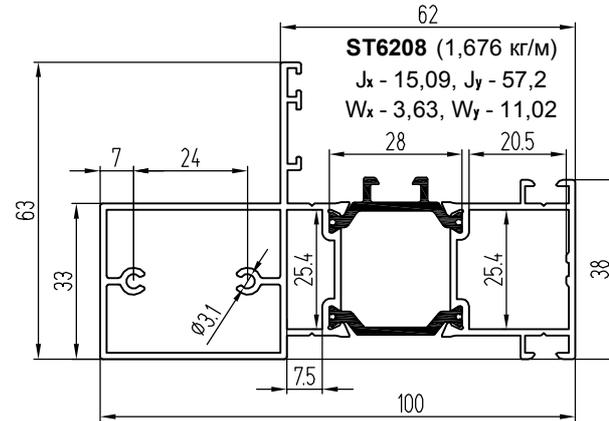
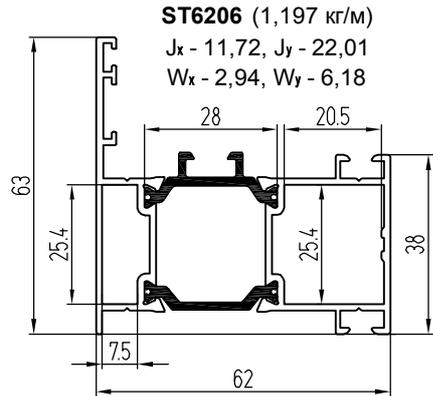
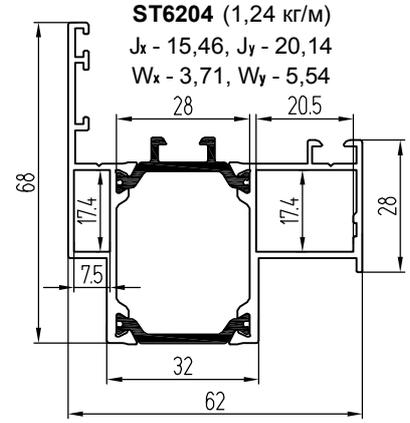
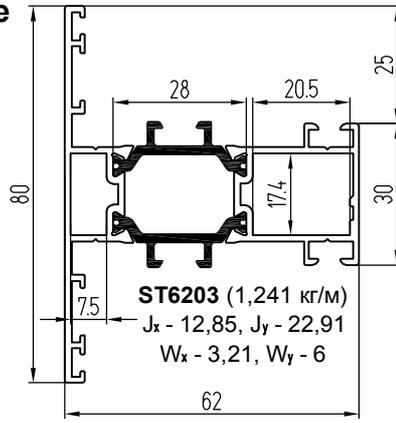
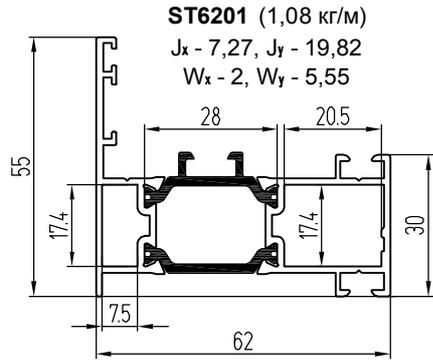
Механические свойства профилей по ГОСТ 22233-2018:

Обозначение системы и марки сплава	Значение показателей, не менее					
	Состояние материала	Обозначение состояния материала	Толщина стенки, мм	Временное сопротивление при растяжении $\sigma_0$ , МПа	Предел текучести при растяжении, МПа	Относит. удлинение при растяжении, %
AlMg0,7Si 6063	Закаленное и естественно состаренное	T4	Все размеры	130	65	14
	Неполностью закаленное и искусственно состаренное	T5	До 3 включ.	175	130	8
			Св. 3 до 10 включ.	160	110	7
	Закаленное и искусственно состаренное	T6	До 10 включ.	215	170	8
	Закаленное и искусственно состаренное	T64	До 15 включ.	180	120	12
	Закаленное и искусственно состаренное повышенной прочности	T66	До 6 включ.	245	200	8
Св. 6 до 10 включ.			225	180		

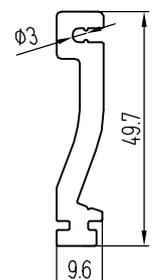
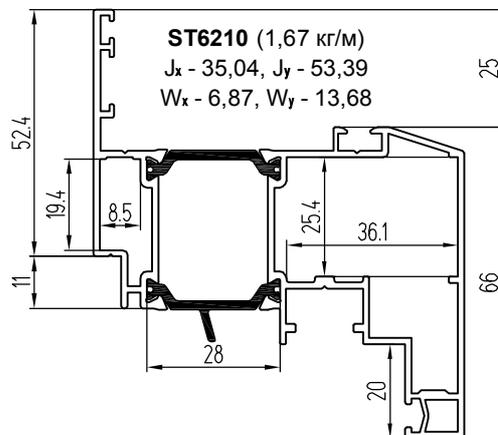
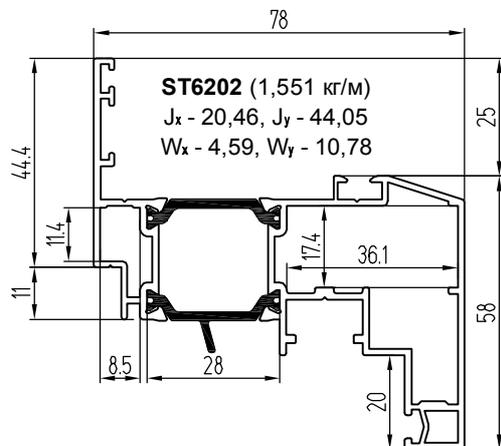


## ПРОФИЛИ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

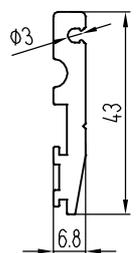
Профили комбинированные



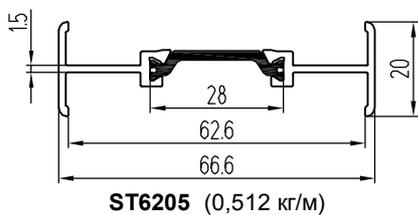
Закладные Т-соединения



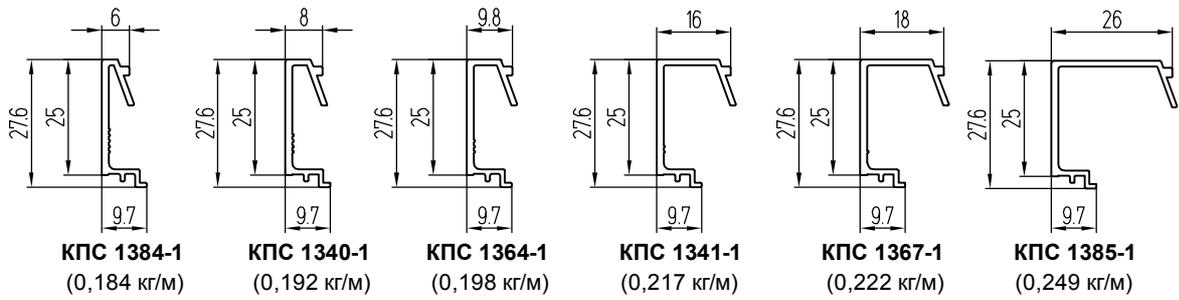
**КПС 1343**  
 (0,821 кг/м)



**КПС 1344**  
 (0,574 кг/м)



## Профили штапиков



## Профили угловых закладных

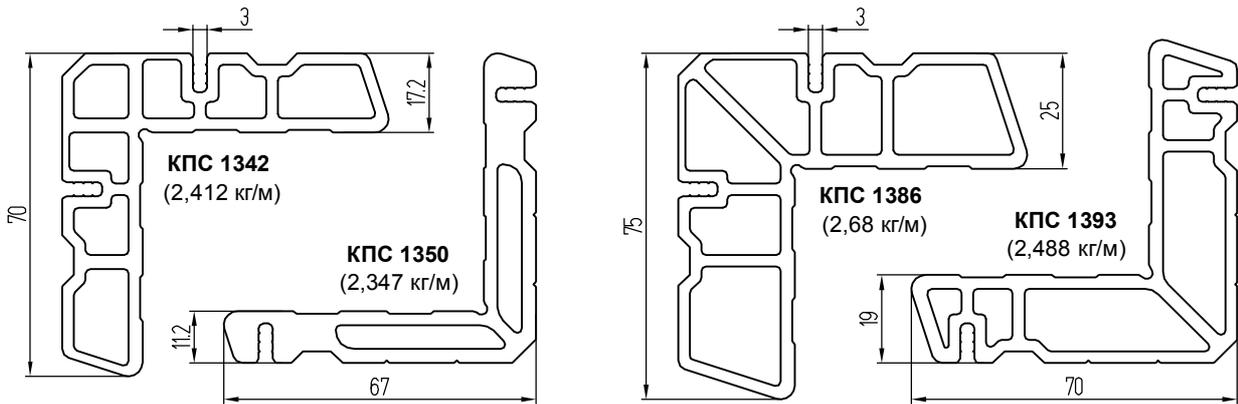
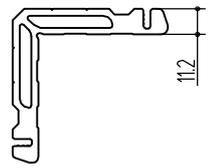
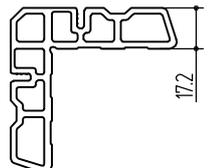
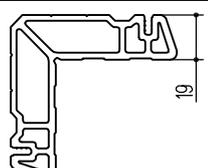
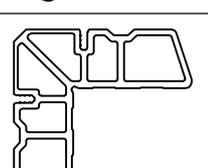
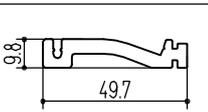
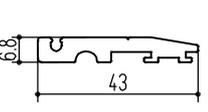
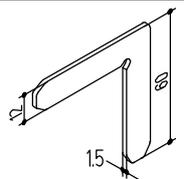


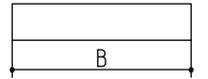
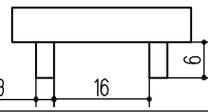
ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ УГЛОВЫХ ЗАКЛАДНЫХ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг	ВИД
<b>КПС 1350</b>	Штифт Ø3x9,5 (Montichelli 0092\400B)		1 п.м 2,347	
КПС 1350-8	В створку ST6202	8	1 шт. 0,018	
<b>КПС 1342</b>	Штифт Ø3x9,5 (Montichelli 0092\400B)		1 п.м 2,412	
КПС 1342-7	В рамы ST6201, ST6203, ST6204	7	1 шт. 0,016	
КПС 1342-20	В рамы ST6201, ST6203, ST6204	20	1 шт. 0,048	
КПС 1342-35,5	В створку ST6202	35,5	1 шт. 0,085	
<b>КПС 1393</b>	Штифт Ø3x9,5 (Montichelli 0092\400B)		1 п.м 2,488	
КПС 1393-8	В створку ST6210	8	1 шт. 0,02	
<b>КПС 1386</b>	Штифт Ø3x9,5 (Montichelli 0092\400B)		1 п.м 2,68	
КПС 1386-7	В рамы ST6206, ST6207, ST6208, ST6209	7	1 шт. 0,019	
КПС 1386-20	В рамы ST6206, ST6207, ST6208, ST6209	20	1 шт. 0,054	
КПС 1386-35,5	В створку ST6210	35,5	1 шт. 0,095	
<b>КПС 1343</b>	Штифт Ø3x9,5 (Montichelli 0092\400B)		1 п.м 0,821	
КПС 1343-17	В рамы ST6201, ST6203	17	1 шт. 0,014	
КПС 1343-25	В рамы ST6206, ST6207, ST6208, ST6209	25	1 шт. 0,021	
<b>КПС 1344</b>	Штифт Ø3x9,5 (Montichelli 0092\400B)		1 п.м 0,574	
КПС 1344-17	В рамы ST6201, ST6203	17	1 шт. 0,01	
КПС 1344-25	В рамы ST6206, ST6207, ST6208, ST6209	25	1 шт. 0,014	

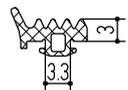
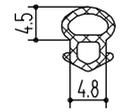
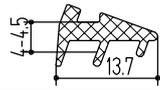
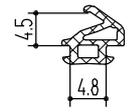
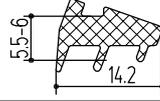
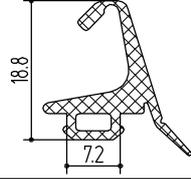
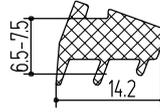
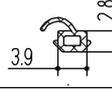
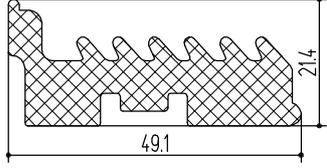
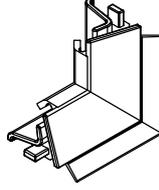
## СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД
КПМ.05.03	Уголок выравнивающий	
Montichelli 0092\400B	Штифт Ø3x9,5	

## ДЕТАЛИ ИЗ ПЛАСТМАССЫ

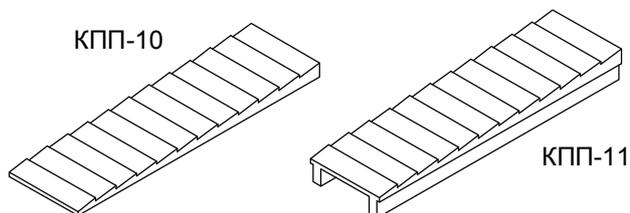
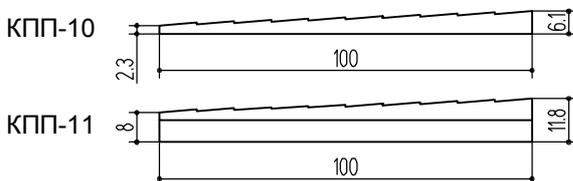
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг/шт.	В, мм	ВИД
КПП-10-03 КПП-10-04	Подкладка фиксирующая и опорная под стекло и ст/пакет	Полиамид	0,014 0,018	40 50	
КПП-11	Подкладка фиксирующая и опорная под стекло и ст/пакет	Полиамид	0,014	30	
СТН-1013	Декоративная крышка дренажного отверстия	Полистирол	0,001		

## УПЛОТНИТЕЛИ

НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	ШИФР
Наружный уплотнитель заполнения		КПУ-234, КПУ-234Е (0,032)	Уплотнитель притвора		КПУ-227 (0,033)
		ТПУ-004ММ (0,055) ЭТ-004			КПУ-237, КПУ-237Е (0,03)
		КПУ-204 (0,059 кг/м)			КПУ-230, КПУ-230Е (0,112)
		КПУ-208 (0,099 кг/м)			КПУ-231, КПУ-231Е (0,014)
Термоподкладка из вспененного полистилена		ТП-02 (0,019)	Уголок из термоэласто-пласта соединительный для КПУ-230		КПУ-235Т

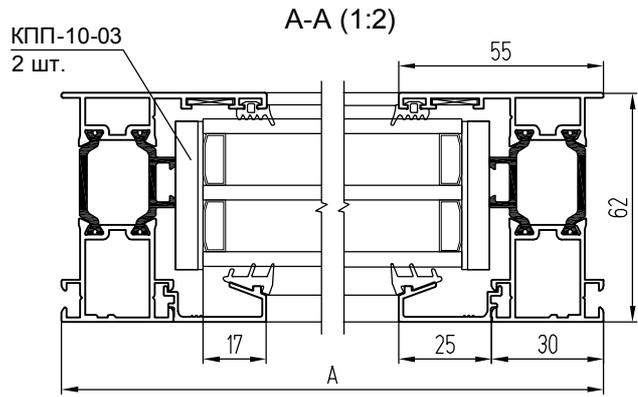
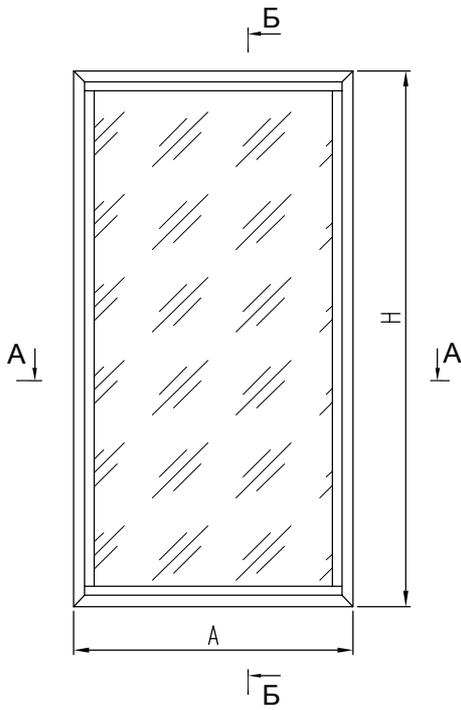
### Материалы, применяемые для изготовления уплотнителей:

- EPDM (ТПУ-004ММ, КПУ-204, КПУ-208, КПУ-227, КПУ-230Е, КПУ-231Е, КПУ-234Е, КПУ-237Е);
- ТРЕ (КПУ-230, КПУ-231, КПУ-234, КПУ-235Т, КПУ-237).



## **ОКНА, СТВОРКИ, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ**

**Глухое окно (вид из помещения)**



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

КПС 1342-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
Montichelli 0092\400B	Штифт Ø3x9,5 мм	16
КПМ.05.03	Уголок выравнивающий	4
КПП-10-03	Подкладка под стеклопакет	6
КПП-11	Подкладка под стеклопакет	2
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	3

**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

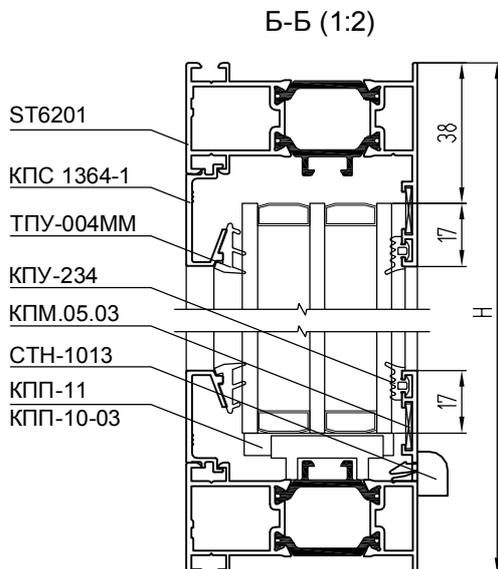
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6201	Стойка рамы	H		2
ST6201	Перекладка рамы верхняя	A		1
ST6201	Перекладка рамы нижняя	A		1
КПС 1364-1	Штапик вертикальный	H - 110		2
КПС 1364-1	Штапик горизонтальный	A - 60		2

**УПЛОТНИТЕЛИ**

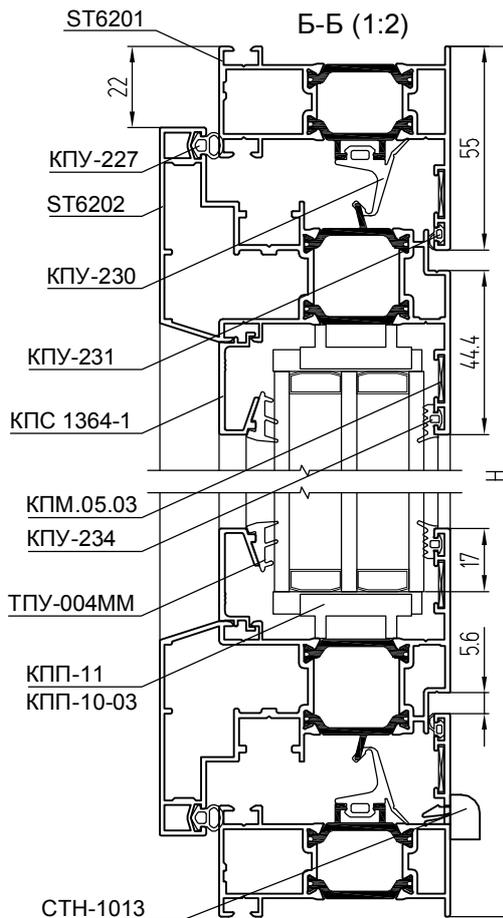
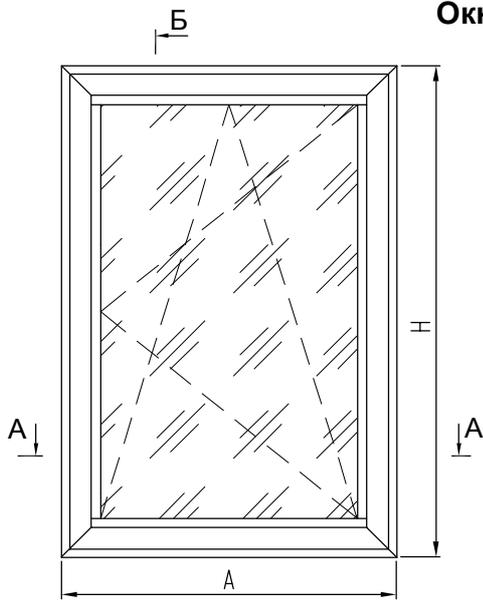
КПУ-234	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,34, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,34, \text{ м}$

**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

Стеклопакет S = 40 мм ГОСТ 24866	H - 76	A - 76
----------------------------------	--------	--------



**Окно с распашной створкой с открыванием внутрь  
(вид из помещения)**



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

КПС 1342-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПС 1342-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	4
КПС 1350-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	4
Montichelli 0092\400B	Штифт Ø3x9,5 мм	32
КПКМ.05.03	Уголок выравнивающий	8
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-10-03	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	4
КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	4
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	3

**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

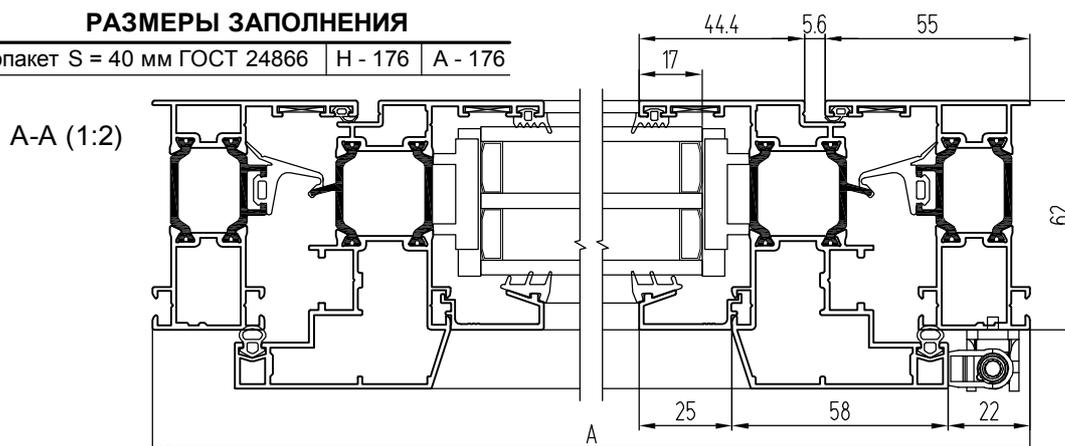
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6201	Стойка рамы	H		1 + 1
ST6201	Перекладка рамы	A		1 + 1
ST6202	Стойка створки фурнитурная	H - 44		1
ST6202	Стойка створки	H - 44		1
ST6202	Перекладка створки верхняя	A - 44		1
ST6202	Перекладка створки нижняя	A - 44		1
КПС 1364-1	Штапик вертикальный	H - 210		2
КПС 1364-1	Штапик горизонтальный	A - 160		2

**УПЛОТНИТЕЛИ**

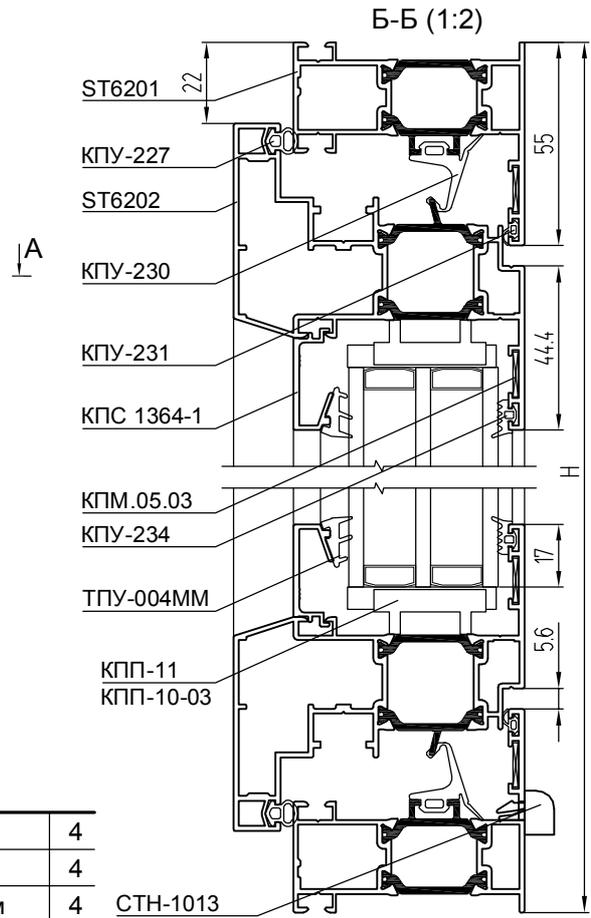
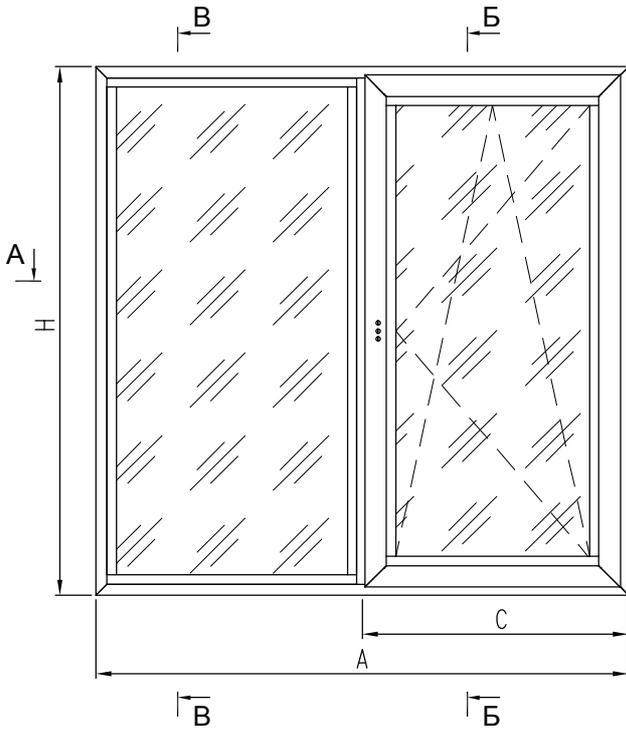
КПУ-234	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,74, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,74, \text{ м}$
КПУ-227	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,17, \text{ м}$
КПУ-230	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,21, \text{ м}$
КПУ-231	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,38, \text{ м}$

**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

Стеклопакет S = 40 мм ГОСТ 24866	H - 176	A - 176
----------------------------------	---------	---------

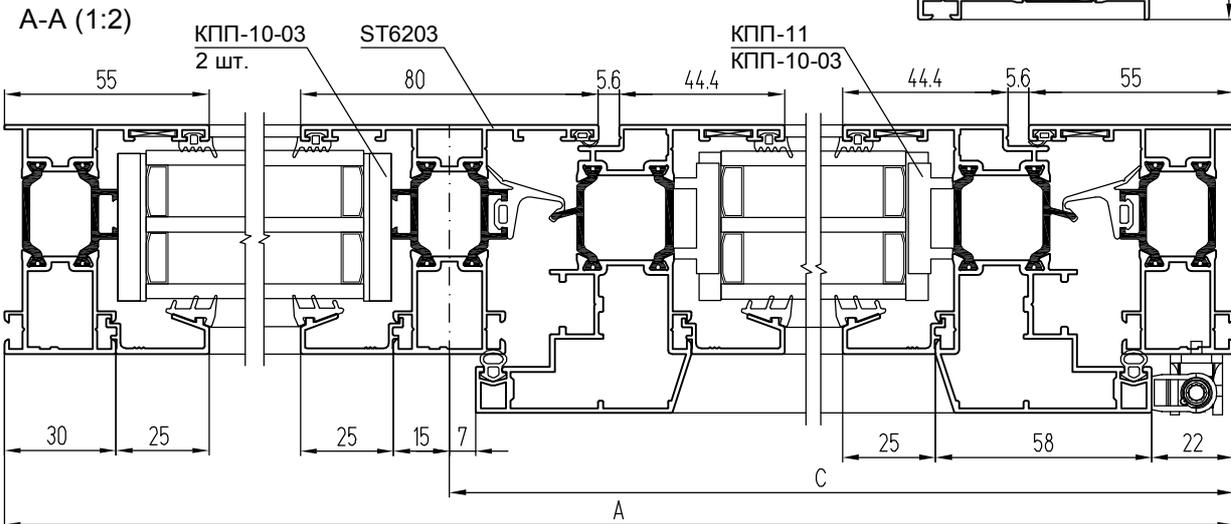
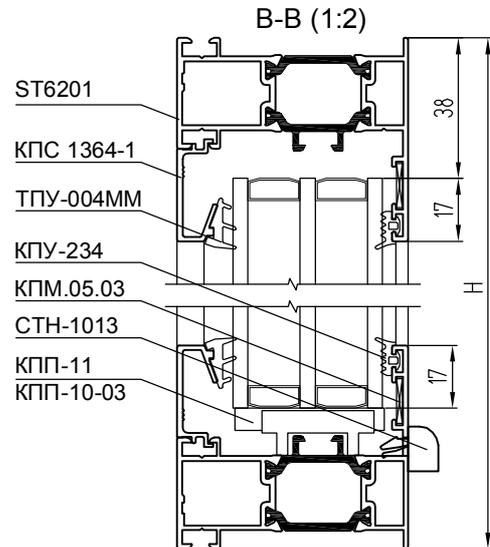


Окно со створкой и глухой частью (вид из помещения)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1342-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПС 1342-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	4
КПС 1350-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	4
КПС 1343-17,2	Закладная Т-обр. соединения L = 17,2 мм	2
КПС 1344-17,2	Закладная Т-обр. соединения L = 17,2 мм	2
Montichelli 0092/400B	Штифт Ø3x9,5 мм	36
M3x5 DIN 914 A2	Винт стопорный	4
КПМ.05.03	Уголок выравнивающий	8
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	6
КПП-10-03	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	10
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	4



## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6201	Стойка рамы	H		1 + 1
ST6201	Переключатель рамы	A		1 + 1
ST6203	Импост	H - 60		1
ST6202	Стойка створки фурнитурная	H - 44		1
ST6202	Стойка створки	H - 44		1
ST6202	Переключатель створки верхняя	C - 29		1
ST6202	Переключатель створки нижняя	C - 29		1
КПС 1364-1	Штапик створки вертикальный	H - 210		2
КПС 1364-1	Штапик створки горизонтальный	C - 145		2
КПС 1364-1	Штапик вертикальный	H - 110		2
КПС 1364-1	Штапик горизонтальный	A - C - 45		2

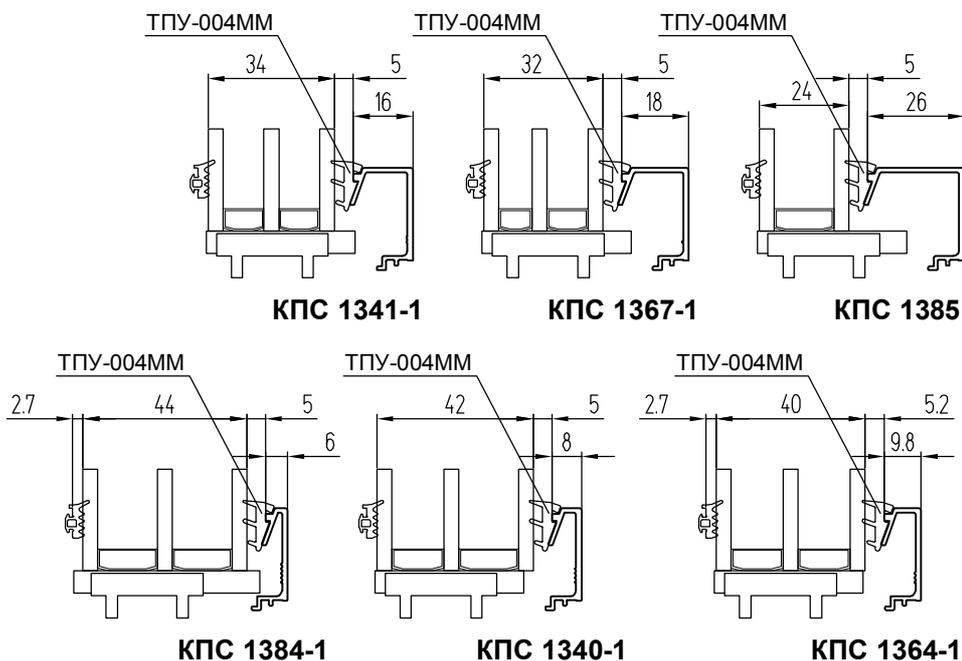
## УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-234	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 2A - 1,02, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 2A - 1,02, \text{ м}$
КПУ-227	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,15, \text{ м}$
КПУ-230	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,18, \text{ м}$
КПУ-231	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,35, \text{ м}$

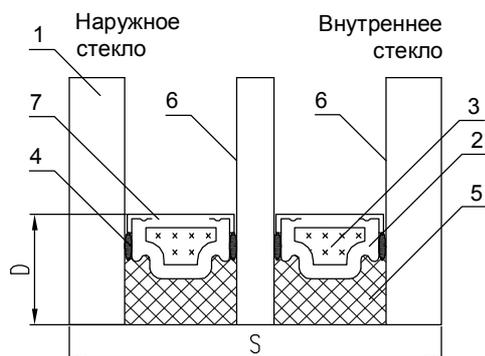
## РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки S = 40 мм ГОСТ 24866	H - 176	C - 161
Стеклопакет глухой части S = 40 мм ГОСТ 24866	H - 76	A - C - 61

## Варианты установки стеклопакетов



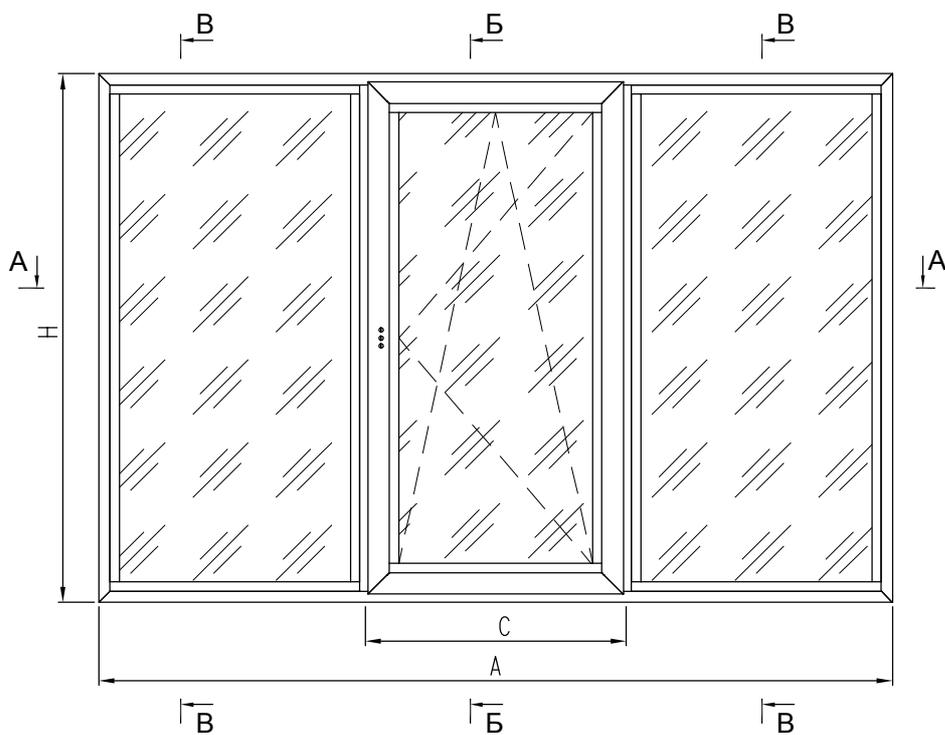
## Конструкция стеклопакета



S - толщина стеклопакета  
D - глубина герметизирующего слоя

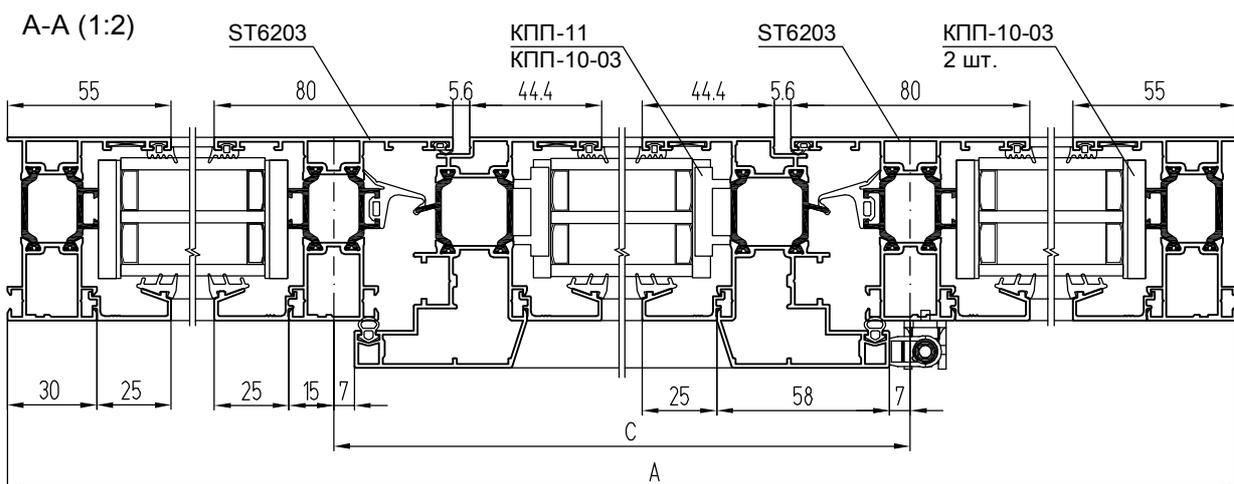
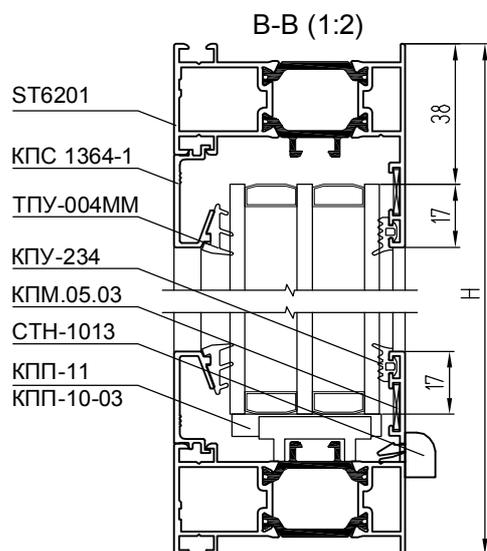
- 1 - стекло
- 2 - дистанционная рамка
- 3 - влагопоглотитель
- 4 - нетвердеющий герметик
- 5 - отверждающийся герметик
- 6 - рекомендуемые варианты расположения низкоэмиссионного покрытия
- 7 - дегидрационные отверстия

## Окно со створкой и двумя глухими частями (вид из помещения)

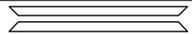
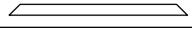
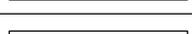
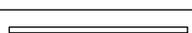


### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1342-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПС 1342-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	4
КПС 1350-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	4
КПС 1343-17,2	Закладная Т-обр. соединения L = 17,2 мм	4
КПС 1344-17,2	Закладная Т-обр. соединения L = 17,2 мм	4
Montichelli 0092/400B	Штифт Ø3x9,5 мм	40
M3x5 DIN 914 A2	Винт стопорный	8
КПМ.05.03	Уголок выравнивающий	8
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	8
КПП-10-03	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	16
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	4



### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6201	Стойка рамы	H		1 + 1
ST6201	Переключатель рамы	A		1 + 1
ST6203	Импост	H - 60		2
ST6202	Стойка створки фурнитурная	H - 44		1
ST6202	Стойка створки	H - 44		1
ST6202	Переключатель створки верхняя	C - 14		1
ST6202	Переключатель створки нижняя	C - 14		1
КПС 1364-1	Штапик створки вертикальный	H - 210		2
КПС 1364-1	Штапик створки горизонтальный	C - 130		2
КПС 1364-1	Штапик вертикальный	H - 110		4
КПС 1364-1	Штапик горизонтальный	(A - C - 90)/2		4

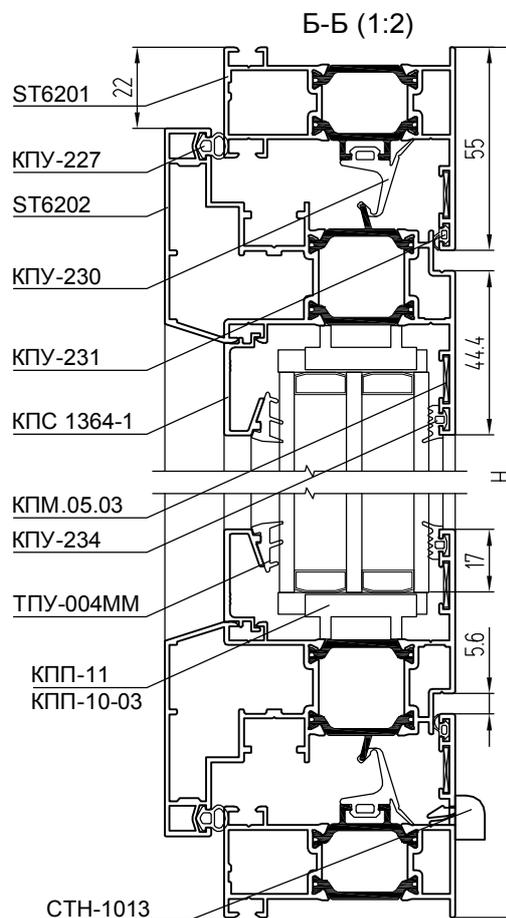
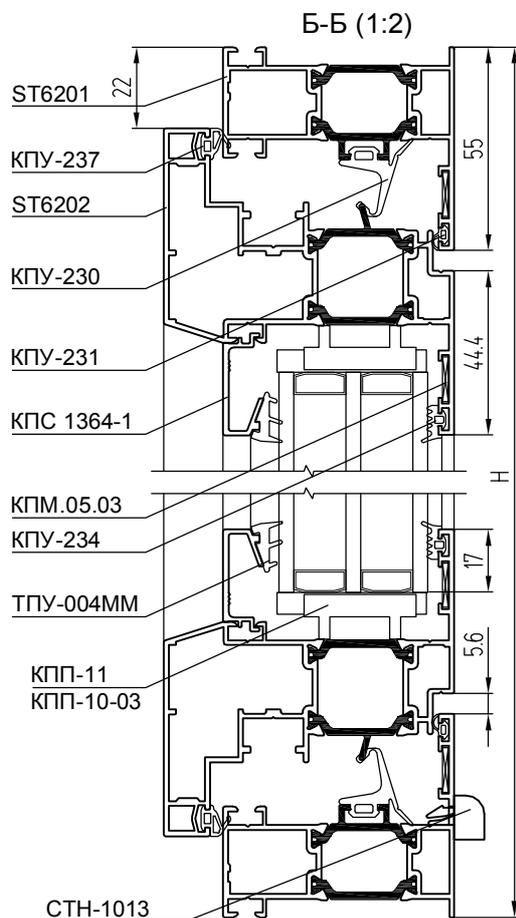
### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-234	Уплотнитель стекла	$L = 6H + 2A - 1,3, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 6H + 2A - 1,3, \text{ м}$
КПУ-227	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,11, \text{ м}$
КПУ-230	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,15, \text{ м}$
КПУ-231	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,32, \text{ м}$

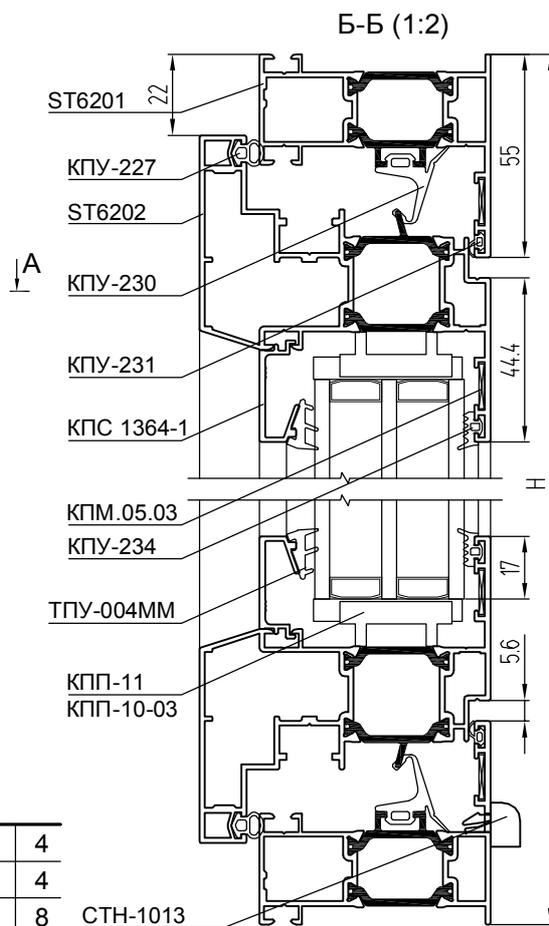
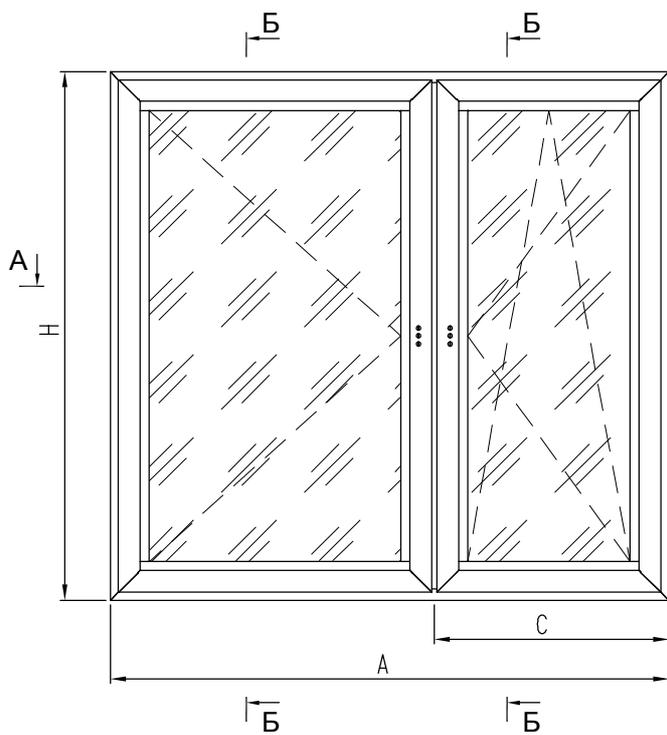
### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки S = 40 мм ГОСТ 24866	H - 176	C - 145
Стеклопакет глухой части S = 40 мм ГОСТ 24866 (2 шт.)	H - 76	(A - C - 122)/2

**Вариант с уплотнителем КПУ-237**

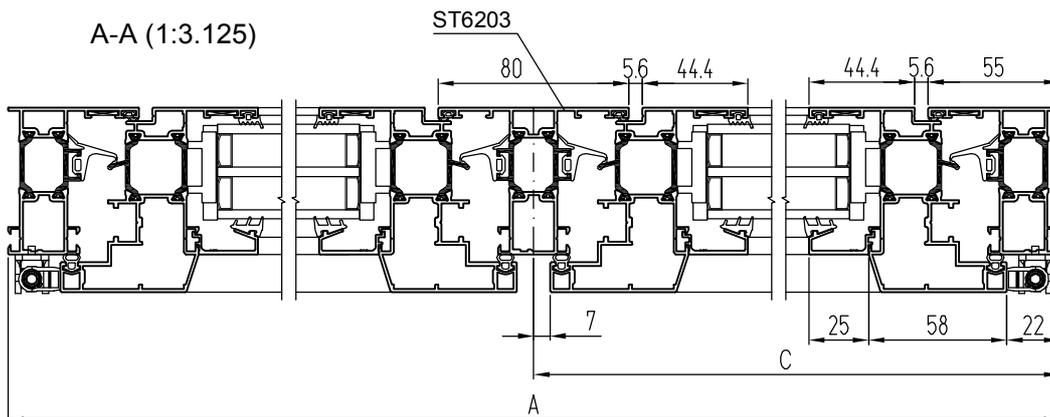


Двухстворчатое окно (вид из помещения)

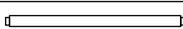
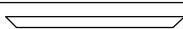
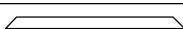
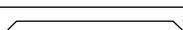
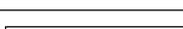


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1342-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПС 1342-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	8
КПС 1350-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	8
КПС 1343-17,2	Закладная Т-обр. соединения L = 17,2 мм	2
КПС 1344-17,2	Закладная Т-обр. соединения L = 17,2 мм	2
Montichelli 0092/400B	Штифт Ø3x9,5 мм	52
M3x5 DIN 914 A2	Винт стопорный	4
КПМ.05.03	Уголок выравнивающий	12
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+4 шт. для поворотно-откидного окна)	8
КПП-10-03	Подкладка под стеклопакет (+4 шт. для поворотно-откидного окна)	8
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	4



### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		1,5-ств.	2-ств.		
ST6201	Стойка рамы	Н			1 + 1
ST6201	Перекладка рамы	А			1 + 1
ST6203	Импост	Н - 60			1
ST6202	Стойка створки фурнитурная	Н - 44			2
ST6202	Стойка створки	Н - 44			2
ST6202	Перекладка створки 1 верхняя	С - 29	А/2 - 29		1
ST6202	Перекладка створки 2 верхняя	А - С - 29	А/2 - 29		1
ST6202	Перекладка створки 1 нижняя	С - 29	А/2 - 29		1
ST6202	Перекладка створки 2 нижняя	А - С - 29	А/2 - 29		1
КПС 1364-1	Штапик створки вертикальный	Н - 210			4
КПС 1364-1	Штапик створки 1 горизонтальный	С - 145	А/2 - 145		2
КПС 1364-1	Штапик створки 2 горизонтальный	А - С - 145	А/2 - 145		2

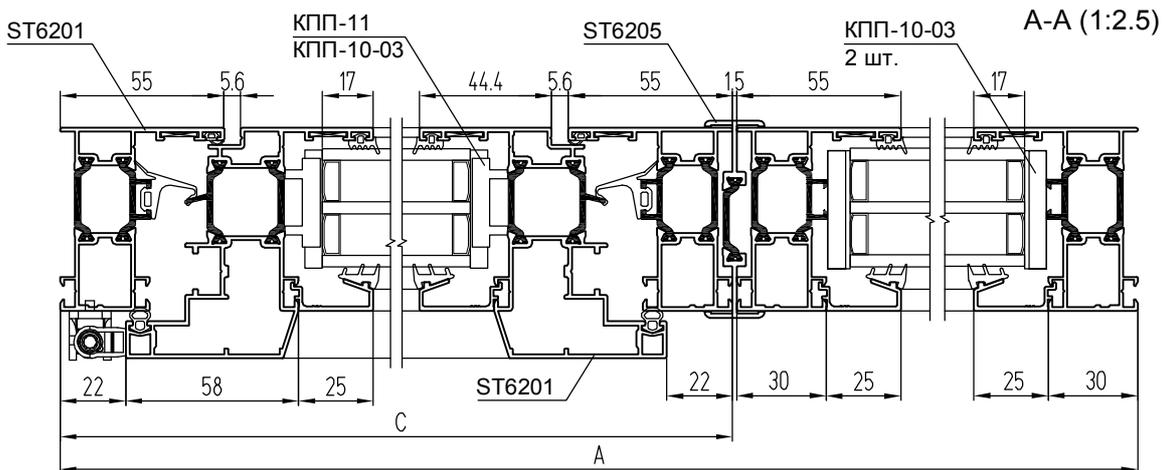
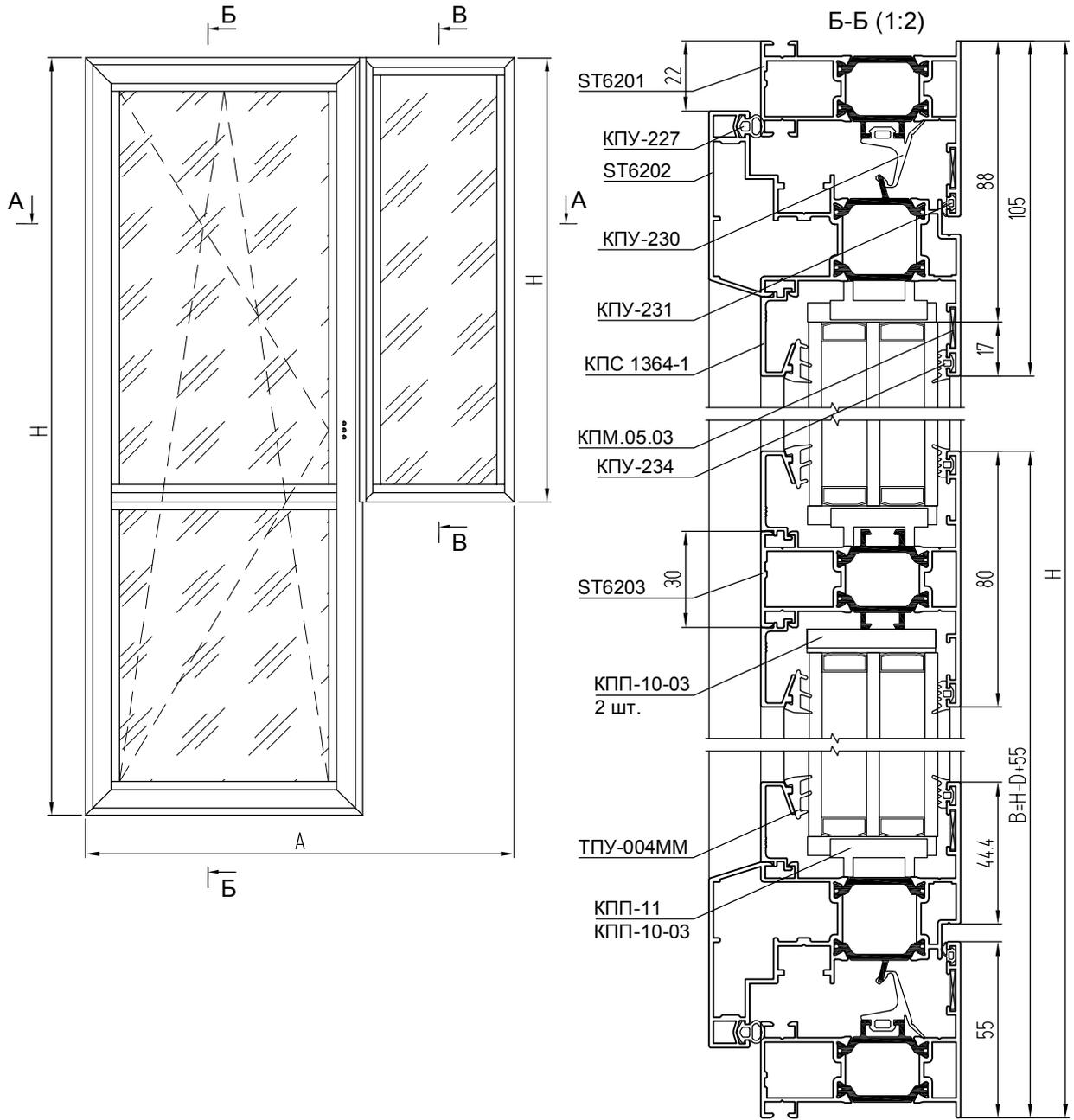
### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-234	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 2A - 1,42, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 2A - 1,42, \text{ м}$
КПУ-227	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,30, \text{ м}$
КПУ-230	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,36, \text{ м}$
КПУ-231	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,7, \text{ м}$

### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет 1 створки S = 40 мм ГОСТ 24866	Н - 176	С - 161
Стеклопакет 2 створки S = 40 мм ГОСТ 24866	Н - 176	А - С - 161

Балконная дверь с глухим окном (вид из помещения)



### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6201	Стойка рамы двери	H		1 + 1
ST6201	Перекладка рамы двери	C		1 + 1
ST6201	Стойка рамы окна	D		1 + 1
ST6201	Перекладка рамы окна	A - C - 2		1 + 1
ST6205	Адаптер	D		1
ST6202	Стойка створки двери фурнитурная	H - 44		1
ST6202	Стойка створки двери	H - 44		1
ST6202	Перекладка створки двери верхняя	C - 44		1
ST6202	Перекладка створки двери нижняя	C - 44		1
ST6203	Импост створки двери	C - 160		1
КПС 1364-1	Штапик створки двери вертикальный верхний	H - B - 105		2
КПС 1364-1	Штапик створки двери вертикальный нижний	B - 185		2
КПС 1364-1	Штапик створки двери горизонтальный	C - 160		4
КПС 1364-1	Штапик окна вертикальный	D - 110		2
КПС 1364-1	Штапик окна горизонтальный	A - C - 62		2

### УПЛОТНИТЕЛИ

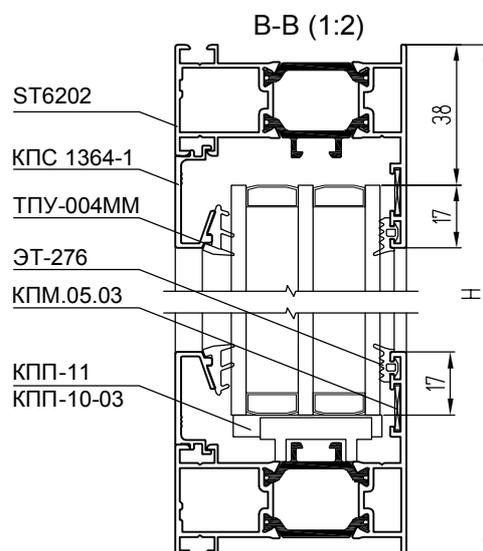
КПУ-234	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2D + 2A + 2C - 1,57, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2D + 2A + 2C - 1,57, \text{ м}$
КПУ-227	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,17, \text{ м}$
КПУ-230	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,21, \text{ м}$
КПУ-231	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,38, \text{ м}$

### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

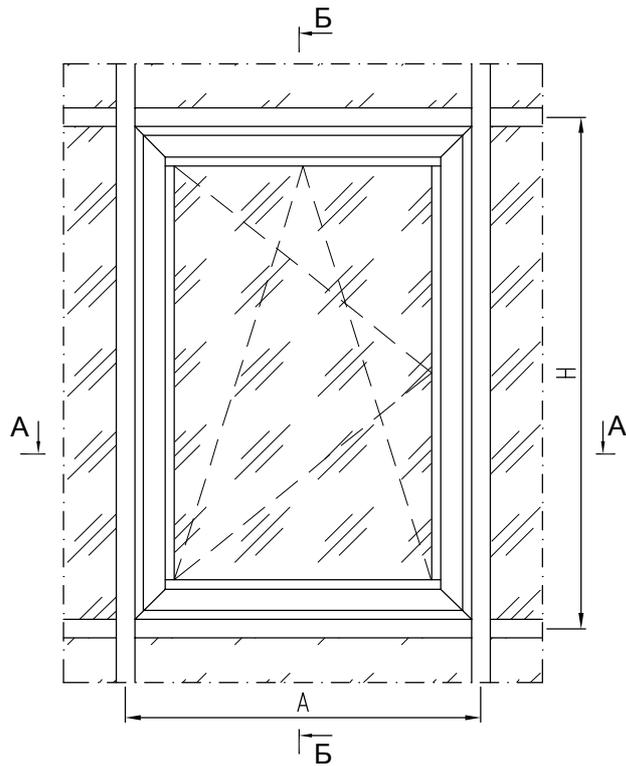
Стеклопакет створки верхний S = 40 мм ГОСТ 24866	H - B - 71	C - 176
Стеклопакет створки нижний S = 40 мм ГОСТ 24866	B - 151	C - 176
Стеклопакет окна S = 40 мм ГОСТ 24866	H - 76	A - C - 78

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1342-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	8
КПС 1342-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	8
КПС 1342-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	4
КПС 1350-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	4
КПС 1343-17,2	Закладная Т-обр. соединения L = 17,2 мм	2
КПС 1344-17,2	Закладная Т-обр. соединения L = 17,2 мм	2
Montichelli 0092\400В	Штифт Ø3x9,5 мм	52
M3x5 DIN 914 A2	Винт стопорный	4
КПМ.05.03	Уголок выравнивающий	12
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+4 шт. для поворотно-откидной двери)	9
КПП-10-03	Подкладка под стеклопакет (+4 шт. для поворотно-откидной двери)	15



**Базовый вариант установки распашной створки в фасад КП50К**  
(вид из помещения)



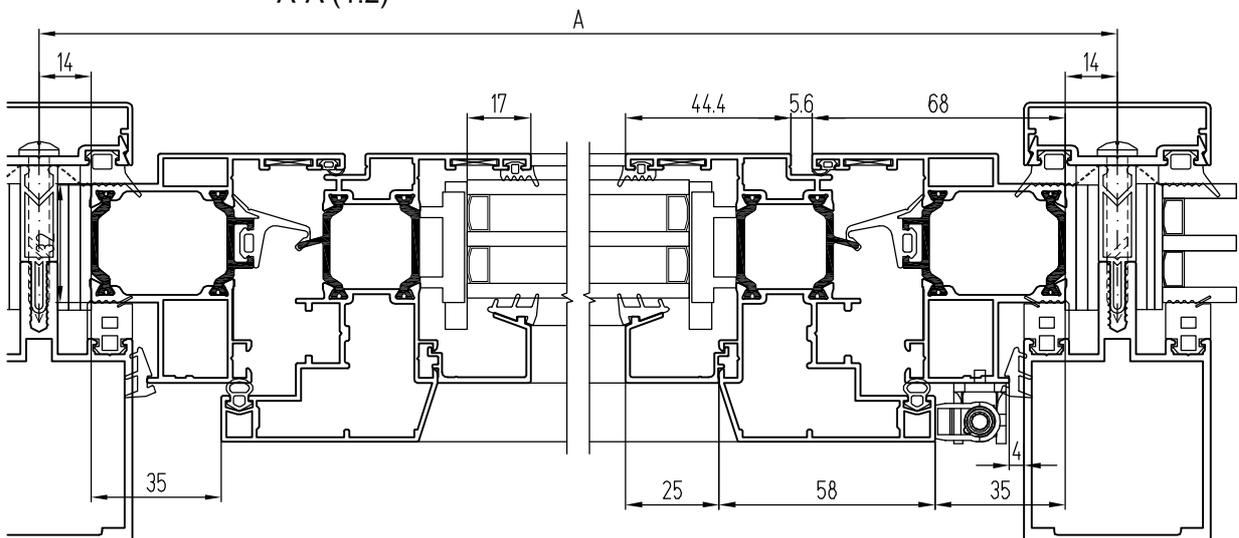
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

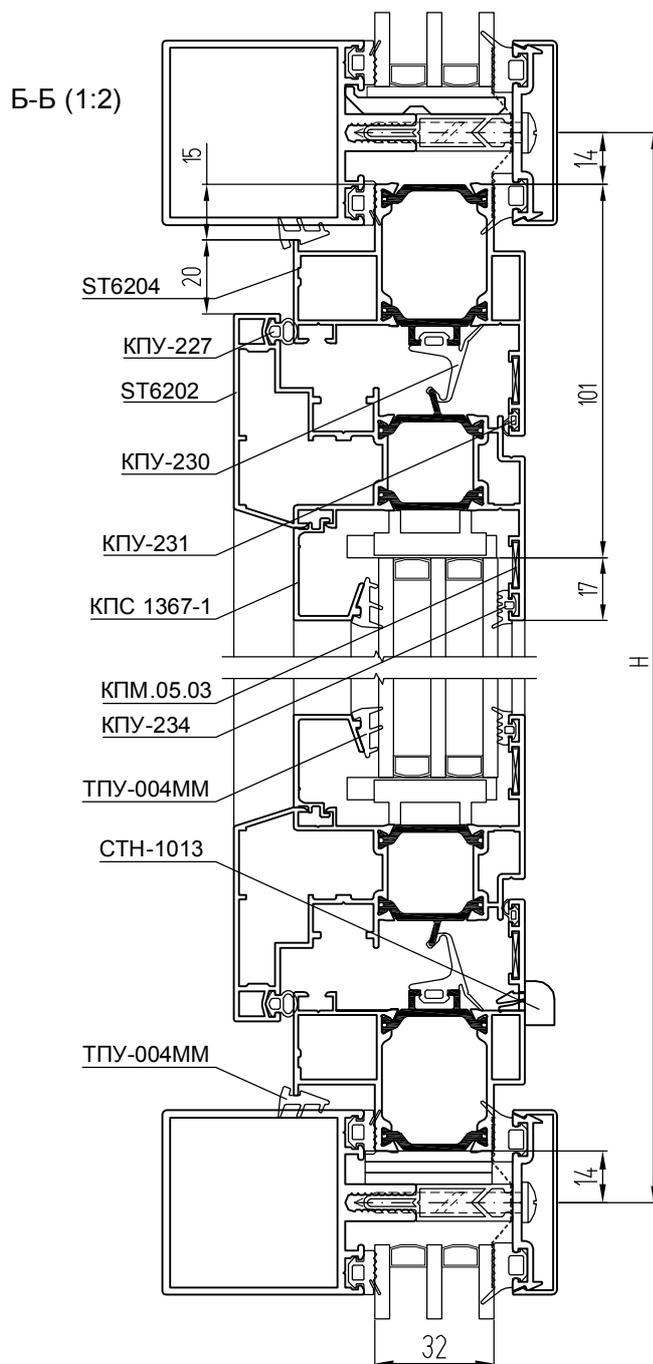
КПС 1342-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПС 1342-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	4
КПС 1350-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	4
Montichelli 0092\400B	Штифт Ø3x9,5 мм	32
КПМ.05.03	Уголок выравнивающий	8
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-10-03	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	4
КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	4
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	3

**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

Стеклопакет S = 32 мм ГОСТ 24866	H - 230	A - 230
----------------------------------	---------	---------

A-A (1:2)





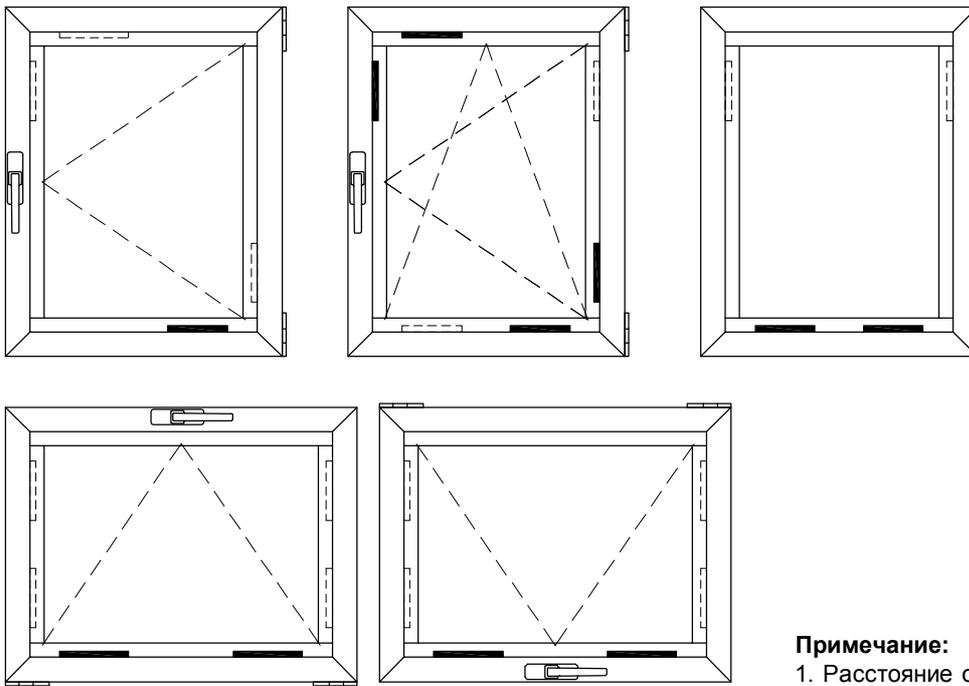
### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6204	Стойка рамы	Н - 28		1 + 1
ST6204	Переключатель рамы	А - 28		1 + 1
ST6202	Стойка створки фурнитурная	Н - 98		1
ST6202	Стойка створки	Н - 98		1
ST6202	Переключатель створки верхняя	А - 98		1
ST6202	Переключатель створки нижняя	А - 98		1
КПС 1367	Штапик вертикальный	Н - 264		2
КПС 1367	Штапик горизонтальный	А - 214		2

### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-234	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,95, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 4H + 4A - 1,14, \text{ м}$
КПУ-227	Уплотнитель притвора	$L = 2H + CA - 0,39, \text{ м}$
КПУ-230	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,43, \text{ м}$
КПУ-231	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,6, \text{ м}$

Схемы установки подкладок

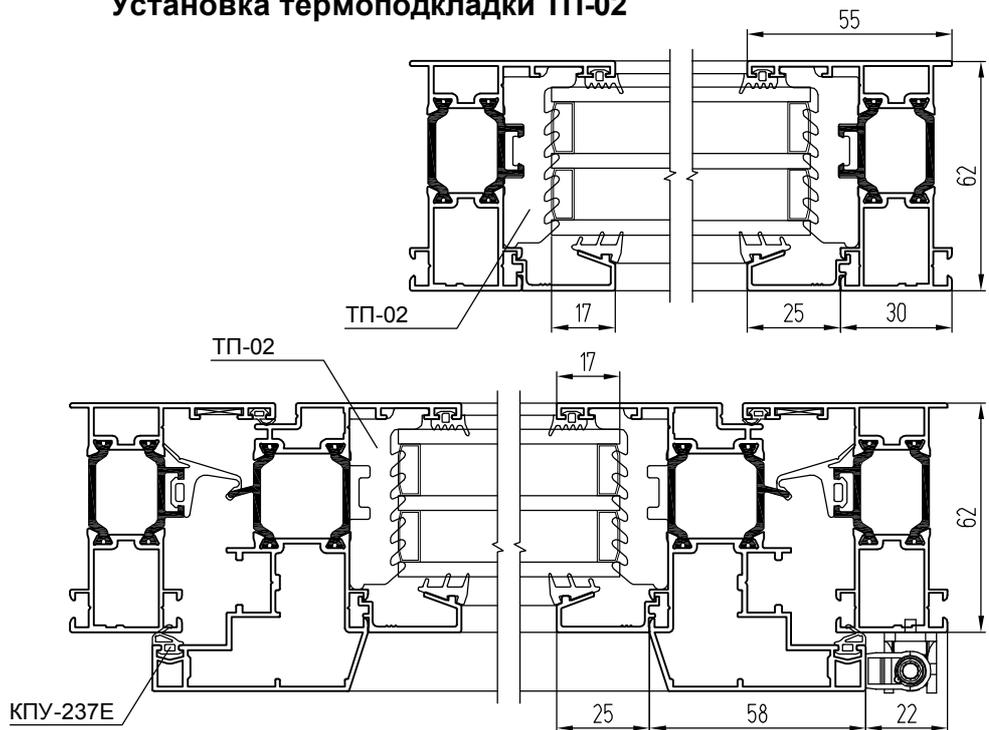


-  - Комплект опорных подкладок
-  - Комплект фиксирующих подкладок, закрепленных в проектном положении с помощью однокомпонентного атмосферостойкого силиконового герметика

Примечание:

1. Расстояние от угла стеклопакета до середины подкладки по горизонтали - 100-150 мм, по вертикали - 300-500 мм.
2. При тяжелом заполнении большого размера по вертикали устанавливается дополнительный комплект боковых подкладок в "глухих" частях.

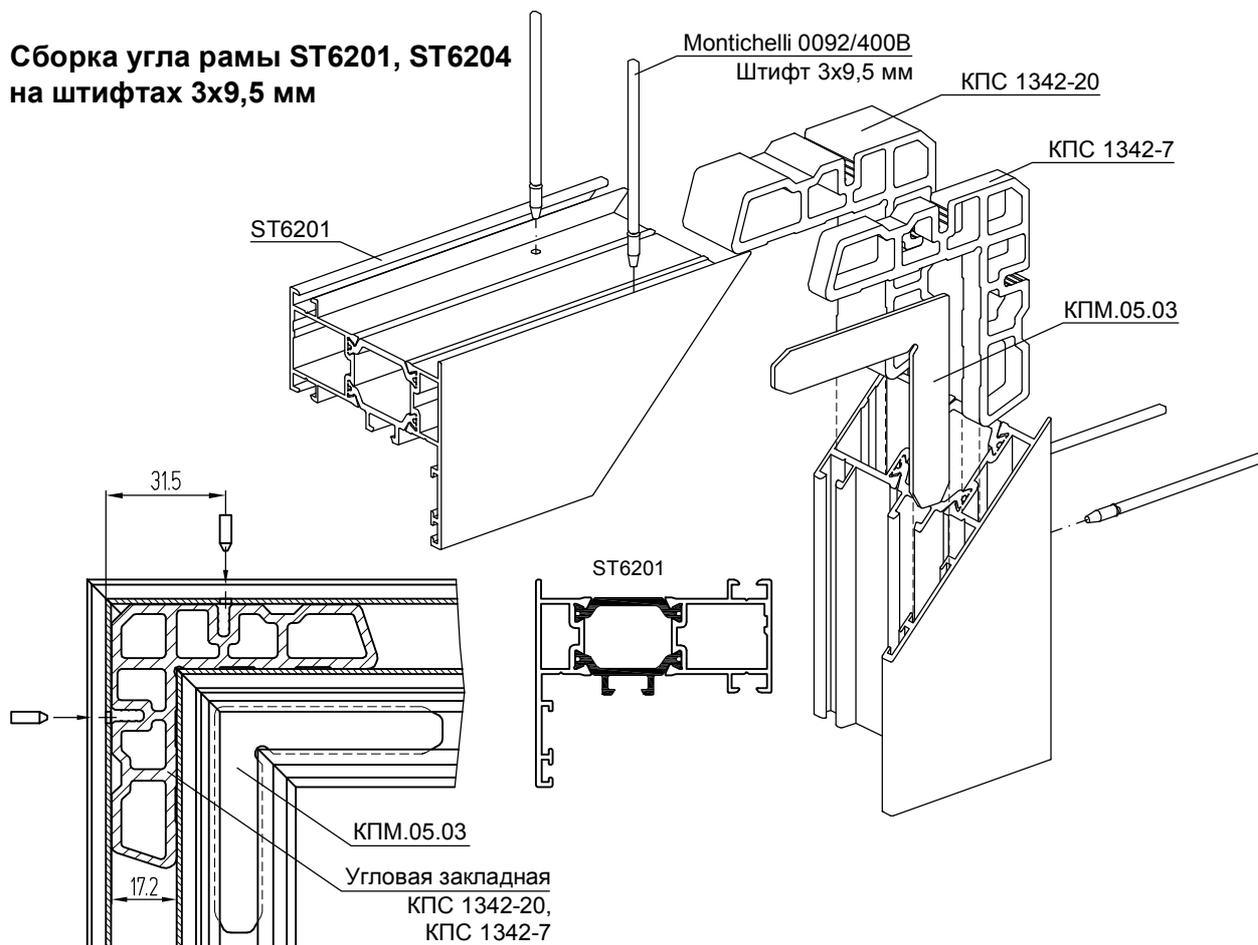
Установка термоподкладки ТП-02



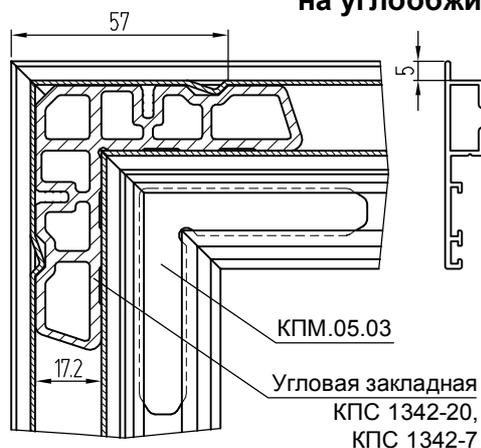
## **УГЛОВЫЕ, ИМПОСТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

## Сборка угла рамы ST6201, ST6204

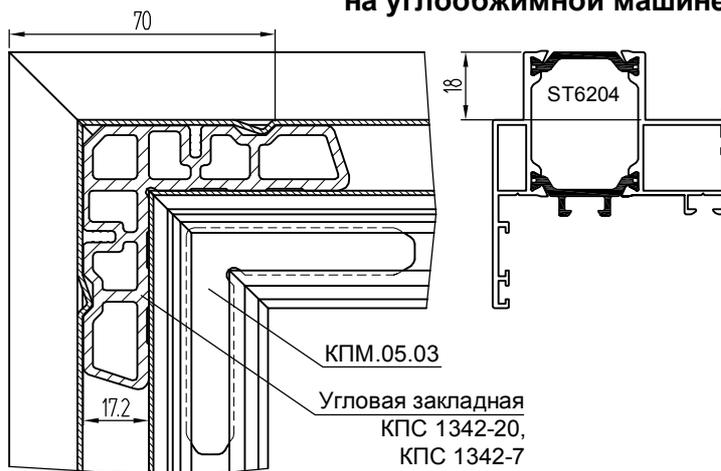
Сборка угла рамы ST6201, ST6204  
на штифтах 3x9,5 мм



Сборка угла рамы ST6201  
на углообжимной машине

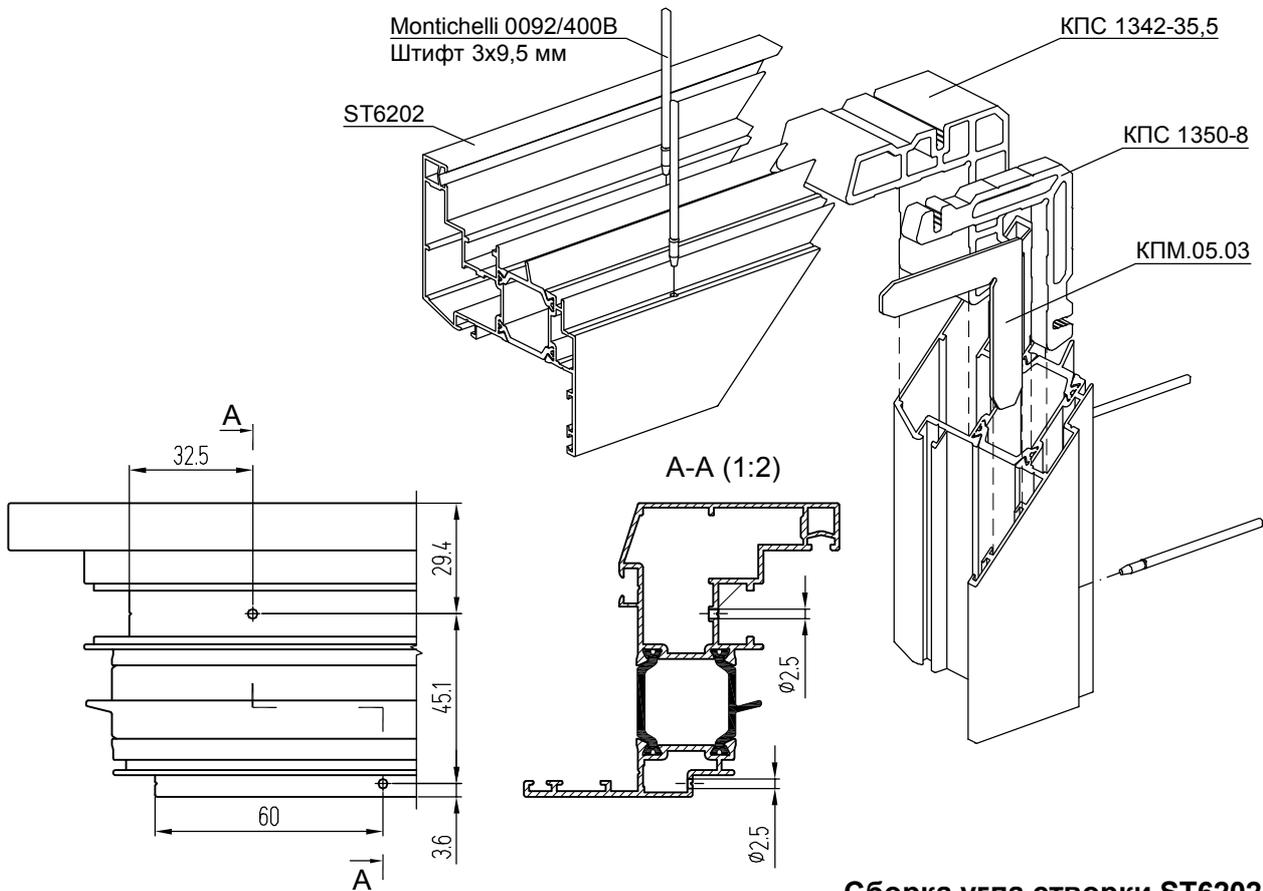
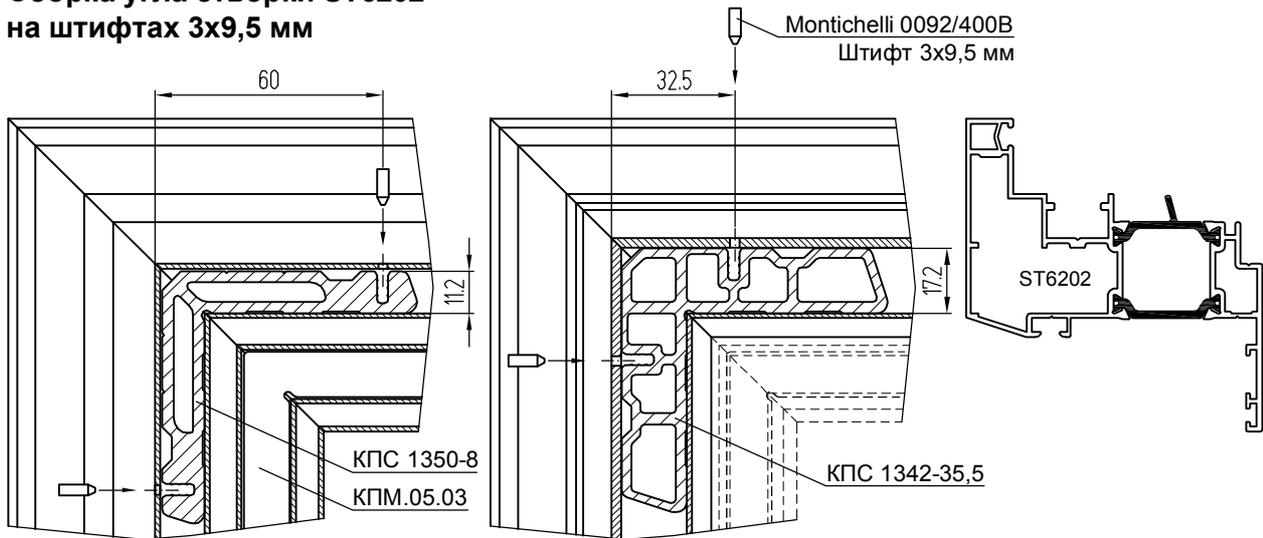


Сборка угла рамы ST6204  
на углообжимной машине

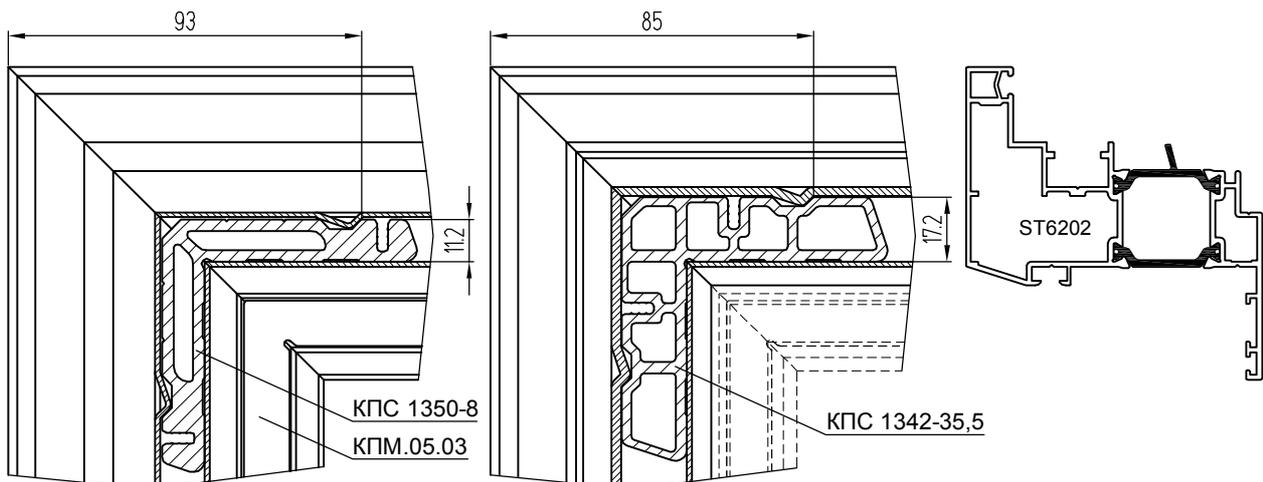


## Сборка угла створки ST6202

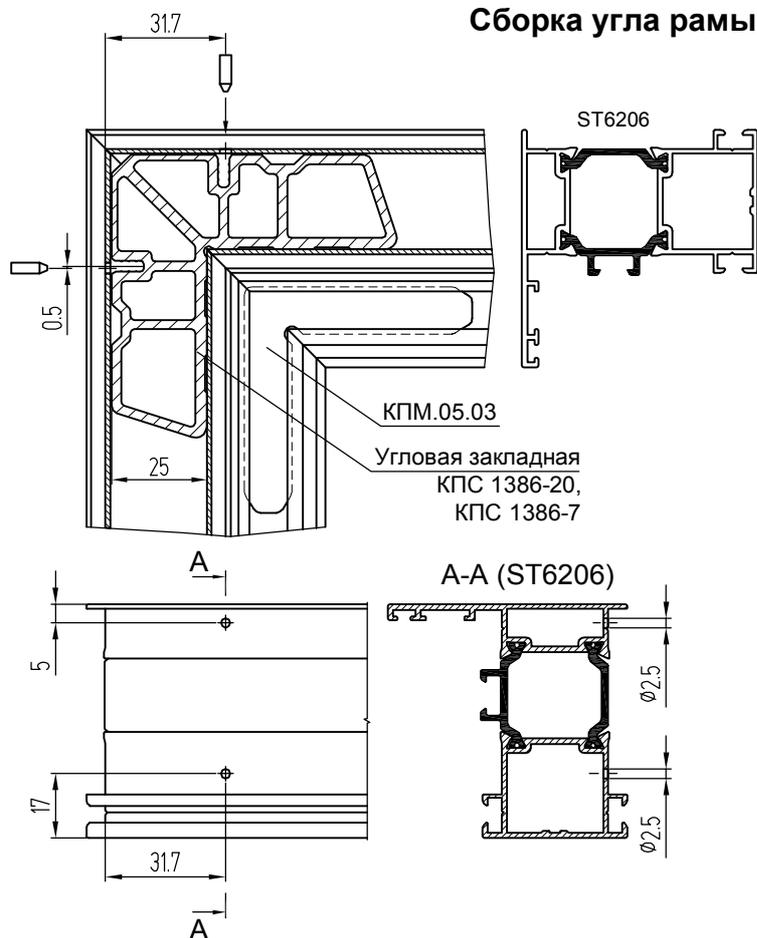
### Сборка угла створки ST6202 на штифтах 3x9,5 мм



### Сборка угла створки ST6202 на углобжимной машине

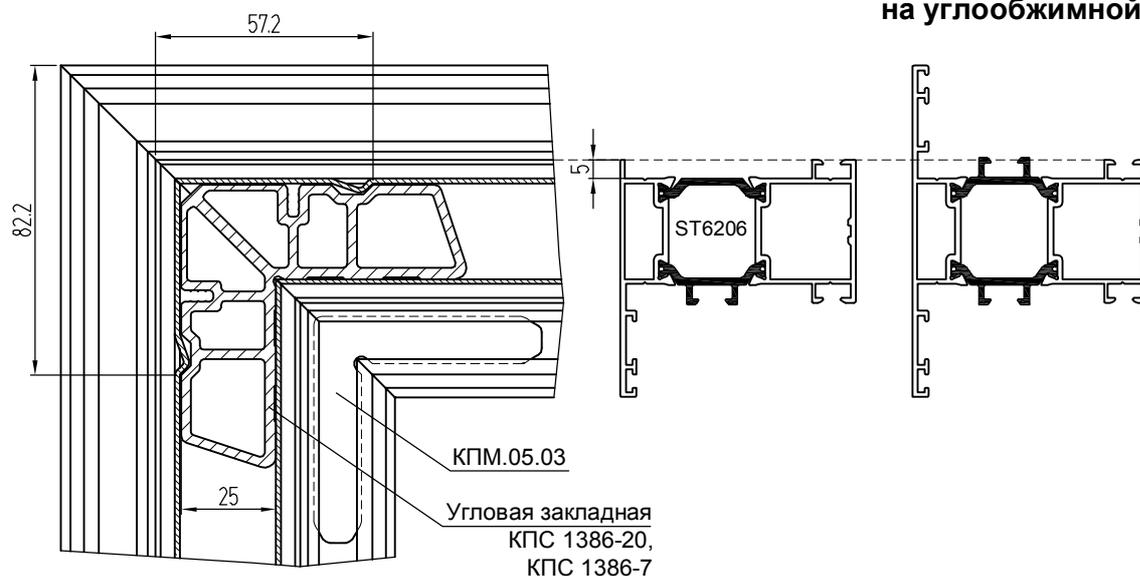


Сборка угла рамы ST6206, ST6207, ST6208, ST6209



Сборка угла рамы ST6206, ST6207, ST6208, ST6209 на штифтах 3x9,5 мм

Сборка угла рамы ST6206, ST6207, ST6208, ST6209 на углообжимной машине

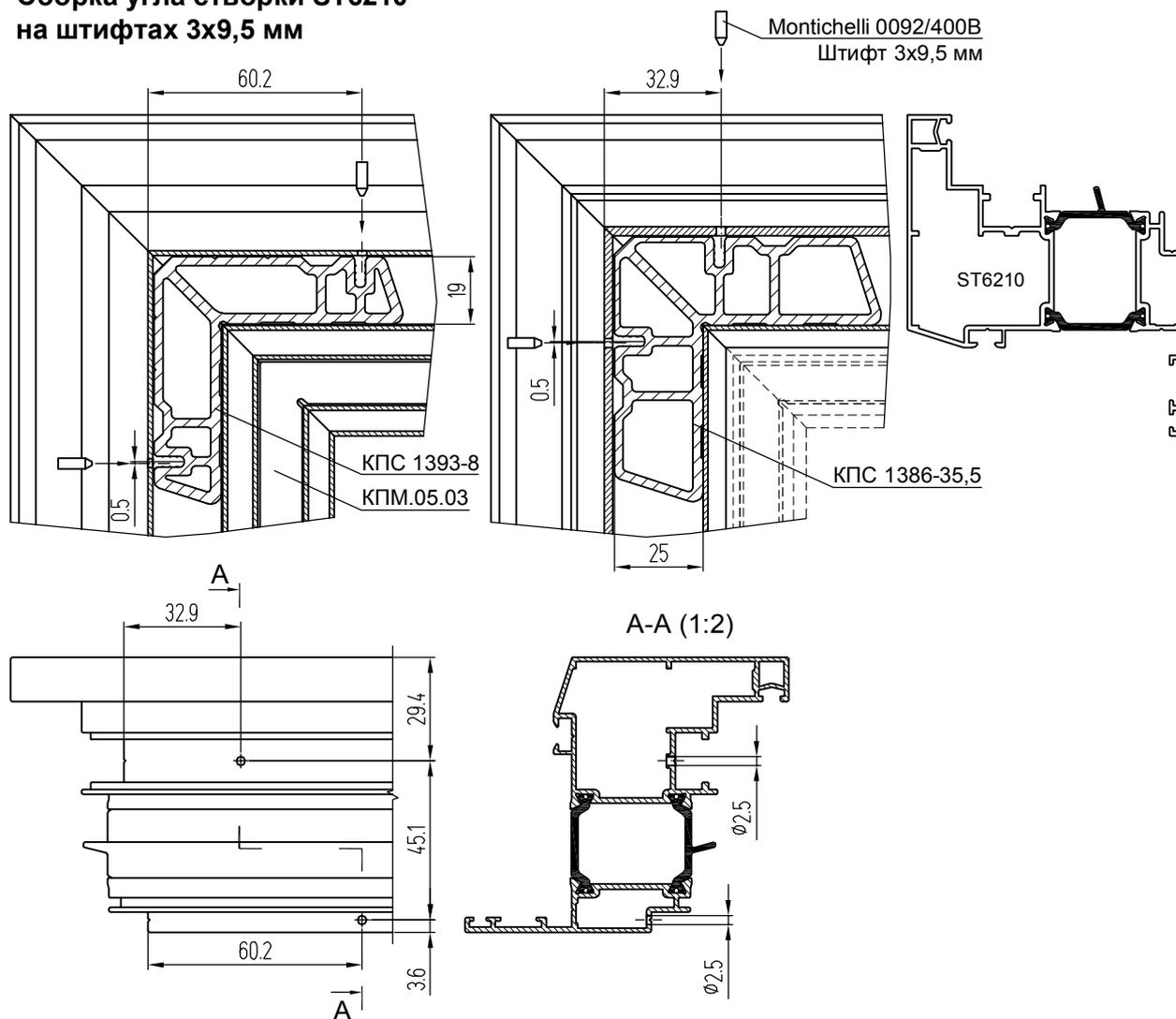


**Порядок сборки и обжима угла**

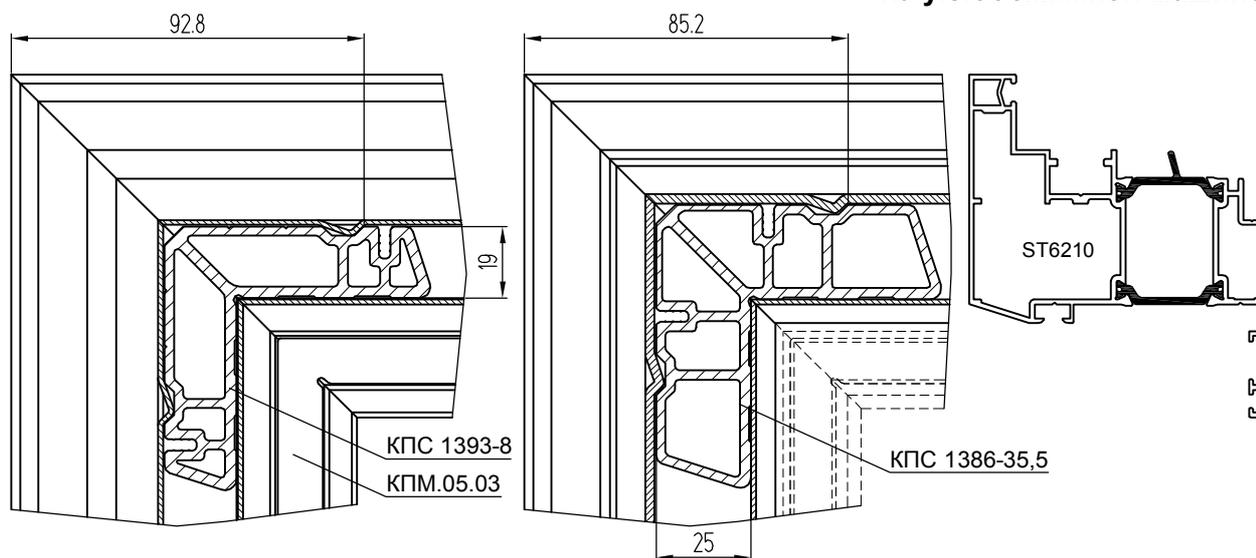
1. Нанести на контактные поверхности закладных или на внутренние поверхности перекладин и стоек в местах их соединений одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых профилей.
2. Установить угловые закладные и стальные уголки КПМ.05.03 в предназначенные полости перекладин верхних и нижних створки (рамы).
3. Соединить стойки через закладные с перекладинами, нанеся предварительно герметик силиконовый на торцы сопрягаемых перекладин и стоек.
4. Произвести сборку углов.
5. Обжать угловые соединения согласно технологии обжима углов и схеме сборки угла.
6. После обжима нанести силиконовый герметик в места разрыва профиля.

## Сборка угла створки ST6210

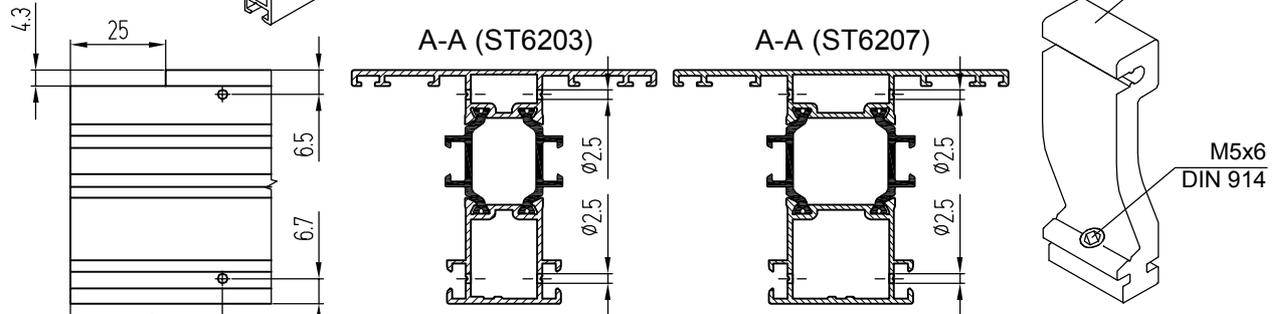
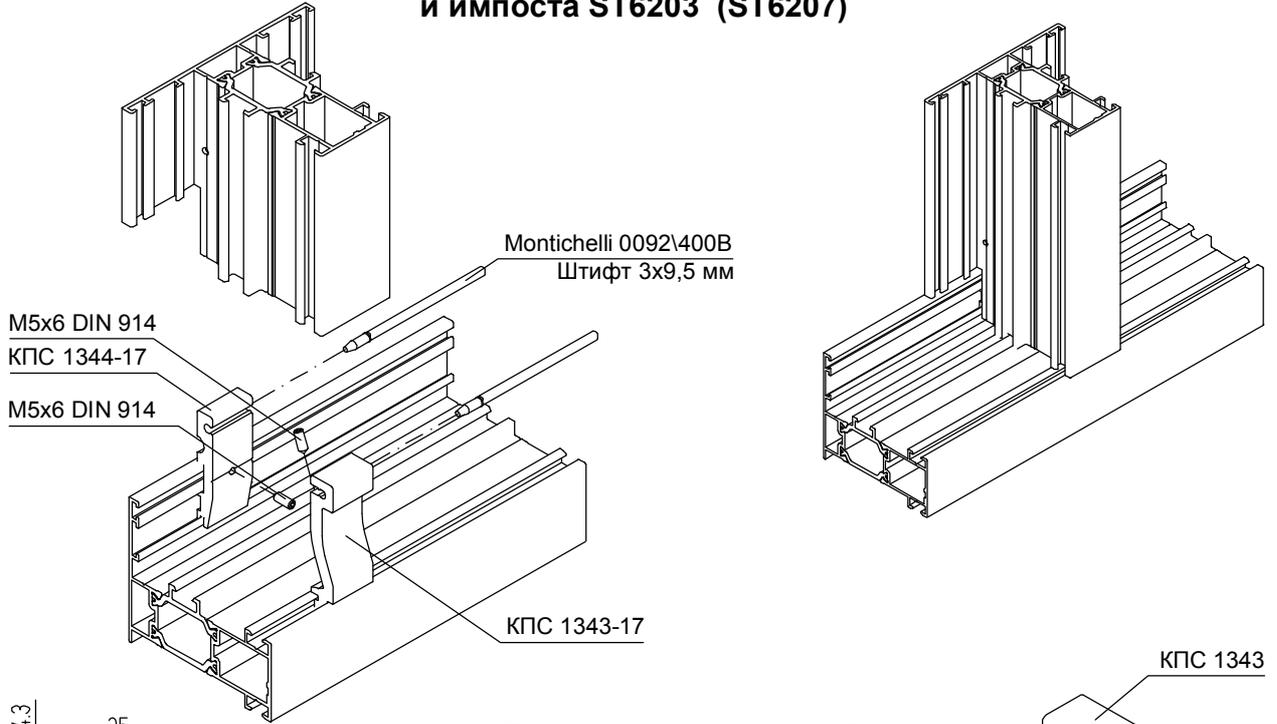
### Сборка угла створки ST6210 на штифтах 3x9,5 мм



### Сборка угла створки ST6210 на углобжимной машине

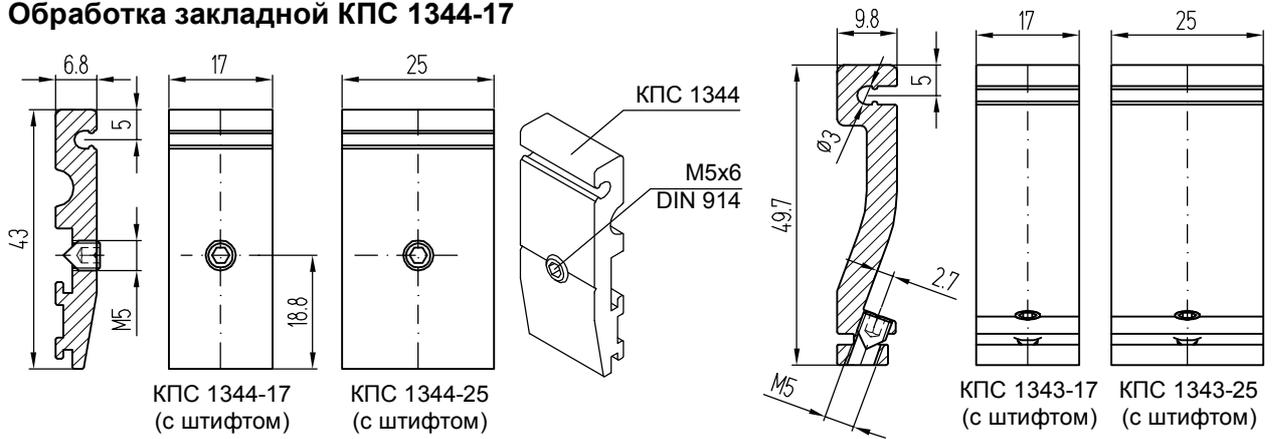


**Сборка T-образного соединения рамы ST6201 (ST6206)  
и импоста ST6203 (ST6207)**

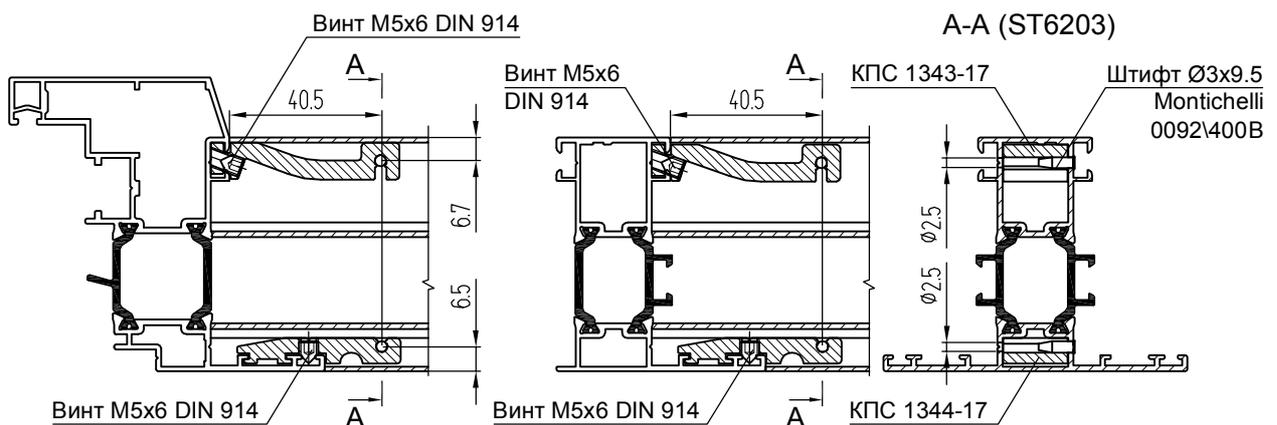


**Обработка закладной KPS 1343-17**

**Обработка закладной KPS 1344-17**

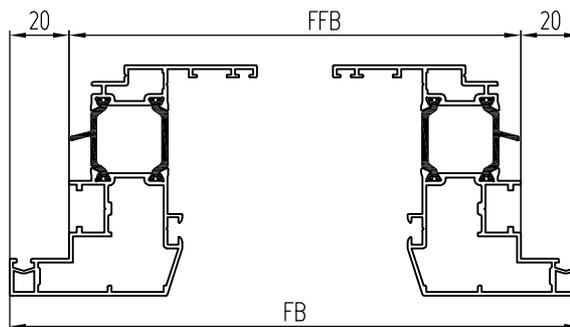
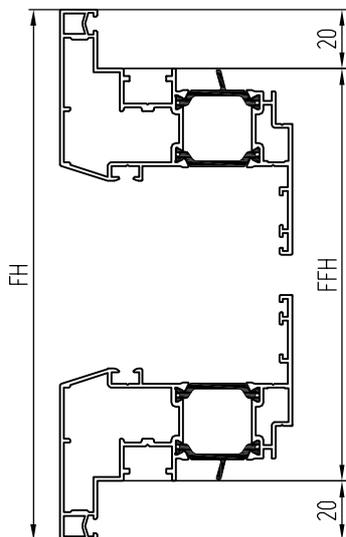


**Установка импоста ST6203 при помощи закладных  
KPS 1343-17 и KPS 1344-17**

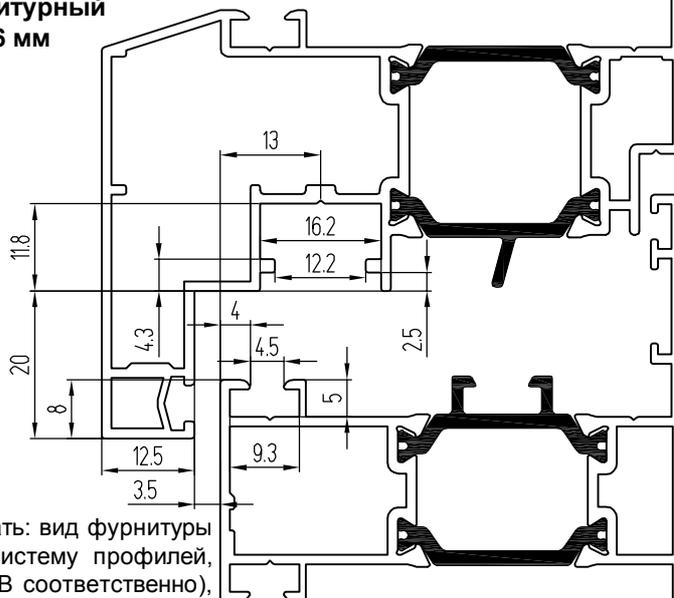


## ФУРНИТУРА ОКОН, ДЕТАЛИРОВКИ

Рекомендации по установке фурнитуры



Фурнитурный паз 16 мм



1. Система СИАЛ ST62 характеризуется наличием в профиле створки паза 16 мм, а в профиле рамы паза 4,5 мм для установки фурнитуры ПВХ окон. Смещение оси фурнитурного паза - 13 мм. Ось фурнитурного паза - это расстояние в мм от лицевой поверхности профиля рамы до оси фурнитурного паза на створке.

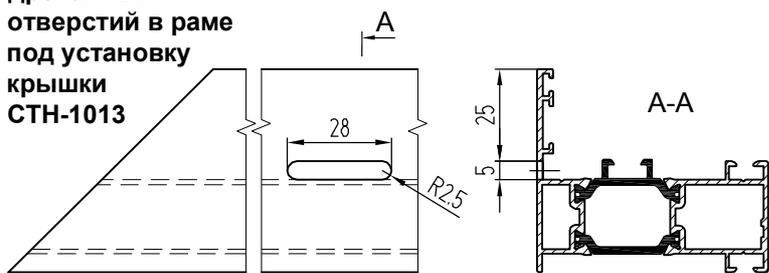
2. Максимальные и минимальные размеры, а также максимальный вес створки определяются возможностями применяемой фурнитуры.

3. При заказе фурнитуры необходимо указать: вид фурнитуры (поворотная, поворотно-откидная, откидная), систему профилей, высоту и ширину створки по фальцу (FFH и FFH соответственно), вес створки, исполнение окна (правое или левое).

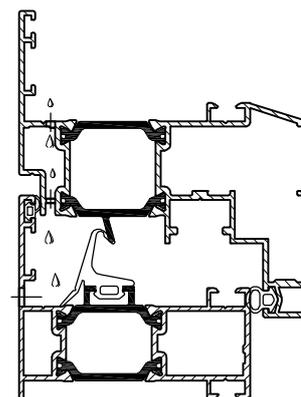
4. Фиксатор микропроветривания, механизм подъема с блокиратором, балконная защелка не входят в комплекты фурнитуры и оговариваются при заказе отдельно.

5. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.

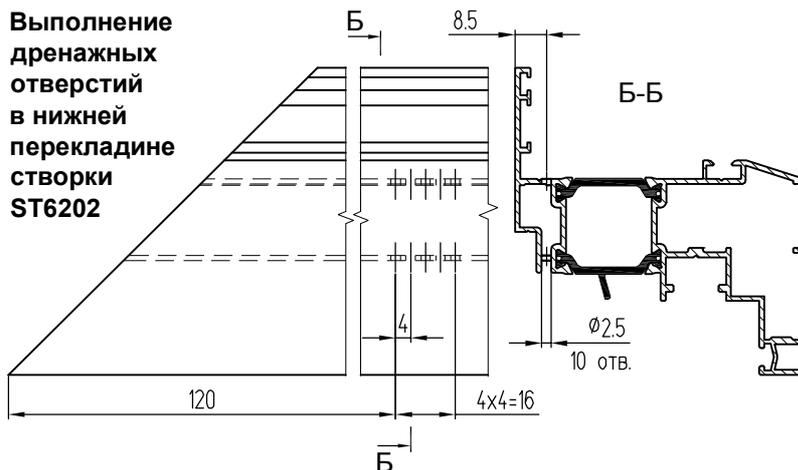
Выполнение дренажных отверстий в раме под установку крышки СТН-1013



Крышка дренажного отверстия СТН-1013



Выполнение дренажных отверстий в нижней перекладине створки ST6202



Примечание:

1. Размер 150 мм является ориентировочным. Паз должен находиться максимально близко к краю створки, но его работе не должны мешать угловые закладные. При этом отверстия в раме и створке должны выполняться со смещением для компенсации разницы температур.

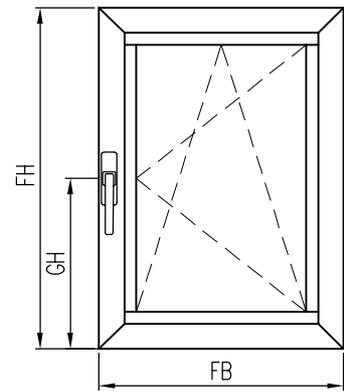
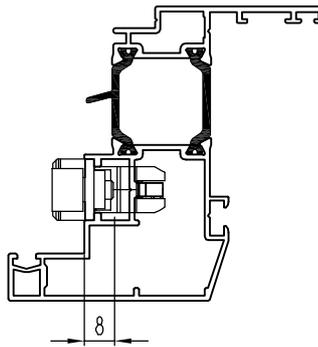
2. Размеры паза определяются размерами и конфигурацией крышки дренажного отверстия.

3. Размеры паза проверяют по конкретной крышке и при необходимости корректируют.

# Комплект фурнитуры для поворотнo-откидной створки FORNAX DM8 (положение ручки вариационное)

Высота створки FH = 520...2440 мм  
 Ширина створки FB = 325...1640 мм  
 Вес створки - до 80, до 130 кг  
 Фурнитурный паз 16 мм

- \* - расшифровка цветового кода :  
 0 - белый,  
 1 - коричневый,  
 2 - светло-коричневый,  
 3 - серебристый (EV2/Silver),  
 4 - золото,  
 5 - темно-коричневый



**КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ**

Поз.	Наименование комплекта	[Diagram]	[Diagram]	Артикул	Планка		
					Поз.	Кол-во	
1	ПО механизм (вариант DM8)  Ручка расположена по середине створки	[Diagram]	[Diagram]	GR 0, при FFH=480...700 мм	187.010.601.000	10.1	0
				GR 1-1, при FFH=685...1100 мм	187.010.801.000	10.1	1
				GR 2, при FFH=885...1300 мм	187.021.001.000	10.1	1
				GR 3, при FFH=1185...1600 мм	187.021.301.000	10.1	2
				GR 4, при FFH=1385...1800 мм	187.021.501.000	10.1	2
				GR 5, при FFH=1585...2000 мм	187.021.701.000	10.1	2
				GR 6, при FFH=1985...2400 мм	187.022.101.000	10.1	2
2	Компл. ножниц рамы и створки	[Diagram]	[Diagram]	GR 1, при FFB=286...395 мм FFB=395...600 мм	182.010.401.000	10.1	0
				GR 1-1, при FFB=395...650 мм	182.010.411.000	10.1	0
				GR 2-1, при FFB=595...800 мм	182.010.501.000	10.1	1
				GR 3, при FFB=795...1000 мм	182.010.801.000	10.1	1
				GR 4, при FFB=995...1200 мм	182.011.001.000	10.1	1
				GR 5, при FFB=1195...1400 мм	182.011.201.000	10.1	1
				GR 6, при FFB=1395...1600 мм	182.011.401.000	10.1	1
3.1	Угловая передача	135°135, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.010.001.000	10.1	1		
3.2	Угловая передача	135°26 узкая, FFB=286...395, FFH=296...395	181.030.001.000	10.1	1		
3.3	Угловая передача	135°135 с 4-ст. пров, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.050.001.000	10.1	1		
4	Средний запор	[Diagram]	[Diagram]	GR 0-1, при FFH/FFB=500...800 мм	183.010.411.000	10.1	1
				GR 1, при FFH/FFB=800...1150 мм	183.010.601.000	10.1	2
				GR 2, при FFH/FFB=1150...1350 мм	183.010.801.000	10.1	2
				GR 2-1, при FFH/FFB=1350...1600 мм	183.010.901.000	10.1	3
				GR 3, при FFH=1600...1850 мм	183.011.001.000	10.1	3
				GR 4, при FFH=1850...2100 мм	183.011.401.000	10.1	3
5	Откидной запор	[Diagram]	[Diagram]	при FFH=480...2400 мм	184.010.001.000	10.2	1
				при FFH=1251...1600 мм	189.150.601.000	10.1	1
6	Угловая передача	135°135 противовзл, при FFB=395...1600, FFH=480...2400	181.020.001.000	10.3	1		
7	Дополнительный запор	при FFB=800...1250 мм	189.150.401.000	10.1	1		
8	Верхняя петлевая группа :	[Diagram]	[Diagram]	Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг	186.031.001.000		
				Верхняя петля рамы со штифтом (ø3 мм) 80 кг	186.032.001.000		
				Верхняя петля створки сист. 13-20/12	186.082.001.000		
				Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*		
				Декор. накладка верхней петли рамы (пласт. втулка)	189.211.000.00*		
9	Нижняя петлевая группа :	[Diagram]	[Diagram]	Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000		
				Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг	186.011.001.000		
				Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг	186.020.001.000		
				Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000		
				Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная	189.220.000.00*		
				Декоративная накладка нижней петли створки	189.230.000.00*		
10.1	Ответные планки	[Diagram]	[Diagram]	Ответная планка 13 ось	220.145.002.000		
				Поворотнo-откидная планка (с боку) - 13/20-R/L	189.160.001.000		
				Поворотнo-откидная планка универсальная 13 ось	189.070.001.000		
11.1	Принадлежности :	[Diagram]	[Diagram]	Блокиратор-приподниматель	189.600.001.000		
				Ответная планка приподнимателя 13 ось	189.610.001.000		
				Балконная защелка 13 ось	425.010.001.002		
				Ручка под покраску	424.802.000.205		

ФУРНИТУРА ОКОН, ДЕТАЛИРОВКИ

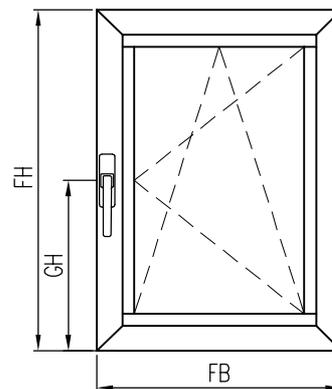
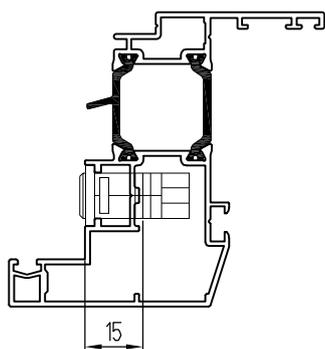
СИСТЕМА СИАЛ ST62

СИСТЕМА СИАЛ ST62

# Комплект фурнитуры поворотнo-откидной створки FORNAX DM15 (положение ручки фиксированное /вариационное, сборка через откидной запор)

Высота створки FH = 435...2440 мм  
 Ширина створки FB = 325...1640 мм  
 Вес створки - до 80, до 130 кг  
 Фурнитурный паз 16 мм

\* - расшифровка цветового кода :  
 0 - белый,  
 1 - коричневый,  
 2 - светло-коричневый,  
 3 - серебристый (EV2/Silver),  
 4 - золото,  
 5 - темно-коричневый



ФУРНИТУРА ОКОН, ДЕТАЛИРОВКИ

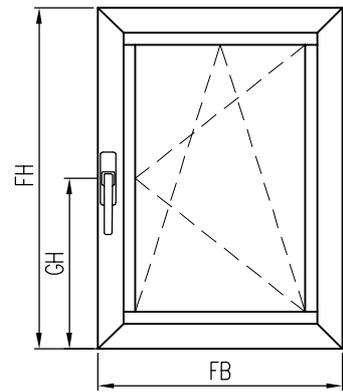
СИСТЕМА СИАЛ ST62

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ**

Поз.	Наименование комплекта	Габариты	Артикул	Планка			
				Поз.	Кол-во		
1	ПО механизм (фиксир. DM15)  Ручка расположена на фиксированной высоте .	GR 1, при GH=155 мм, FFH=395...600 мм	185.030.401.000	9.1	0		
		GR 2, при GH=200 мм, FFH=501...701 мм	185.030.501.000	9.1	1		
		GR 3, при GH=250 мм, FFH=701...900 мм	185.030.701.000	9.1	1		
		GR 4, при GH=400 мм, FFH=901...1100 мм	185.040.901.000	9.1	1		
		GR 5, при GH=500 мм, FFH=1101...1300 мм	185.041.101.000	9.1	1		
		GR 6, при GH=600 мм, FFH=1301...1500 мм	185.041.301.000	9.1	1		
		GR 6, при GH=500 мм, FFH=1301...1500 мм	185.041.302.000	9.1	1		
		GR 7, при GH=700 мм, FFH=1501...1700 мм	185.041.501.000	9.1	2		
		GR 7, при GH=600 мм, FFH=1501...1700 мм	185.041.502.000	9.1	2		
		GR 8, при GH=980 мм, FFH=1701...1900 мм	185.041.701.000	9.1	2		
2	ПО механизм (вариаци. DM15)  Ручка расположена по середине створки .	GR 0, при FFH=480...700 мм	185.010.601.000	9.1	0		
		GR 1-1, при FFH=685...1100 мм	185.010.801.000	9.1	1		
		GR 2, при FFH=885...1300 мм	185.021.001.000	9.1	1		
		GR 2-2, при FFH=985...1400 мм	185.211.101.000	9.1	2		
		GR 3, при FFH=1185...1600 мм	185.021.301.000	9.1	2		
		GR 4, при FFH=1385...1800 мм	185.021.501.000	9.1	2		
		GR 5, при FFH=1585...2000 мм	185.021.701.000	9.1	2		
		GR 6, при FFH=1985...2400 мм	185.022.101.000	9.1	2		
		3	Компл. ножниц рамы и створки	GR 1, при FFB=286...395 мм	182.010.401.000	9.1	0
				GR 1-1, при FFB=395...650 мм	182.010.411.000	9.1	0
GR 2-1, при FFB=595...800 мм	182.010.501.000			9.1	1		
GR 3, при FFB=795...1000 мм	182.010.801.000			9.1	1		
GR 4, при FFB=995...1200 мм	182.011.001.000			9.1	1		
GR 5, при FFB=1195...1400 мм	182.011.201.000			9.1	1		
4.1	Угловая передача	135*135, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.010.001.000	9.1	1		
		135*26 узкая, FFB=286...395, FFH=296...395	181.030.001.000	9.1	1		
4.2	Средний запор	135*135 с 4-ст. пров, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.050.001.000	9.1	1		
4.3		GR 0-1, при FFH/FFB=500...800 мм	183.010.411.000	9.1	1		
		GR 1, при FFH/FFB=800...1150 мм	183.010.601.000	9.1	2		
5	Откидной запор ,	GR 2, при FFH/FFB=1150...1350 мм	183.010.801.000	9.1	2		
		GR 2-1, при FFH/FFB=1350...1600 мм	183.010.901.000	9.1	3		
		GR 3, при FFH=1600...1850 мм	183.011.001.000	9.1	3		
		GR 4, при FFH=1850...2100 мм	183.011.401.000	9.1	3		
		GR 5, при FFH=2100...2400 мм	183.011.801.000	9.1	4		
7	Верхняя петлевая группа :	при FFH=480...2400 мм (только для вариаци. механ-ма)	184.010.001.000	9.2	1		
		Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг	186.031.001.000				
		Верхняя петля рамы со штифтом (ø3 мм) 80 кг	186.032.001.000				
		Верхняя петля створки сист. 13-20/12	186.082.001.000				
		Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*				
8	Нижняя петлевая группа :	Декор. накладка верхней петли рамы (пласт. втулка)	189.211.000.00*				
		Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000				
		Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг	186.011.001.000				
		Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг	186.020.001.000				
		Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000				
9.1	Ответные планки	Декоративная накладка нижней петли рамы , длинная	189.220.000.00*				
		Декоративная накладка нижней петли рамы	189.230.000.00*				
		Декоративная накладка нижней петли створки	189.240.000.00*				
		Ответная планка 13 ось	220.145.002.000				
9.2	Поворотно-откидная планка (сбоку) - 13/20-R/L		189.160.001.000				
			189.600.001.000				
10.1	Принадлежности :	Блокиратор-приподниматель	189.600.001.000				
		Ответная планка приподнимателя 13 ось	189.610.001.000				
10.2	Балконная защелка 13 ось		425.010.001.002				
10.3		Ручка под покраску	424.802.000.205				
10.4							

# Комплект фурнитуры поворотно-откидной створки FORNAX DM15 (положение ручки вариационное, сборка через угловую передачу)

Высота створки FH = 435...2440 мм  
 Ширина створки FB = 325...1640 мм  
 Вес створки - до 80, до 130 кг  
 Фурнитурный паз 16 мм



- \* - расшифровка цветового кода :  
 0 - белый,  
 1 - коричневый,  
 2 - светло-коричневый,  
 3 - серебристый (EV2/Silver),  
 4 - золото,  
 5 - темно-коричневый

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ**

Поз.	Наименование комплекта	Артикул	Планка		
			Поз.	Кол-во	
1	ПО механизм (вариант DM15)  Ручка расположена по середине створки	GR 0, при FFH=480...700 мм	185.010.601.000	9.1	0
		GR 1-1, при FFH=685...1100 мм	185.010.801.000	9.1	1
		GR 2, при FFH=885...1300 мм	185.021.001.000	9.1	1
		GR 2-2, при FFH=985...1400 мм	185.211.101.000	9.1	2
		GR 3, при FFH=1185...1600 мм	185.021.301.000	9.1	2
		GR 4, при FFH=1385...1800 мм	185.021.501.000	9.1	2
		GR 5, при FFH=1585...2000 мм	185.021.701.000	9.1	2
2	Компл. ножниц рамы и створки	GR 1, при FFB=286...395 мм	182.010.401.000	9.1	0
		GR 1-1, при FFB=395...650 мм	182.010.411.000	9.1	0
		GR 2-1, при FFB=595...800 мм	182.010.501.000	9.1	1
		GR 3, при FFB=795...1000 мм	182.010.801.000	9.1	1
		GR 4, при FFB=995...1200 мм	182.011.001.000	9.1	1
		GR 5, при FFB=1195...1400 мм	182.011.201.000	9.1	1
		GR 6, при FFB=1395...1600 мм	182.011.401.000	9.1	1
3.1	Угловая передача	135*135, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.010.001.000	9.1	1
3.2		135*26 узкая, FFB=286...395, FFH=296...395	181.030.001.000	9.1	1
3.3		135*135 с 4-ст. пров, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.050.001.000	9.1	1
4	Средний запор	GR 0-1, при FFH/FFB=500...800 мм	183.010.411.000	9.1	1
		GR 1, при FFH/FFB=800...1150 мм	183.010.601.000	9.1	2
		GR 2, при FFH/FFB=1150...1350 мм	183.010.801.000	9.1	2
		GR 2-1, при FFH/FFB=1350...1600 мм	183.010.901.000	9.1	3
		GR 3, при FFH=1600...1850 мм	183.011.001.000	9.1	3
		GR 4, при FFH=1850...2100 мм	183.011.401.000	9.1	3
5	Угловая передача	135*135 противозап. при FFB=395...1600, FFH=480...2400	181.020.001.000	9.2	1
		Дополнительный запор при FFB=800...1250 мм	189.150.401.000	9.1	1
6	Дополнительный запор	при FFB=1251...1600 мм	189.150.601.000	9.1	1
7	Верхняя петлевая группа :	Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг	186.031.001.000		
		Верхняя петля рамы со штифтом (ø3 мм) 80 кг	186.032.001.000		
		Верхняя петля створки сист. 13-20/12	186.082.001.000		
		Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*		
		Декор. накладка верхней петли рамы (пласт. втулка)	189.211.000.00*		
8	Нижняя петлевая группа :	Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000		
		Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг	186.011.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг	186.020.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000		
		Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная	189.220.000.00*		
		Декоративная накладка нижней петли рамы	189.230.000.00*		
9.1	Ответные планки	Ответная планка 13 ось	220.145.002.000		
		Поворотно-откидная планка (с боку) - 13/20-RL	189.160.001.000		
10.1	Принадлежности :	Блокиратор-приподниматель	189.600.001.000		
10.2		Ответная планка приподнимателя 13 ось	189.610.001.000		
10.3		Балконная защелка 13 ось	425.010.001.002		
10.4		Ручка под покраску	424.802.000.205		

ФУРНИТУРА ОКОН, ДЕТАЛИРОВКИ

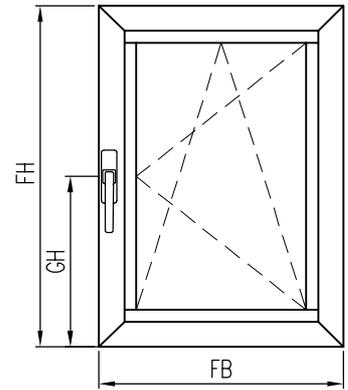
СИСТЕМА СИАЛ ST62

СИСТЕМА

# Комплект фурнитуры откидно-поворотной створки FORNAX DM15 TiltFirst (положение ручки вариационное)

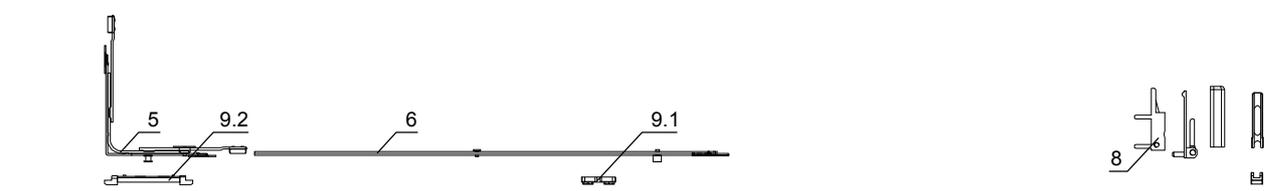
Высота створки FH = 435...2440 мм  
 Ширина створки FB = 325...1640 мм  
 Вес створки - до 80, до 130 кг  
 Фурнитурный паз 16 мм

\* - расшифровка цветового кода :  
 0 - белый,  
 1 - коричневый,  
 2 - светло-коричневый,  
 3 - серебристый (EV2/Silver),  
 4 - золото,  
 5 - темно-коричневый



## КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

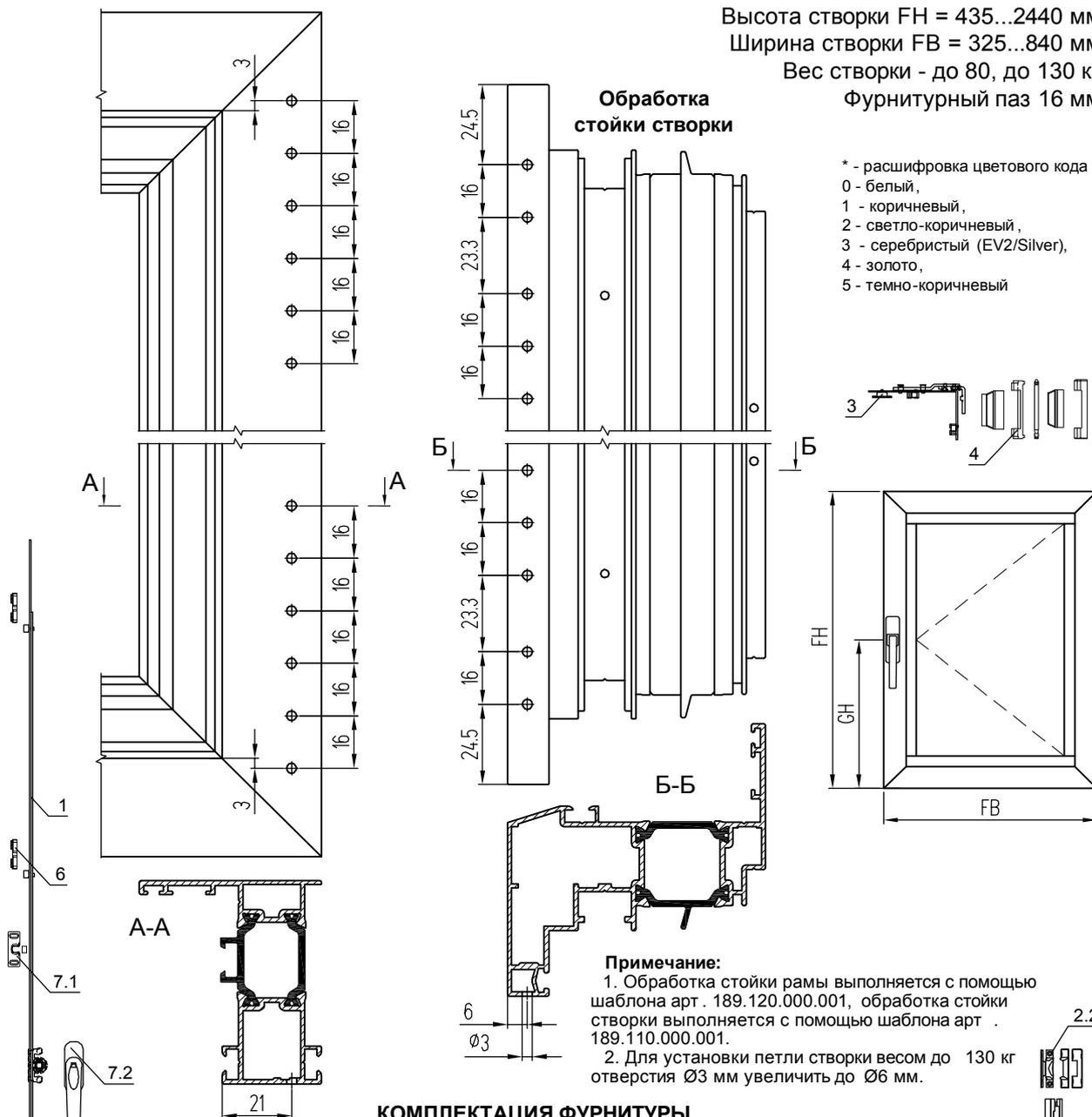
Поз.	Наименование комплекта	Габариты	Артикул	Планка	
				Поз.	Кол-во
1	ПО механизм (вариант DM15)  Ручка расположена по середине створки	GR 0, при FFH=480...700 мм	185.010.601.000	9.1	0
		GR 1-1, при FFH=685...1100 мм	185.010.801.000	9.1	1
		GR 2, при FFH=885...1300 мм	185.021.001.000	9.1	1
		GR 2-2, при FFH=985...1400 мм	185.211.101.000	9.1	2
		GR 3, при FFH=1185...1600 мм	185.021.301.000	9.1	2
		GR 4, при FFH=1385...1800 мм	185.021.501.000	9.1	2
		GR 5, при FFH=1585...2000 мм	185.021.701.000	9.1	2
GR 6, при FFH=1985...2400 мм	185.022.101.000	9.1	2		
2	Компл. ножиц рамы и створки TiltFirst	GR 1, при FFB=286...395 мм	182.310.401.000	9.1	0
		GR 2-1, при FFB=595...800 мм	182.310.501.000	9.1	1
		GR 3, при FFB=795...1000 мм	182.310.801.000	9.1	1
		GR 4, при FFB=995...1200 мм	182.311.001.000	9.1	1
		GR 5, при FFB=1195...1400 мм	182.311.201.000	9.1	1
		GR 6, при FFB=1395...1600 мм	182.311.401.000	9.1	1
3.1	Угловая передача	135*135, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.010.001.000	9.1	1
3.2		135*26 узкая, FFB=286...395, FFH=296...395	181.030.001.000	9.1	1
3.3		135*135 с 4-ст. пров., при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.050.001.000	9.1	1
4	Средний запор	GR 0-1, при FFH/FFB=500...800 мм	183.010.411.000	9.1	1
		GR 1, при FFH/FFB=800...1150 мм	183.010.601.000	9.1	2
		GR 2, при FFH/FFB=1150...1350 мм	183.010.801.000	9.1	2
		GR 2-1, при FFH/FFB=1350...1600 мм	183.010.901.000	9.1	3
		GR 3, при FFH=1600...1850 мм	183.011.001.000	9.1	3
		GR 4, при FFH=1850...2100 мм	183.011.401.000	9.1	3
GR 5, при FFH=2100...2400 мм	183.011.801.000	9.1	4		
5	Угловая передача	135*135 противовзл., при FFB=395...1600, FFH=480...2400	181.020.001.000	9.2	1
6	Дополнительный запор	при FFB=800...1250 мм	189.150.401.000	9.1	1
		при FFH=1251...1600 мм	189.150.601.000	9.1	1
7	Верхняя петлевая группа :	Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг	186.031.001.000		
		Верхняя петля рамы со штифтом (ø3 мм) 80 кг	186.032.001.000		
		Верхняя петля створки сист. 13-20/12	186.082.001.000		
		Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*		
		Декор. накладка верхней петли рамы (пласт. втулка)	189.211.000.00*		
8	Нижняя петлевая группа :	Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000		
		Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг	186.011.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг	186.020.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000		
		Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная	189.220.000.00*		
		Декоративная накладка нижней петли створки	189.230.000.00*		
9.1	Ответные планки	Ответная планка 13 ось	220.145.002.000		
		Поворотно-откидная планка (с боку) - 13/20-R/L	189.160.001.000		
10.1	Принадлежности :	Блокиратор-приподниматель	189.600.001.000		
10.2		Ответная планка приподнимателя 13 ось	189.610.001.000		
10.3		Балконная защелка 13 ось	425.010.001.002		
10.4		Ручка под покраску	424.802.000.205		



# Комплект фурнитуры поворотной створки FORNAX DM15 (положение ручки вариационное, ширина створки FB до 840 мм)

Обработка  
стойки рамы

Высота створки FH = 435...2440 мм  
Ширина створки FB = 325...840 мм  
Вес створки - до 80, до 130 кг  
Фурнитурный паз 16 мм



\* - расшифровка цветового кода :  
0 - белый,  
1 - коричневый,  
2 - светло-коричневый,  
3 - серебристый (EV2/Silver),  
4 - золото,  
5 - темно-коричневый

### Примечание:

1. Обработка стойки рамы выполняется с помощью шаблона арт. 189.120.000.001, обработка стойки створки выполняется с помощью шаблона арт. 189.110.000.001.
2. Для установки петли створки весом до 130 кг отверстия Ø3 мм увеличить до Ø6 мм.

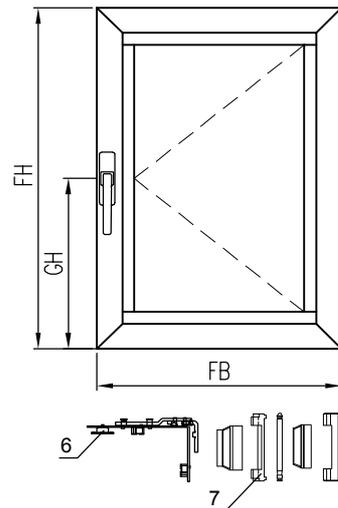
### КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Артикул	Планка		
			Поз.	Кол-во	
1	Поворотный механизм (вариант DM15)  Применяется при FFB < 800 мм	GR 00, при FFH=210...280 мм	110.021.215.200	6	1
		GR 0, при FFH=281...400 мм	110.028.215.200	6	2
		GR 1, при FFH=401...600 мм	110.040.215.200	6	2
		GR 2, при FFH=601...800 мм	110.060.215.200	6	2
		GR 3, при FFH=801...1000 мм	110.080.215.200	6	2
		GR 4, при FFH=1001...1200 мм	110.100.215.200	6	3
		GR 5, при FFH=1201...1400 мм	110.120.215.200	6	3
		GR 6, при FFH=1401...1600 мм	110.140.215.200	6	3
		GR 7, при FFH=1601...1800 мм	110.160.215.200	6	3
		GR 8, при FFH=1801...2000 мм	110.180.215.200	6	4
GR 9, при FFH=2001...2200 мм	110.200.215.200	6	4		
GR 9+, при FFH=2201...2400 мм	110.210.215.200	6	4		
2.1	Средний прижим скрытый, при FFH > 800, дополнительно при FFH > 1600	186.130.001.000			
2.2	Средний прижим накладной, при FFH > 800, дополнительно при FFH > 1600	183.310.010.000			
3	Поворотный кронштейн	186.100.001.000			
4	Верхняя петлевая группа :	Верхняя петля рамы со штифтом (Ø6 мм) 130 кг	186.031.001.000		
		Верхняя петля рамы со штифтом (Ø3 мм) 80 кг	186.032.001.000		
		Верхняя петля створки системы 13-20/12	186.082.001.000		
		Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*		
		Декор. накладка верхней петли рамы	189.211.000.00*		
		Нижняя петлевая группа :	Нижняя петля створки (Ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000	
	Нижняя петля створки (Ø3 мм) 80 кг	186.011.001.000			
	Нижняя петля рамы (Ø6 мм) 130 кг	186.020.001.000			
	Нижняя петля рамы (Ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000			
	Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная	189.220.000.00*			
	Декоративная накладка нижней петли створки	189.230.000.00*			
	Декоративная накладка нижней петли створки	189.240.000.00*			
6	Ответные планки :	Ответная планка 13 ось	220.145.002.000		
7.1	Принадлежности :	Балконная защелка 13 ось	425.010.001.002		
7.2		Ручка под покраску	424.802.000.205		

# Комплект фурнитуры поворотной створки FORNAX DM15 (положение ручки фиксированное /вариационное)

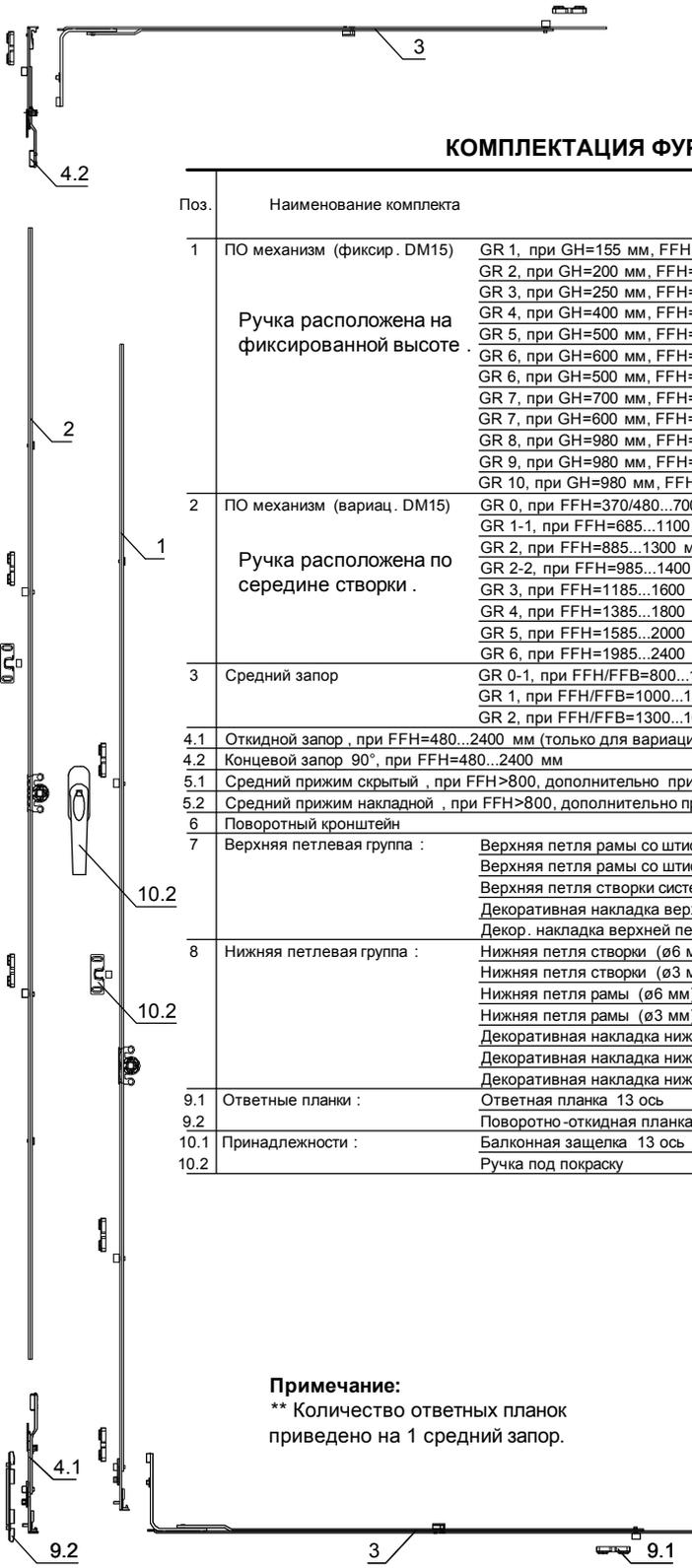
Высота створки FH = 435...2440 мм  
 Ширина створки FB = 325...1640 мм  
 Вес створки - до 80, до 130 кг  
 Фурнитурный паз 16 мм

\* - расшифровка цветового кода :  
 0 - белый,  
 1 - коричневый,  
 2 - светло-коричневый,  
 3 - серебристый (EV2/Silver),  
 4 - золото,  
 5 - темно-коричневый



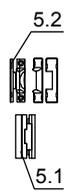
ФУРНИТУРА ОКОН, ДЕТАЛИРОВКИ

СИСТЕМА СИАЛ ST62

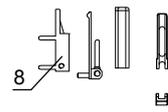


## КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Артикул	Планка				
			Поз.	Кол-во			
1	ПО механизм (фиксир. DM15)  Ручка расположена на фиксированной высоте	GR 1, при GH=155 мм, FFH=395...600 мм	185.030.401.000	9.1	0		
		GR 2, при GH=200 мм, FFH=501...700 мм	185.030.501.000	9.1	1		
		GR 3, при GH=250 мм, FFH=701...900 мм	185.030.701.000	9.1	1		
		GR 4, при GH=400 мм, FFH=901...1100 мм	185.040.901.000	9.1	1		
		GR 5, при GH=500 мм, FFH=1101...1300 мм	185.041.101.000	9.1	1		
		GR 6, при GH=600 мм, FFH=1301...1500 мм	185.041.301.000	9.1	1		
		GR 6, при GH=500 мм, FFH=1301...1500 мм	185.041.302.000	9.1	1		
		GR 7, при GH=700 мм, FFH=1501...1700 мм	185.041.501.000	9.1	2		
		GR 7, при GH=600 мм, FFH=1501...1700 мм	185.041.502.000	9.1	2		
		GR 8, при GH=980 мм, FFH=1701...1900 мм	185.041.701.000	9.1	2		
2	ПО механизм (вариаци. DM15)  Ручка расположена по середине створки	GR 0, при FFH=370/480...700 мм	185.010.601.000	9.1	0		
		GR 1-1, при FFH=685...1100 мм	185.010.801.000	9.1	1		
		GR 2, при FFH=885...1300 мм	185.021.001.000	9.1	1		
		GR 2-2, при FFH=985...1400 мм	185.211.101.000	9.1	2		
		GR 3, при FFH=1185...1600 мм	185.021.301.000	9.1	2		
		GR 4, при FFH=1385...1800 мм	185.021.501.000	9.1	2		
		GR 5, при FFH=1585...2000 мм	185.021.701.000	9.1	2		
		GR 6, при FFH=1985...2400 мм	185.022.101.000	9.1	2		
		3	Средний запор	GR 0-1, при FFH/FFB=800...1000 мм	183.010.411.000	9.1	1**
				GR 1, при FFH/FFB=1000...1300 мм	183.010.601.000	9.1	2**
GR 2, при FFH/FFB=1300...1600 мм	183.010.801.000			9.1	2**		
4.1	Откидной запор, при FFH=480...2400 мм (только для вариационного механизма)	184.010.001.000	9.2	1			
4.2	Концевой запор 90°, при FFH=480...2400 мм	184.020.001.000	9.1	1			
5.1	Средний прижим накладной, при FFH>800, дополнительно при FFH>1600	186.130.001.000					
5.2	Средний прижим накладной, при FFH>800, дополнительно при FFH>1600	183.310.010.000					
6	Поворотный кронштейн	186.100.001.000					
7	Верхняя петлевая группа :	Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг	186.031.001.000				
		Верхняя петля рамы со штифтом (ø3 мм) 80 кг	186.032.001.000				
		Верхняя петля створки системы 13-20/12	186.082.001.000				
		Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*				
		Декор. накладка верхней петли рамы	189.211.000.00*				
		8	Нижняя петлевая группа :	Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000		
				Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг	186.011.001.000		
9.1	Ответные планки :	Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг	186.020.001.000				
		Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000				
		Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная	189.220.000.00*				
		Декоративная накладка нижней петли рамы	189.230.000.00*				
		Декоративная накладка нижней петли створки	189.240.000.00*				
		9.1	Ответная планка 13 ось	220.145.002.000			
		9.2	Поворотно-откидная планка универсальная 13 ось	189.070.001.000			
10.1	Принадлежности :	Балконная защелка 13 ось	425.010.001.002				
10.2		Ручка под покраску	424.802.000.205				



**Примечание:**  
 \*\* Количество ответных планок  
 приведено на 1 средний запор.



## Комплект фурнитуры для откидной створки FORNAX DM15

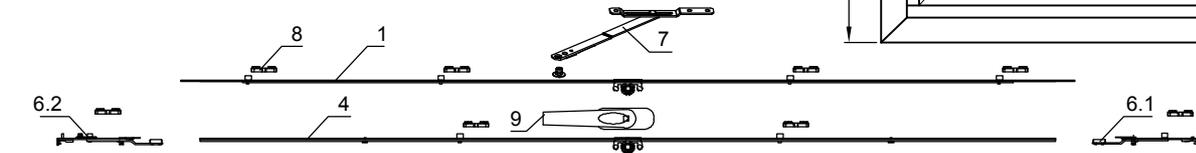
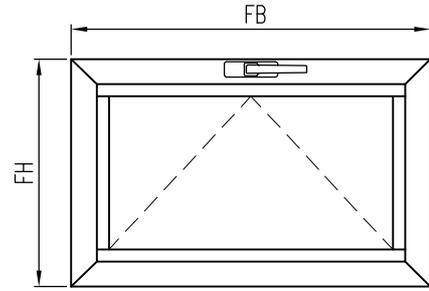
(положение ручки вариационное, петли фрамужные)

Высота створки FH = 325...1390 мм

Ширина створки FB = 320...2040 мм

Вес створки - до 80, до 130 кг

Фурнитурный паз 16 мм

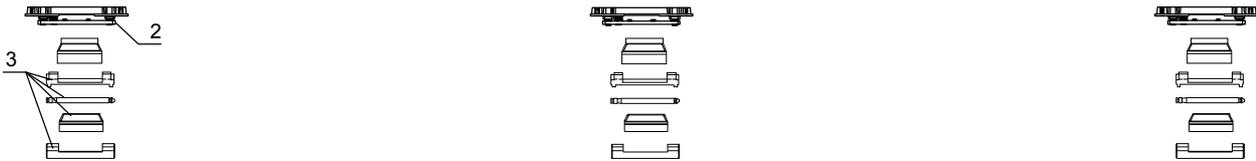


### КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Кол-во поз. 8	Артикул
1	Поворотный механизм (вариант. DM15)	GR 0, при FFB=281...400	2 110.028.215.200
		GR 1, при FFB=401...600	2 110.040.215.200
		GR 2, при FFB=601...800	2 110.060.215.200
		GR 3, при FFB=801...1000	2 110.080.215.200
	Применяется при FFH < 800 мм	GR 4, при FFB=1001...1200	3 110.100.215.200
		GR 5, при FFB=1201...1400	3 110.120.215.200
		GR 6, при FFB=1401...1600	4 110.140.215.200
		GR 7, при FFB=1601...1800	4 110.160.215.200
		GR 8, при FFB=1801...2000	4 110.180.215.200
2	Фрамужная петля регулируемая		186.300.001.000
	нерегулируемая		186.320.001.001
3	Верхняя петлевая группа	Верхняя петля рамы (с штифтом)	186.031.001.001
		Верхняя петля створки 13/20	186.082.001.000
		Дек. накл. верх. петли ств.	189.200.000.00*
		Дек. накл. верх. петли рамы	189.211.000.00*

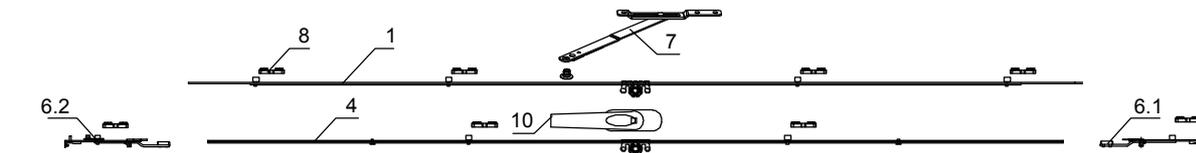
### КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Кол-во поз. 8	Артикул
4	Поворотнo-откидной механизм (вариант. DM15)	GR 0, FFB=480...700	0 185.010.601.000
		GR 1-1, FFB=685...1100	1 185.010.801.000
		GR 2, FFB=885...1300	1 185.021.001.000
		GR 3, FFB=1185...1600	1 185.021.301.000
		GR 4, FFB=1385...1800	2 185.021.501.000
5	Средний запор	GR 0-1, FFH=700...800	1** 183.010.411.000
		GR 1, FFH=800...1350	2** 183.010.601.000
6.1	Концевой запор 90°, FFB=480...2400	1	184.020.001.000
6.2	Концевой запор 180°, FFB=480...2400	1	184.020.002.000
7	Ограничитель открывания фрамуги		250.111.004.000
8	Ответная планка 13 ось		220.145.002.000
9	Ручка под покраску		424.802.000.205



## Комплект фурнитуры для откидной створки FORNAX DM15

(положение ручки вариационное, сборка на поворотных кронштейнах)

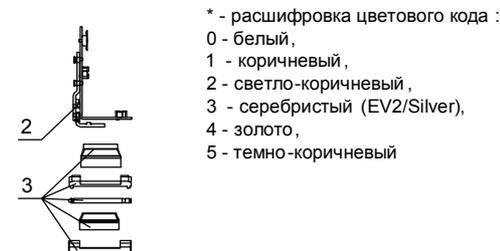


### КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Кол-во поз. 8	Артикул
1	Поворотный механизм (вариант. DM15)	GR 0, при FFB=281...400	2 110.028.215.200
		GR 1, при FFB=401...600	2 110.040.215.200
		GR 2, при FFB=601...800	2 110.060.215.200
		GR 3, при FFB=801...1000	2 110.080.215.200
	Применяется при FFH < 800 мм	GR 4, при FFB=1001...1200	3 110.100.215.200
		GR 5, при FFB=1201...1400	3 110.120.215.200
		GR 6, при FFB=1401...1600	4 110.140.215.200
		GR 7, при FFB=1601...1800	4 110.160.215.200
		GR 8, при FFB=1801...2000	4 110.180.215.200
2	Поворотный кронштейн		186.100.001.000
3	Верхняя петлевая группа	Верхняя петля рамы (с штифтом)	186.031.001.001
		Верхняя петля створки 13/20	186.082.001.000
		Дек. накл. верх. петли ств.	189.200.000.00*
		Дек. накл. верх. петли рамы	189.211.000.00*

### КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Кол-во поз. 8	Артикул
4	Поворотнo-откидной механизм (вариант. DM15)	GR 0, FFB=480...700	0 185.010.601.000
		GR 1-1, FFB=685...1100	1 185.010.801.000
		GR 2, FFB=885...1300	1 185.021.001.000
		GR 3, FFB=1185...1600	1 185.021.301.000
		GR 4, FFB=1385...1800	2 185.021.501.000
5	Средний запор	GR 0-1, FFH=700...800	1** 183.010.411.000
		GR 1, FFH=800...1350	2** 183.010.601.000
6.1	Концевой запор 90°, FFB=480...2400	1	184.020.001.000
6.2	Концевой запор 180°, FFB=480...2400	1	184.020.002.000
7	Ограничитель открывания фрамуги		250.111.004.000
8	Ответная планка 13 ось		220.145.002.000
9.1	Средний прижим скрытый		186.130.001.000
9.2	Средний прижим накладной		186.310.010.000
10	Ручка под покраску		424.802.000.205

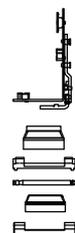


\* - расшифровка цветового кода :

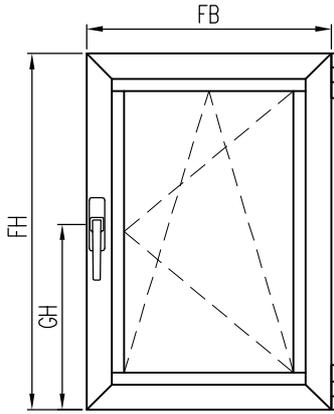
- 0 - белый,
- 1 - коричневый,
- 2 - светло-коричневый,
- 3 - серебристый (EV2/Silver),
- 4 - золото,
- 5 - темно-коричневый

#### Примечание:

\*\* Количество ответных планок приведено на 1 средний запор.



## Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки G-U EURO-JET (положение ручки переменное/постоянное)



Высота створки окна FH = 520...2490 мм, при GV  
 Высота створки окна FH = 400...2390 мм, при GK  
 Ширина створки окна FB = 320...1640 мм  
 Вес створки - до 100 кг  
 Фурнитурный паз 16 мм

**Примечание:**

- \* Деталь поставляется в окрашенном виде. При заказе требуется выбрать цвет.
- С фальцевой нижней петлей позиции 14 и 20 не комплектовать.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ**

Поз.	Наименование комплекта	SZ	Артикул	
1	Передача угловая EJ, при FFB=401...1600		6-35217-00-0-1	
1B	Передача угловая SLK, при FFB=280...400		6-32238-00-0-1	
2A	Ножницы EJ, створочная часть , L=350 мм, при FFB=280...400	-	6-38999-03-0-1	
	L=350 мм, при FFB=401...500	-	6-38999-03-0-1	
	L=590 мм, при FFB=501...750	-	6-38999-06-0-1	
	L=840 мм, при FFB=751...1000	1	6-38999-08-0-1	
	L=1040 мм, при FFB=951...1200	1	6-38999-10-0-1	
	L=1290 мм, при FFB=1201...1450	1	6-38999-12-0-1	
2B	Ножницы дополнительные , при при FFB=1301...1600		8-00734-00-0-1	
3	Ручка оконная Dirigent F (1 шт.)		6-28072-33-0-*	
4	Винт M5x40 DIN 965 (2 шт.)		9-13255-40-0-1	
5	Передача EJ GV, положение ручки переменное	L=270 мм, при FFH=480...590, GFH=240...295	-	G-22080-00-0-1
		L=430 мм, при FFH=591...750, GFH=295...375	-	G-22081-00-0-1
		L=800 мм, при FFH=751...1200, GFH=375...600	1	6-34212-00-0-1
		L=1130 мм, при FFH=951...1450, GFH=475...725	1	6-34213-00-0-1
		L=1380 мм, при FFH=1201...1700, GFH=600...850	2	6-34214-00-0-1
		L=1630 мм, при FFH=1451...1950, GFH=725...975	2	6-34215-00-0-1
		L=2130 мм, при FFH=1951...2450, GFH=975...1225	3	6-34216-00-0-1
		L=363 мм, при FFH=360...490, GFH=155	-	G-22000-00-0-1
		L=390 мм, при FFH=450...550, GFH=155	-	G-22001-00-0-1
		L=560 мм, при FFH=551...720, GFH=200	-	G-22002-00-0-1
5A	Передача EJ GK, положение ручки постоянное	L=690 мм, при FFH=721...850, GFH=250	1	6-34219-03-0-1
		L=940 мм, при FFH=851...1100, GFH=400	1	6-34219-04-0-1
		L=1090 мм, при FFH=1101...1350, GFH=500	1	6-34219-05-0-1
		L=1440 мм, при FFH=1351...1600, GFH=600	2	6-34219-07-0-1
		L=1690 мм, при FFH=1601...1850, GFH=600	3	6-34219-08-0-1
		L=1940 мм, при FFH=1851...2100, GFH=980	3	6-34219-13-0-1
		L=2190 мм, при FFH=2101...2350, GFH=980	4	6-34219-14-0-1
		6	Наконечник нижний с механизмом откидывания , при FFH=480...2450	
7	Средний запор EJ горизонтальный , L=530 мм, при FFB=751...950	1	6-34201-05-0-1	
		L=740 мм, при FFB=951...1200	1	6-34201-07-0-1
		L=1050 мм, при FFB=1201...1600	2	6-34201-10-0-1
8	Средний запор EJ со стороны петель , L=530 мм, при FFH=721...1100	1	6-34201-05-0-1	
		L=740 мм, при FFH=1101...1350	1	6-34201-07-0-1
		L=1190 мм, при FFH=1351...1700	2	6-34201-12-0-1
		L=1450 мм, при FFH=1701...2200	2	6-34201-15-0-1
L=1890 мм, при FFH=2201...2450	3	6-34201-19-0-1		
9	Ответная планка откидная		L-429-50426-04-0-1	
10	Ответная планка (количество по числу цапф )		9-34907-02-0-1	
11	Ножницы EJ, рамная часть , при FFB=280...500		6-39838-20-L/R-1	
		при FFB=501...750	6-39839-20-L/R-1	
		при FFB=751...1200	6-39840-20-L/R-1	
		при FFB=1201...1600	6-39841-20-L/R-1	
12	Опора верхняя , штифты Ø3 мм, L=2,5 мм		6-36026-03-0-1	
		Ø6 мм, L=22 мм	6-36026-06-0-1	
13	Ось верхней опоры		9-48898-00-0-1	
14	Петля универсальная , штифты Ø6 мм (вариант 1)		6-36180-01-0-1	
16	Опора нижняя до 100 кг, штифты Ø3 мм, L=2,5 мм		6-36881-03-0-*	
		Ø6 мм, L=22 мм	6-36882-22-0-*	
17	Накладка опоры верхней		9-47334-01-0-*	
18	Накладка верхней петли	Комплект K-18675-00	9-47795-01-0-*	
19	Накладка опоры нижней		9-42683-00-0-*	
20	Накладка петли универсальной		9-47783-01-0-*	
21	Ответная планка микропроветривания		6-37355-01-0-1	
28	Механизм подъема с блокиратором		9-29987-00-0-1	
29	Планка упорная		9-40066-00-0-1	

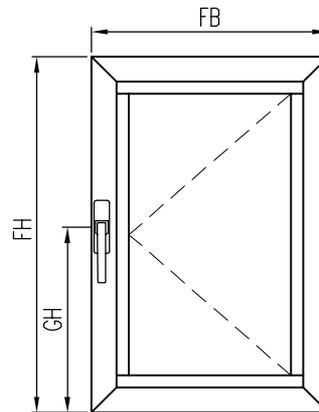
  

Фальцевая нижняя петля (вариант 2)		
Поз.	Наименование комплекта	Артикул
22	Петля нижняя фальцевая	6-37456-20-L/R-1
23	Накладка петли фальцевой	9-40487-00-L/R

# Комплект фурнитуры для поворотной створки G-U EURO-JET (положение ручки переменное/постоянное)

Высота створки окна FH = 520...2490 мм  
 Ширина створки окна FB = 320...1640 мм  
 Вес створки - до 100 кг  
 Фурнитурный паз 16 мм

\* - расшифровка цветового кода :  
 1 - серебро EV1 (1N Lack),  
 3N - золото (3N Lack),  
 4 - бронза (4N Lack),  
 5 - коричневый UC 5,  
 7 - белый RAL 9016



### Примечание:

- \* Деталь поставляется в окрашенном виде . При заказе требуется выбрать цвет .
- Комплектацию нижней фальцевой петли см . в комплекте фурнитуры для поворотной -откидной створки G-U EURO-JET.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	SZ	Артикул		
1	Ручка оконная Dirigent F (1 шт.)		6-28072-32-0-*		
2	Винт M5x35 DIN 7997 (2 шт.)		9-13255-40-R		
3	Передача 15 GV, положение ручки переменное	L=270 мм, при FFH=480...590, GFH=240...295	- G-22080-00-0-1		
		L=430 мм, при FFH=591...750, GFH=295...375	- G-22081-00-0-1		
		L=800 мм, при FFH=751...1200, GFH=375...600	1 6-34212-00-0-1		
		L=1130 мм, при FFH=951...1450, GFH=475...725	1 6-34213-00-0-1		
		L=1380 мм, при FFH=1201...1700, GFH=600...850	2 6-34214-00-0-1		
		L=1630 мм, при FFH=1451...1950, GFH=725...975	2 6-34215-00-0-1		
		L=2130 мм, при FFH=1951...2450, GFH=975...1225	3 6-34216-00-0-1		
		L=363 мм, при FFH=350...490, GFH=155	- G-22000-00-0-1		
		L=390 мм, при FFH=450...550, GFH=155	- G-22001-00-0-1		
		L=560 мм, при FFH=551...720, GFH=200	- G-22002-00-0-1		
3A	Передача 15 GK, положение ручки постоянное	L=690 мм, при FFH=721...850, GFH=250	1 6-34219-03-0-1		
		L=940 мм, при FFH=851...1100, GFH=400	1 6-34219-04-0-1		
		L=1090 мм, при FFH=1101...1350, GFH=500	1 6-34219-05-0-1		
		L=1440 мм, при FFH=1351...1600, GFH=600	2 6-34219-07-0-1		
		L=1690 мм, при FFH=1601...1850, GFH=600	3 6-34219-08-0-1		
		L=1940 мм, при FFH=1851...2100, GFH=980	3 6-34219-13-0-1		
		L=2190 мм, при FFH=2101...2350, GFH=980	4 6-34219-14-0-1		
		4	Наконечник нижний с механизмом откидывания , при FFH=480...2450		6-32155-03-0-1
		5	Наконечник 90°		6-32104-00-0-1
		6	Средний запор EJ горизонтальный (2 шт.)	L=530 мм, при FFH=721...1100	1 6-34201-05-0-1
L=740 мм, при FFH=1101...1350	1 6-34201-07-0-1				
L=1050 мм, при FFH=1351...1600	2 6-34201-10-0-1				
7	Ответная планка откидная		L-429-50426-04-0-1		
8	Ответная планка (количество по числу цапф )		9-34907-02-0-1		
9	Петля поворотная		6-39148-20-0-1		
10	Опора верхняя , штифты	Ø3 мм, L=2,5 мм	6-36026-03-0-1		
		Ø6 мм, L=22 мм	6-36026-06-0-1		
11	Ось верхней опоры		9-48898-00-0-1		
12	Петля универсальная , штифты Ø6 мм		6-36180-01-0-1		
14	Опора нижняя до 100 кг, штифты	Ø3 мм, L=2,5 мм	6-36881-03-0-*		
		Ø6 мм, L=22 мм	6-36882-22-0-*		
15	Накладка опоры верхней		9-47334-01-0-*		
16	Накладка верхней петли	Комплект K-18675-00	9-47795-01-0-*		
17	Накладка опоры нижней		9-42683-00-0-*		
18	Накладка петли универсальной		9-47783-01-0-*		
<b>Комплектация средней петли</b>					
20	Петля средняя , при FFH≥751 мм		6-36842-20-0-1		
10	Опора верхняя , штифты	Ø3 мм, L=2,5 мм	6-36026-03-0-1		
		Ø6 мм, L=22 мм	6-36026-06-0-1		
11	Ось верхней опоры		9-48898-00-0-1		
15	Накладка опоры верхней		9-47334-01-0-*		
16	Накладка верхней петли		9-47795-01-0-*		

### Прочие детали, применяемые в П и ПО фурнитуре

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
21	Прижим скрытый , деталь створки (вариант 1)	9-40564-00-0-1
22	Прижим скрытый , деталь рамы	9-38156-00-0-1
23	Прижим скрытый , регулируемый , деталь створки (вар. 2)	6-34229-00-0-1
24	Съемная ручка оконная Dinigent	8-00697-50-0-*
25	Розетка съемной ручки	6-24913-00-0-*
26	Балконная защелка с роликом 13 мм	K-17747-00-0-1
28	Механизм подъема с блокиратором	9-29987-00-0-1
29	Планка упорная	9-40066-00-0-1
30	Пластина удерживающая	9-35697

ФУРНИТУРА ОКОН, ДЕТАЛИРОВКИ

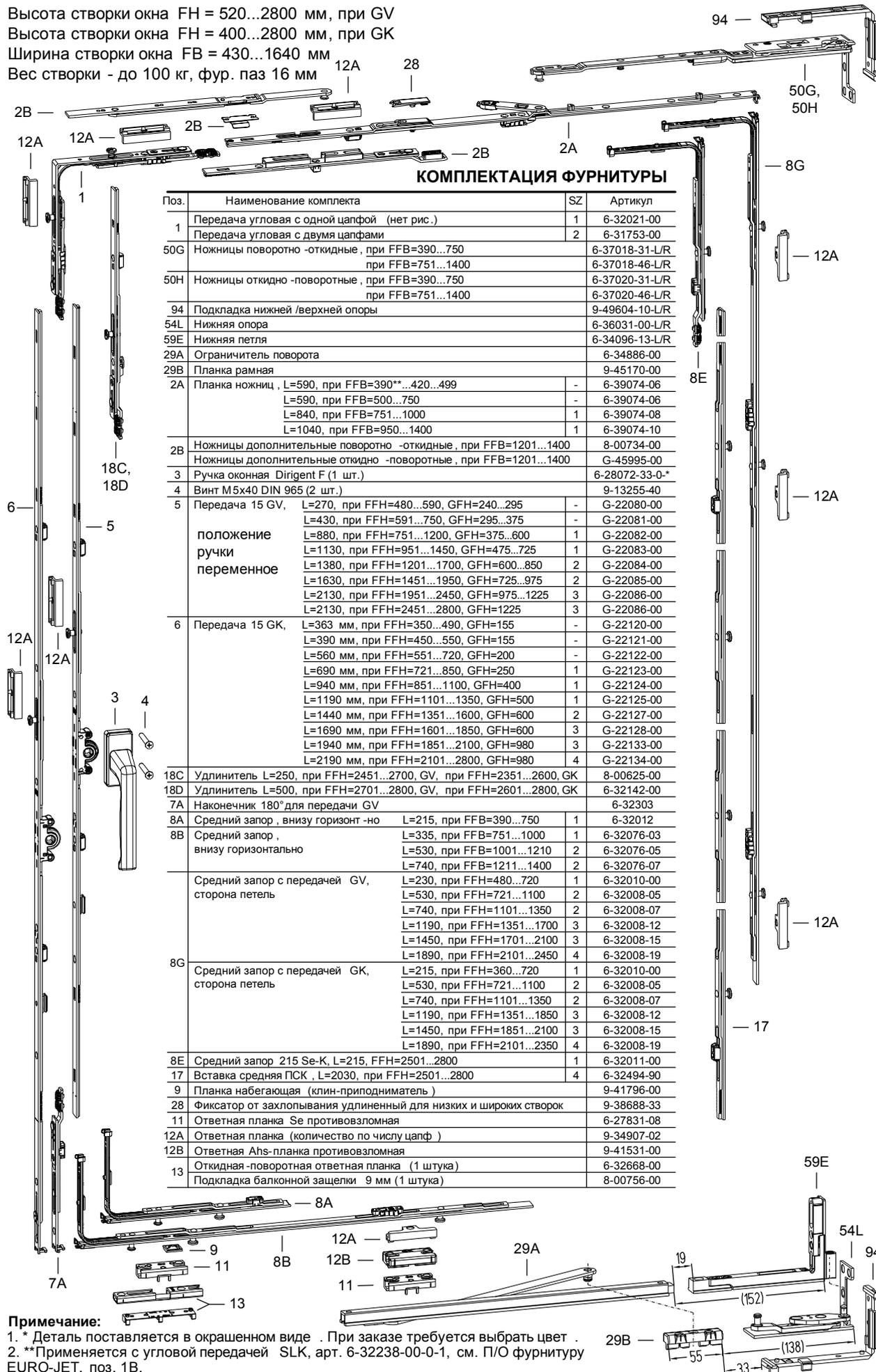
СИСТЕМА СИАЛ ST62

# Комплект фурнитуры для поворот-откидной и откидно-поворотной створки со скрытыми петлями, противовзломная G-U UNI-JET SCF (полож-е ручки переменное/постоянное)

Высота створки окна FH = 520...2800 мм, при GV  
 Высота створки окна FH = 400...2800 мм, при GK  
 Ширина створки окна FB = 430...1640 мм  
 Вес створки - до 100 кг, фур. паз 16 мм

ФУРНИТУРА ОКОН, ДЕТАЛИРОВКИ

СИСТЕМА СИЛД ST62



## КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

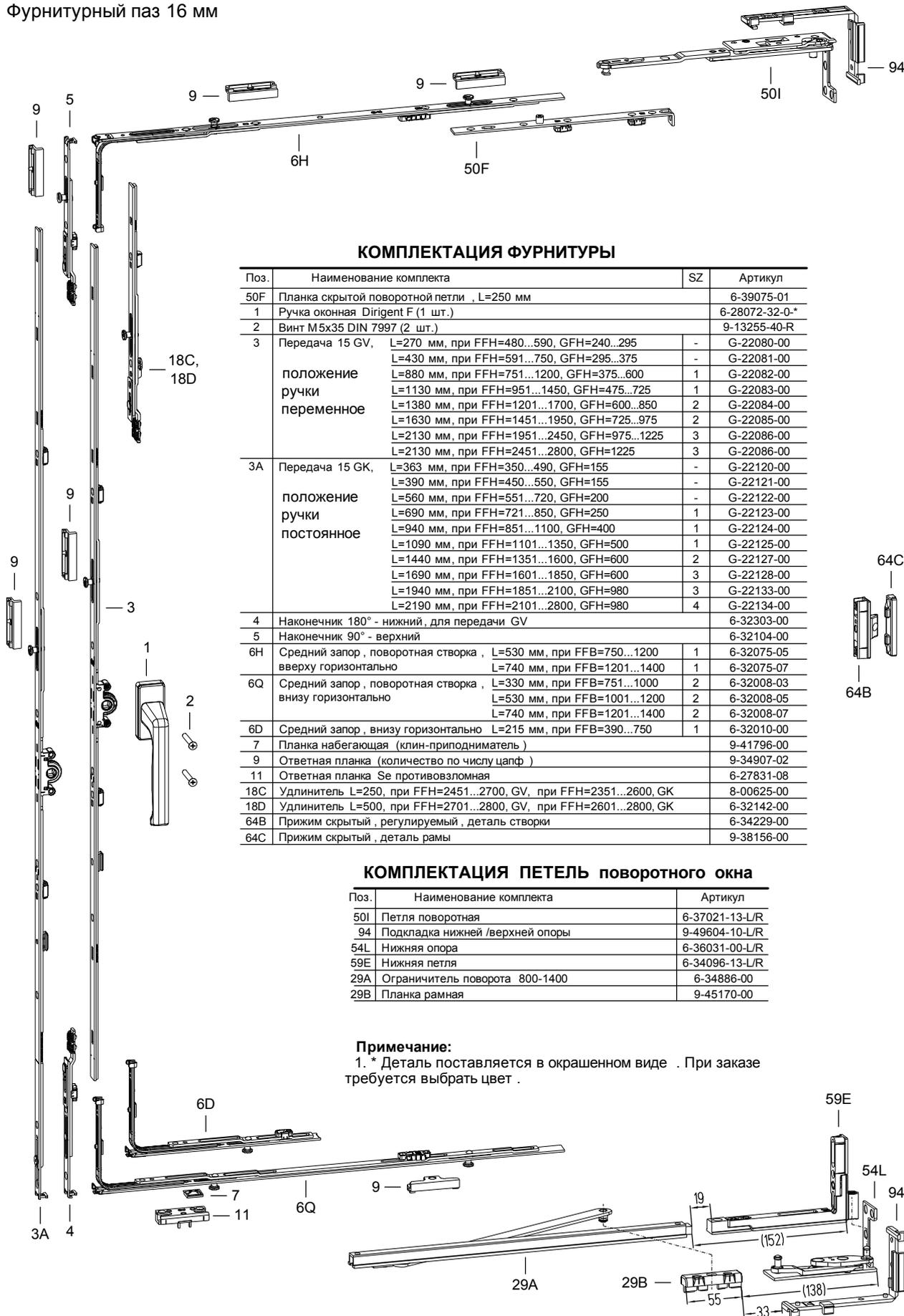
Поз.	Наименование комплекта	SZ	Артикул
1	Передача угловая с одной цапфой (нет рис.)	1	6-32021-00
	Передача угловая с двумя цапфами	2	6-31753-00
50G	Ножницы поворотнo -откидные , при FFB=390...750		6-37018-31-L/R
	при FFB=751...1400		6-37018-46-L/R
50H	Ножницы откидно -поворотные , при FFB=390...750		6-37020-31-L/R
			6-37020-46-L/R
			9-49604-10-L/R
94	Подкладка нижней /верхней опоры		9-49604-10-L/R
54L	Нижняя опора		6-36031-00-L/R
59E	Нижняя петля		6-34096-13-L/R
29A	Ограничитель поворота		6-34886-00
29B	Планка рамная		9-45170-00
2A	Планка ножниц , L=590, при FFB=390**...420...499	-	6-39074-06
		-	6-39074-06
		1	6-39074-08
		1	6-39074-10
2B	Ножницы дополнительные поворотнo -откидные , при FFB=1201...1400		8-00734-00
			G-45995-00
3	Ручка оконная Dirigent F (1 шт.)		6-28072-33-0*
			9-13255-40
5	Передача 15 GV, L=270, при FFH=480...590, GFH=240...295	-	G-22080-00
		-	G-22081-00
		1	G-22082-00
		1	G-22083-00
		2	G-22084-00
		2	G-22085-00
		3	G-22086-00
		3	G-22086-00
		4	G-22134-00
		4	G-22134-00
6	Передача 15 GK, L=363 мм, при FFH=350...490, GFH=155	-	G-22120-00
		-	G-22121-00
		-	G-22122-00
		1	G-22123-00
		1	G-22124-00
		1	G-22125-00
		2	G-22127-00
		3	G-22128-00
		3	G-22133-00
		4	G-22134-00
18C	Удлинитель L=250, при FFH=2451...2700, GV, при FFH=2351...2600, GK		8-00625-00
18D	Удлинитель L=500, при FFH=2701...2800, GV, при FFH=2601...2800, GK		6-32142-00
7A	Наконечник 180° для передачи GV		6-32303
8A	Средний запор , внизу горизонт -но L=215, при FFB=390...750	1	6-32012
		2	6-32076-03
		2	6-32076-05
8B	Средний запор , внизу горизонтально L=530, при FFB=1001...1210	2	6-32076-05
		2	6-32076-07
		2	6-32076-07
8G	Средний запор с передачей GV, сторона петель L=230, при FFH=480...720	1	6-32010-00
		2	6-32008-05
		2	6-32008-07
		3	6-32008-12
		3	6-32008-15
		4	6-32008-19
8G	Средний запор с передачей GK, сторона петель L=215, при FFH=360...720	1	6-32010-00
		2	6-32008-05
		2	6-32008-07
		3	6-32008-12
		3	6-32008-15
		4	6-32008-19
8E	Средний запор 215 Se-K, L=215, FFH=2501...2800	1	6-32011-00
17	Вставка средняя ПСК , L=2030, при FFH=2501...2800	4	6-32494-90
9	Планка набегающая (клин-приподниматель)		9-41796-00
28	Фиксатор от захлопывания удлиненный для низких и широких створок		9-38688-33
11	Ответная планка Se противовзломная		6-27831-08
12A	Ответная планка (количество по числу цапф)		9-34907-02
12B	Ответная Ahs-планка противовзломная		9-41531-00
13	Откидно -поворотная ответная планка (1 штука)		6-32668-00
			8-00756-00

### Примечание:

- \* Деталь поставляется в окрашенном виде . При заказе требуется выбрать цвет .
- \*\*Применяется с угловой передачей SLK, арт. 6-32238-00-0-1, см. П/О фурнитуру EURO-JET, поз. 1B.

# Комплект фурнитуры для поворотной створки со скрытыми петлями, противовзломная G-U UNI-JET SCF (полож-е ручки переменное/постоянное)

Высота створки окна FH = 520...2490 мм  
 Ширина створки окна FB = 320...1640 мм  
 Вес створки - до 100 кг  
 Фурнитурный паз 16 мм



## КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	SZ	Артикул	
50F	Планка скрытой поворотной петли, L=250 мм		6-39075-01	
1	Ручка оконная Dirigent F (1 шт.)		6-28072-32-0*	
2	Винт M5x35 DIN 7997 (2 шт.)		9-13255-40-R	
3	Передача 15 GV, положение ручки переменное	L=270 мм, при FFH=480...590, GFH=240...295 L=430 мм, при FFH=591...750, GFH=295...375 L=880 мм, при FFH=751...1200, GFH=375...600 L=1130 мм, при FFH=951...1450, GFH=475...725 L=1380 мм, при FFH=1201...1700, GFH=600...850 L=1630 мм, при FFH=1451...1950, GFH=725...975 L=2130 мм, при FFH=1951...2450, GFH=975...1225 L=2130 мм, при FFH=2451...2800, GFH=1225	- - 1 1 2 2 3 3	G-22080-00 G-22081-00 G-22082-00 G-22083-00 G-22084-00 G-22085-00 G-22086-00 G-22086-00
3A	Передача 15 GK, положение ручки постоянное	L=363 мм, при FFH=350...490, GFH=155 L=390 мм, при FFH=450...550, GFH=155 L=560 мм, при FFH=551...720, GFH=200 L=690 мм, при FFH=721...850, GFH=250 L=940 мм, при FFH=851...1100, GFH=400 L=1090 мм, при FFH=1101...1350, GFH=500 L=1440 мм, при FFH=1351...1600, GFH=600 L=1690 мм, при FFH=1601...1850, GFH=600 L=1940 мм, при FFH=1851...2100, GFH=980 L=2190 мм, при FFH=2101...2800, GFH=980	- - - 1 1 1 2 3 3 4	G-22120-00 G-22121-00 G-22122-00 G-22123-00 G-22124-00 G-22125-00 G-22127-00 G-22128-00 G-22133-00 G-22134-00
4	Наконечник 180° - нижний, для передачи GV		6-32303-00	
5	Наконечник 90° - верхний		6-32104-00	
6H	Средний запор, поворотная створка, вверх горизонтально	L=530 мм, при FFB=750...1200 L=740 мм, при FFB=1201...1400	1 1	6-32075-05 6-32075-07
6Q	Средний запор, поворотная створка, вниз горизонтально	L=330 мм, при FFB=751...1000 L=530 мм, при FFB=1001...1200 L=740 мм, при FFB=1201...1400	2 2 2	6-32008-03 6-32008-05 6-32008-07
6D	Средний запор, внизу горизонтально	L=215 мм, при FFB=390...750	1	6-32010-00
7	Планка набегающая (клин-приподниматель)			9-41796-00
9	Ответная планка (количество по числу цапф)			9-34907-02
11	Ответная планка Se противовзломная			6-27831-08
18C	Удлинитель L=250, при FFH=2451...2700, GV, при FFH=2351...2600, GK			8-00625-00
18D	Удлинитель L=500, при FFH=2701...2800, GV, при FFH=2601...2800, GK			6-32142-00
64B	Прижим скрытый, регулируемый, деталь створки			6-34229-00
64C	Прижим скрытый, деталь рамы			9-38156-00

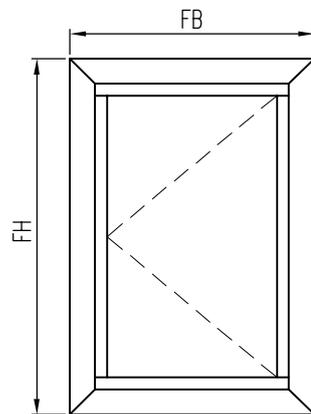
## КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЕТЕЛЬ поворотного окна

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
50I	Петля поворотная	6-37021-13-L/R
94	Подкладка нижней / верхней опоры	9-49604-10-L/R
54L	Нижняя опора	6-36031-00-L/R
59E	Нижняя петля	6-34096-13-L/R
29A	Ограничитель поворота 800-1400	6-34886-00
29B	Планка рамная	9-45170-00

**Примечание:**  
 1. \* Деталь поставляется в окрашенном виде. При заказе требуется выбрать цвет.

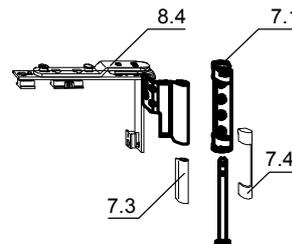
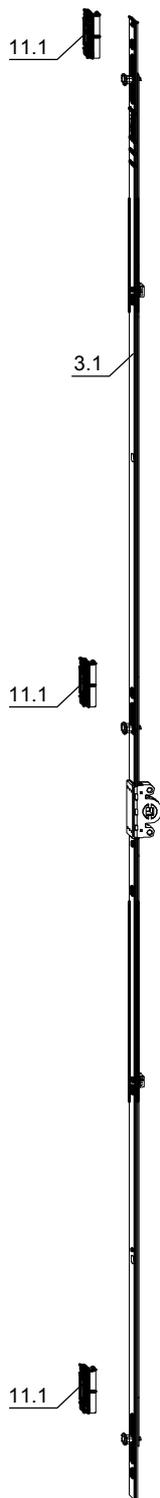
## Комплект фурнитуры для поворотной створки WINKHAUS (регулировка высоты ручки, поворотный засов)

Высота створки окна FH = 270...2340 мм  
 Ширина створки окна FB = 310...840 мм  
 Вес створки - до 100 кг, до 130 кг  
 Площадь створки - до 3 м<sup>2</sup>  
 FFB:FFH≤2:1



### Примечание:

1. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.
2. Ручка в комплект фурнитуры не входит.
3. Вариант 1 - нижняя петля без регулировки прижима, вариант 2 - нижняя петля с регулировкой прижима.

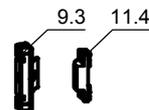


### ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ

Кол-во	Артикул	Поз.
1	FL.K.20-6-20 (вар. 1)	6.1
1	FL.KA.20-6-20 (вар. 2)	6.2
1	EL.K.6-3-16	6.3
1	SL.KS.3-6	7.1
1	SBA.K	11.1
1	DL.K.ET	8.4
1	K.FL.K...	6.5
1	EL.K.ESV...	6.4
1	K.SK...	7.3
1	K.SL.KS...	7.4

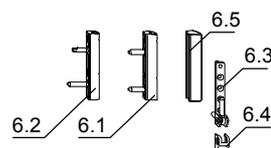
... - расшифровка цветового кода :

- BR - коричневый, близок по цвету к RAL 8019,
- F1 - серебряный,
- F3 - золотой,
- F9 - стальной,
- SL - 1. серебряный, близок по цвету к RAL 9006,  
2. серебристый (оцинкован),
- WS - белый, близок по цвету к RAL 9016,
- F3-MG - золото матовое,
- SG - серебристо-серый, близок по цвету к RAL 7001



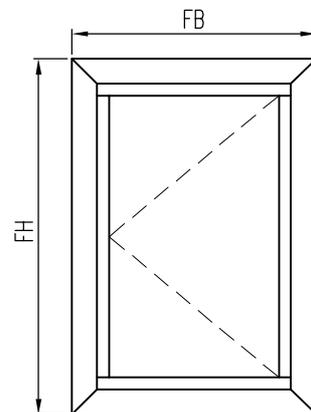
### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, выбираемые в зависимости от высоты створки по фальцу

FFH, мм	Артикул, позиция			
	3.1	11.1	9.3	11.4
175÷299	GAVM.175-1	1 шт.	-	-
300÷419	GAVM.300-2	2 шт.	-	-
420÷619	GAVM.420-2	2 шт.	-	-
620÷919	GAVM.620-2	2 шт.	ZV-FTx1 шт.	ZV-RTx1 шт.
920÷1219	GAVM.920-2	2 шт.	ZV-FTx1 шт.	ZV-RTx1 шт.
1220÷1319	GAVM.1220-3	3 шт.	ZV-FTx1 шт.	ZV-RTx1 шт.
1320÷1519	GAVM.1320-3	3 шт.	ZV-FTx1 шт.	ZV-RTx1 шт.
1520÷1819	GAVM.1520-3	3 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.
1820÷2019	GAVM.1820-4	4 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.
2020÷2350	GAVM.2020-4	4 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.



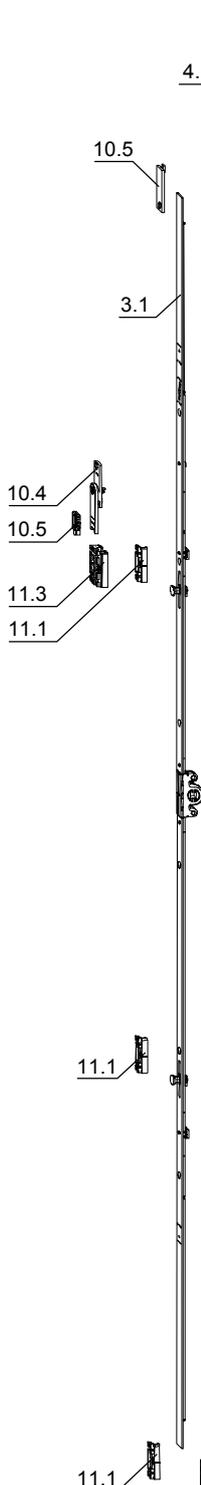
# Комплект фурнитуры для поворотной створки WINKHAUS (регулировка высоты ручки, GAM-комплектация)

Высота створки окна FH = 270...2340 мм  
 Ширина створки окна FB = 841...1765 мм  
 Вес створки - до 100 кг, до 130 кг  
 Площадь створки - до 3 м<sup>2</sup>  
 FFB:FFH≤2:1



### Примечание:

- Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.
- Ручка в комплект фурнитуры не входит.



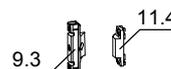
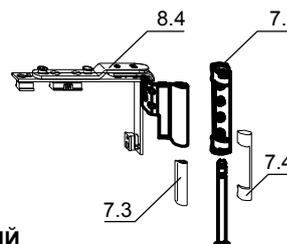
### ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ

Кол-во	Артикул	Поз.
2	E1	4.1
1	FL.K.20-6-28	6.1
1	K.FL.K...	6.5
1	EL.K.6-3-16	6.3
1	SL.KS.3-6	7.1
2	DL.K.ET	8.4
1	AWDR	10.5
2	SBA.K.	11.1
1	EL.K.ESV...	6.4
1	K.SK...	7.3
1	K.SL.KS...	7.4

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Артикул	Поз.
DFE	10.4
RT.DFE-TFE rs/lS	10.5
SBS.K	11.3

rs/lS - расшифровка направления :  
 rs - правое направление  
 lS - левое направление

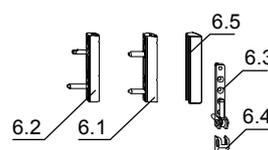


### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, выбираемые в зависимости от ширины створки по фальцу

FFB, мм	Артикул, позиция		
	9.1	9.2	11.1
800÷1150	-	M.350-1x2 шт.	2 шт.
1151÷1300	-	M.500-1x2 шт.	2 шт.
1301÷1550	-	M.750-1x2 шт.	2 шт.
1551÷1725	MK.500-1x2 шт.	M.500-1x2 шт.	4 шт.

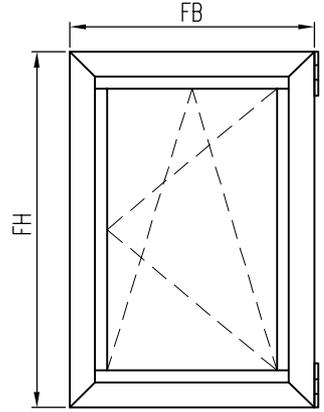
### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, выбираемые в зависимости от высоты створки по фальцу

FFH, мм	Артикул, позиция			
	3.1	11.1	9.3	11.4
510÷800	GAM.800	-	-	-
801÷1050	GAM.1050-1	1 шт.	ZV-FT	ZV-RT
1051÷1400	GAM.1400-1	1 шт.	ZV-FT	ZV-RT
1401÷1800	GAM.1800-2	2 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.
1801÷2300	GAM.2300-3	3 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.

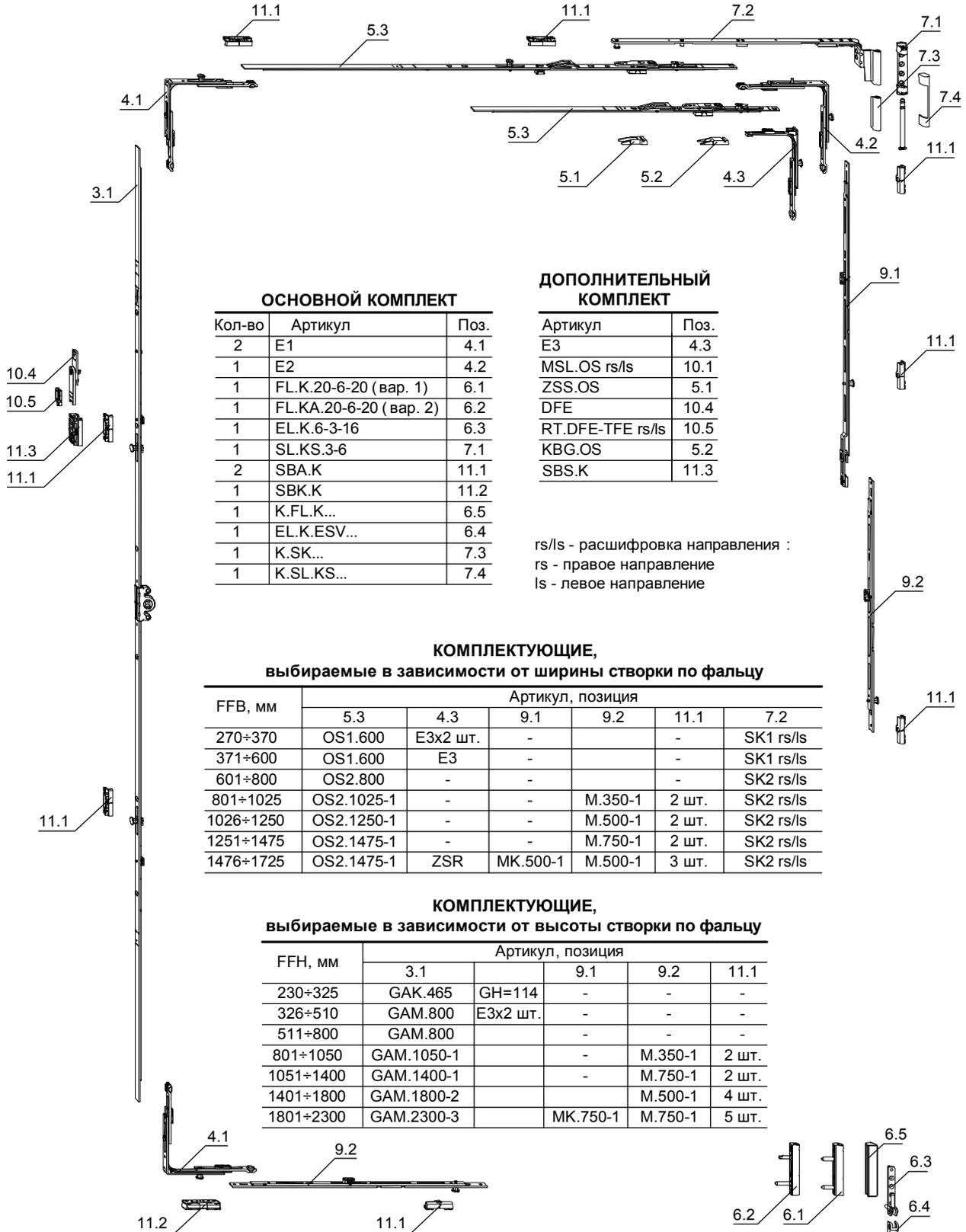


# Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки WINKHAUS (регулировка высоты ручки, базовый набор)

Высота створки окна FH = 270...2340 мм  
 Ширина створки окна FB = 310...1765 мм  
 Вес створки - до 100 кг  
 Площадь створки - до 3 м<sup>2</sup>  
 FFB:FFH ≤ 2:1  
 Фурнитурный паз 16 мм



- Примечание:**
1. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.
  2. Ручка в комплект фурнитуры не входит.
  3. Вариант 1 - нижняя петля без регулировки прижима, вариант 2 - нижняя петля с регулировкой прижима.



### ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ

Кол-во	Артикул	Поз.
2	E1	4.1
1	E2	4.2
1	FL.K.20-6-20 (вар. 1)	6.1
1	FL.KA.20-6-20 (вар. 2)	6.2
1	EL.K.6-3-16	6.3
1	SL.KS.3-6	7.1
2	SBA.K	11.1
1	SBK.K	11.2
1	K.FL.K...	6.5
1	EL.K.ESV...	6.4
1	K.SK...	7.3
1	K.SL.KS...	7.4

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Артикул	Поз.
E3	4.3
MSL.OS rs/lS	10.1
ZSS.OS	5.1
DFE	10.4
RT.DFE-TFE rs/lS	10.5
KBG.OS	5.2
SBS.K	11.3

rs/lS - расшифровка направления :  
 rs - правое направление  
 lS - левое направление

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, выбираемые в зависимости от ширины створки по фальцу

FFB, мм	Артикул, позиция					
	5.3	4.3	9.1	9.2	11.1	7.2
270÷370	OS1.600	E3x2 шт.	-	-	-	SK1 rs/lS
371÷600	OS1.600	E3	-	-	-	SK1 rs/lS
601÷800	OS2.800	-	-	-	-	SK2 rs/lS
801÷1025	OS2.1025-1	-	-	M.350-1	2 шт.	SK2 rs/lS
1026÷1250	OS2.1250-1	-	-	M.500-1	2 шт.	SK2 rs/lS
1251÷1475	OS2.1475-1	-	-	M.750-1	2 шт.	SK2 rs/lS
1476÷1725	OS2.1475-1	ZSR	MK.500-1	M.500-1	3 шт.	SK2 rs/lS

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, выбираемые в зависимости от высоты створки по фальцу

FFH, мм	Артикул, позиция				
	3.1	9.1	9.2	11.1	
230÷325	GAK.465	GH=114	-	-	-
326÷510	GAM.800	E3x2 шт.	-	-	-
511÷800	GAM.800	-	-	-	-
801÷1050	GAM.1050-1	-	-	M.350-1	2 шт.
1051÷1400	GAM.1400-1	-	-	M.750-1	2 шт.
1401÷1800	GAM.1800-2	-	-	M.500-1	4 шт.
1801÷2300	GAM.2300-3	-	MK.750-1	M.750-1	5 шт.

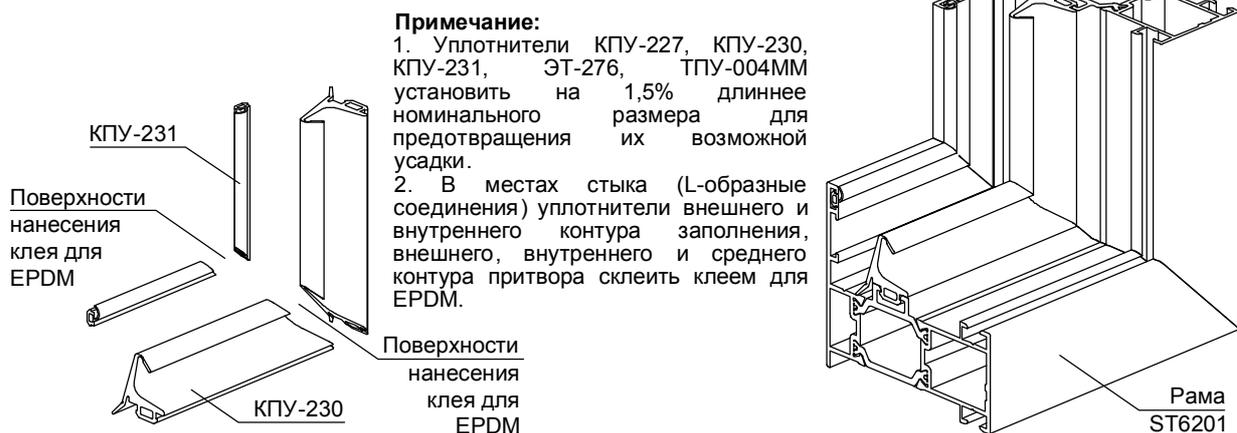
## **ВЛАГООТВОД, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ, МОНТАЖ**

## Установка уплотнителей

**Установка внешних уплотнителей заполнения ЭТ-276 и уплотнителей притвора КПУ-227 с разделкой горизонтальных и вертикальных деталей под углом 45° (L-образное соединение)**



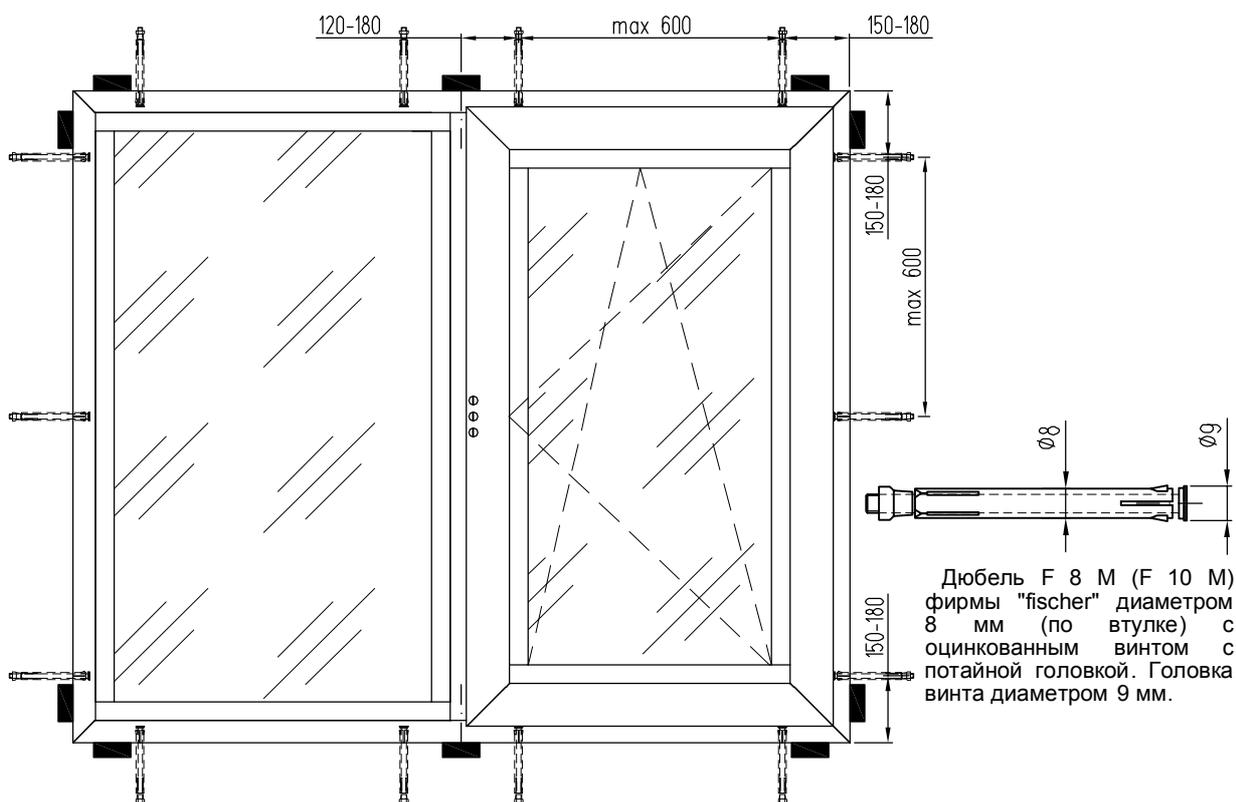
**Установка уплотнителей притвора КПУ-230 и КПУ-231 с разделкой горизонтальных и вертикальных деталей под углом 45° (L-образное соединение)**



**Установка уплотнителя притвора КПУ-230 с применением соединительного уголка КПУ-235Т (Т-образное соединение)**



## Основные положения по монтажу оконных блоков в проем



### Примечание:

1. Монтаж производить согласно ГОСТ 30971.
2. Коробку оконного блока в однослойной ограждающей конструкции рекомендуется размещать на расстоянии не более 2/3 ее толщины от внутренней поверхности стены, а в слоистых стенах с эффективным утеплителем - в зоне утеплительного слоя.
3. Монтажный шов должен состоять из 3-х слоев, которые подразделяют по основному функциональному назначению:
  - наружный - водоизоляционный, но паропроницаемый;
  - центральный - теплоизоляционный;
  - внутренний - пароизоляционный.
4. С наружной и внутренней стороны монтажные швы могут быть защищены специальными профильными деталями (нащельниками), либо закрыты штукатурным слоем.
5. Оконные блоки устанавливают по уровню на опорные колодки и временно фиксируют, затем крепят к стеновому проему при помощи крепежных элементов.
6. Глубина заделки дюбеля в стену определяется расчетом, но принимается не менее 60 мм.
7. Диаметр дюбеля рекомендуется принимать не менее 8 мм.
8. Подробное описание монтажа см. "Инструкцию по монтажу и эксплуатации конструкций строительных из алюминиевых сплавов систем "СИАЛ" ИМЭ.00.01.2014".



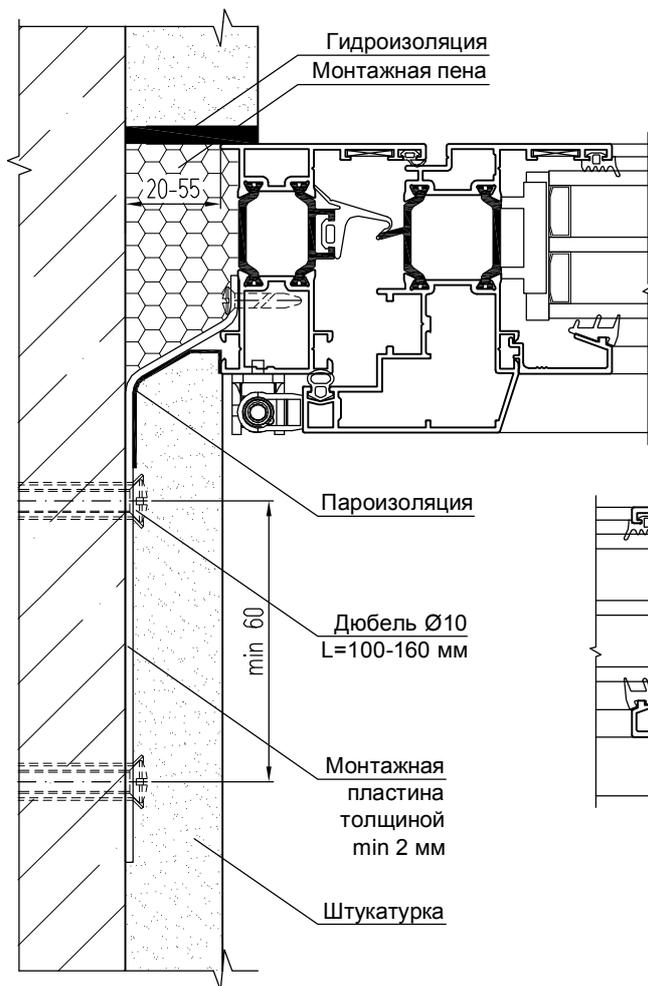
### Монтаж окна в проем с четвертью

### Примечание:

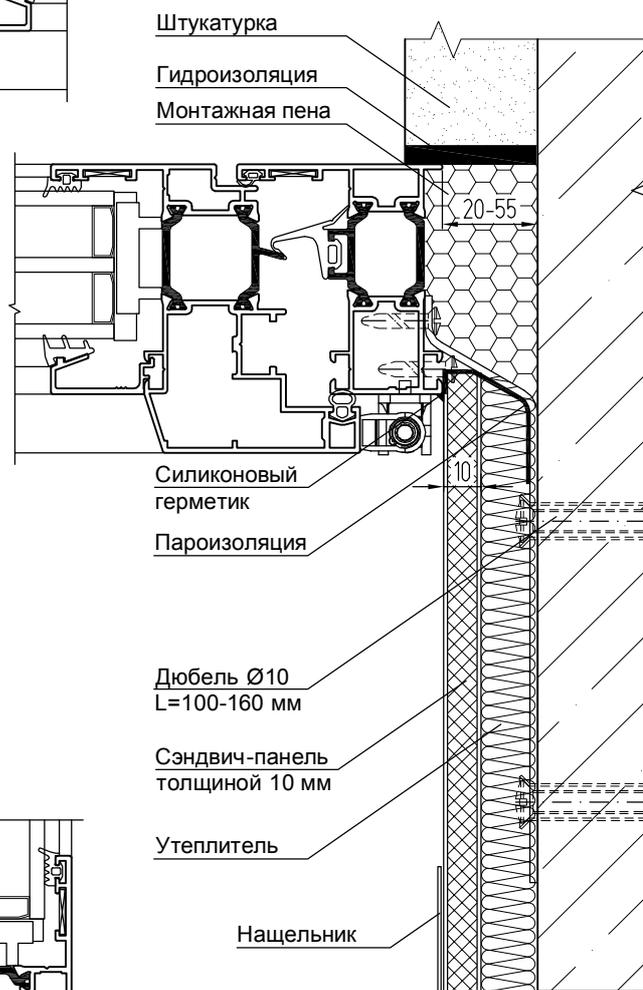
1. Опорные колодки условно не показаны.

## Варианты монтажа оконных блоков в проем (рама ST6201)

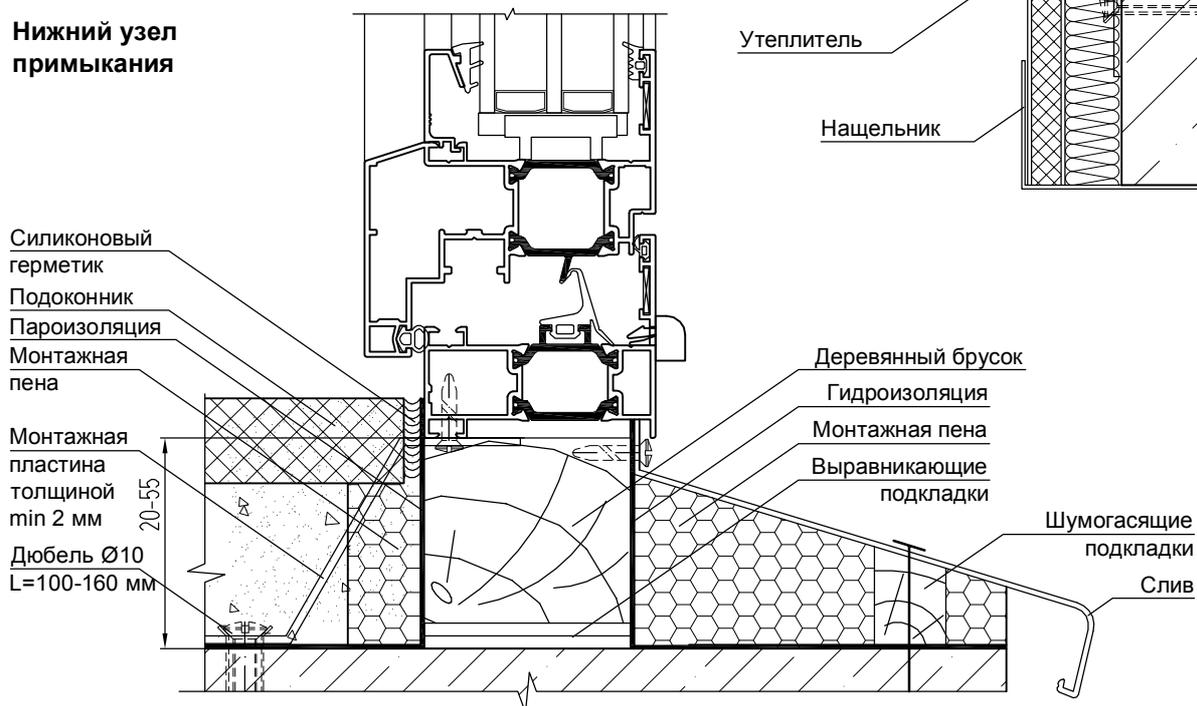
**Монтаж с применением монтажных пластин**  
(внутренняя отделка штукатуркой)



**Монтаж с применением монтажных пластин**  
(внутренняя отделка сэндвич-панелью)

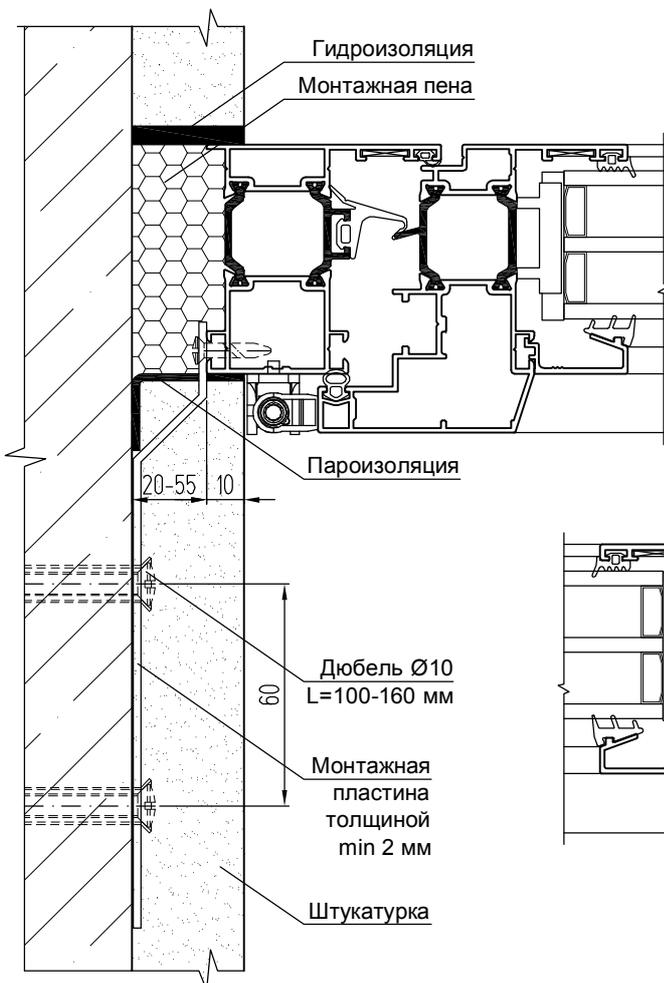


**Нижний узел примыкания**

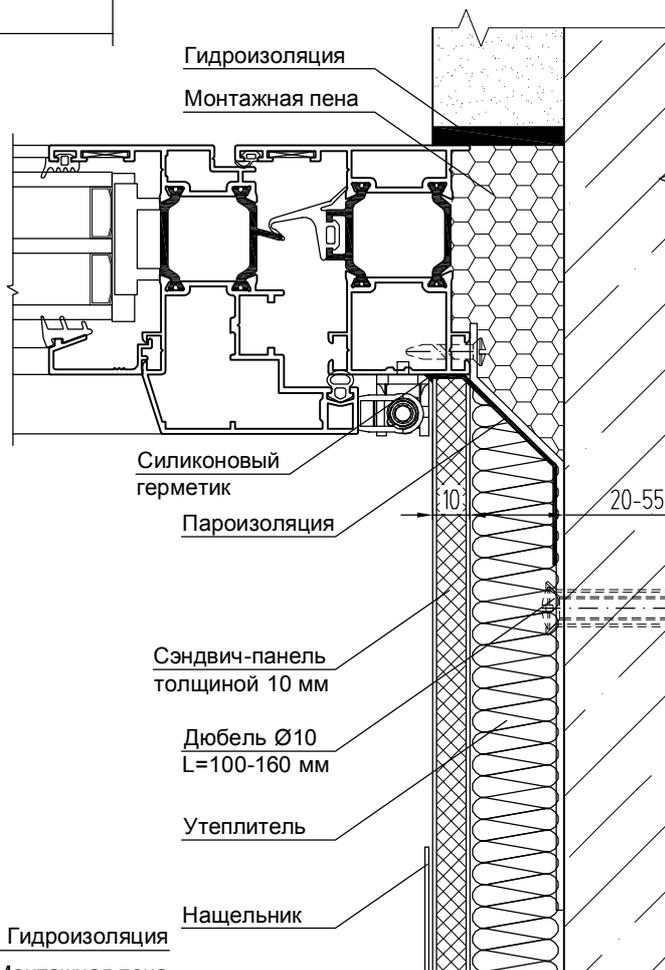


## Варианты монтажа оконных блоков в проем (рама ST6206)

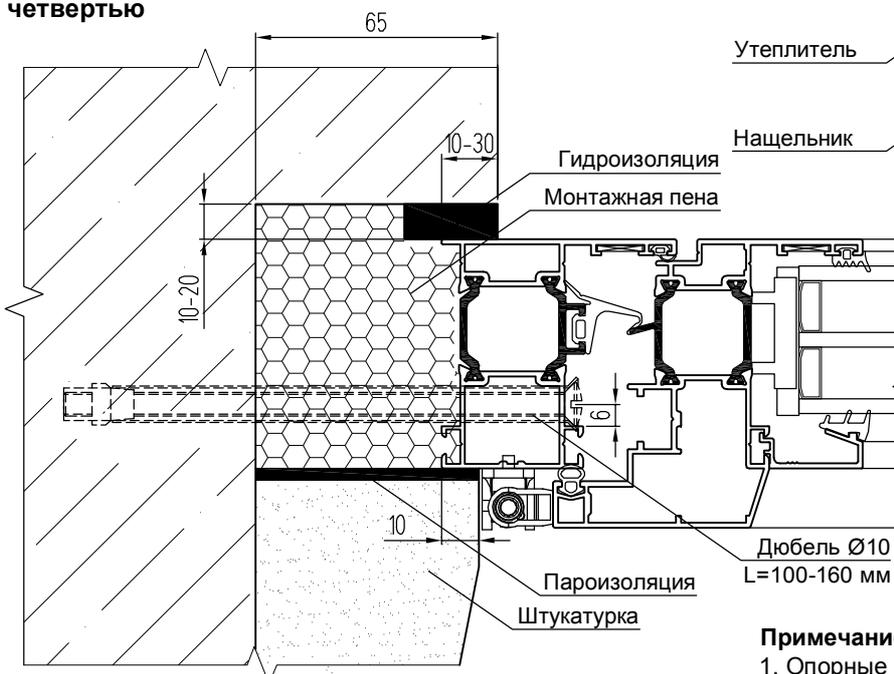
**Монтаж с применением монтажных пластин**  
(внутренняя отделка штукатуркой)



**Монтаж с применением монтажных пластин**  
(внутренняя отделка сэндвич-панелью)



**Монтаж окна в проем с четвертью**

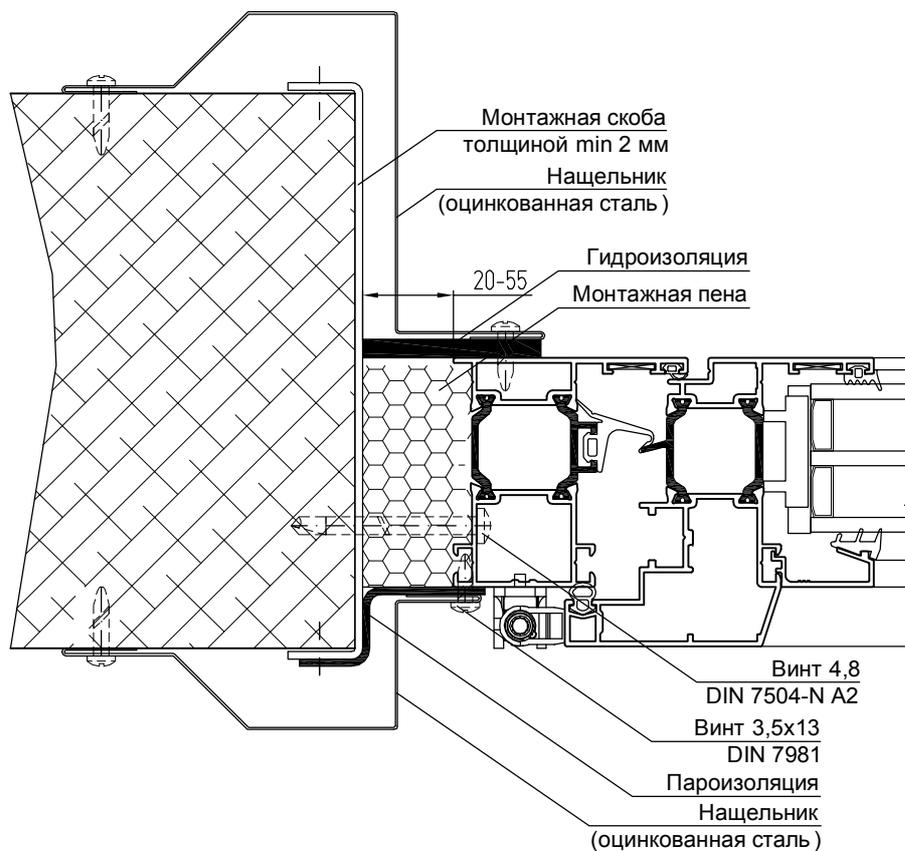


**Примечание:**

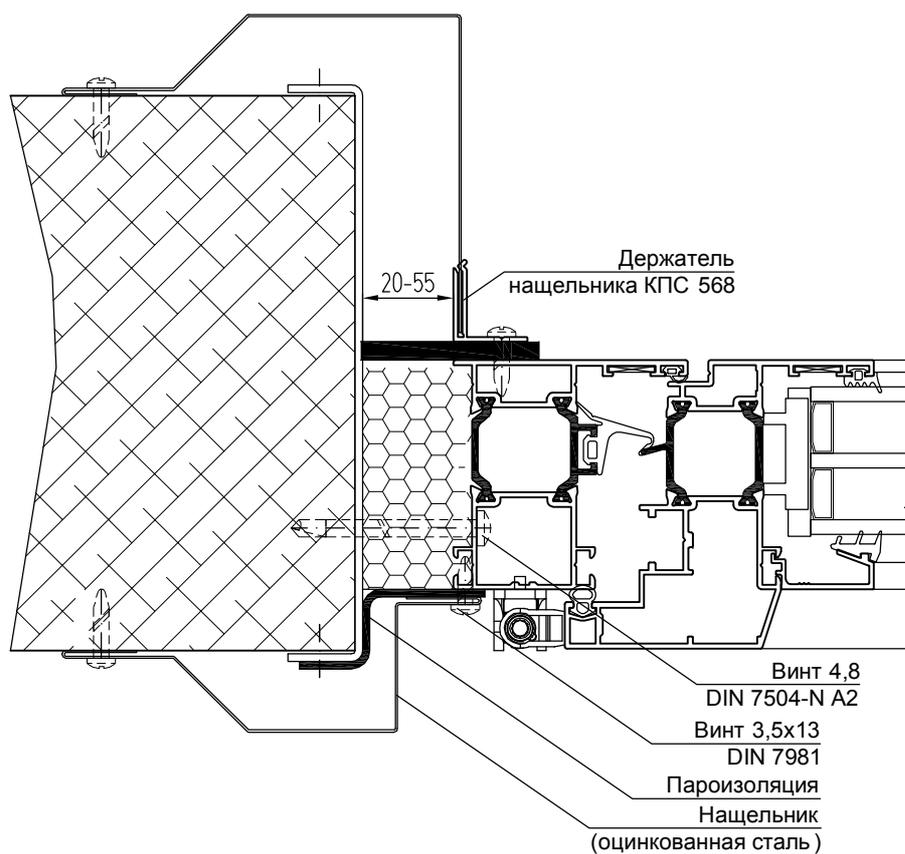
1. Опорные колодки условно не показаны.

## Варианты монтажа оконных блоков в проем (рама ST6206)

### Монтаж окна в сэндвич-панель

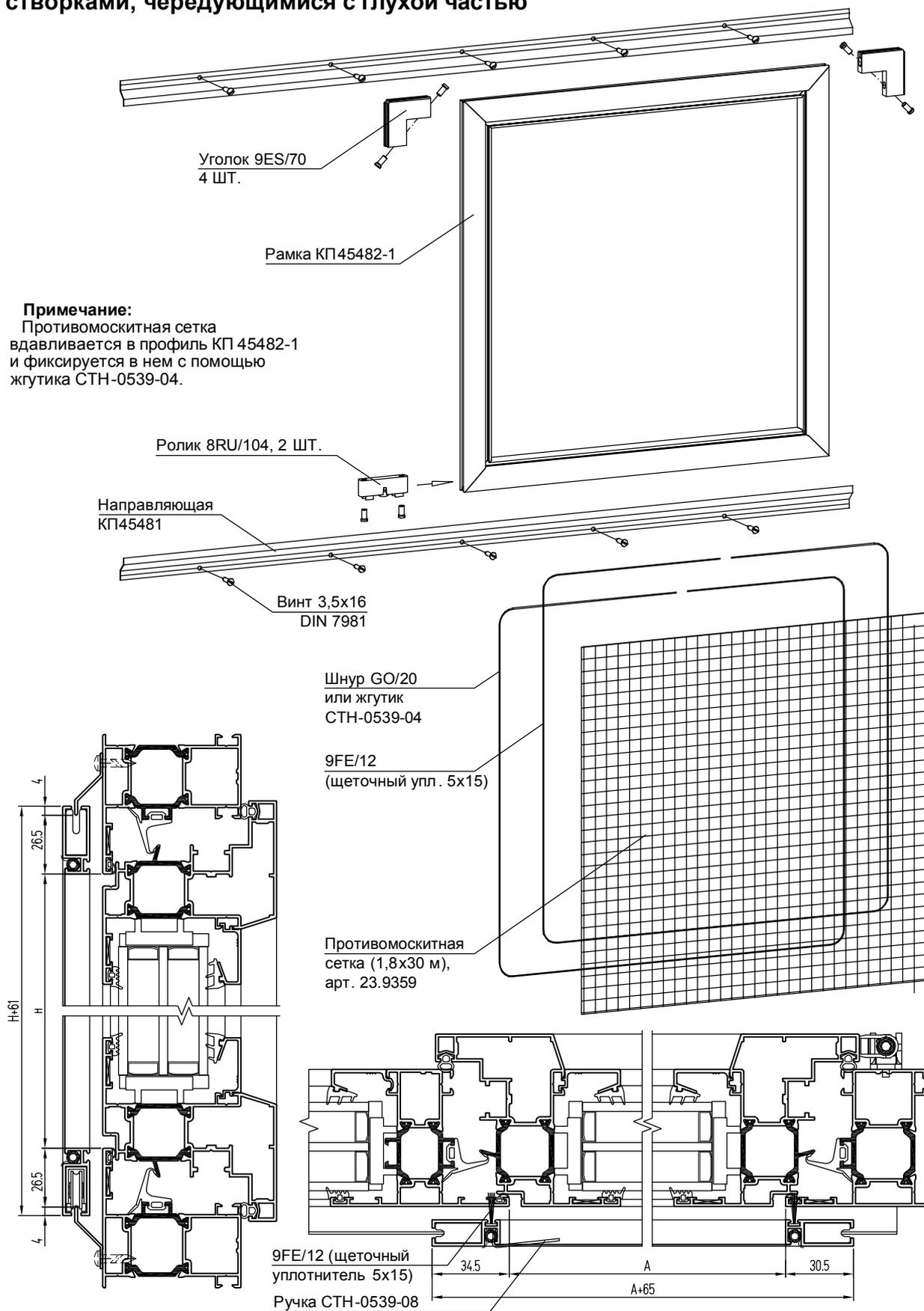


### Монтаж окна в сэндвич-панель (вариант исполнения нащельника с держателем КПС 568)



## **СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ**

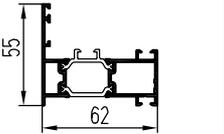
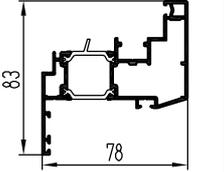
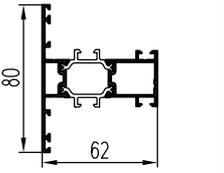
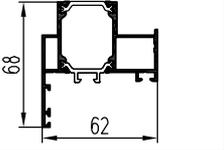
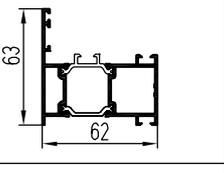
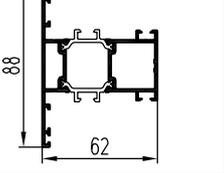
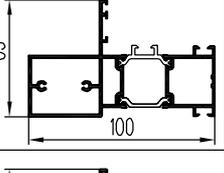
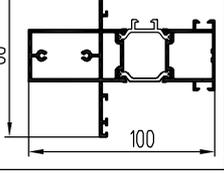
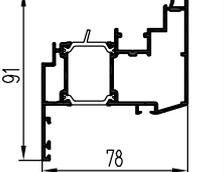
## Установка раздвижной противомоскитной сетки на окна с одной или двумя створками, чередующимися с глухой частью

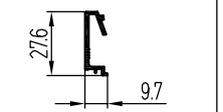
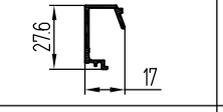
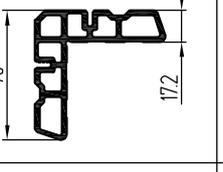
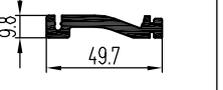
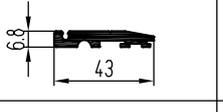
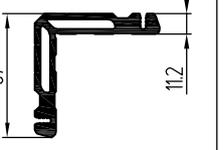
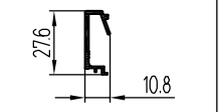
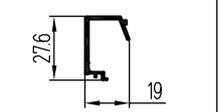
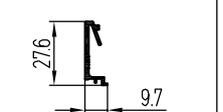
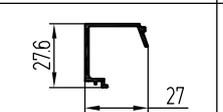
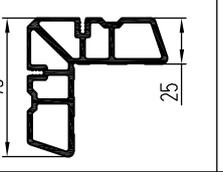
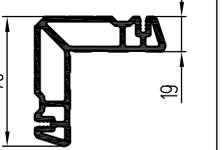


### Монтаж рамки с противомоскитной сеткой на окна с одной или двумя створками, чередующимися с глухой частью

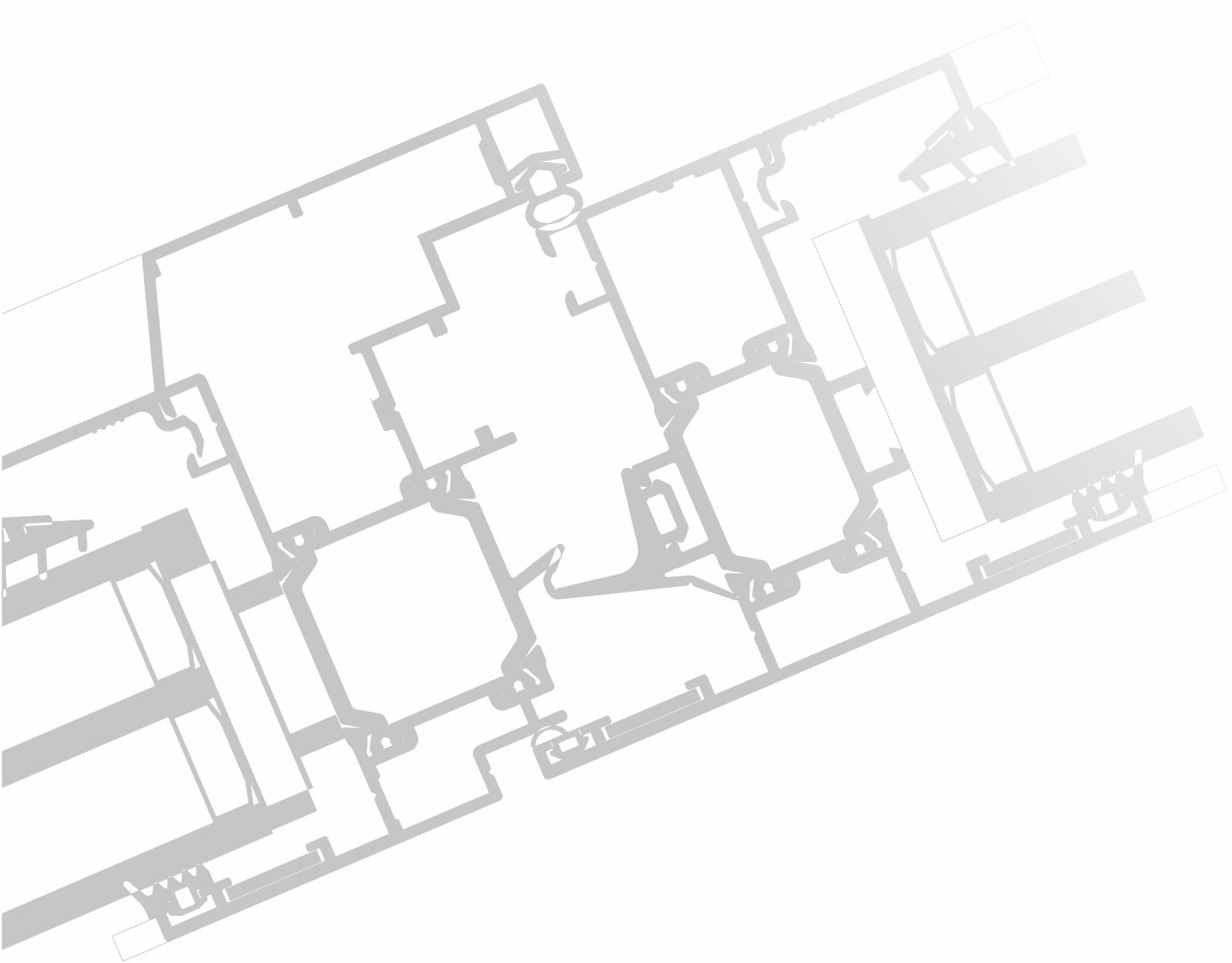
1. Закрепить с помощью самонарезающих винтов на верхней перекладине проема верхнюю направляющую КП45481.
2. Отметить место расположения нижней направляющей КП 45481 и закрепить ее, при этом внутренний размер между направляющими должен быть меньше размера рамки приблизительно на 8 мм.
3. Вставить рамку вверх до упора и затем опустить вниз, оперев на нижнюю направляющую.
4. В соответствии с ГОСТ 23166 при установке противомоскитных сеток потребитель должен быть предупрежден, что сетка не является защитной конструкцией.

## **ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
1	ST6201		1,08	399
2	ST6202		1,551	489,4
3	ST6203		1,241	501,3
4	ST6204		1,24	401,7
5	ST6205		0,512	281,6
6	ST6206		1,197	415
7	ST6207		1,355	517,3
8	ST6208		1,676	490,7
9	ST6209		1,81	567,1
10	ST6210		1,67	505,4

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
1	КПС 1340-1		0,192	106,7
2	КПС 1341-1		0,217	122
3	КПС 1342		2,412	306,4
4	КПС 1343		0,821	145,4
5	КПС 1344		0,574	121,1
6	КПС 1350		2,347	299,3
7	КПС 1364-1		0,198	110
8	КПС 1367-1		0,222	125,7
9	КПС 1384-1		0,184	103,1
10	КПС 1385-1		0,249	141,4
11	КПС 1386		2,68	322,1
12	КПС 1393		2,488	307





ООО "Литейно-Прессовый Завод "Сегал"  
660111, Россия, г. Красноярск,  
ул. Пограничников, 42, стр. 15  
Тел.: (391) 274-90-30  
E-mail: [segal@sial-group.ru](mailto:segal@sial-group.ru)  
[www.sial-group.ru](http://www.sial-group.ru)