

KALE KİLİT

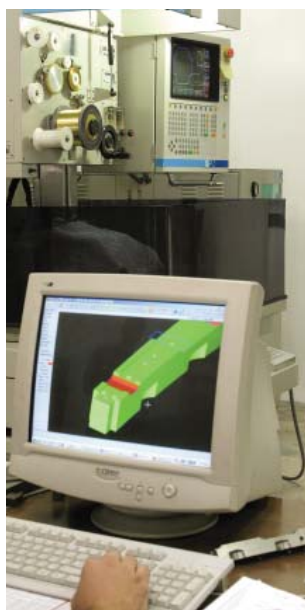
KALE САПФИР

СИСТЕМА ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ ФУРНИТУРЫ

Эксклюзивный дистрибьютор фурнитуры KALE САПФИР
на территории РФ - ООО "Торговый Дом "Проплекс"

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение к партнерам. Особенности фурнитуры Кале Сапфир.....	3
Сертификаты соответствия.....	4
Гарантия.....	5
Информация о продукте. Условия хранения.....	6
Диаграмма применения.....	7
Состав фурнитуры	
Поворотно-откидная створка.....	8
Поворотно-откидная створка. Базовая и повышенная безопасность.....	10
Поворотная створка. Простая комплектация.....	12
Поворотная створка. Улучшенная комплектация.....	14
Поворотная створка. Улучшенная комплектация с возможностью установки щелевого проветривателя.....	16
Фрамуга.....	18
Штульповая створка, петли 100 кг, система 12/20-9.....	20
Использование удлинителей приводов	22
Детали фурнитуры	
Основные приводы.....	24
Запоры основные поворотно-откидные.....	26
Шпингалеты.....	28
Угловые передачи.....	29
Угловые передачи противозломные.....	30
Ножницы.....	31
Средние запоры.....	32
Дополнительные элементы.....	33
Петлевая группа.....	35
Элементы для штульповых окон.....	39
Размеры для установки петель.....	41
Схема регулировки и смазка элементов.....	42
Шаблоны для установки ответных планок.....	43
Ответные планки.....	44
Щелевой проветриватель.....	45
Ответные планки. Таблица соответствия профильным системам.....	47



Уважаемые партнёры!

Благодарим Вас за интерес, проявленный к системе поворотно-откидной фурнитуры Kale™ Safir® (Кале Сапфир).

Компания Kale Kilit, являющаяся подразделением холдинга Kale Endustri, одного из крупнейших производителей дверных замков и цилиндров, на основе более чем полувекового опыта и технологий нового поколения, представляет вам безупречную поворотно-откидную фурнитуру Kale™ Safir®.

Некоторые особенности поворотно-откидной фурнитуры КАЛЕ САПФИР

- Трехслойное покрытие. Одобрено ЕС, экологически безопасно. Состав покрытия:
 - цинк, наносится по новейшей щелочно-цинковой технологии;
 - трехвалентный хром, безопасный для человека;
 - лаковая композиция.
- Поворотно-откидная ответная планка выполняет функцию подпятника (микролифта);
- Универсальность элементов. Отдельно фиксируемая опора ножниц (поворотной петли) и изменяемое положение блокиратора выпадения створки избавляют от необходимости заказывать отдельно правые и левые детали;
- Регулировка в трех плоскостях (в том числе в нижней петле):
 - прижим створки до 2мм;
 - вертикальное положение створки до 8мм;
 - горизонтальное положение створки до 4мм;
- Запорная цапфа с регулировкой по прижиму. Отличительная особенность - на регулируемом штифте-эксцентрик вращающаяся шайба. Обеспечивает долговечную работу и легкость запираания;
- Пластиковый фиксатор в ножницах позволяет надежно фиксировать створку в откидном положении, не позволяя сквозняку захлопывать ее.

Гарантийные обязательства

На поворотно-откидную фурнитуру Кале Сапфир производителем установлена гарантия на срок 10 лет. Она распространяется на окраску, устойчивость к коррозии, механический износ и срок службы пластиковых деталей.

Изготовитель фурнитуры не несет ответственности за ненадежную работу или повреждение деталей фурнитуры, а также за оснащенные ею окна и двери, если это вызвано несоблюдением установленных правил эксплуатации, инструкций по монтажу или диаграмм применения.



Nachweis
Fenstergeschläge für Drehkipp-, Kippdreh- und Drehfenster

Prüfbericht 215 31226/2

Auftraggeber: **Kale Kapı Pencere Sistemleri A.Ş. Beymersan**
Mr. Gürün
Mermerçiler Sa. Sitesi 8
Cad. No: 19 Beylikduzu
34610 Istanbul
Türkei

Grundlagen
EN 13126-8 : 2006
Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 8: Drehkipp-, Kippdreh- und Dreh-Beschläge

Darstellung

Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Anforderungen von Fenstergeschlägen gemäß EN 13126-8 : 2006.
Die Bestimmungen aus EN 13126-8 : 2006 zur Kennzeichnung und Konformitätsbewertung der Bauprodukte sind zu beachten.

Gültigkeit
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Bauprodukte.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das Ilt-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von Ilt-Prüfzeugen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 41 Seiten:
1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Einzelergebnisse
4. Bewertung der Prüfergebnisse
5. Gesamtbeurteilung
Anlage 1 (29 Seiten)

Gebrauchskategorie	Dauerhaftigkeit	Massenbeständigkeit	Feuerbeständigkeit	Gebrauchssicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Schutzwirkung	Anwendung	Prüfgrößen
Fenster	4	080	0	1	3	4	8	1300/1200
Fenstertür	4	080	0	1	3	4	8	900/2300

IN Rosenheim
29. August 2006

Christian Kehler
Christian Kehler, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
IT Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

Robert Krippahl
Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
IT Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

ITZ Rosenheim GmbH
R-Zentrum - Tür Tore Sicherheit
Grafenbühlstr. 10
D-83024 Rosenheim
Tel. +49 (0) 8231 / 301-25100
Fax +49 (0) 8231 / 301-25400
www.ges-rosenheim.de

Theodor-Geisel-Str. 7-9
D-83028 Rosenheim
Tel. +49 (0) 8231 / 301-25100
Fax +49 (0) 8231 / 301-25400
www.ges-rosenheim.de

Str. 63028 Rosenheim
A-10000 Berlin
Tel. +49 (0) 30 6391 1400
Fax +49 (0) 30 6391 1400
www.ges-rosenheim.de

Anerkannte Prüfstelle nach
Landesakkreditierung BAY22

Учреждение – ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ

127238, г. Москва, Локомотивный проезд, 21
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11СЛ34
Зарегистрирован в Госреестре 07.09.09 г. действителен до 07.09.14 г.

Испытательный центр «ЗАМОК»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ41
Зарегистрирован в Госреестре 07.09.09 г. действителен до 07.09.14 г.

г. Москва
«21» сентября 2010 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 44

Основание для проведения испытаний: Решение ОС ОДТ № 37 от 04.05.10 г.

Наименование продукции: - Устройства поворотные и поворотно-откидные для оконных и балконных дверных блоков из поливинилхлоридных профилей

Испытание на соответствие: - ГОСТ 30777-2001, ГОСТ 538-2001

Производитель продукции: - фирма «Kale Kilit ve Kalip Sanayi A.Ş.» (Турция)
Адрес производителя: - Ataturk Caddesi Basakli, #39, Istanbul, Turkey

Дата получения образцов: - август 2010 г.

Сведения об испытанных образцах: Устройство поворотно-откидное (без системы регулируемого проветривания) установленное на оконный блок из поливинилхлоридных профилей системы Proprex/Optima

Размеры оконного блока: - 1000 x 1000 мм (высота x ширина)

Регистрационные данные ИЛ: - № РОСС RU.0001.21СЛ41 ИЦ «Замок»
от 07.09.09 г. действителен до 07.09.14 г.

Методики испытания образцов: - ГОСТ 30777-2001, Методика ОС ОДТ «Методика испытаний ручек, петель, запирающих и вспомогательных приборов для оконных и дверных блоков, применяемых в строительстве жилых и общественных зданий», Методика ОС ОДТ «Методика механических испытаний оконных блоков»

Условия проведения испытаний: - нормальные климатические условия по ГОСТ 15150

Результаты испытаний: приведены в приложении № 1 (2 л.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: устройство поворотно-откидное, изготовленное фирмой «Kale Kilit ve Kalip Sanayi A.Ş.» (Турция) испытания по показателям безотказности, сопротивления статическим нагрузкам, действующим в плоскости створки и перпендикулярно плоскости створки, сопротивления динамическим нагрузкам, испытания на соответствие эргономическим требованиям - выдержало, при этом изделие сохранило свою работоспособность и не имеет разрушений.

Руководитель ОС ОДТ: *Власова Т.В.*
Руководитель ИЦ «Замок»: *Шашкин Н.К.*

Частичное воспроизведение и переноска протокола допускаются только с разрешения ОС ОДТ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.AG92.H10822
Срок действия с 24.09.2014 по 23.09.2017
№ 1739296

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № РОСС RU.0001.11AG92. Орган по сертификации продукции ООО «КапиталСтрой». 117420, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 57, тел. (499) 3915007, E-mail Kapitalstroy-sert@bk.ru.

ПРОДУКЦИЯ Устройства поворотные и поворотно-откидные для оконных и дверных балконных блоков из поливинилхлоридных профилей т.м. «KALE». Серийный выпуск. код ОК 005 (ОКП): 49 8460

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 30777-2001, ГОСТ 538-2001 код ТН ВЭД России: 8302 49 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Kale Kilit ve Kalip Sanayi A.Ş.". Адрес: Ataturk Caddesi Basakli Sokak No:24, Gungoren Istanbul-Turkey, Турция.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "Kale Kilit ve Kalip Sanayi A.Ş.". Адрес: Ataturk Caddesi Basakli Sokak No:24, Gungoren Istanbul-Turkey, Турция.

НА ОСНОВании протокола № 52-209-129/P от 17.09.2014 года Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "Ремсервис", аттестат регистрационный № РОСС RU.0001.21AB80 действителен до 21.10.2016 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа (заместитель руководителя) Эксперт: *Д.Н. Хвостов*, *А.А. Ашеулов*

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

10-ЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ

KAPI PENCERE
SISTEMLERİ



Kale Kapi Pencere Sistemleri A.Ş. дает гарантию на все свои продукты на период 10 (десять) лет с даты покупки.
Десятилетняя гарантия распространяется на окраску, устойчивость к коррозии, механический износ и срок службы пластиковых деталей.

Указанная гарантия неприменима в следующих случаях:

> Химические воздействия

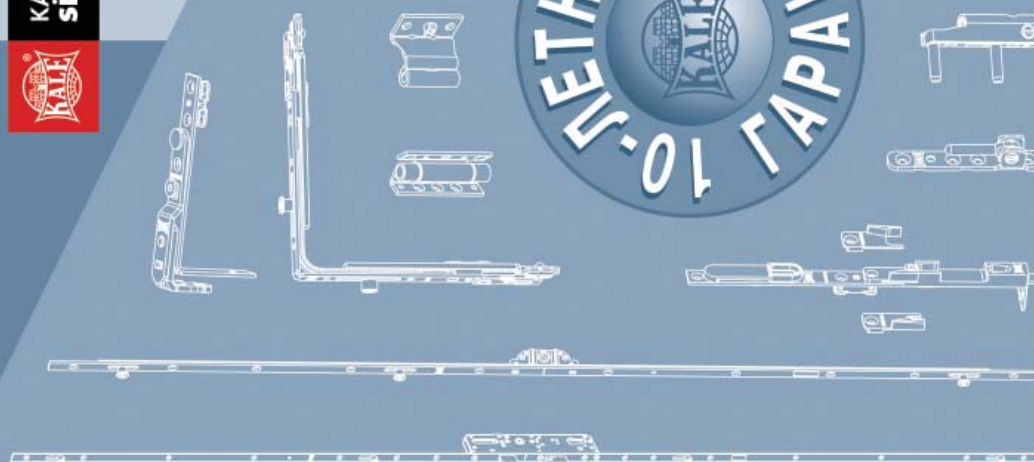
- использование чистящих средств, уменьшающих устойчивость к коррозии;
- негативные эффекты, которые могут быть вызваны индустриальными токсичными субстанциями в любой форме;
- использование продуктов в неподходящих условиях, отличных от условий жилища, таких как стойла, скотные дворы и т.п., где может быть поврежден лаковый слой.

> Неправильная сборка

- проблемы, вызванные неправильной сборкой;
- проблемы, вызванные неправильной конструкцией
- дефекты, возникшие в результате совместного использования продуктов KALE и протуктов другого производителя.

> Механическое повреждение

- неправильная работа системы, вызванная внешним механическим повреждением;
- неправильная работа системы, вызванная строительным мусором;
- неправильная работа системы, вызванная неправильным уходом, влажностью, разбитым стеклом;
- неправильное применение, неавторизованная модификация, дефекты, возникшие, из-за несоблюдения руководства по сборке.





1. Применение

Поворотная и поворотно-откидная фурнитура Кале Сапфир применяется в вертикально устанавливаемых окнах и балконных дверях из пластика. Поворотная и поворотно-откидная фурнитура, в соответствии с определением, запирает оконные и балконные створки или приводит их в разные положения проветривания.

1.1 Максимальный вес створки не должен превышать. Деталь с наименьшей допустимой грузоподъемностью определяет максимально допустимый вес створки.

1.2 Размеры створки створки определяются согласно диаграмм применения, показывающих зависимость между допустимыми шириной и высотой створки и весом стекла (стеклопакета).

1.3 Подбор фурнитуры производится согласно предписаний, приведенных в данном каталоге.

1.4 Техническое обслуживание

- Детали фурнитуры должны проверяться на прочность установки и контролироваться на износ по меньшей мере раз в год. При необходимости нужно подтянуть крепежные элементы или произвести замену деталей. По меньшей мере раз в год должны проводиться следующие работы:
- все подвижные детали и все места запираения фурнитуры должны смазываться и проверяться на правильность работы;
- должны применяться чистящие средства и средства по уходу, не причиняющие повреждений покрытию фурнитуры.
- работы по монтажу фурнитуры должны проводиться только обученным персоналом.

1.5 Сохранение покрытия фурнитуры.

Электролитически нанесенные цинковые покрытия не разрушаются в нормальном микроклимате помещения, если на деталях фурнитуры не образуется конденсат, или он быстро высыхает при возникновении. Для длительного сохранения фурнитуры и защиты его от коррозии необходимо соблюдать следующие пункты:

- на этапе строительства или ремонта хорошо проветривать фальцевое пространство, чтобы поверхность фурнитуры не подвергалась прямому воздействию влаги и образованию конденсата;
- не подвергать фурнитуру загрязнению строительными материалами;
- избегать агрессивных испарений вблизи окон (например различных кислот, аминных и амоньячных соединений и т.д.);
- не подвергать фурнитуру прямому воздействию герметиков, содержащих уксус и вышеперечисленные ингредиенты;
- чистить фурнитуру лишь мягкими, pH-нейтральными чистящими средствами в разбавленном виде.

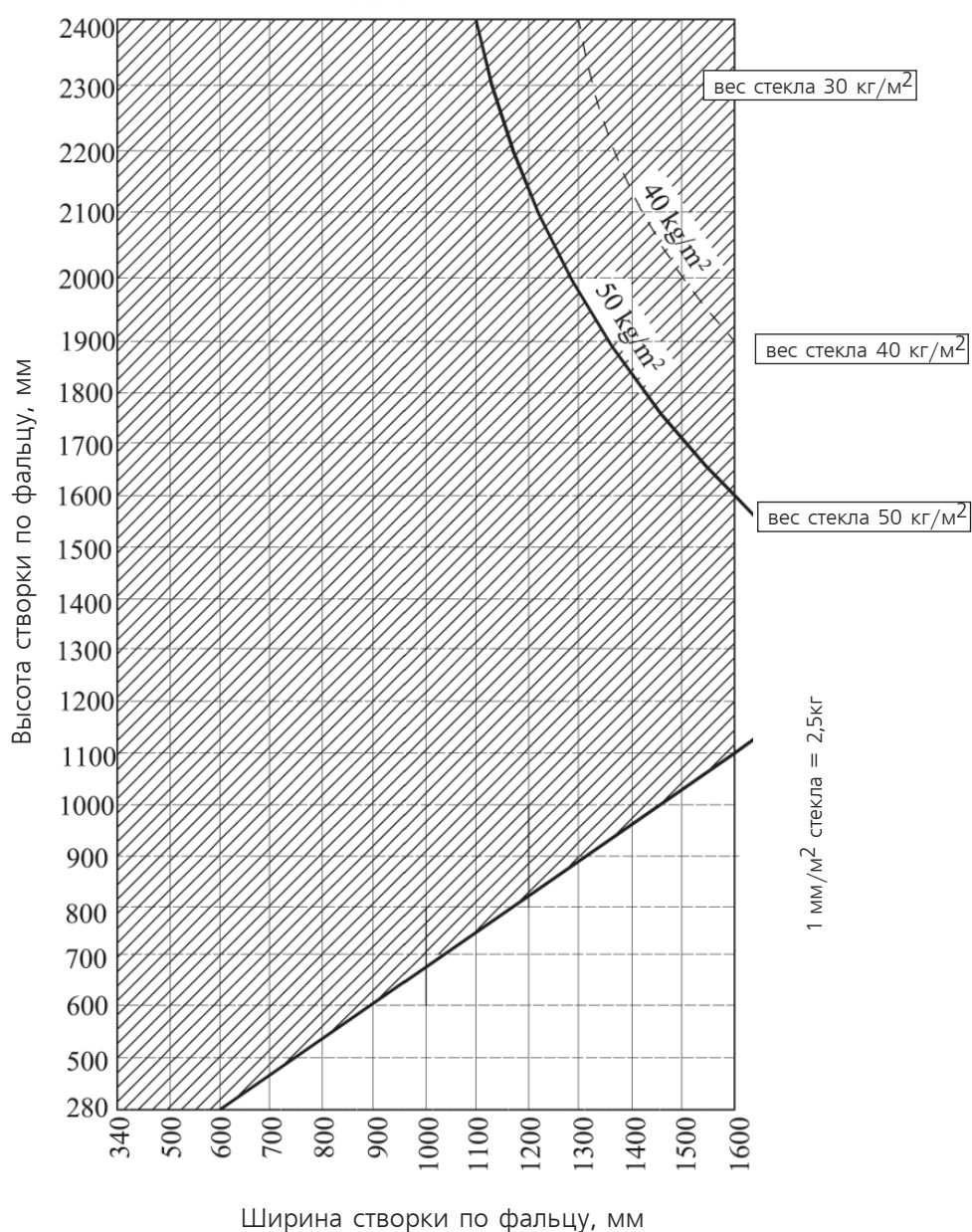
2. Неправильное применение - использование фурнитуры окон и дверей не в соответствии с п.1, в частности: в открытом положении между рамой и створкой находятся посторонние предметы, препятствующие или усложняющие эксплуатацию;

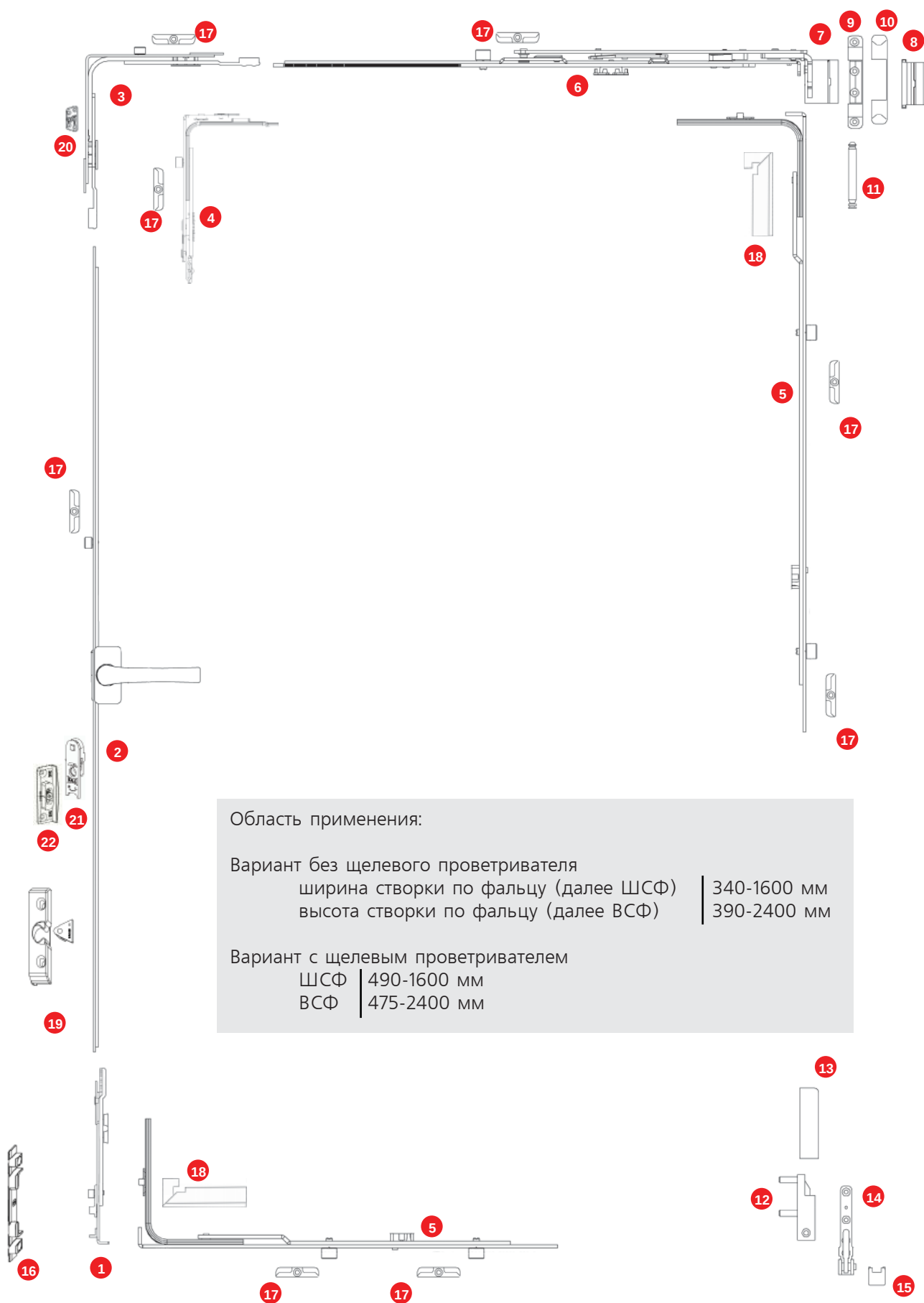
- на створку действует дополнительная нагрузка;
- неправильное или неконтролируемое прижатие или удары о края оконного проема, что может привести к повреждению или разрушению фурнитуры.

3. Условия хранения:

- для защиты от грязи и пыли держать упаковки фурнитуры закрытыми. Детали, хранящиеся в открытом виде всегда покрывать (например, картоном или пленкой);
- для защиты от механических повреждений производить транспортирование только предназначенным для этого транспортным средством;
- для защиты от влажности хранить только в закрытых, хорошо проветриваемых помещениях.

Ограничение габаритов створки в области максимально допустимого веса створки 130кг.



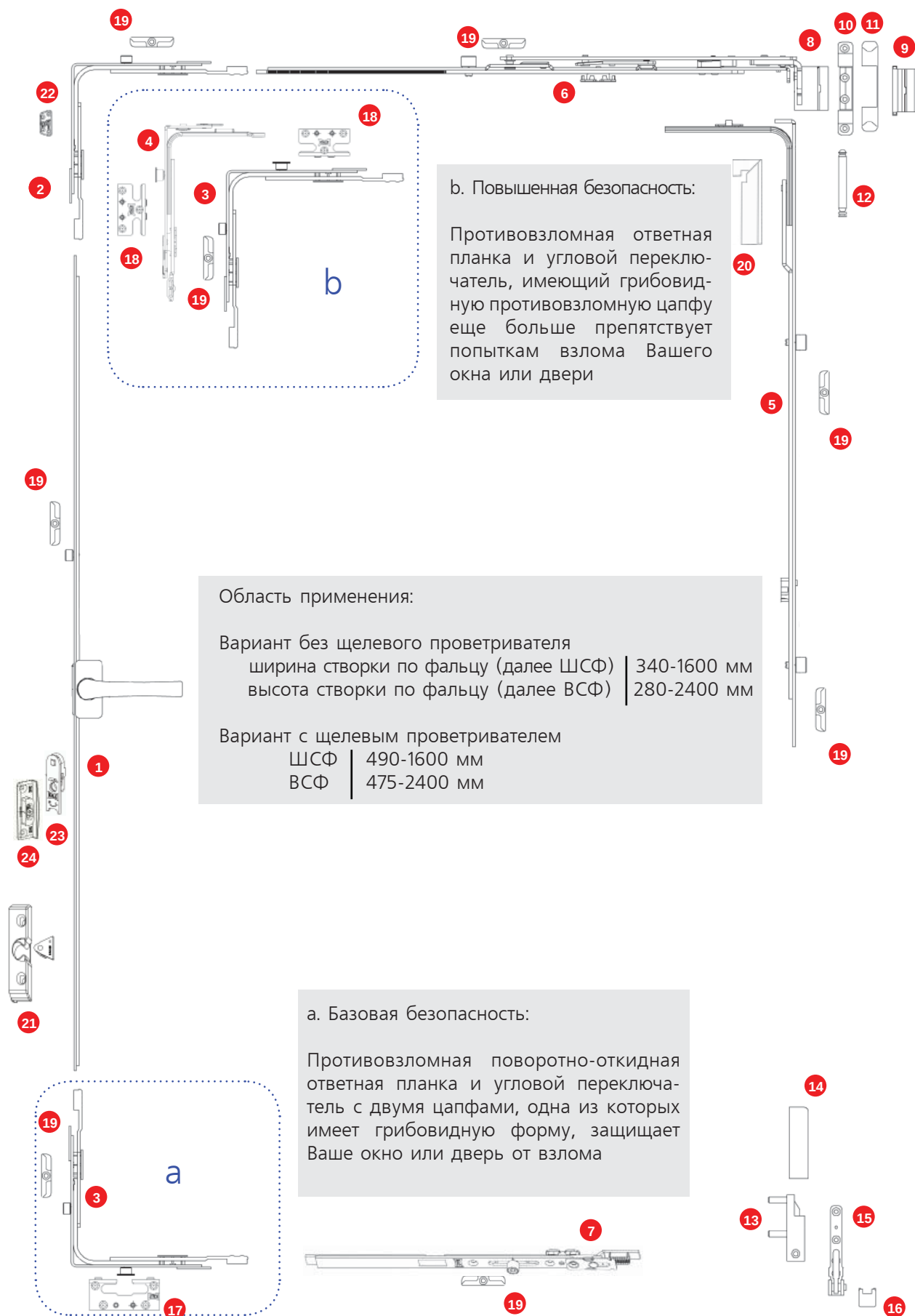




	ВСФ, мм	ШСФ, мм		
1. Шпингалет				
1-11406-08	350-800			3
1-11406-21	801-2400			3
2. Поворотно-откидной привод				
1-11115-04	280-620			
1-11115-05	621-900			2
1-11115-09	900-1300		1	4
1-11115-12	1201-1600		1	6
1-11115-16	1601-2000		2	8
1-11115-18	1800-2200		2	10
1-11115-20	2001-2400		2	10
3. Угловая передача с резьбой (с возможностью использования щелевого проветривателя)				
1-11358-16		490-1600	1	4
4. Угловая передача узкая				
1-11352-05		340-490	1	3
5. Средний запор				
1-11051-02	600-820	600-820	1	2
1-11051-05	700-1100	700-1100	2	4
1-11051-06	1101-1250	1101-1250	2	6
1-11051-08	1251-1600	1251-1600	2	7
1-11051-14	1601-2200		3	10
1-11051-18	2000-2400		3	10
6. Ножницы				
1-11001-04		340-600		4
1-11001-06		600-800		5
1-11001-08		801-1000	1	7
1-11001-10		1001-1200	1	9
1-11001-12		1201-1400	1	10
1-11001-14		1401-1600	1	11
7. ¹	1-11254-09-001	Верхний кронштейн		
8.	1-41004-00-00*	Декоративная накладка к 1-11252		
9.	1-11277-00-001	Верхняя петля на раму		4
10.	1-41001-00-00*	Декоративная накладка к 1-11251		
11.	1-33016	Штифт		
12.	1-11421-00-001	Нижняя петля на створку		2
13.	1-41002-00-00*	Декоративная накладка к 1-11421		
14.	1-11422-00-001	Нижняя петля на раму		4
15.	1-41003-00-00*	Декоративная накладка к 1-11422		
16. ¹	1-32851-09	Поворотно-откидная ответная планка модиф.		2
17. ¹	1-32806-09	Ответная планка		1
18.	1-34510	Угловой фиксатор		2
19. ¹	1-32848-09	Балконная защелка (с цапфой)		2
20.	1-32832-00-001	Щелевой проветриватель		2
21.	1-11501-00	Блокировщик откидывания		
22. ¹	1-32841-09	Упор блокировщика откидывания		2

¹ - здесь и далее в составе фурнитуры
профилезависимые элементы указаны для
системы 12/20-9 и профилей PROPLEX. Для
других систем информация на стр.47

Расшифровка обозначения системы 12/20-9:
12 - фальцлюфт;
20 - ширина напlava;
9 - ось фурнитурного паза.





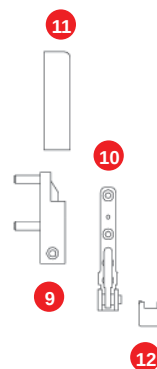
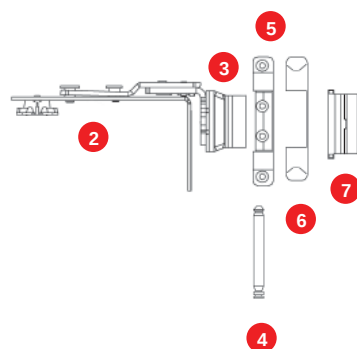
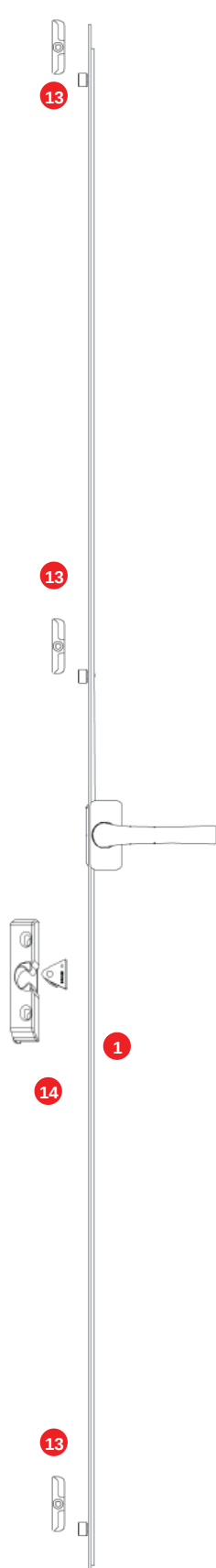
	ВСФ, мм	ШСФ, мм		
1. Поворотно-откидной привод				
1-11115-04	280-620			
1-11115-05	621-900			2
1-11115-09	900-1300		1	4
1-11115-12	1201-1600		1	6
1-11115-16	1601-2000		2	8
1-11115-18	1800-2200		2	10
1-11115-20	2001-2400		2	10
2. Угловая передача с резьбой (с возможностью использования щелевого проветривателя)				
1-11358-16		490-1600	1	4
3. Угловая передача противовзломная				
1-11355-16		490-1600	1	4
4. Угловая передача узкая противовзломная				
1-11356-05		340-490	1	3
5. Средний запор				
1-11051-02	600-820	600-820	1	2
1-11051-05	700-1100	700-1100	2	4
1-11051-06	1101-1250	1101-1250	2	6
1-11051-08	1251-1600	1251-1600	2	7
1-11051-14	1601-2200		3	10
1-11051-18	2000-2400		3	10
6. Ножницы				
1-11001-04		340-600		4
1-11001-06		600-800		5
1-11001-08		801-1000	1	7
1-11001-10		1001-1200	1	9
1-11001-12		1201-1400	1	10
1-11001-14		1401-1600	1	11
7. Удлинитель основного привода (улучшенная комплектация)				
1-11255-38	180-380		1	3
1-11255-58	380-580		1	4
8. ¹	1-11254-09-001	Верхний кронштейн		
9.	1-41004-00-00*	Декоративная накладка к 1-11252		
10.	1-11277-00-001	Верхняя петля на раму		4
11.	1-41001-00-00*	Декоративная накладка к 1-11251		
12.	1-33016	Штифт		
13.	1-11421-00-001	Нижняя петля на створку		2
14.	1-41002-00-00*	Декоративная накладка к 1-11421		
15.	1-11422-00-001	Нижняя петля на раму		4
16.	1-41003-00-00*	Декоративная накладка к 1-11422		
17. ¹	1-32819-09	Поворотно-откидная ответная планка противовзломная		2
18. ¹	1-32818-09	Ответная планка противовзломная		1
19. ¹	1-32806-09	Ответная планка		1
20.	1-34510	Угловой фиксатор		2
21. ¹	1-32848-09	Балконная защелка (с цапфой)		2
22.	1-32832-00-001	Щелевой проветриватель		2
23.	1-11501-00	Блокировщик откидывания		1
24. ¹	1-32841-09	Упор блокировщика откидывания		2

¹ - здесь и далее в составе фурнитуры
профилезависимые элементы указаны для
системы 12/20-9 и профилей PROPLEX.
Для других систем информация на стр.47

Расшифровка обозначения системы 12/20-9:
12 - фальцлюфт;
20 - ширина напlava;
9 - ось фурнитурного паза.

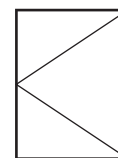


СОСТАВ ФУРНИТУРЫ. ПОВОРОТНАЯ СТВОРКА. ПРОСТАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ.
ПЕТЛИ 100 КГ. СИСТЕМА 12/20-9



Область применения:

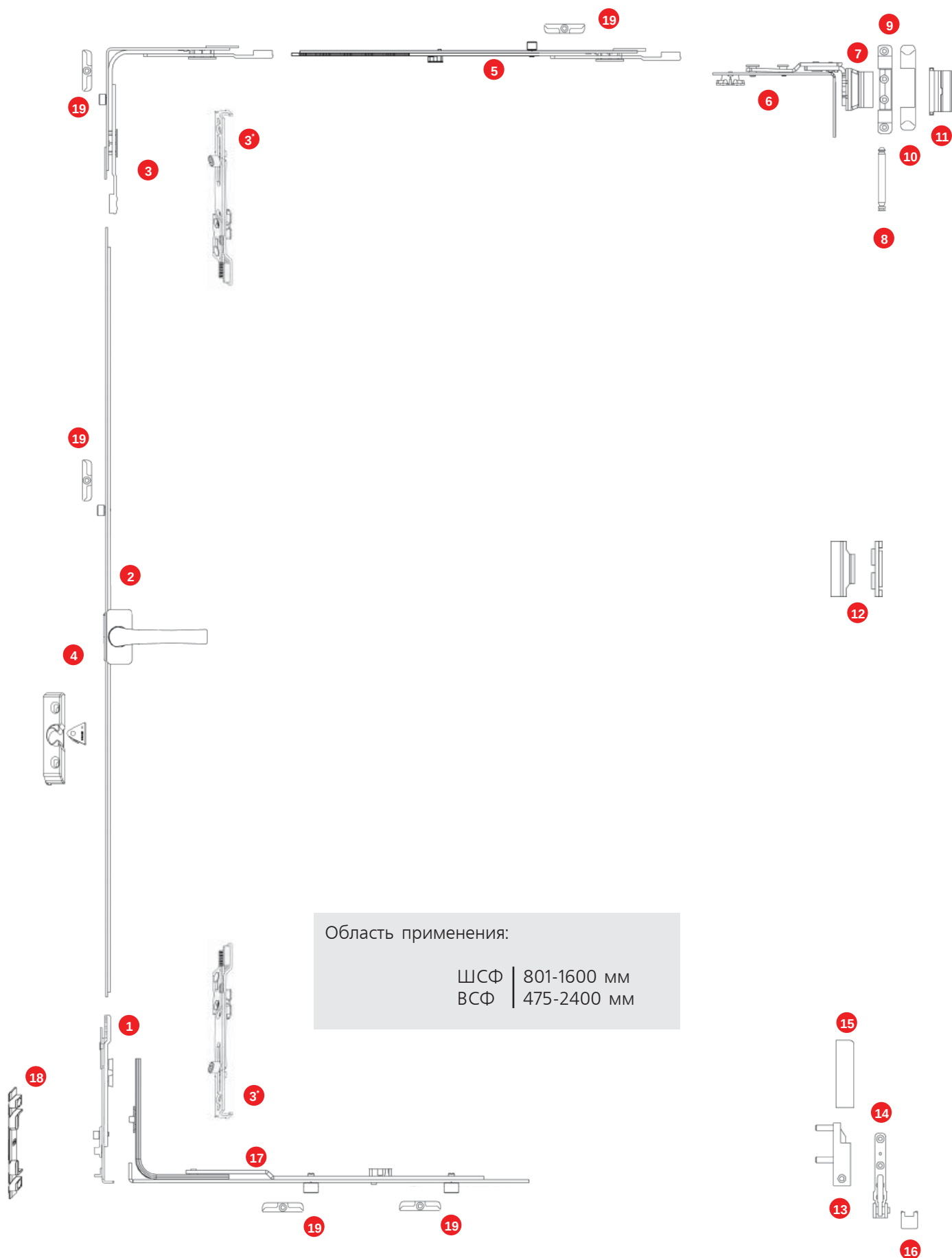
ШСФ | 320-800 мм
ВСФ | 250-2250 мм

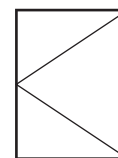


		ВСФ, мм	ШСФ, мм		
1. Поворотный привод					
	1-61052-02	250-400		2	4
	1-61052-04	401-600		2	4
	1-61052-06	601-800		2	6
	1-61052-08	801-900		2	8
	1-61052-09	901-1000		3	8
	1-61052-10	1001-1100		3	10
	1-61052-11	1101-1200		3	10
	1-61052-12	1201-1300		3	10
	1-61052-13	1301-1400		3	10
	1-61052-14	1401-1500		3	12
	1-61052-15	1501-1600		3	12
	1-61052-16	1601-1800		4	13
	1-61052-18	1801-2000		4	14
	1-61052-20	2001-2200		4	15
2.	1-11601-00	Поворотная петля верхняя			4
3. ¹	1-11254-09-001	Верхний кронштейн			
4.	1-33016	Штифт			
5.	1-11277-00-001	Верхняя петля на раму			4
6.	1-41001-00-00*	Декоративная накладка к 1-11251			
7.	1-41004-00-00*	Декоративная накладка к 1-11252			
8.	1-20006-09	Скрытый прижим регулируемый			4
9.	1-11421-00-001	Нижняя петля на створку			2
10.	1-11422-00-001	Нижняя петля на раму			4
11.	1-41002-00-00*	Декоративная накладка к 1-11421			
12.	1-41003-00-00*	Декоративная накладка к 1-11422			
13. ¹	1-32806-09	Ответная планка			1
14. ¹	1-32848-*	Балконная защелка (с цапфой)			2

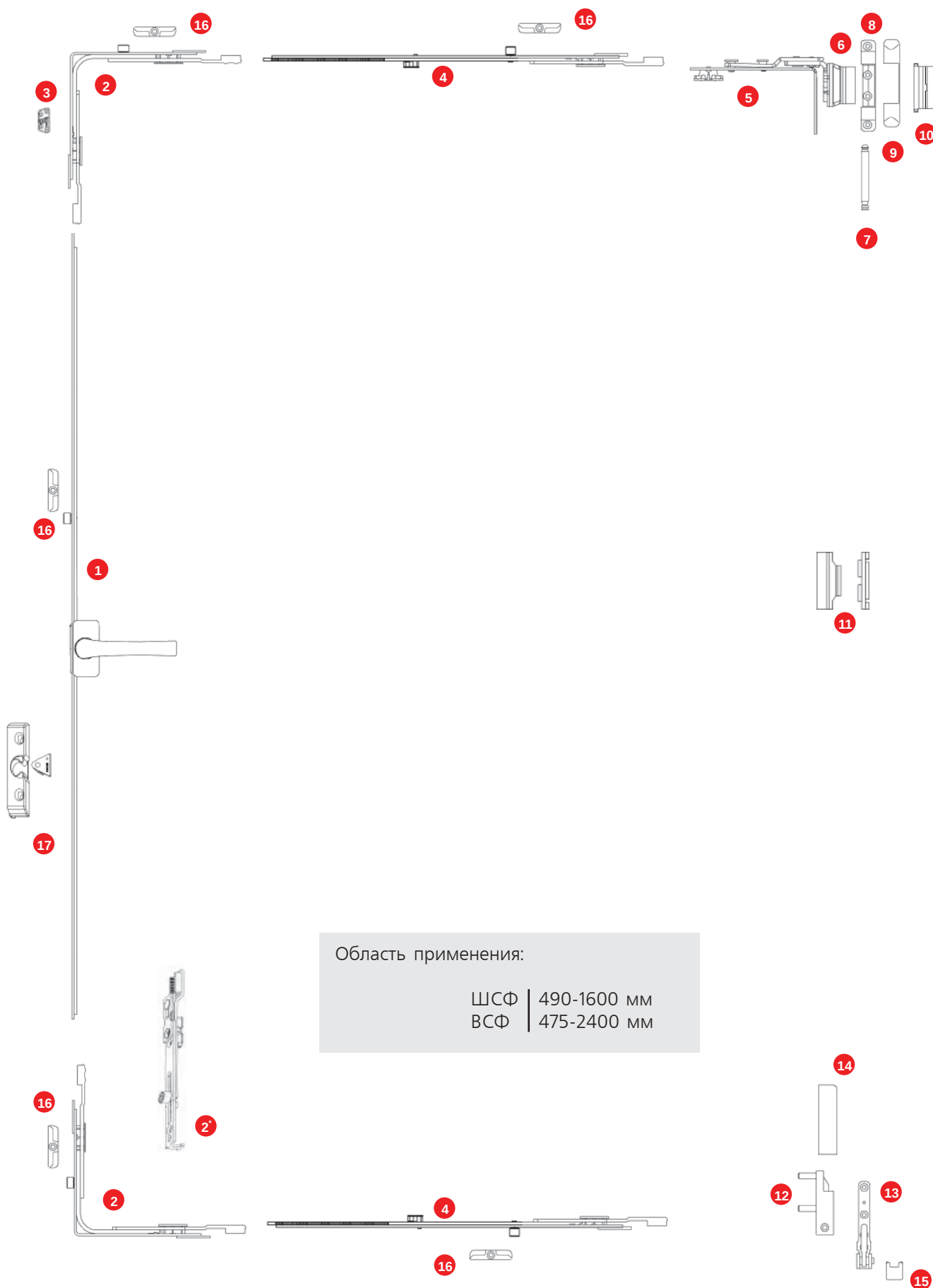


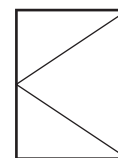
СОСТАВ ФУРНИТУРЫ. ПОВОРОТНАЯ СТВОРКА. УЛУЧШЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ.
ПЕТЛИ 100 КГ. СИСТЕМА 12/20-9



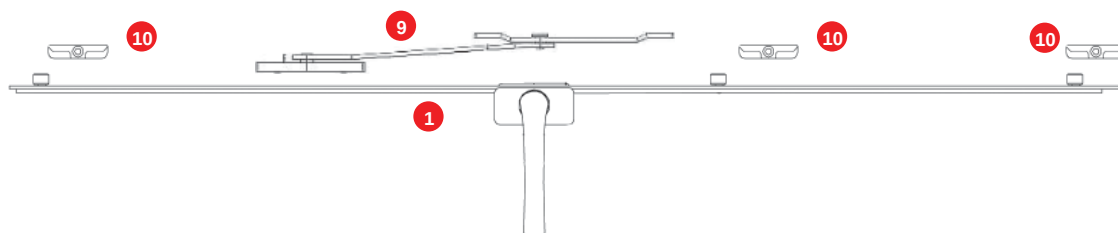


	ВСФ, мм	ШСФ, мм		
1. Шпингалет				
1-11406-08	350-800			3
1-11406-21	801-2400			3
2. Поворотно-откидной привод				
1-11115-04	280-620			
1-11115-05	621-900			2
1-11115-09	900-1300		1	4
1-11115-12	1201-1600		1	6
1-11115-16	1601-2000		2	8
1-11115-18	1800-2200		2	10
1-11115-20	2001-2400		2	10
3. Угловая передача				
1-11358-16		490-1600	1	4
3.* Шпингалет поворотный верхний/нижний для улучшенной комплектации				
1-11607-00			1	2
4.1 Балконная защелка (с цапфой)				
1-32848-09				2
5. Удлинитель основного привода				
1-11255-38		801-1300	1	3
1-11255-58		1301-1600	1	4
6.	1-11601-00	Поворотная петля верхняя		4
7.1	1-11254-09-001	Верхний кронштейн		
8.	1-33016	Штифт		
9.	1-11277-00-001	Верхняя петля на раму		4
10.	1-41001-00-00*	Декоративная накладка к 1-11251		
11.	1-41004-00-00*	Декоративная накладка к 1-11252		
12.	1-20006-09	Скрытый прижим регулируемый		4
13.	1-11421-00-001	Нижняя петля на створку		2
14.	1-11422-00-001	Нижняя петля на раму		4
15.	1-41002-00-00*	Декоративная накладка к 1-11421		
16.	1-41003-00-00*	Декоративная накладка к 1-11422		
17. Средний запор				
	1-11051-05	800-1100	1	4
	1-11051-06	1101-1300	1	6
	1-11051-08	1301-1600	1	7
18.1	1-32851-09	Поворотно-откидная ответная планка модиф.		2
19.1	1-32806-09	Ответная планка		1





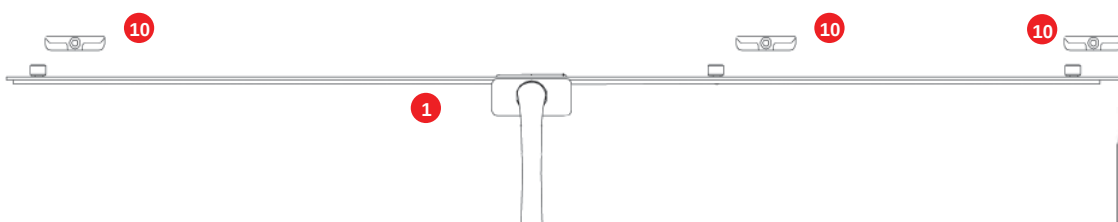
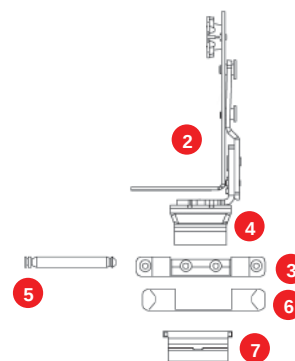
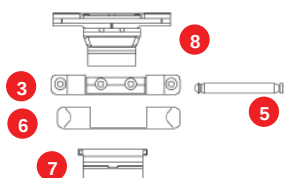
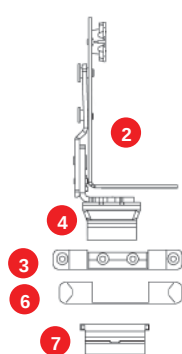
	ВСФ, мм	ШСФ, мм		
1. Поворотно-откидной привод				
1-11115-04	280-620			
1-11115-05	621-900			2
1-11115-09	901-1300		1	4
1-11115-12	1201-1600		1	6
1-11115-16	1601-2000		2	8
1-11115-18	1800-2200		2	10
1-11115-20	2001-2400		2	10
2. Угловая передача с резьбой (с возможностью использования щелевого проветривателя)				
1-11358-16		490-1600	1	4
2.* Шпингалет поворотный верхний/нижний для улучшенной комплектации				
1-11607-00			1	2
3. Щелевой проветриватель				
1-32832-00-001				2
4. Удлинитель основного привода				
1-11255-38		801-1300	1	3
1-11255-58		1301-1600	1	4
5.	1-11601-00	Поворотная петля верхняя		4
6. ¹	1-11254-09-001	Верхний кронштейн		
7.	1-33016	Штифт		
8.	1-11277-00-001	Верхняя петля на раму		4
9.	1-41001-00-00*	Декоративная накладка к 1-11251		
10.	1-41004-00-00*	Декоративная накладка к 1-11252		
11.	1-20006-09	Скрытый прижим регулируемый		4
12.	1-11421-00-001	Нижняя петля на створку		2
13.	1-11422-00-001	Нижняя петля на раму		4
14.	1-41002-00-00*	Декоративная накладка к 1-11421		
15.	1-41003-00-00*	Декоративная накладка к 1-11422		
16. ¹	1-32806-09	Ответная планка		1
17. ¹	1-32848-*	Балконная защелка (с цапфой)		2



Вариант 1

Область применения:

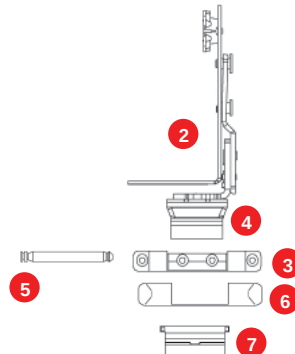
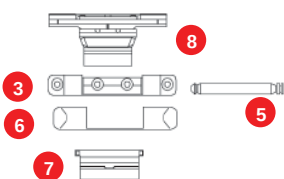
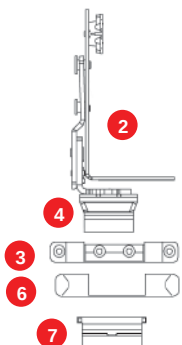
ШСФ | 401-1300 мм
ВСФ | 320-800 мм



Вариант 2

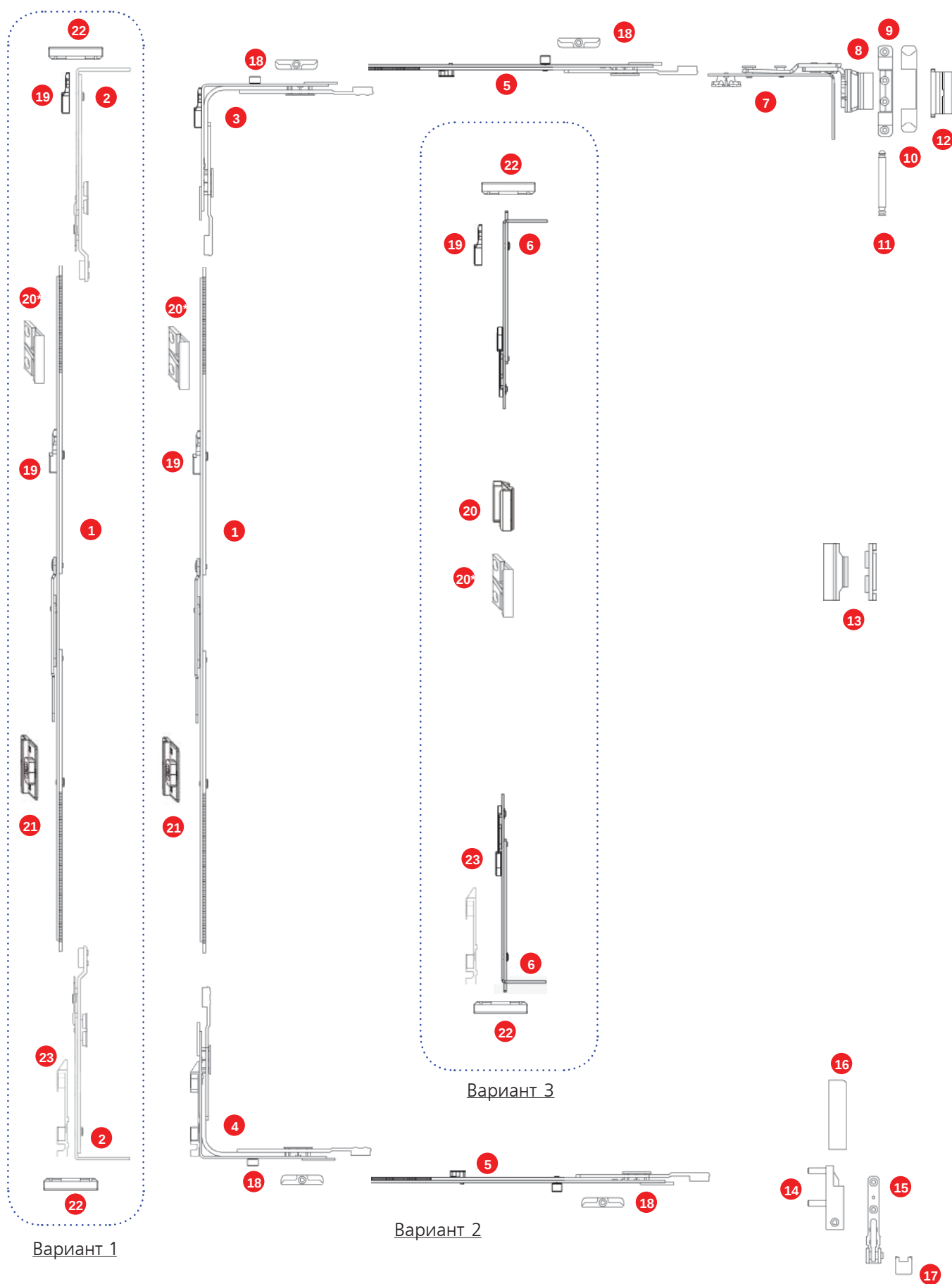
Область применения:

ШСФ | 1301-2250 мм
ВСФ | 320-800 мм





	ВСФ, мм	ШСФ, мм		
1. Поворотный привод				
<u>Вариант 1</u>				
1-61052-04		401-600	2	4
1-61052-06		601-800	2	6
1-61052-08		801-900	2	8
1-61052-09		901-1000	3	8
1-61052-10		1001-1100	3	10
1-61052-11		1101-1200	3	10
1-61052-12		1201-1300	3	10
<u>Вариант 2</u>				
1-61052-13		1301-1400	3	10
1-61052-14		1401-1500	3	12
1-61052-15		1501-1600	3	12
1-61052-16		1601-1800	4	13
1-61052-18		1801-2000	4	14
1-61052-20		2001-2200	4	15
2.	1-11601-00	Поворотная петля верхняя		4
3.	1-11277-00-001	Верхняя петля на раму		4
4. ¹	1-11254-09-001	Верхний кронштейн		
5.	1-33016	Штифт		
6.	1-41001-00-00*	Декоративная накладка к 1-11251		
7.	1-41004-00-00*	Декоративная накладка к 1-11252		
8. ¹	1-11603-09-001	Средняя петля регулируемая		2
9.	1-20002-16	Фрамужные ножницы		4
10. ¹	1-32806-09	Ответная планка		1





		ВСФ, мм	ШСФ, мм		
1.	Привод шульповой створки				
	1-11201-05	600-900			2
	1-11201-09	901-1300		1	6
	1-11201-12	1201-1600		1	8
	1-11201-16	1601-2000		2	10
	1-11201-18	1801-2200		2	10
	1-11201-20	2001-2400		2	12
2.	1-11551-00	Шпингалет под шульповой привод			4
3.	1-11353-16	Угловая передача шульповой створки верхняя			4
4.	1-11354-16	Угловая передача шульповой створки нижняя			4
5.	Удлинитель основного привода				
	1-11255-38		801-1300	1	3
	1-11255-58		1301-1600	1	4
6.	1-11556-00	Шпингалет шульповой створки			3
7.	1-11601-00	Поворотная петля верхняя			4
8.	1-11254-09	Верхний кронштейн			
9.	1-11277-00	Верхняя петля на раму			4
10.	1-41001-00-00*	Декоративная накладка к 1-11251			
11.	1-33016	Штифт			
12.	1-41004-00-00*	Декоративная накладка к 1-11252			
13.	1-20006-09	Скрытый прижим регулируемый ¹			
14.	1-11421-00	Нижняя петля на створку			2
15.	1-11422-00	Нижняя петля на раму			4
16.	1-41002-00-00*	Декоративная накладка к 1-11421			
17.	1-41003-00-00*	Декоративная накладка к 1-11422			
18.	1-32806-09	Ответная планка			1
19.	1-32809	Ответная планка на привод шульповой створки			
20.	1-32816	Ответная планка на шульп с европазом			
20*.	1-32838	Ответная планка на шульповую створку (как замена позиций 19 или 20)			
21.	1-32843	Упор блокировщика откидывания на шульп.привод			
22.	1-32854-09	Ответная планка под шпингалет шульповой створки			
23.	1-32840	Пов.-отк. ответная планка на шульповую створку			

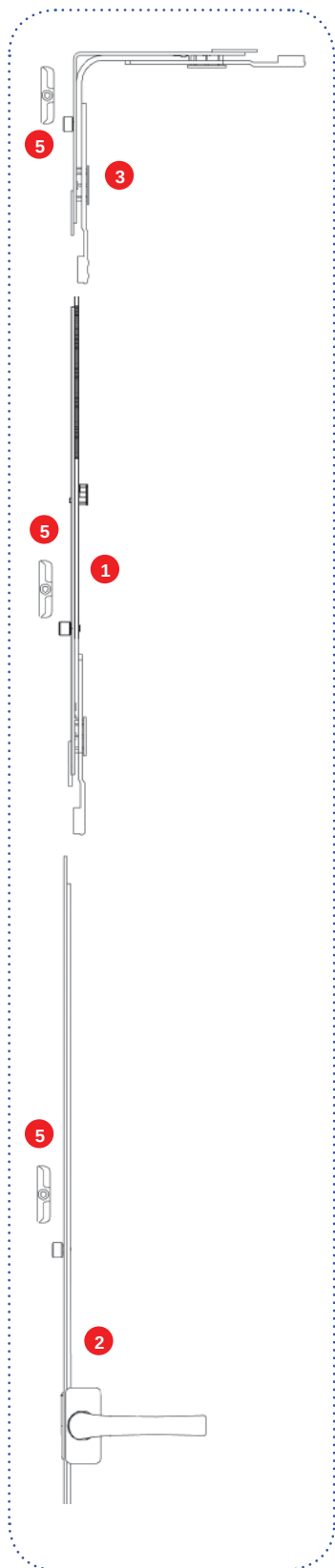
Вариант 1 Обвязка шульповой створки с использованием привода.
Область применения: ВСФ 600-2400 мм; ШСФ 250-800 мм.

Вариант 2 Обвязка шульповой створки с использованием привода.
Область применения: ВСФ 600-2400 мм; ШСФ 801-1600 мм.

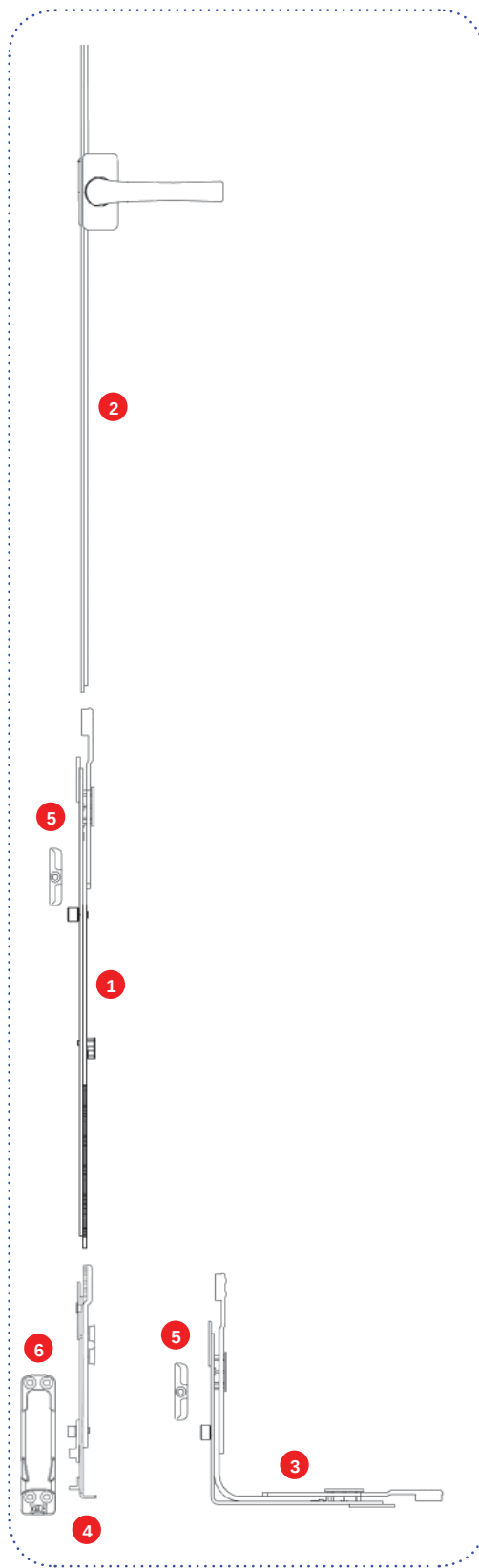
Вариант 3 Обвязка шульповой створки с использованием шпингалетов.
Область применения: ВСФ 475-2400 мм; ШСФ 250-800 мм.

В качестве обвязки рабочей (с ручкой) створки шульпового окна рекомендован состав фурнитуры, аналогичный представленным на стр. 10, 12, 14

Вариант 1



Вариант 2



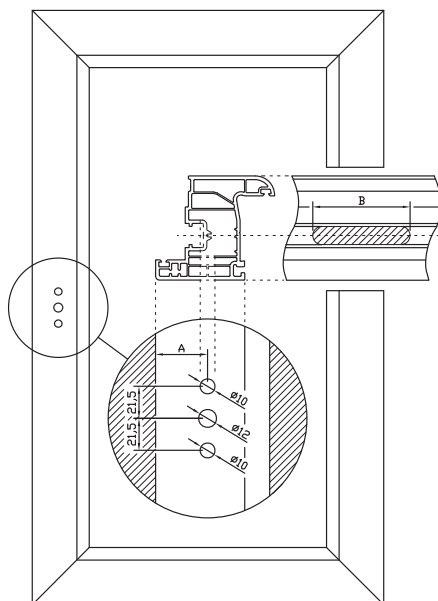
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УДЛИНИТЕЛЕЙ ПРИВОДОВ ДЛЯ СМЕЩЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ РУЧКИ НА
ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ И ПОВОРОТНЫХ (С УЛУЧШЕННОЙ КОМПЛЕКТАЦИЕЙ) СТВОРКАХ

	ВСФ, мм	ШСФ, мм		
1. Удлинитель основного привода				
1-11255-38			1	3
1-11255-58			1	4
2. Поворотно-откидной привод				
1-11115-04	280-620			
1-11115-05	621-900			2
1-11115-09	901-1300		1	4
1-11115-12	1201-1600		1	6
1-11115-16	1601-2000		2	8
1-11115-18	1800-2200		2	10
1-11115-20	2001-2400		2	10
3. Угловая передача				
1-11358-16		490-1600	1	4
1-11352-05		340-490	1	3
4. Шпингалет				
1-11406-08	350-800			3
1-11406-21	801-2400			3
5.1	1-32806-09	Ответная планка		1
6.1	1-32835-*	Поворотно-откидная ответная планка		4
	1-32851-*	Поворотно-откидная ответная планка		2

Вариант 1 Используется в случае необходимости опустить ручку ниже середины створки

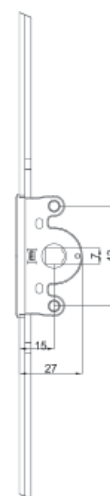
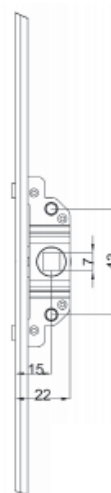
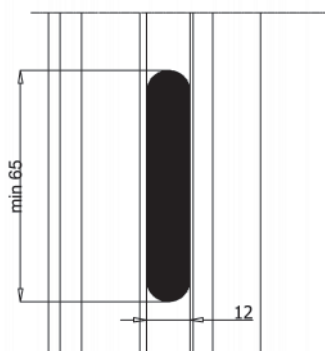
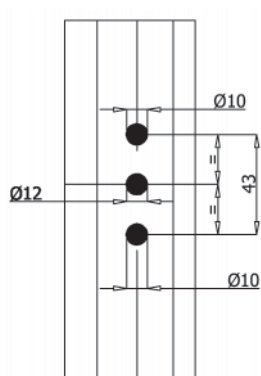
Вариант 2 Используется в случае необходимости поднять ручку выше середины створки

Размеры для фрезеровки отверстий под ручку и паза под замок

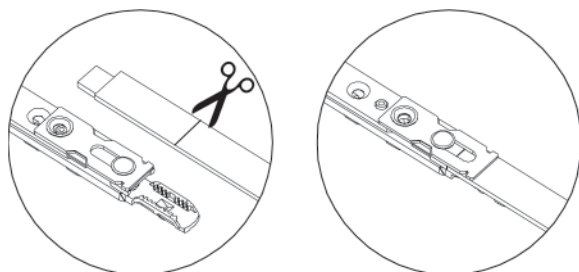


Отверстия под ручку
просверливаются согласно
указанным размерам. Паз под
замковую часть фрезеруется.

	Ось ручки	
	DM 15 mm	DM 7,5 mm
A	35 mm	27,5 mm
B	65 mm	35 mm



Подгонка привода под необходимый размер*



* относится ко всем элементам фурнитуры Кале Сапфир, требующим подгонки под размер створки. Рубка фиксированной и подвижной частей элементов производится без смещения в рабочей плоскости.

Поворотно-откидной привод

Артикул	Наименование	ВСФ, мм	П		
1-11115-04 ¹	Привод поворотно-откидной	280-620	GR00	0	0
1-11115-05	Привод поворотно-откидной	621-900	GR01	2	0
1-11115-09	Привод поворотно-откидной	900-1300	GR02	4	1
1-11115-12	Привод поворотно-откидной	1201-1600	GR03	6	1
1-11115-16	Привод поворотно-откидной	1601-2000	GR04	8	2
1-11115-18	Привод поворотно-откидной	1800-2200	GR05	10	2
1-11115-20	Привод поворотно-откидной	2001-2400	GR06	10	2

¹ Примечание: установка блокировщика откидывания невозможна!

Поворотный привод

Артикул	Наименование	ВСФ, мм	П		
1-61052-02	Привод поворотный	250-400	GR02	4	2
1-61052-04	Привод поворотный	401-600	GR04	4	2
1-61052-06	Привод поворотный	601-800	GR06	6	2
1-61052-08	Привод поворотный	801-900	GR08	8	2
1-61052-09	Привод поворотный	901-1000	GR09	8	3
1-61052-10	Привод поворотный	1001-1100	GR10	10	3
1-61052-11	Привод поворотный	1101-1200	GR11	10	3
1-61052-12	Привод поворотный	1201-1300	GR12	10	3
1-61052-13	Привод поворотный	1301-1400	GR13	10	3
1-61052-14	Привод поворотный	1401-1500	GR14	12	3
1-61052-15	Привод поворотный	1501-1600	GR15	12	3
1-61052-16	Привод поворотный	1601-1800	GR16	13	4
1-61052-18	Привод поворотный	1801-2000	GR18	14	4
1-61052-20	Привод поворотный	2001-2200	GR20	15	4



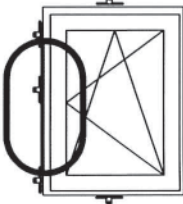
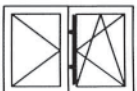
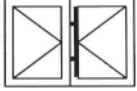
Высота ручки

	
	490 - 2400

1-11501-00



Артикул			Наименование	FFH	Высота ручки
1-11116-06	4	0	Запор осн. пов-откид. фикс.	490-800	263
1-11116-08	5	1	Запор осн. пов-откид. фикс.	801-1000	413
1-11116-10	7	1	Запор осн. пов-откид. фикс.	1001-1200	513
1-11116-12	8	1	Запор осн. пов-откид. фикс.	1201-1400	563
1-11116-14	9	2	Запор осн. пов-откид. фикс.	1401-1600	563
1-11116-15	10	2	Запор осн. пов-откид. фикс.	1601-1800	563
1-11116-16	10	2	Запор осн. пов-откид. фикс.	1601-1800	1000
1-11116-18	11	2	Запор осн. пов-откид. фикс.	1801-2000	1000
1-11116-20	12	3	Запор осн. пов-откид. фикс.	2001-2200	1000
1-11116-22	13	3	Запор осн. пов-откид. фикс.	2201-2400	1000





Поворотно-откидной привод противовзломный

Артикул	Наименование	ВCF, мм	П		
1-11101-09	Привод поворотно-откидной	900-1300	GR02	4	1
1-11101-12	Привод поворотно-откидной	1201-1600	GR03	6	1
1-11101-16	Привод поворотно-откидной	1601-2000	GR04	8	2
1-11101-18	Привод поворотно-откидной	1801-2200	GR05	10	2
1-11101-20	Привод поворотно-откидной	2001-2400	GR06	10	2

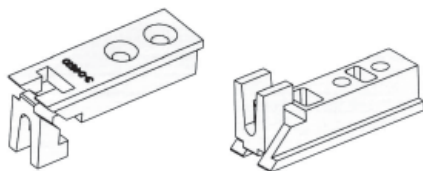
Поворотный привод противовзломный

Артикул	Наименование	ВCF, мм	П		
1-61056-02	Привод поворотный	250-400	GR02	4	2
1-61056-04	Привод поворотный	401-600	GR04	4	2
1-61056-06	Привод поворотный	601-800	GR06	6	2
1-61056-08	Привод поворотный	801-900	GR08	8	2
1-61056-09	Привод поворотный	901-1000	GR09	8	3
1-61056-10	Привод поворотный	1001-1100	GR10	10	3
1-61056-11	Привод поворотный	1101-1200	GR11	10	3
1-61056-12	Привод поворотный	1201-1300	GR12	10	3
1-61056-13	Привод поворотный	1301-1400	GR13	10	3
1-61056-14	Привод поворотный	1401-1500	GR14	12	3
1-61056-15	Привод поворотный	1501-1600	GR15	12	3
1-61056-16	Привод поворотный	1601-1800	GR16	13	4
1-61056-18	Привод поворотный	1801-2000	GR18	14	4
1-61056-20	Привод поворотный	2001-2250	GR20	15	4

Артикул	Наименование	ВСФ, мм	
1-11406-08	Шпингалет нижн.пов-отк. запора	350-800	3
1-11406-21	Шпингалет нижн.пов-отк. запора	801-2400	3
1-11607-00	Шпингалет верх/ниж. осн. запора		2
1-34510	Фиксирующая подкладка		2



1-11406-08
1-11406-21

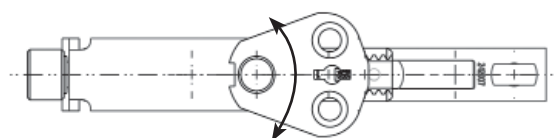
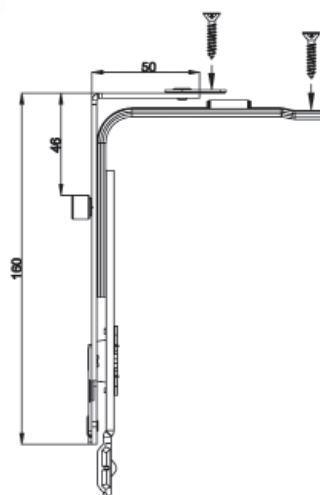


1-34510

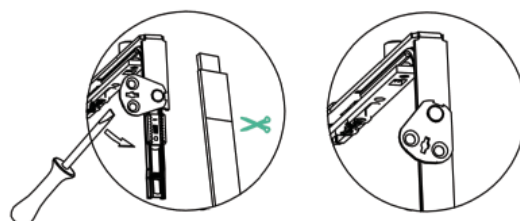


1-11607-00

Артикул	Наименование	ШСФ, мм		
1-11358-16	Угловая передача с резьбой	490-1600	4	1
1-11352-05	Узкая угловая передача узкая	340-490	4	1
1-32858-00	Ответная планка микропроветр.		2	
1-32832-00-001	Щелевой проветриватель		4	



Элемент крепления верхнего плеча узкой угловой передачи к створке



Угловая передача противовзломная

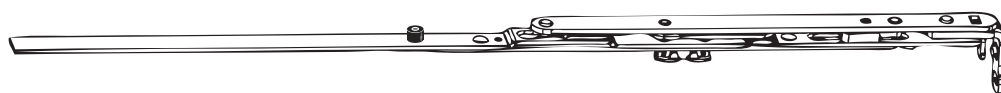
Артикул	Наименование	ШСФ, мм			
1-11355-16	Угловая передача	490-1600	4	1	1



Угловая передача противовзломная узкая

Артикул	Наименование	ШСФ, мм		
1-11356-05	Узкая угловая передача	340-490	3	1





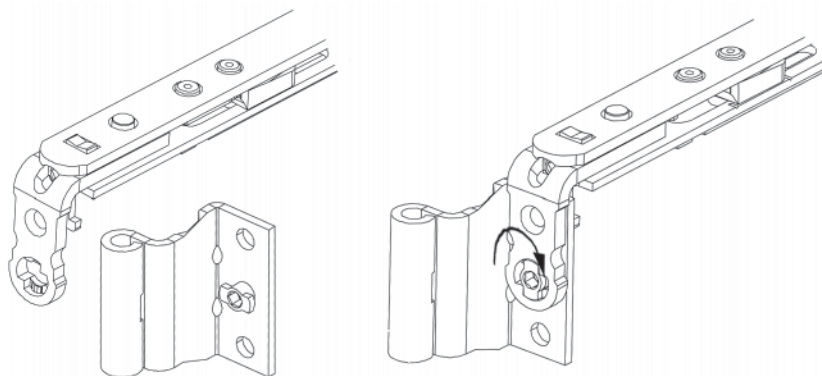
Артикул	Наименование	ШСФ, мм	П		
1-11001-04	Ножницы 440	340-600	GR00	4	0
1-11001-06	Ножницы 640	601-800	GR02	5	0
1-11001-08	Ножницы 840	801-1000	GR03	7	1
1-11001-10	Ножницы 1040	1001-1200	GR04	9	1
1-11001-12	Ножницы 1240	1201-1400	GR05	10	1
1-11001-14	Ножницы 1440	1401-1600	GR06	11	1

Ножницы противовзломные



Артикул	Наименование	ШСФ, мм	П		
1-11002-08	Ножницы 840	801-1000	GR03	7	1
1-11002-10	Ножницы 1040	1001-1200	GR04	8	1
1-11002-12	Ножницы 1240	1201-1400	GR05	10	1
1-11002-14	Ножницы 1440	1401-1600	GR06	11	1

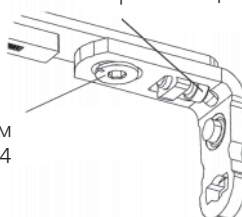
Присоединение кронштейна



Возможности регулировки

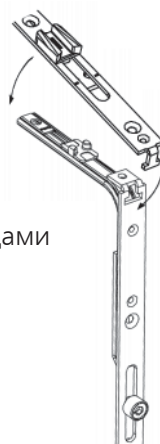
Регулировка горизонтального положения створки $\pm 3/-1$ мм при помощи шестигранного ключа SW4

Регулировка прижима створки $\pm 0,8$ мм при помощи шестигранного ключа SW4



Артикул	Наименование	ШСФ, мм	ВСФ, мм	АРП		
1-11051-02	Средний запор 250	600-820	600-820	GR01	2	1
1-11051-05	Средний запор 450	700-1100	700-1100	GR02	4	2
1-11051-06	Средний запор 600	1101-1250	1101-1250	GR03	6	2
1-11051-08	Средний запор 800	1251-1600	1251-1600	GR04	7	2
1-11051-14	Средний запор 1400	1601-2400	1601-2400	GR05	10	3

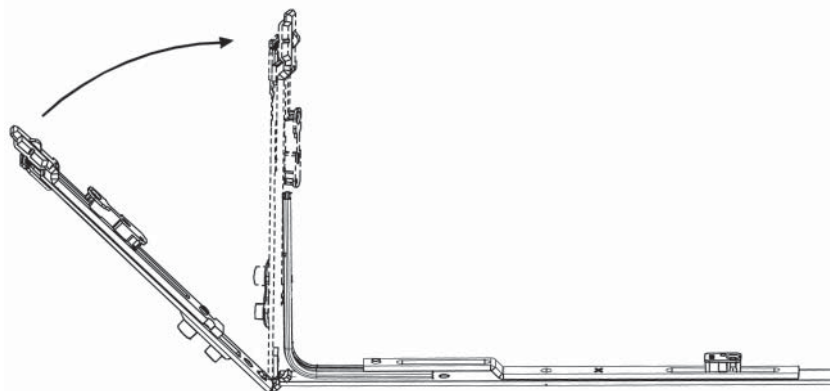
Соединение с ножницами



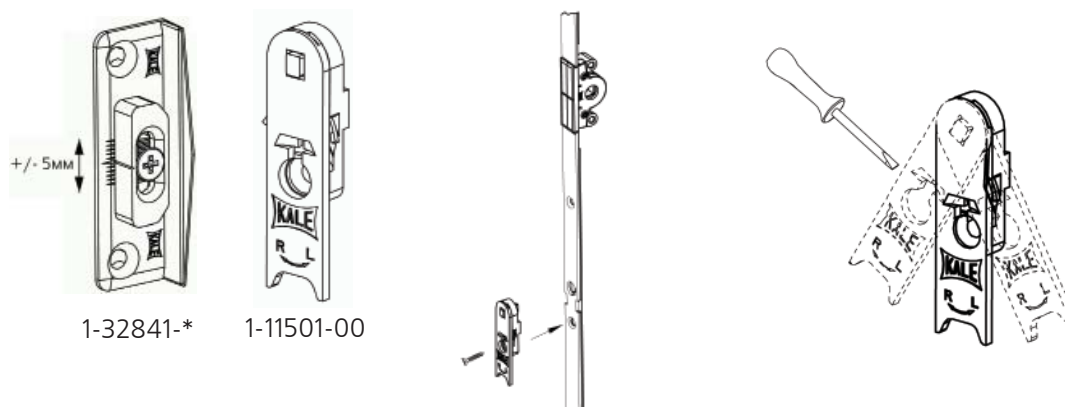
Средний запор противовзломный

Артикул	Наименование	ШСФ, мм	ВСФ, мм	АРП		
1-11052-02	Средний запор 250	600-820	600-820	GR01	2	1
1-11052-05	Средний запор 450	700-1100	700-1100	GR02	4	2
1-11052-06	Средний запор 600	1101-1250	1101-1250	GR03	6	2
1-11052-08	Средний запор 800	1251-1600	1251-1600	GR04	7	2
1-11052-14	Средний запор 1400	1601-2400	1601-2400	GR05	10	3

Соединение с шпингалетом

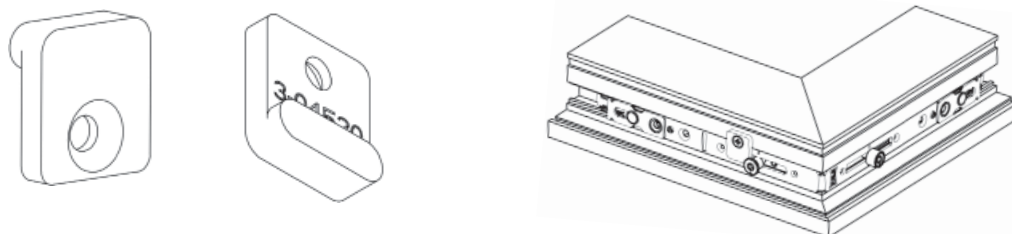


Блокировщик откидывания створки



Артикул	Наименование	
1-11501-00	Блокировщик откидывания	1
1-32841-09	Упор блокировщика откидывания (ось 9 мм)	2
1-32841-13	Упор блокировщика откидывания (ось 13 мм)	2

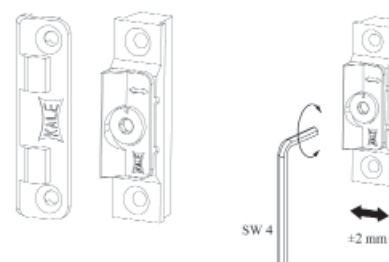
Ограничитель поворота ручки



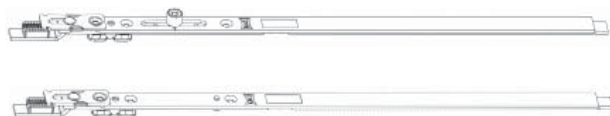
Артикул	Наименование	
1-34520	Ограничитель поворота ручки	1

Скрытый регулируемый прижим

Артикул	Наименование	
1-20006-09	Скрытый рег-мый прижим (ось 9 мм)	2
1-20006-13	Скрытый рег-мый прижим (ось 13мм)	2



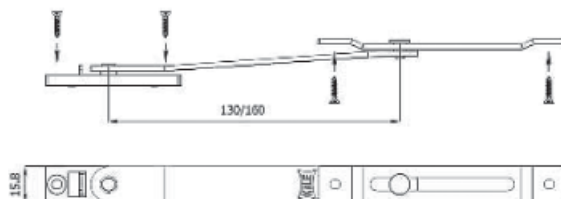
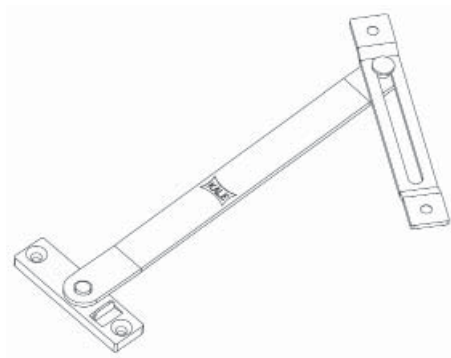
Удлиннитель основного привода



Артикул	Наименование	Длина, мм		
1-11255-38	Удлиннитель основного привода 380	180-380	3	1
1-11255-58	Удлиннитель основного привода 580	380-580	4	1
1-11256-38	Удлиннитель основного привода 380	180-380	3	0
1-11256-58	Удлиннитель основного привода 580	380-580	4	0
1-11257-60	Удлиннитель привода A600	600	4	1

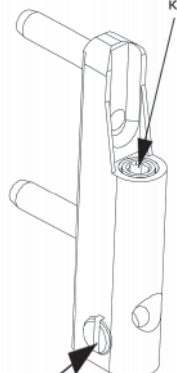
Фрамужные ножницы

Артикул	Наименование	
1-20002-16	Фрамужные ножницы	2



Возможности регулировки

Регулировка вертикального положения створки +/- 3мм при помощи шестигранного ключа SW4



Регулировка прижима +/- 1мм при помощи шлицевой отвертки



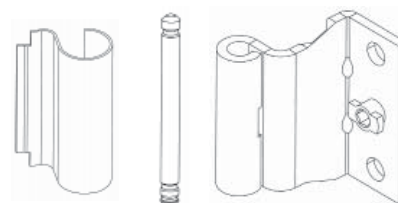
Регулировка горизонтального положения створки +/- 2мм при помощи шестигранного ключа SW4

Декоративные накладки

Цвет				
Серебро	1-41004-00-002	1-41001-00-002	1-41002-00-002	1-41003-00-002
Медь	1-41004-00-004	1-41001-00-004	1-41002-00-004	1-41003-00-004
Черный	1-41004-00-005	1-41001-00-005	1-41002-00-005	1-41003-00-005
Коричневый	1-41004-00-006	1-41001-00-006	1-41002-00-006	1-41003-00-006
Белый	1-41004-00-008	1-41001-00-008	1-41002-00-008	1-41003-00-008
Бежевый	1-41004-00-009	1-41001-00-009	1-41002-00-009	1-41003-00-009
Светло-коричневый	1-41004-00-00A	1-41001-00-00A	1-41002-00-00A	1-41003-00-00A
Никель	1-41004-00-00N	1-41001-00-00N	1-41002-00-00N	1-41003-00-00N
Шампань	1-41004-00-00S	1-41001-00-00S	1-41002-00-00S	1-41003-00-00S

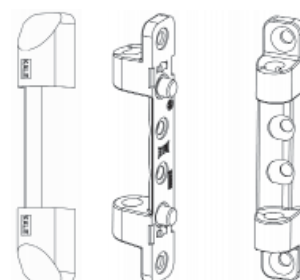
Верхний кронштейн

Артикул	Наименование	Ось паза
1-11254-09-001	Верхний кронштейн 9мм	9 мм
1-11254-13-001	Верхний кронштейн 13мм	13 мм
1-33016	Штифт	



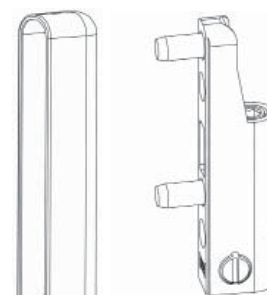
Верхняя петля на раму

Артикул	Наименование	Нагрузка	
1-11277-00-001	Верхняя петля на раму	100 кг	4
1-11276-00-001	Верхняя петля на раму	130 кг	4



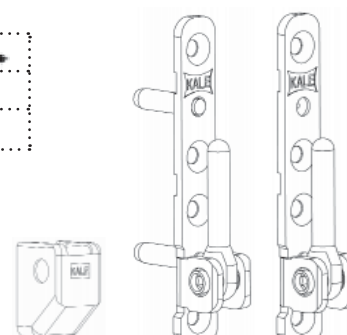
Нижняя петля на створку

Артикул	Наименование	Нагрузка	
1-11421-00-001	Нижняя петля на створку	130 кг	2



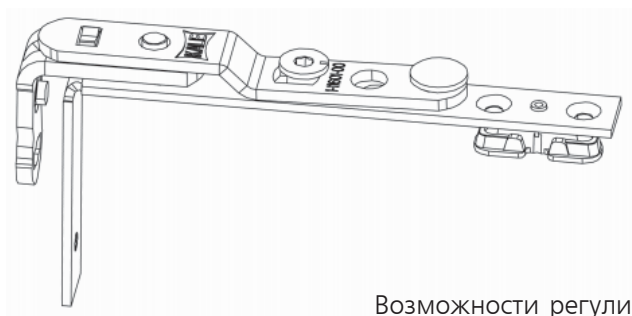
Нижняя петля на раму

Артикул	Наименование	Нагрузка	
1-11422-00-001	Нижняя петля на раму	80 кг	4
1-11423-00-001	Нижняя петля на раму	130 кг	4



Поворотная петля верхняя

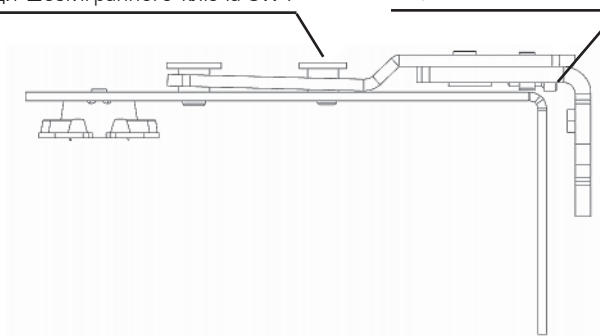
Артикул	Наименование	Нагрузка	
1-11601-00	Поворотная петля верхняя	130 кг	4



Возможности регулировки

Регулировка прижима +/- 0.8мм
при помощи шестигранного ключа SW4

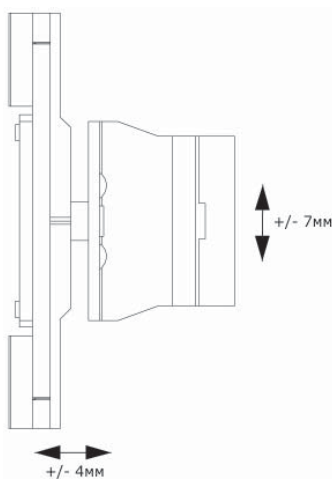
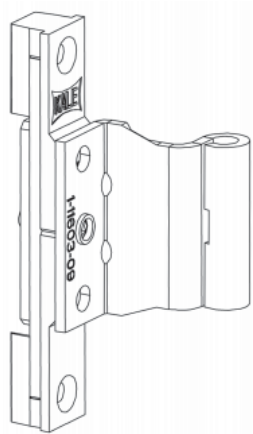
Регулировка горизонтального положения створки
+3/-1 мм при помощи шестигранного ключа SW4



Средняя петля регулируемая

Артикул	Наименование	Нагрузка	
1-11603-09-001	Средняя петля регулируемая	130 кг	2

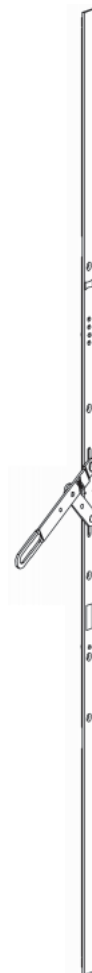
Возможности регулировки



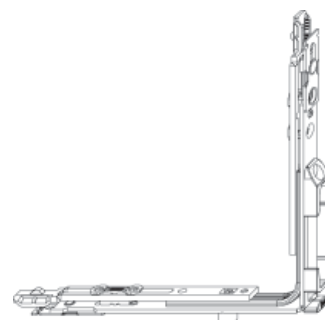


Привод штупьповой створки

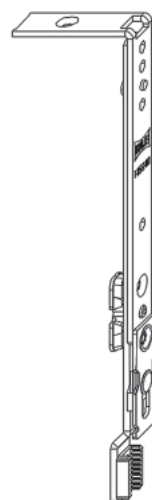
Артикул	Наименование	ВСФ, мм	П		
1-11201-05	Привод штупьповой створки 580	600-900	GR01	2	0
1-11201-09	Привод штупьповой створки 980	901-1300	GR02	6	1
1-11201-12	Привод штупьповой створки 1280	1201-1600	GR03	8	1
1-11201-16	Привод штупьповой створки 1680	1601-2000	GR04	10	2
1-11201-18	Привод штупьповой створки 1880	1801-2200	GR05	10	2
1-11201-20	Привод штупьповой створки 2080	2001-2400	GR06	12	2

**Угловая передача штупьповой створки**

Артикул	Наименование	ШСФ, мм		
1-11353-16	Угловая передача верхняя	490-1600	4	1
1-11354-16	Угловая передача нижняя	490-1600	4	1



Артикул	Наименование	
1-11551-00	Шпингалет под стульп. привод	3
1-11556-00	Шпингалет стульповой створки	3



1-11551-00



1-11556-00

ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ



1-32840



1-32809



1-32838



1-32816



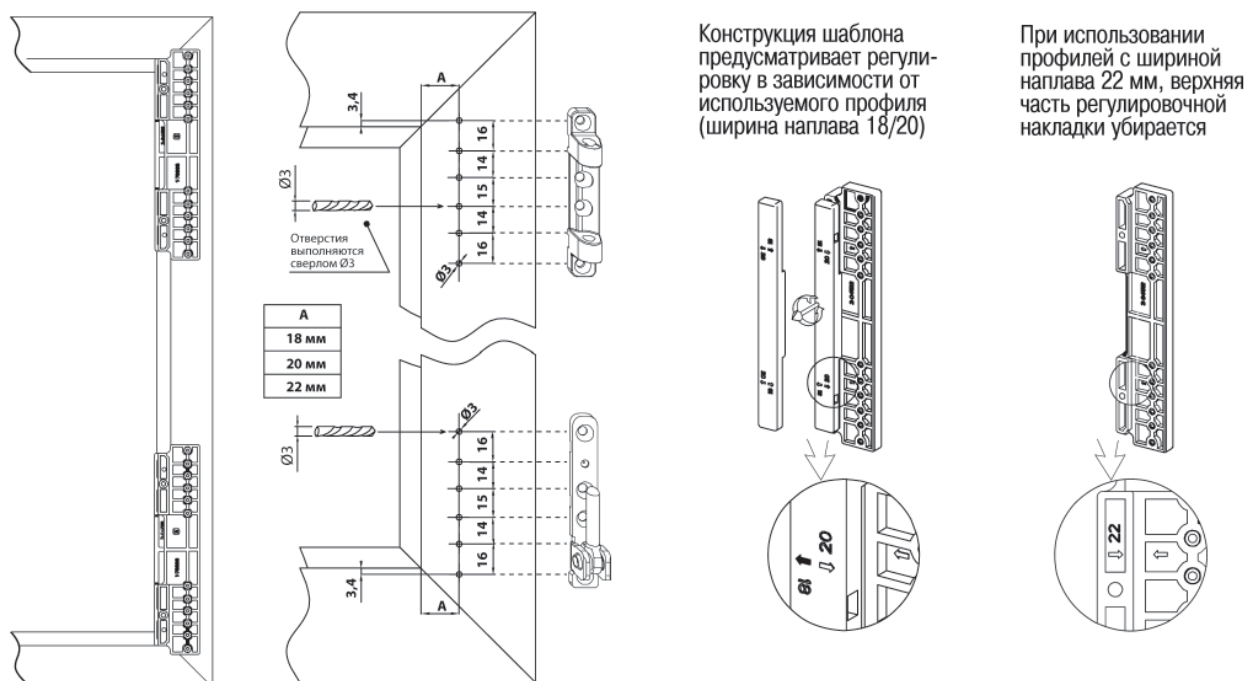
1-32843



1-32854-*

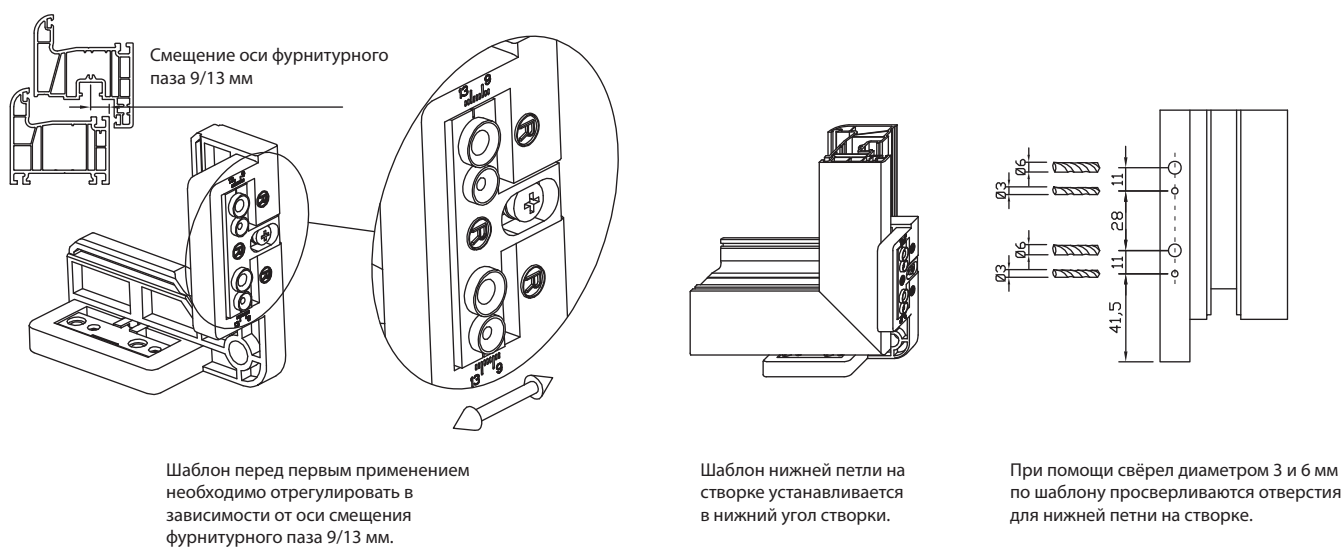
Артикул	Наименование	
1-32840	Пов.-отк. ответная планка на шпингалет	1
1-32809	Ответная планка на привод стульп. створки	1
1-32838	Ответная планка стульповой створки	2
1-32816	Ответная планка на стульп с европазом	2
1-32843	Упор блокировщика откидывания на стульп. привод	2
1-32854-*	Ответная планка под шпингалет стульп.створки	2

ШАБЛОН ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЕРХНЕЙ/НИЖНЕЙ ПЕТЛИ НА РАМЕ

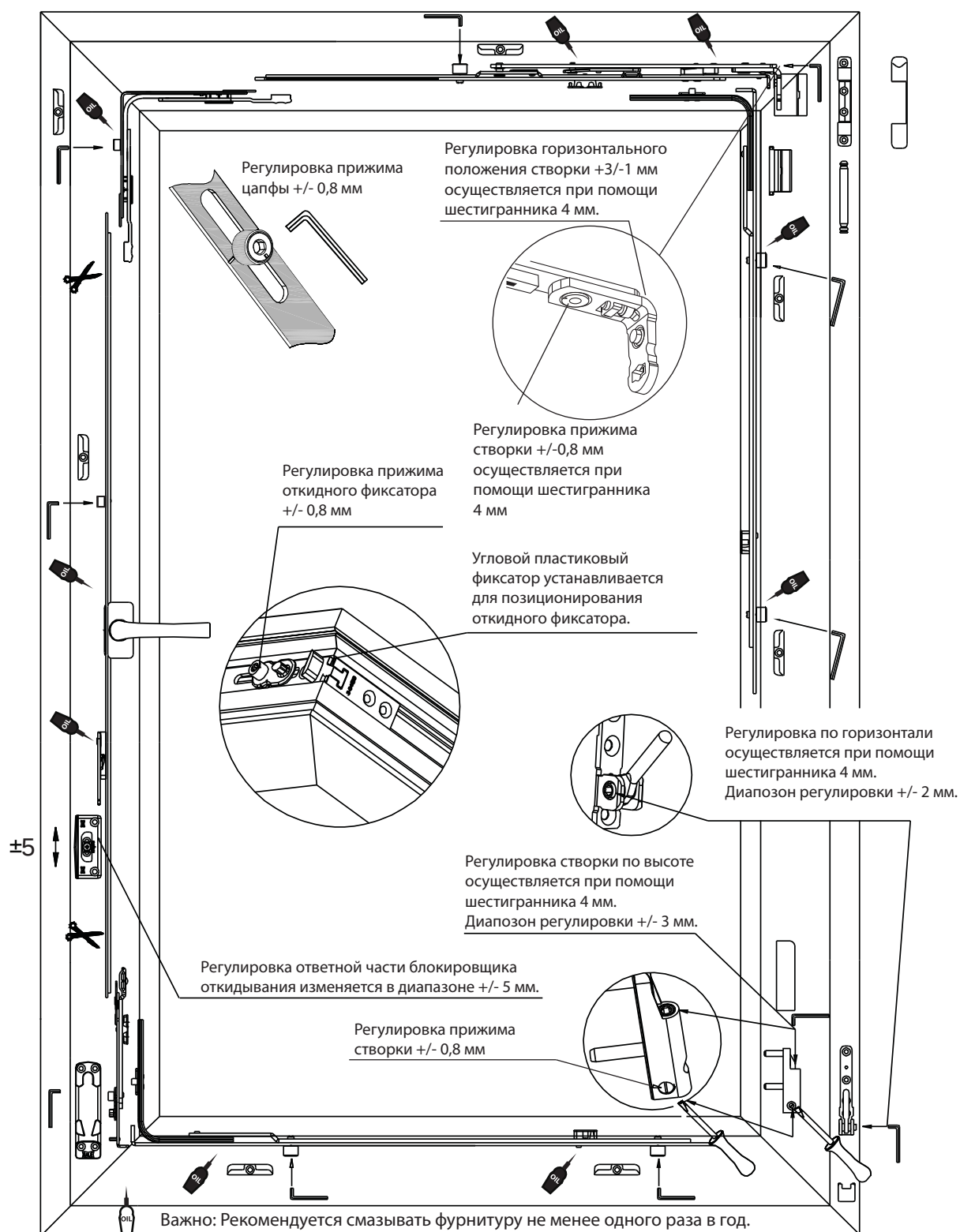


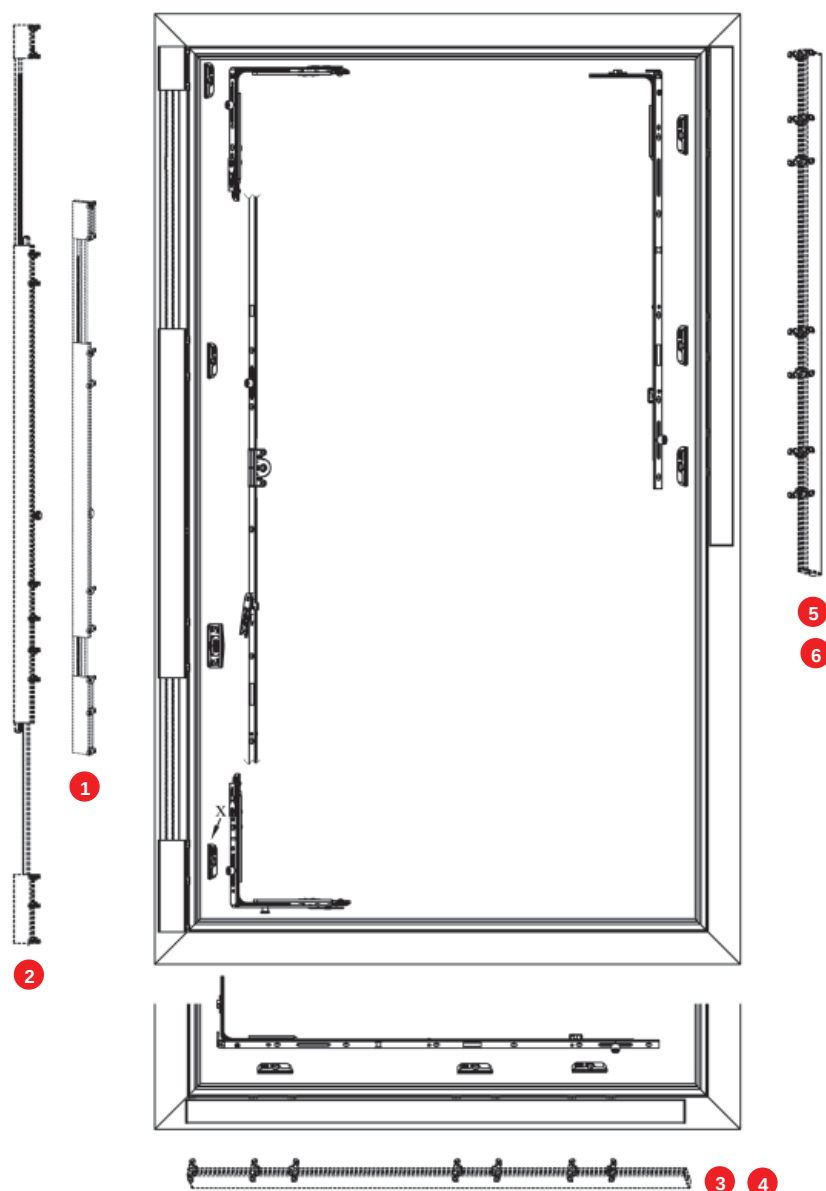
Для сверления отверстий под установку петель на раму используется шаблон арт.1-700026

ШАБЛОН ДЛЯ УСТАНОВКИ НИЖНЕЙ ПЕТЛИ НА СТОРОНУ



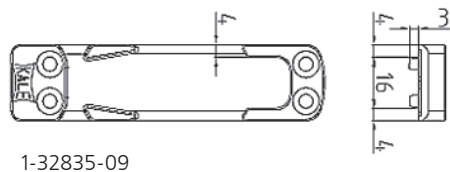
Для сверления отверстий под установку нижней петли на створку используется шаблон арт.1-70028



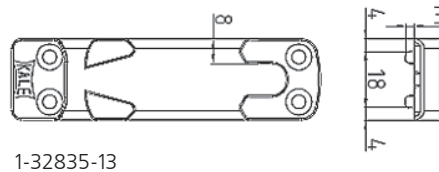


	Артикул	Наименование	Область применения	
			ВСФ	ШСФ
1	1-70007	Шаблон. Поворотно-откидной привод	780-1600	
2	1-70008	Шаблон. Поворотно-откидной привод	1601-2400	
3	1-70009	Шаблон. Средний запор горизонтально		600-1250
4	1-70010	Шаблон. Средний запор горизонтально		1251-2200
5	1-70011	Шаблон. Средний запор вертикально	600-1250	
6	1-70012	Шаблон. Средний запор вертикально	1251-2400	

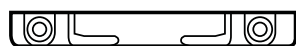
Поворотно-откидная ответная планка



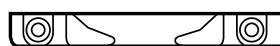
1-32835-09



1-32835-13

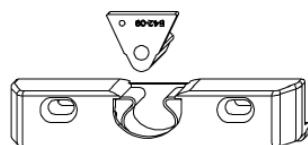


1-32851-09

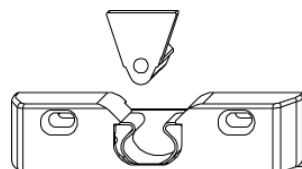


1-32851-13

Балконная защелка



1-32848-09



1-32848-13

Ответная планка

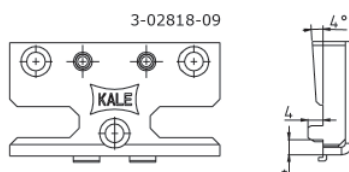


1-32806-09



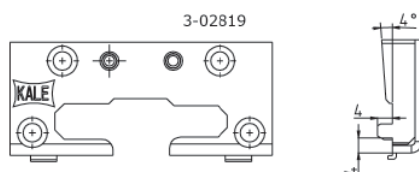
1-32807-13

Ответная планка противовзломная



1-32818-**

Поворотно-откидная ответная планка противовзломная



1-32819-**

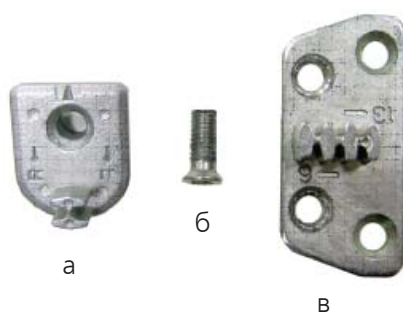
Инструкция по установке щелевого проветривателя

1. Для установки щелевого проветривателя на фурнитуру Кале потребуется две номенклатурных единицы под следующими артикулами:

- 1-11358-16 Угловая передача с резьбой.
- 3-02832-00-001 Щелевой проветриватель (комплект).

2. Комплект щелевого проветривателя (арт.3-02832-00-001) состоит из следующих деталей:

- а - щелевой проветриватель (устанавливается на угловую передачу)
- б - винт для крепления щелевого проветривателя к угловой передаче
- в - ответная часть щелевого проветривателя (устанавливается на раму)



3. Инструкция по эксплуатации щелевого проветривателя на поворотно-откидной створке: повернуть ручку обратно до упора. Створка зафиксирована.

4. Порядок установки щелевого проветривателя на поворотно-откидную створку:

- прикрепите щелевой проветриватель к угловой передаче при помощи винта. В зависимости от направления открывания установите его либо в правое (R), либо в левое (L) положение.
- установите угловую передачу на створку. При этом прижимная цапфа угловой передачи должна находиться на горизонтальной стороне створки.



Прижимная цапфа

Щелевой проветриватель
(в данном случае установлен на правой створке)

- установите ответную часть щелевого проветривателя на раму. При этом в зависимости от профильной системы выбирайте направление в помещение либо 9 (к примеру, для системы Proplex), либо 13 (к примеру, для системы Rehau). На рисунке ответная часть установлена как для системы 9 мм.

Штапиковый паз
рамы





Ответная часть крепится двумя шурупами 4*25 в штапиковый паз. Головки шурупов должны быть "потай".

При установке верхняя точка зубьев гребенки ответной части должна быть на 2 мм ниже нижней точки зубьев гребенки проветривателя (при открытом поворотном положении створки).

- далее собирайте обвязку по стандартной схеме. Проветриватель готов к эксплуатации.

5. Ограничения по использованию.

На данный момент минимальная ширина поворотно-откидной створки, при которой можно установить щелевой проветриватель, составляет 410 мм (по фальцу). Перед производителем поставлена задача по разработке комплектующих, позволяющих уменьшить данный размер;

6. Установка щелевого проветривателя на поворотную створку.

Номенклатура петлевой группы остается стандартной.

Номенклатура обвязки со стороны ручки состоит из следующих деталей:

- привод поворотно-откидной (выбирается в зависимости от высоты створки);
- вверх устанавливается угловая передача с резьбой арт. 1-11358-16 прижимной цапфой на горизонтальной стороне;
- вниз устанавливается угловая передача с резьбой арт. 1-11358-16 прижимной цапфой по вертикали;
- при ширине створки по фальцу более 800 мм на верхнюю и нижнюю горизонтальные стороны створки устанавливаются удлинители арт. 1-11257-60;
- на верхнюю угловую передачу устанавливается щелевой проветриватель;
- напротив щелевого проветривателя устанавливается ответная часть (по такому же принципу, что и на поворотно-откидной створке).

Проветриватель готов к эксплуатации.

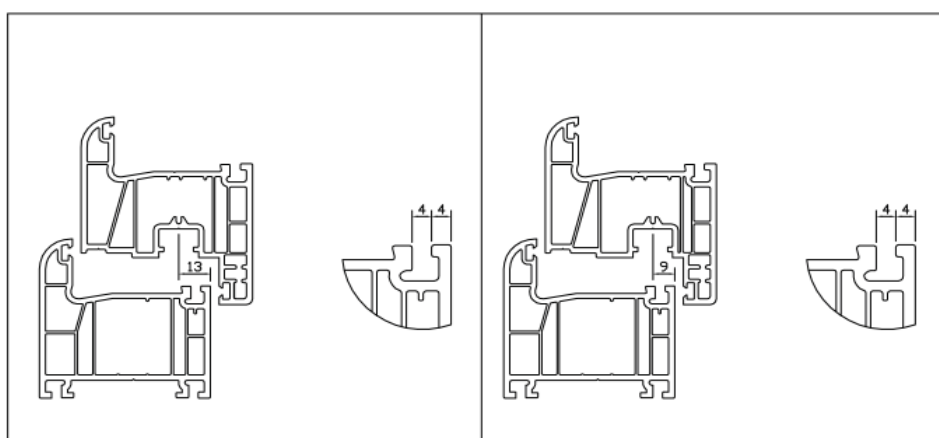
7. Инструкция по эксплуатации щелевого проветривателя на поворотной створке.

Повернуть ручку в положение "откид", немного открыть створку (щель от 2 до 8 мм), повернуть ручку обратно до упора. Створка зафиксирована.

Профильная система	Поворотно-откидная ответная планка	Ответная планка	П/О ответная планка противо-взломная	Ответная планка противо-взломная	Ответная планка под шпингалет
Deceuninck everest 8848	1-32835-09	1-32806-09	1-32819-09	1-32818-09	1-32817-09
Deceuninck zendow	1-32835-13	1-32807-13	1-32819-13	1-32818-13	1-32817-13
Gealan	1-32862-13	1-32860-13	1-32819-13	1-32818-13	1-32817-13
KBE AD	1-32835-09	1-32806-09	1-328223-09	1-32822-09	1-32817-09
Knipping	1-32835-13	1-32807-13	1-32819-13	1-32818-13	1-32817-13
Kommerling	1-32835-13	1-32807-13	1-32819-13	1-32818-13	1-32817-13
Montblanc	1-32835-13	1-32807-13	1-32819-13	1-32818-13	1-32817-13
Salamander 2D, 3D	1-32835-13	1-32807-13	1-32819-13	1-32818-13	1-32817-13
Pakpen universal	1-32835-09	1-32824-09	1-32823-09	1-32822-09	1-32817-09
Pimapan 4500,5300,6000	1-32835-09	1-32806-09	1-32819-09	1-32818-09	1-32817-09
Pimapan quadro,7000	1-32835-13	1-32807-13	1-32819-13	1-32818-13	1-32817-13
PROPLEX COMFORT	1-32851-09	1-32806-09	1-32819-09	1-32818-09	1-32817-09
PROPLEX LUX	1-32851-09	1-32806-09	1-32819-09	1-32818-09	1-32817-09
PROPLEX OPTIMA	1-32851-09	1-32806-09	1-32819-09	1-32818-09	1-32817-09
PROPLEX PREMIUM	1-32851-09	1-32806-09	1-32819-09	1-32818-09	1-32817-09
PROPLEX LITEX	1-32851-09	1-32806-09	1-32819-09	1-32818-09	1-32817-09
PROPLEX БАЛКОН	1-32851-09	1-32806-09	1-32819-09	1-32818-09	1-32817-09
Rehau S-796	1-32835-13	1-32807-13	1-32819-13	1-32818-13	1-32817-13
Trocal 900	1-32835-09	1-32824-09	1-32823-09	1-32822-09	1-32817-09
Veka softline, contour	1-32835-09	1-32806-09	1-32819-09	1-32818-09	1-32817-09
Veka euroline	1-32835-09	1-32806-09	1-32819-09	1-32818-09	1-32817-09

Ось фурнитурного паза 13мм

Ось фурнитурного паза 9мм





ДЛЯ ЗАМЕТОК

Екатеринбург

г.Березовский, ул.Чапаева, д.39/14
(343) 312-14-81, 312-14-82

Казань

ул. Тэцевская д. 1 "а"
(843) 571-91-29, 571-90-18

Киров

ул. Воровского д.111а
(8332) 51-14-83, 51-15-65

Краснодар

ул.Тополиная, 8
(861) 252-02-60, 252-25-92, 252-25-27

Красноярск

ул.Северное шоссе, 23
(391) 266-25-47, 299-78-88

Курск

ул. Моковская, д.9
(4712) 32-69-00

Махачкала

ул. Петра I, д. 25
(8722) 67-39-07, 67-75-38

Нижний Новгород

ул.Московское шоссе, 105
(831) 216-07-87

Оренбург

площадь 1 Мая, 1А
(3532) 43-37-01, 43-62-69

Пермь

ул.Героев Хасана, 76 к.1, офис 203, 208
(342) 211- 34-57, 211-34-58

Подольск

ул.Вишневая д.3
(495) 933-1925

Ростов-на-Дону

ул. Монтажная, 8
(863) 273-26-86, 273-26-87, 273-26-90,
273-26-91

Санкт-Петербург

пр. Обуховской обороны, дом 72, лит. Ч
(812) 313-12-34, 313-12-35

Саранск

Северо-восточное шоссе, д.15
(8342) 223-570

Саратов

ул. Азина, 60
(8452) 92-71-44, 92-73-40

Сургут

ул. Промышленная 1 склад N8
(3462) 22-89-82, 22-89-53

Сыктывкар

м. Дырнос, 98
Телефон / факс: +7 (8212) 21-84-51

Тюмень

ул.Ветеранов Труда, д.6, корпус 2,
строение 1
(3452)69-36-20, 69-36-24, 69-35-96

Уфа

Трамвайная, 15
(347) 216-52-60, 216-52-61

8-800-333-44-55
www.proplex.ru

PROPLEX