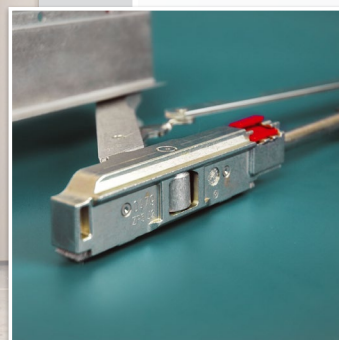
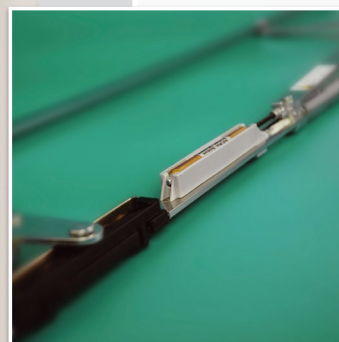


Раздвижные системы **internika**



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р 2
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.АИ30.Н18934

Срок действия с 14.10.2013 по 13.10.2015
 № **0748869**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АИ30.
 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ИВАНОВО-СЕРТИФИКАТ" ООО "ИВАНОВСКИЙ ФОНД СЕРТИФИКАЦИИ".
 153032, г. Иваново, ул. Станкостроителей, дом 1. Телефон (4932) 23-97-48, факс (4932) 23-97-48, адрес электронной почты
 ivfs@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ Фурнитура для раздвижных окон и балконных дверей торговой марки
 "Internika".
 Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

49 8400

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Техническая документация изготовителя.

код ТН ВЭД России:

8302 41 500 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "HAUTAU GmbH".
 Адрес: Postfach 1151, D 31689 Helpsen, Германия.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирма "HAUTAU GmbH".
 Адрес: Postfach 1151, D 31689 Helpsen, Германия.

НА ОСНОВАНИИ Протокол № 131014/П-07И от 14.10.2013 г. - ИЛ "Ивановский Центр сертификации"
 ООО "Ивановский Фонд Сертификации" (Атт. аккр. № РОСС RU.0001.21АЮ21), 153032, г. Иваново, ул.
 Станкостроителей, д. 1.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

Эксперт

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Уткин А.П.

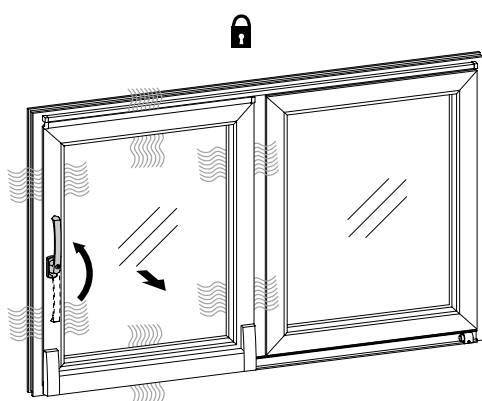
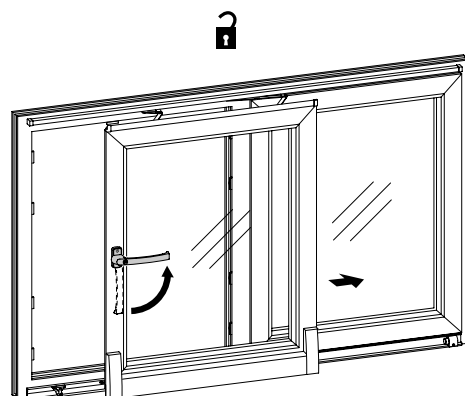
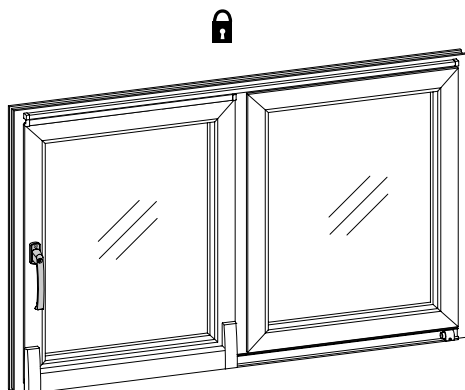
инициалы, фамилия

Уткин С.А.

инициалы, фамилия

Параллельно-сдвижная фурнитура

INTERNIKA SP KOMFORT

**Уникальные особенности****Уникальный комфорт.**

Комфорт за счет инновационной конструкции INTERNIKA SP komfort, створка автоматически перемещается в закрытое положение.

Интеллектуальная конструкция ножниц, со встроенными пневмоамортизаторами, обеспечивает гармоничное, удобное и плавное закрытие и открытие окна.

Безопасное использование.

Новая конструкция кареток, ножниц и привода позволяет исключить ошибочные действия пользователей без каких-либо дополнительных элементов или блокираторов.

Раздвижные оконные и дверные конструкции с системой INTERNIKA SP komfort работают надежно, интуитивно и безопасно.

Демпферы системы, установленные снизу и сверху, минимизируют риск порчи створки при резком открывании.

Пневмоамортизаторы кареток и ножниц минимизируют риск придавливания створкой инородных предметов при закрывании.

Здоровая и комфортная вентиляция с надежной безопасностью.

Система INTERNIKA SP komfort обеспечивает естественный воздухообмен и вентиляцию по всему периметру створки и создает здоровый климат в доме. Снаружи, положение створки в режиме «проветривание» незаметно. Специальные защитные элементы надежно защищают створку от взлома.

Положение створки в режиме вентиляции не видно снаружи. Естественная вентиляция создает здоровую окружающую среду и позволяет избежать плесени.

Известность и надежность.

INTERNIKA SP komfort о деталях комфорта:

- Каретки и ножницы системы позволяют створке выдвигаться из рамы на 125 мм.
- Каретки с чистящими щетками, для очищения несущей шины.
- Ролики кареток с низким коэффициентом трения и увеличенным размером автоматически адаптируются к направляющей, постоянно поддерживая высокий уровень комфорта для пользователя.

Возможные схемы открывания с фурнитурой INTERNIKA SP komfort

Схемы: A, G, K, C, C*

L – левая створка,

R – правая створка

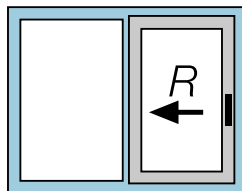


Схема A

Двухкомпонентный элемент:

1 сдвигающаяся створка (L или R)

1 створка с «глухим»

остеклением (возможна

установка поворотной створки со

съёмной ручкой и розеткой)

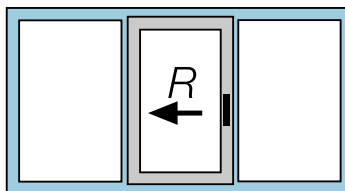


Схема G

Трёхкомпонентный элемент:

1 сдвигающаяся створка (L или R)

2 створки с «глухим» остеклением

(возможна установка поворотных

створок со съёмной ручкой и

розеткой)



Схема K

Трёхкомпонентный элемент:

2 сдвигающиеся створки (L или R)

1 створка с «глухим» остеклением

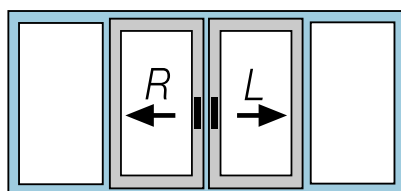


Схема C

Четырёхкомпонентный элемент:

2 сдвигающиеся створки (L или R)

2 створки с «глухим» остеклением

(возможна установка поворотных створок

со съёмной ручкой и розеткой)

с фиксированным импостом между

элементами HKS

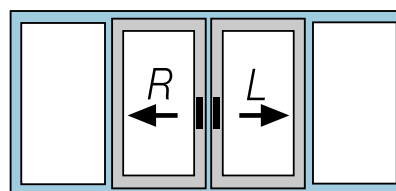


Схема C*

Четырёхкомпонентный элемент:

2 сдвигающиеся створки (L или R)

2 створки с «глухим» остеклением

(возможна установка поворотных створок

со съёмной ручкой и розеткой)

без фиксированного импоста между

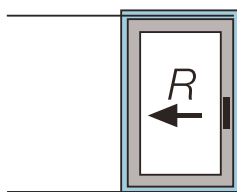
элементами HKS

Раздвижной элемент перед стеной

Схема A

Однокомпонентный элемент:

1 сдвигающаяся створка (L или R)



Спецификация параллельно-сдвижной фурнитуры INTERNIKA SP komfort с комфортабельным управлением и проветриванием.

- полуавтоматическая система с мягким и удобным управлением, благодаря встроенным в ножницы и каретки пневмоамортизаторам
- устанавливаемые элементы системы закрыты декоративными накладками, соответствующими цвету профиля
- выход створки из рамы ~125 мм

Область применения

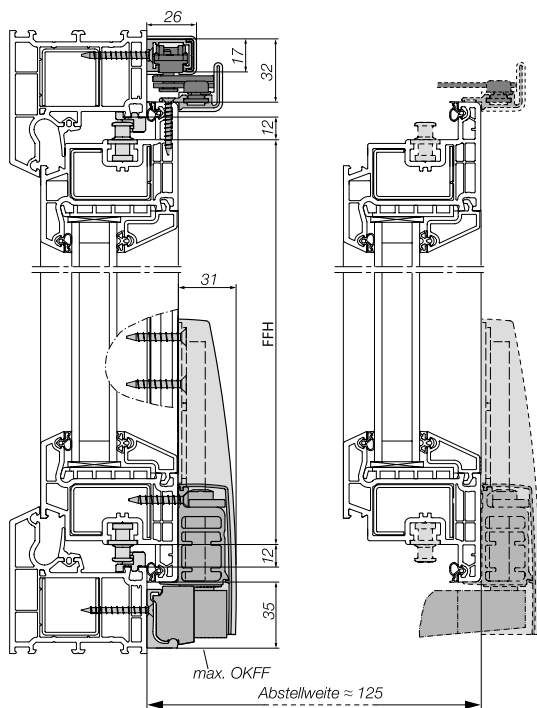
Профили оконных и дверных конструкций: **дерево, ПВХ**

Ширина створки по фальцу (FFB): **750-2000 мм**

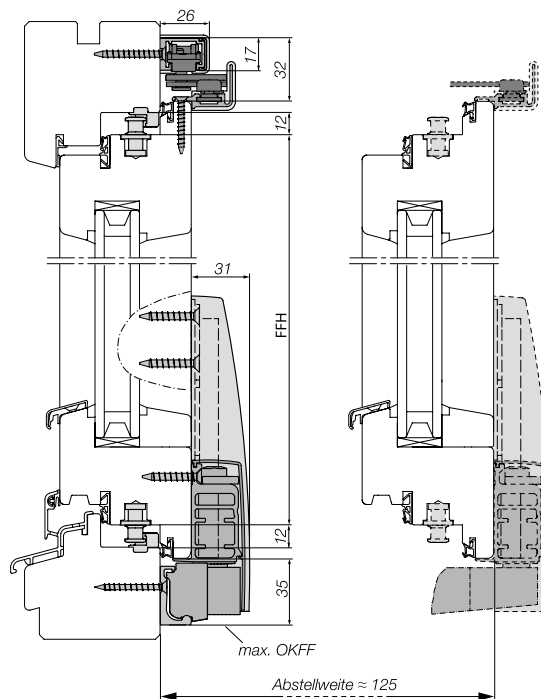
Высота створки по фальцу (FFH): **650-2400 мм**

Максимальный вес сдвижной створки: **200 кг**

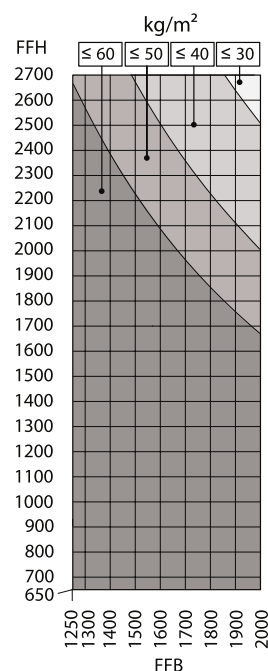
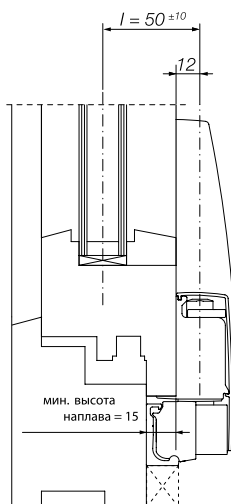
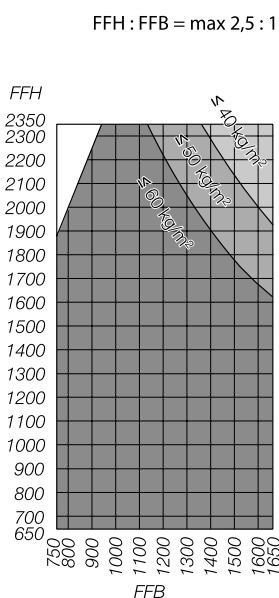
Область применения INTERNIKA SP komfort



Створка в положении «сдвинуто». Профиль ПВХ

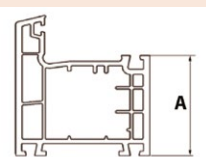


Створка в положении «сдвинуто». Профиль дерево



Ширина створки по фальцу (FFB) 750-2000 мм
Высота створки по фальцу (FFH) 650-2400 мм
Вес створки макс. 200 кг

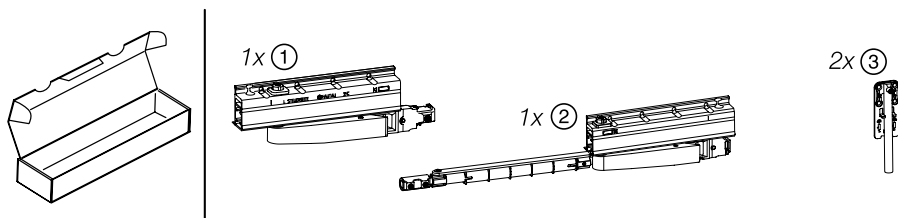
Отношение высоты створки к ширине створки не должно превышать 2,5 : 1



ВНИМАНИЕ !!!

Высота профиля рамы «А» должна быть не менее 45 мм.
Это необходимо для правильного монтажа верхней и нижней направляющих.

Комплект кареток – 1 артикул



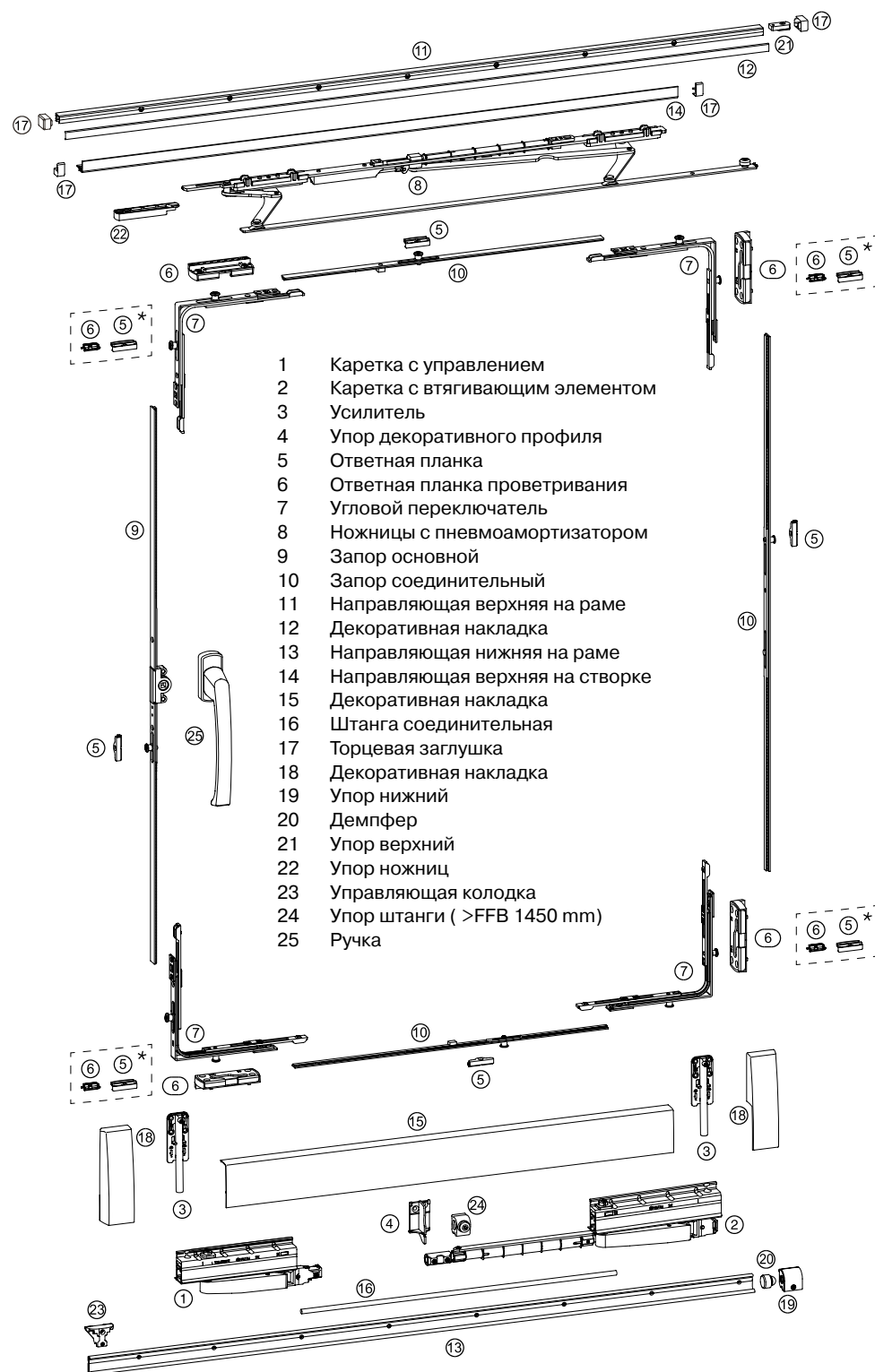
Exploded view diagram of the window blind assembly. The main rail is labeled 1x (14). The lifting cord is labeled 1x (17). The bracket assembly is labeled 1x (8). The end cap is labeled 1x (22). The diagram shows the main rail (14) with the bracket assembly (8) and end cap (22) attached. The lifting cord (17) is shown passing through the bracket assembly.

Diagram illustrating the components and quantities for the window frame assembly:

- 1x 11
- 1x 12
- 1x 13
- 1x 15
- 1x 16
- 1x 18
- 1x 18
- FFB > 1450
- 1x 24
- 1x 20
- 1x 19
- 1x 23
- 2x 17
- 1x 21
- 1x 4
- FFB > 1450
- 2x 4

Схема А

Профиль - ПВХ, ось фурнитурного паза 13 мм



[*] = Ось фурнитурного паза 9 мм !

Кол-во							
1x	Комплект кареток INTERNIKA SP komfort (прав.+лев.) Вес створки до 160 кг.				левый	правый	
					INT236127	INT236124	
1x	Комплект кареток INTERNIKA SP komfort TWIN (прав.+лев.) Вес створки до 200 кг.				INT241872	INT241875	
1 x	Комплект шин (направляющих) INTERNIKA SP komfort	FFB	RAB	серебро	белый	коричневый	ср. бронза
		750-900	1930	INT218973	INT218967	INT218970	INT218976
		901-1250	2630	INT219003	INT218997	INT219000	INT219006
		1251-1650	3430	INT219033	INT219027	INT219030	INT219036
		1650-2000	4130	INT219063	INT219057	INT219060	INT219066
1x	Ножницы + направляющая на створке INTERNIKA SP komfort	FFB		серебро	белый	коричневый	ср. бронза
		750-900	левый	INT235450	INT235468	INT235486	INT235504
		901-1250	левый	INT235453	INT235471	INT235489	INT235507
		1251-1650	левый	INT235456	INT235474	INT235492	INT235510
		1650-2000	левый	INT241695	INT241698	INT241701	INT241704
		750-900	правый	INT235441	INT235459	INT235477	INT235495
		901-1250	правый	INT235444	INT235462	INT235480	INT235498
		1251-1650	правый	INT235447	INT235465	INT235483	INT235501
		1650-2000	правый	INT241710	INT241713	INT241716	INT241719
1x	Ручки Internika			серебро	белый	коричневый	бронза
	Стандарт			INT3590.01	INT3593.07	INT3573.05	INT3573.08
	Гарнитур			INT75072.01	INT75072.07	INT75072.05	INT75072.08

Периметральная обвязка створки Internika

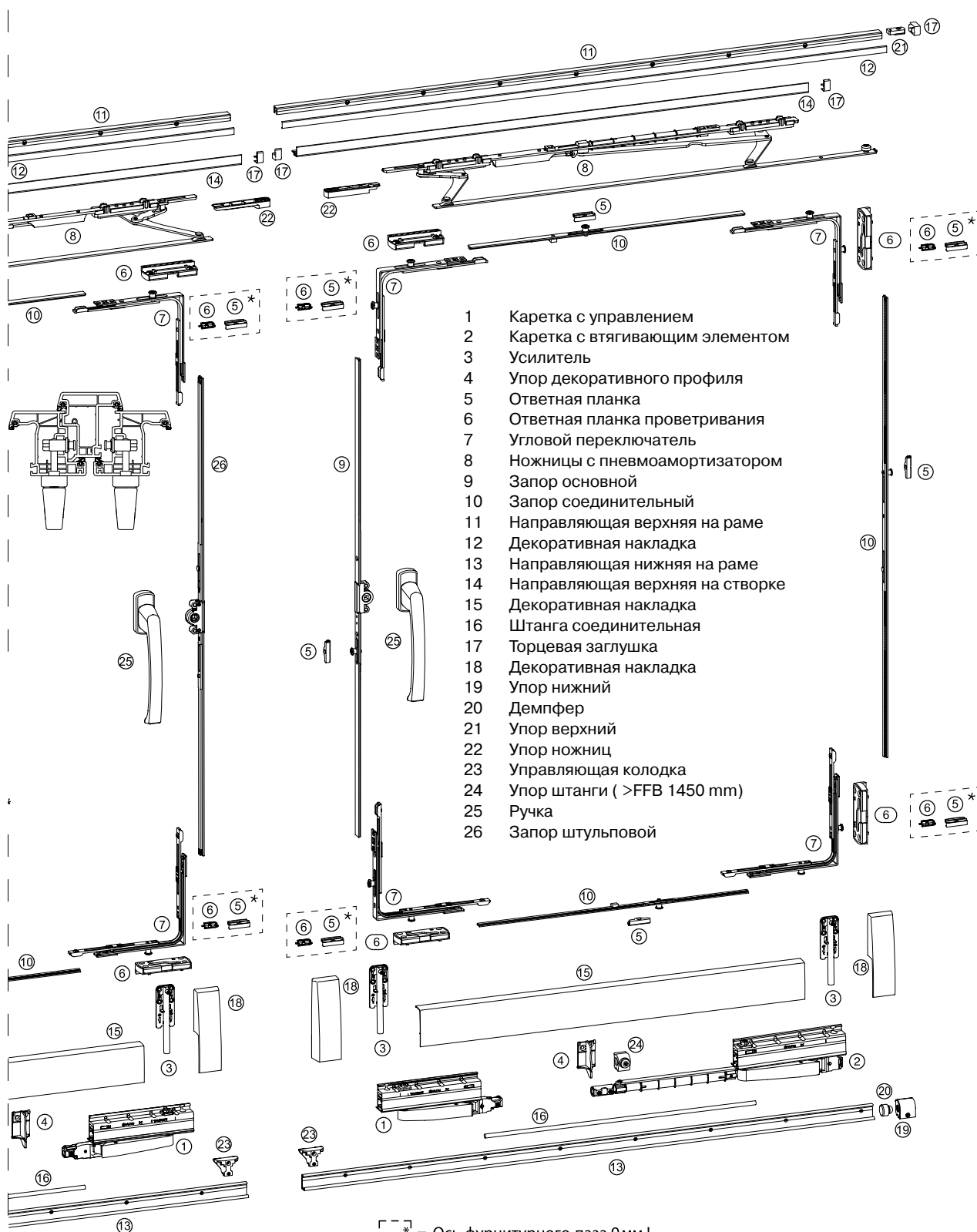
1 x	Запор основной, поворотной-откидной, средняя ручка, ДМ 14,5 мм	FFH			Высота ручки	Длина	Кол-во цапф
		650 - 1000		1088438	300-500	720	1
		900 - 1400		1088439	450-700	1120	1
		1401 - 1800		1088440	701-900	1520	1
		1601 - 2000		1088441	801-1000	1720	2
		2001 - 2400		1088442	1001-1200	2120	2
2 x	Соединитель горизонтальный	FFB				Длина	Кол-во цапф
		651 - 900		1096959		720	1
		901 - 1400		1096960		1120	2
		1401 - 1800		1096961		1520	2
		1601 - 2000		1096962		1720	3
1 x	Соединитель вертикальный	FFH				Длина	Кол-во цапф
		651 - 900		1096959		720	1
		901 - 1400		1096960		1120	2
		1401 - 1800		1096961		1520	2
		1601 - 2000		1096962		1720	3
		2001 - 2400		1096963		2120	4
4 x	Переключатель угловой			1085556			4
2 x	Планка ответная противозломная			см. профильный лист			
4 x	Планка ответная микропроветривания			1087772			
	Планка ответная	по кол-ву цапф		см. профильный лист			
1 x	В случае взломостойкого проветривания вместо артикула противозломной планки и планки микропроветривания применять комплект ответных планок противозломных микропроветривания			см. профильный лист			

FFH - высота створки по фальцу (мм)

FFB - ширина створки по фальцу (мм)

RAB - внешняя ширина рамы (мм)

ПВХ, схема С, со штульпом EG 15/15



Кол-во						левый	правый
2x	Комплект кареток INTERNIKA SP komfort (прав.+лев.) Вес створки до 160 кг.					INT236127	INT236124
2x	Комплект кареток INTERNIKA SP komfort TWIN (прав.+лев.) Вес створки до 200 кг.					INT241872	INT241875
2x	Комплект шин (направляющих) HKS 160 S	FFB	RAB	серебро	белый	коричневый	ср. бронза
		620-900	1930	INT218973	INT218967	INT218970	INT218976
		901-1250	2630	INT219003	INT218997	INT219000	INT219006
		1251-1650	3430	INT219033	INT219027	INT219030	INT219036
		1650-2000	4130	INT219063	INT219057	INT219060	INT219066
2x	Ножницы + направляющая на створке INTERNIKA SP komfort	FFB		серебро	белый	коричневый	ср. бронза
		750-900	левый	INT235450	INT235468	INT235486	INT235504
		901-1250	левый	INT235453	INT235471	INT235489	INT235507
		1251-1650	левый	INT235456	INT235474	INT235492	INT235510
		1650-2000	левый	INT241695	INT241698	INT241701	INT241704
		750-900	правый	INT235441	INT235459	INT235477	INT235495
		901-1250	правый	INT235444	INT235462	INT235480	INT235498
		1251-1650	правый	INT235447	INT235465	INT235483	INT235501
		1650-2000	правый	INT241710	INT241713	INT241716	INT241719
	Ручка Internika			серебро	белый	коричневый	бронза
2x	Стандарт			INT3590.01	INT3593.07	INT3573.05	INT3573.08
	Гарнитур			INT75072.01	INT75072.07	INT75072.05	INT75072.08

Периметральная обвязка створки Internika

1 x	Запор основной, поворотной-откидной, средняя ручка, ДМ 14,5 мм	FFH			Высота ручки	Длина	Кол-во цапф
		1601 - 2000		1088441	801-1000	1720	2
		2001 - 2400		1088442	1001-1200	2120	2
1 x	Запор для штульповой створки	FFH				Длина	Кол-во цапф
		1600 - 2000		1097083	801-1000	1720	0
		2001 - 2400		1097084	1001-1200	2120	0
4 x	Соединитель горизонтальный	FFB				Длина	Кол-во цапф
		651 - 900		1096959		720	1
		901 - 1400		1096960		1120	2
		1401 - 1800		1096961		1520	2
2x	Соединитель вертикальный	1601 - 2000		1096962		1720	3
		2001 - 2400		1096963		2120	4
6 x	Переключатель угловой			1085556			2
2 x	Переключатель угловой			1077045			1
4 x	Планка ответная противозломная			см. профильный лист			
8 x	Планка ответная проветривания			1087772			
	Планка ответная	по кол-ву цапф		см. профильный лист			
	Планка штульповая по кол-ву цапф основного запора			1077590			
2 x	В случае взломостойкого проветривания вместо артикула противозломной планки и планки микропроветривания применять комплект ответных планок противозломных микропроветривания			см. профильный лист			

FFH - высота створки по фальцу (мм)

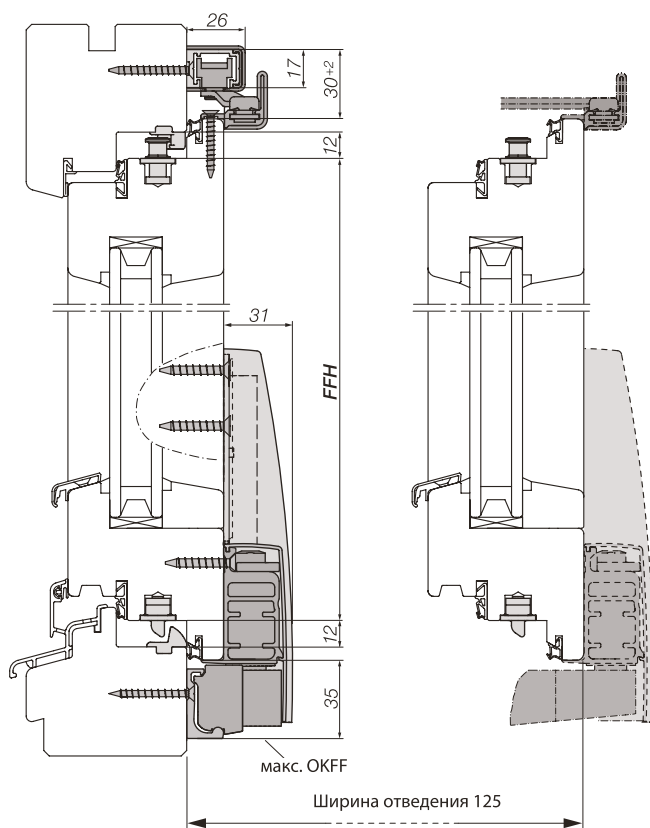
FFB - ширина створки по фальцу (мм)

RAB - внешняя ширина рамы (мм)

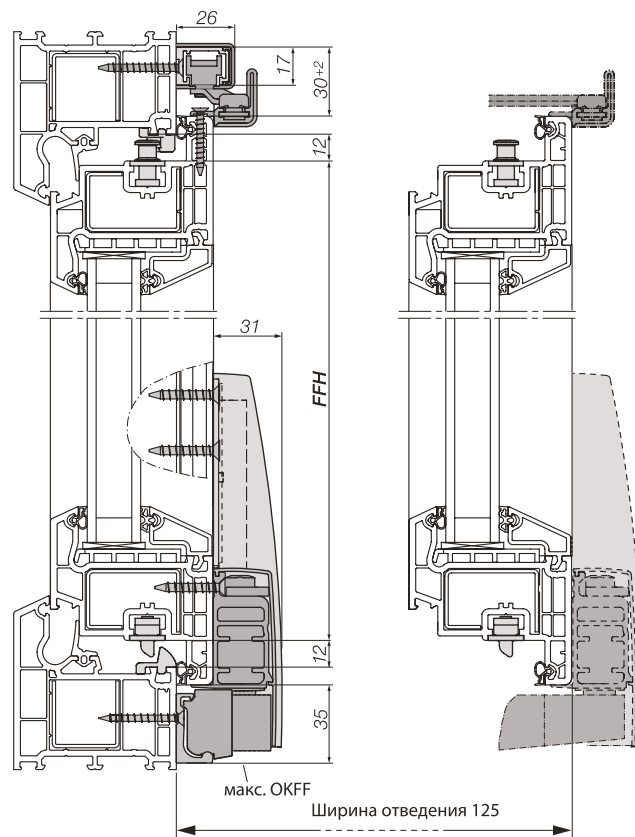
Параллельно сдвижная фурнитура
INTERNIKA HKS-160



Область применения INTERNIKA HKS-160



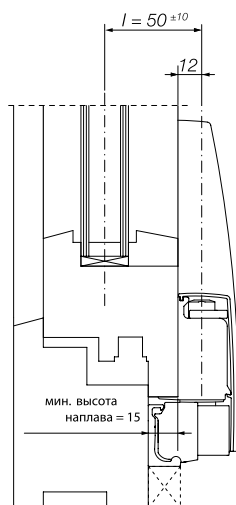
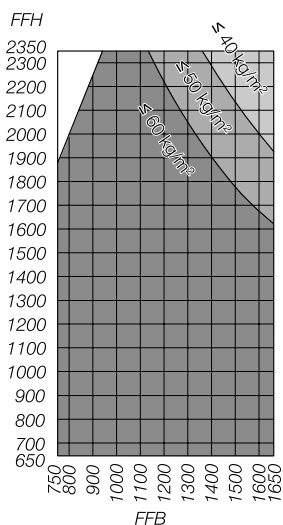
Разрез по вертикали, Internika HKS 160 S **дерево**



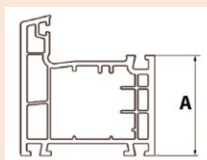
Разрез по вертикали, Internika HKS 160 S **пластик**

Отношение высоты створки к ширине створки
не должно превышать 2,5 : 1

$$FFH : FFB = \max 2,5 : 1$$



Ширина створки по фальцу (FFB) 650-1650 мм
Высота створки по фальцу (FFH) 650-2400 мм
Вес створки макс. 160 кг



ВНИМАНИЕ !!!

Высота профиля рамы «А» должна быть не менее 44 мм.

Это необходимо для правильного монтажа верхней и нижней направляющих.

Краткое описание INTERNIKA HKS® 160 S

Откидная и раздвижная фурнитура INTERNIKA HKS® 160 S с базовой безопасностью WK1, с возможностью оснащения до WK2.

Управление одной ручкой.

Для дверей и оконных элементов из профиля ПВХ или дерева, с весом створки до 160 кг, готовые элементы монтируются методом прикручивания.

Верхний узел скользящих ножиц отделён от основного запора, противоударный предохранитель на обоих кронштейнах ножиц.

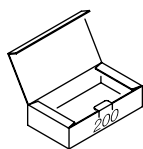
Каретки с чистящими щётками для очищения несущей шины.

Раздвижная створка регулируется по высоте, верхняя направляющая шина с декоративным профилем из ПВХ, плоский алюминиевый профиль кареток (28 мм).



Упаковочные единицы

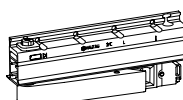
Комплект кареток – 1 артикул



1x ①



1x ②

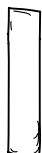


HKS 160 S

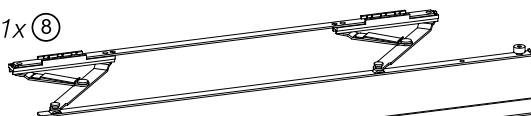
2x ③



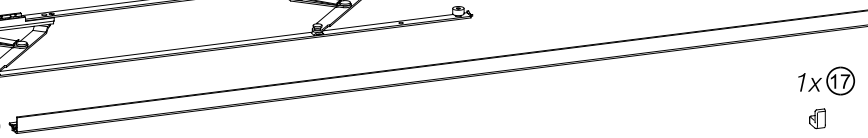
Комплект ножниц – 1 артикул



1x ⑧



1x ⑭



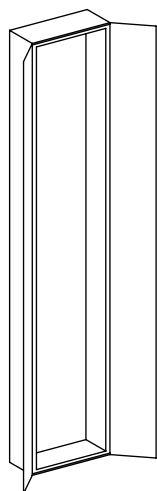
1x ⑰



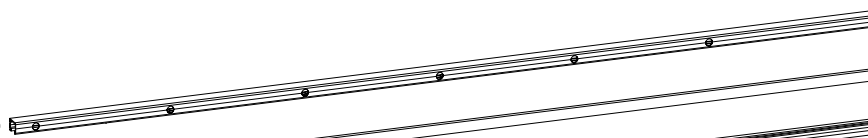
1x ⑰



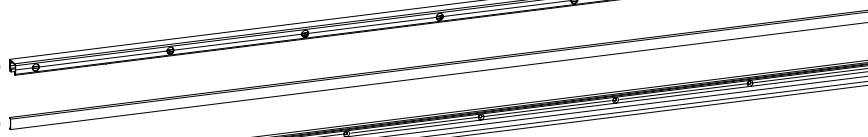
Комплект шин – 1 артикул



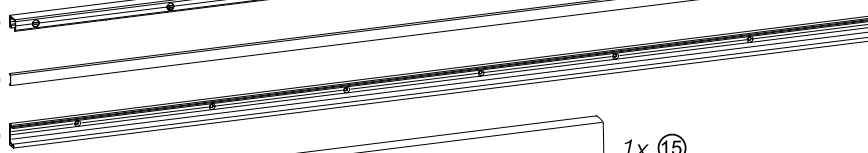
1x ⑪



1x ⑫



1x ⑬



1x ⑮



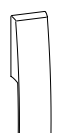
1x ⑯



1x ⑱



1x ⑱



HKS® 100 S

1x ⑱

1x ⑱



1x ⑳



1x ⑲



1x ㉓



2x ⑰



1x ㉑



1x ④



HKS 160 S
FFB > 1450

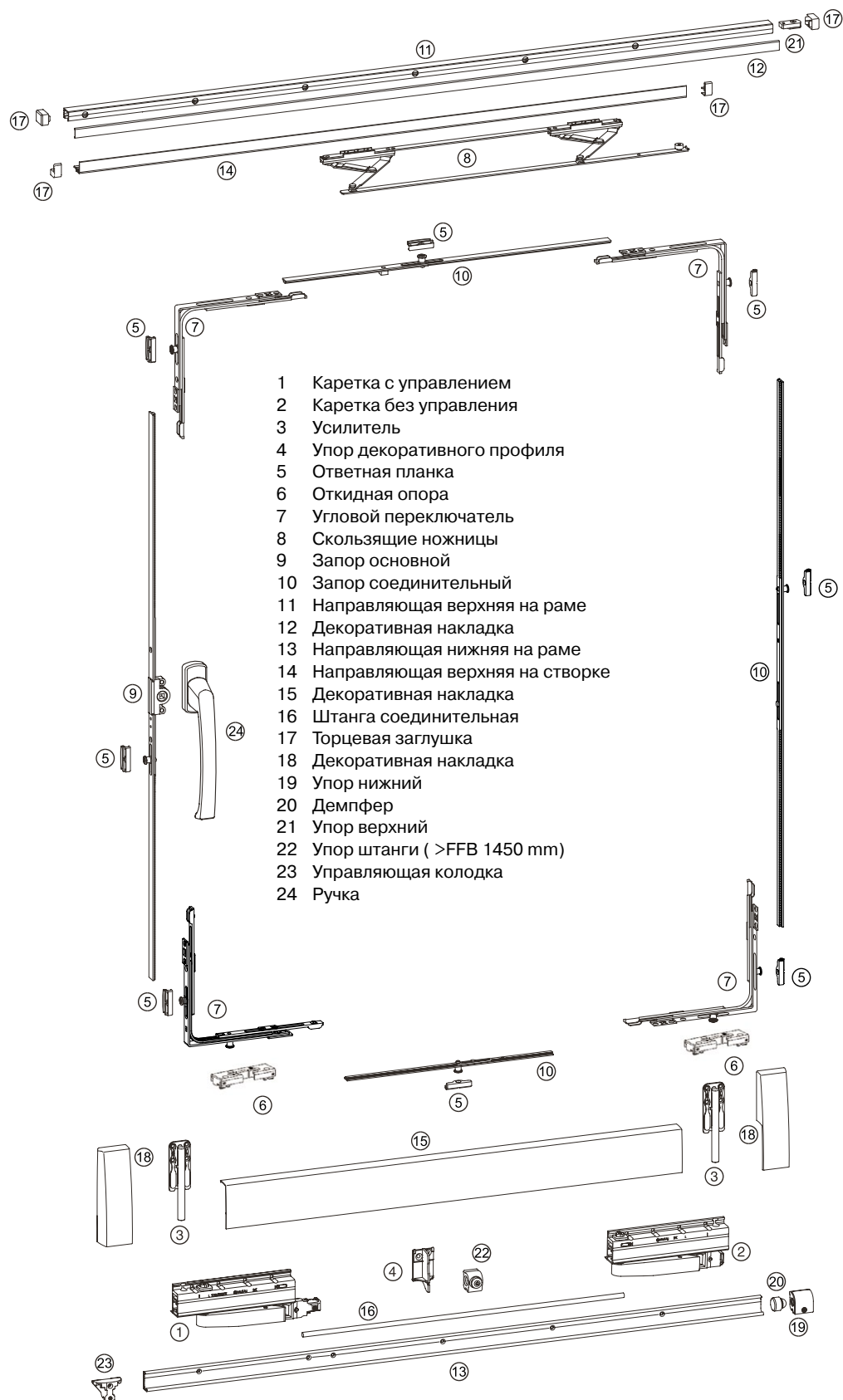
1x ㉒



1x ④



Схема А. Профиль: дерево, ПВХ.



Кол-во						левый	правый
1x	Комплект кареток INTERNIKA-HKS 160 S					INT223365	INT223362
1x	Комплект шин (направляющих) HKS 160 S	FFB	RAB	серебро	белый	коричневый	ср. бронза
		620-900	1930	INT218973	INT218967	INT218970	INT218976
		901-1250	2630	INT219003	INT218997	INT219000	INT219006
		1251-1650	3430	INT219033	INT219027	INT219030	INT219036
1x	Ножницы + направляющая на створке HKS 160 S	FFB		серебро	белый	коричневый	ср. бронза
		620-900		INT208633	INT208624	INT208642	INT208660
		901-1250		INT208636	INT208627	INT208645	INT208663
		1251-1650		INT208639	INT208630	INT208648	INT208666
	Ручки Internika			серебро	белый	коричневый	бронза
1x	Стандарт			INT3590.01	INT3593.07	INT3573.05	INT3573.08

Периметральная обвязка створки - Internika

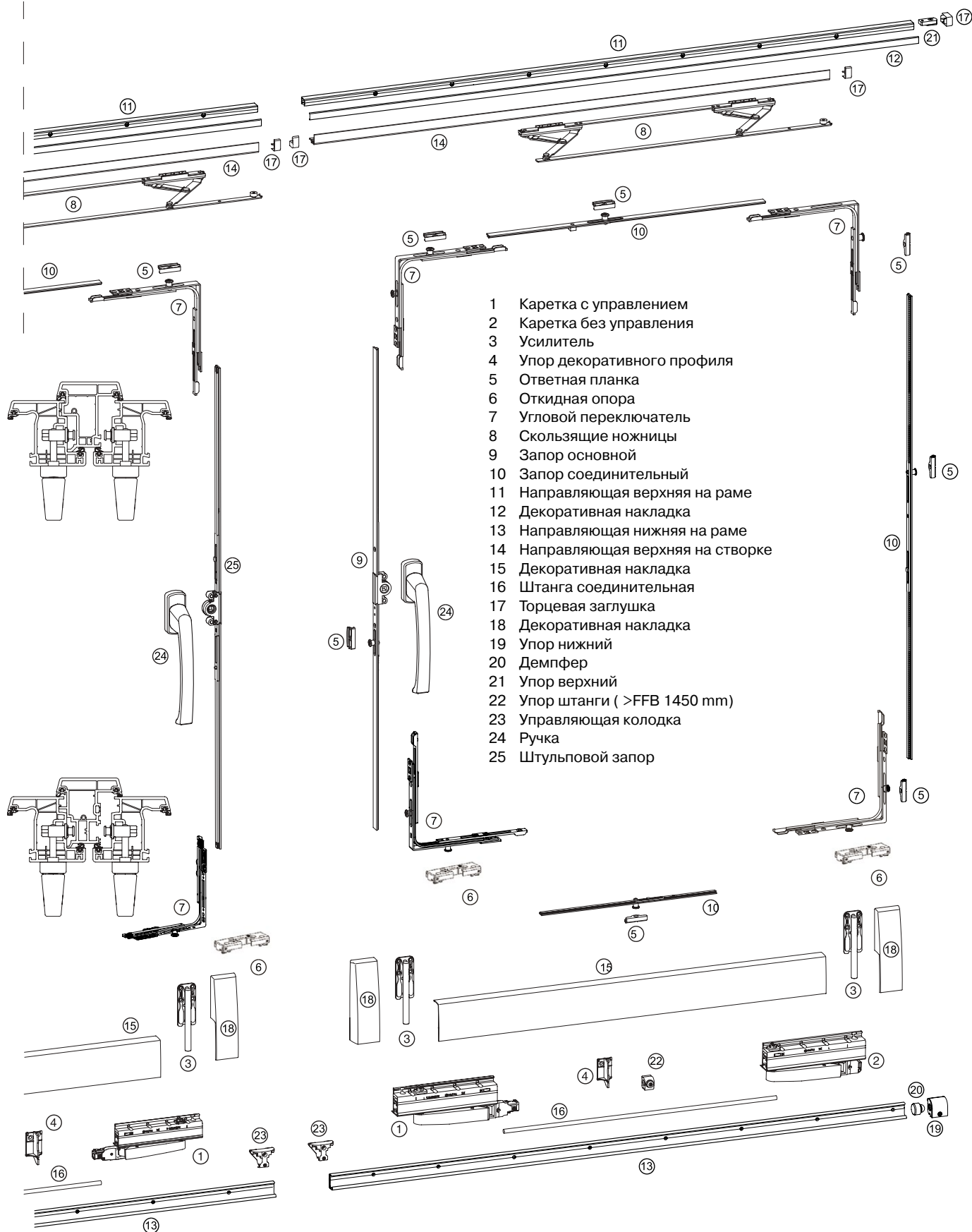
1 x	Запор основной, поворотно-откидной, средняя ручка, ДМ 14,5 мм	FFH			Высота ручки	Длина	Кол-во цапф
		650 - 1000		1088438	300-500	720	1
		900 - 1400		1088439	450-700	1120	1
		1401 - 1800		1088440	701-900	1520	1
		1601 - 2000		1088441	801-1000	1720	2
		2001 - 2400		1088442	1001-1200	2120	2
2 x	Соединитель горизонтальный	FFB				Длина	Кол-во цапф
		651 - 900		1096959		720	1
		901 - 1400		1096960		1120	2
		1401 - 1800		1096961		1520	2
1 x	Соединитель вертикальный	FFH				Длина	Кол-во цапф
		651 - 900		1096959		720	1
		901 - 1400		1096960		1120	2
		1401 - 1800		1096961		1520	2
		1601 - 2000		1096962		1720	3
		2001 - 2400		1096963		2120	4
4 x	Переключатель угловой			1085556			4
2 x	Опора откидная			см. профильный лист			
2 x	Планка ответная противовзломная			см. профильный лист			
6 x	Планка ответная			см. профильный лист			

FFH - высота створки по фальцу (мм)

FFB - ширина створки по фальцу (мм)

RAB - внешняя ширина рамы (мм)

ПВХ, схема С, со штульпом EG 15/15



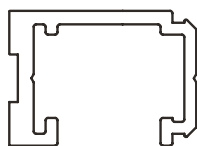
Кол-во							
1x	Комплект кареток INTERNIKA-HKS 160 S					левый	правый
						INT223365	INT223362
2x	Комплект шин (направляющих) HKS 160 S	FFB	RAB	серебро	белый	коричневый	ср. бронза
		620-900	1930	INT218973	INT218967	INT218970	INT218976
		901-1250	2630	INT219003	INT218997	INT219000	INT219006
		1251-1650	3430	INT219033	INT219027	INT219030	INT219036
2x	Ножницы + направляющая на створке HKS 160 S	FFB		серебро	белый	коричневый	ср. бронза
		620-900		INT208633	INT208624	INT208642	INT208660
		901-1250		INT208636	INT208627	INT208645	INT208663
		1251-1650		INT208639	INT208630	INT208648	INT208666
	Ручки Internika			серебро	белый	коричневый	бронза
2x	Стандарт			INT3590.01	INT3593.07	INT3573.05	INT3573.08
1x	Гарнитур			INT75072.01	INT75072.07	INT75072.05	INT75072.08

Периметральная обвязка створки - Internika

1 x	Запор основной, поворотно- откидной, средняя ручка, ДМ 14,5 мм	FFH			Высота ручки	Длина	Кол-во цапф
		1601 - 2000		1088441	801-1000	1720	2
		2001 - 2400		1088442	1001-1200	2120	2
1 x	Запор для штульповой створки	FFH				Длина	Кол-во цапф
		1600 - 2000		1097083	801-1000	1720	0
		2001 - 2400		1097084	1001-1200	2120	0
4 x	Соединитель горизонтальный	FFB				Длина	Кол-во цапф
		651 - 900		1096959		720	1
		901 - 1400		1096960		1120	2
		1401 - 1800		1096961		1520	2
2x	Соединитель вертикальный	1601 - 2000		1096962		1720	3
		2001 - 2400		1096963		2120	4
6 x	Переключатель угловой			1085556			2
2 x	Переключатель угловой			1077045			1
2 x	Опора откидная			см. про- фильный лист		1120	2
2 x	Планка ответная противовзломная			см. про- фильный лист		1520	3
	Планка ответная см. кол-во цапф			см. про- фильный лист			
	Планка шульповая см. кол-во цапф основного запора			1077590		1920	3

FFH - высота створки по фальцу (мм)
FFB - ширина створки по фальцу (мм)
RAB - внешняя ширина рамы (мм)

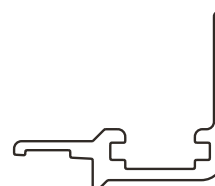
Отдельные детали комплектов INTERNIKA SP и HKS



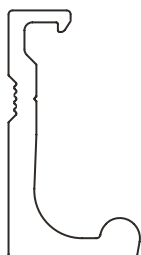
35 Верхняя направляющая на раме



36 Декоративная накладка верхней направляющей (ПВХ)



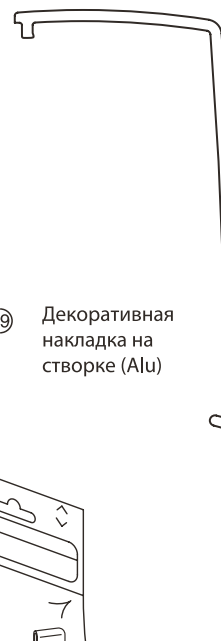
38 Направляющая на створке



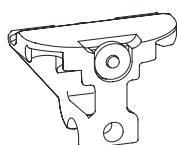
37 Нижняя направляющая на раме



40 Штанга соединительная



39 Декоративная накладка на створке (Alu)



48 Управляющая колодка



44 + 45 Комплект торцевых заглушек



42 + 43 Комплект торцевых заглушек направляющей на створке



41 Торцевая заглушка верхней направляющей на раме

поз. на рис.	наименование детали	длина, мм	без покрытия	сереб-ро	белый	корич.	ср. бронза
35	Верхняя направляющая на раме	6070	INT113066				
38	Направляющая на створке	5170		INT219570	INT219564	INT219561	INT219558
39	Декоративная накладка на створке (ALU)	5170		INT216288	INT216300	INT216291	INT216294
37	Нижняя направляющая на раме	6070		INT216276		INT216279	INT216282
40	Штанга соединительная	3600	INT110387				
48	Управляющая колодка			INT203748		INT203754	INT203751
41	Торцевая заглушка верхней направляющей на раме (1 шт.)			INT141359	INT141353	INT218964	INT141350
42	Торцевая заглушка верхн. направляющей на створке левая				INT230965	INT230971	INT233017
43	Торцевая заглушка верхн. направляющей на створке правая				INT230968	INT230974	INT233020
44 + 45	Комплект торцевых заглушек 160 S			INT217932	INT217938	INT217950	INT217947
44a + 45a	Комплект торцевых заглушек 100 S			INT217968	INT217962	INT217965	INT220929
					белый	черный	ср. бронза
36	Декоративная накладка верхней направляющей на раме (ПВХ)	6080			INT127046	INT175515	INT127043

Ответные планки

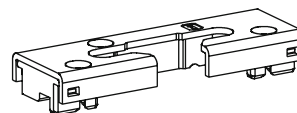
Планка ответная

Aluplast 2/3/4/5/6000, Rehau S730	1077245
KBE AD 9, Proplex	1077591
KBE 70 AD	1077246
Veka	1077243
Deceuninck	1088704
LG	1087833
12/20-13 Прижим + 0.6 мм.	1077244
12/20-9 Прижим + 0.8 мм.	1082730
12/22-13 Прижим + 1.0 мм.	1082731



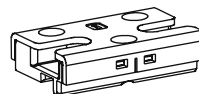
Опора откидная

Veka	1078116
Rehau S730	1079436
KBE 70 AD/Aluplast	1079437



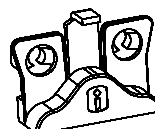
Планка ответная противовзломная

Veka	1077248
KBE 70 AD	1077251
Rehau S730	1077249



Микропроветриватель

12/20-9	1087772
12/20-13	



Планка ответная противовзломная микропроветривания

	Левая	Правая
Veka	INT236429	INT236432
Rehau	INT236441	INT236444
Gealan	INT236453	INT236456
KBE	INT238393	INT238396
TROCAL	INT238399	INT238402

