

ACCADO®

Системы фурнитуры для окон и дверей

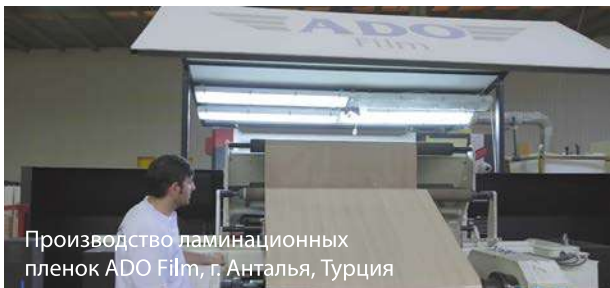




Центральный офис, г. Анталя, Турция



Шоурум, г. Анталя, Турция



Производство ламинационных пленок ADO Film, г. Анталя, Турция



Производство напольного покрытия ADO Floor, г. Анталя, Турция

Международная группа компаний ADO

Основанная в 1956 году, группа компаний ADO входит в 5-ку мировых лидеров по объему производства. Комплексные объекты ADO GROUP, расположенные на площади 630 тыс. кв. м в Анталии, продолжают стабильно расти благодаря ежегодным новым инвестициям в соответствии со стратегией компании.

Цель ADO GROUP заключается в быстрой и эффективной передаче опыта и ноу-хау, накопленных в секторах, в которых уже работает, в новые отрасли и проекты, где может добиться устойчивого и комплексного роста, путем тщательного анализа изменений в своей стране и в мире.

ADO GROUP стремится предлагать продукцию высочайшего качества и квалифицированный сервис с глобальным подходом, придерживаясь принципов лидерства, надежности и социальной ответственности.

Группа компаний ADO гордится тем, что предлагает качественные продукты и услуги высочайшего качества, включая оконные и дверные системы из ПВХ, ПВХ-профиль, деревянные композитные двери и двери из МДФ, композитные панели и опалубку, композитные несущие профили (CRP), алюминиевые строительные материалы, системы оконной фурнитуры, системы дверной фурнитуры, трубы из ПВХ, а также поставляет строительные леса и системы опалубки более чем в 80 стран по всему миру.

Группа компаний ADO гордится тем, что предлагает качественные продукты и услуги высочайшего качества, включая оконные и дверные системы из ПВХ, ПВХ-профиль, деревянные композитные двери и двери из МДФ, композитные панели и опалубку, композитные несущие профили (CRP), алюминиевые строительные материалы, системы оконной фурнитуры, системы дверной фурнитуры, трубы из ПВХ, а также поставляет строительные леса и системы опалубки более чем в 80 стран по всему миру.

Бренды компании ADOGRUP

ADOPEN .	Ведущий турецкий производитель окон из ПВХ
WINTECH.	Производство ПВХ-профилей
ACCADO.	Производство оконной и дверной фурнитуры
ADO FILM.	Производство декоративных пленок для поверхностей из ПВХ
ADO FLOOR.	Производство напольных покрытий LVT и SPC
ADOKAPI.	Крупнейший завод в Турции и Европе по производству межкомнатных композитных дверей
VINYLBOND.	Производство декоративных панелей для фасадов и для внутренних помещений
ADOKIM.	Химическое производство
ADO ALÜMINYUM.	Инновационные алюминиевые решения для устойчивого строительства
ADOSONDAJ.	Надежные решения для бурения
DECKADO.	Модульное напольное покрытие из деревянного композита
PENWOOD.	Производство композитных окон
PLADECK.	Производство полимерной строительной опалубки
PLASPEN.	Производство ПВХ



Производство фурнитуры Accado, г. Анталя, Турция

ACCADO — это компания, которая работает в сфере производства оконных и дверных аксессуаров с 2009 года и постепенно укрепляет свои позиции в этом секторе.

Благодаря опытной команде специалистов в области исследований и разработок, ACCADO постоянно расширяет ассортимент своей продукции и с каждым днем удовлетворяет потребности все большего числа клиентов.

ACCADO, на долю которой приходится значительная часть внутреннего рынка своей страны, обслуживает своих клиентов с 4 разных континентов, в том числе из Европы, Южной Америки, Азии и Африки.

ACCADO предлагает широкий ассортимент и качество продукции, опытную производственную инфраструктуру, политику своевременных поставок, развитую логистическую сеть и техническую поддержку.



Завод «Винтек Пластик» по производству ПВХ-профиля, офис и главный склад фурнитуры "Аккадо", Московская область, РФ

Производство полного цикла
Высокий уровень автоматизации.
Продукция экспортируется более чем в 50 стран мира.

2008

Старт производства

Площадь – 6000 кв.м.
Штат – 100 человек.

2010

Расширение производства
и ассортимента

Расширение площади
до 15000 кв.м.
Штат увеличен
до 280 сотрудников
Введено в строй новое
оборудование.
Начинается выпуск пово-
ротного-откидной фурниту-
ры.

2014

Переоснащение
и автоматизация

Производственные мощ-
ности удвоены
Переоснащены цеха по
литью, порошковой по-
краске, цех гальваниче-
ских покрытий. Установ-
лены пресса мощностью
до 300 тонн.
Начата сертификация ме-
неджмента качества
по ISO 9001

2021

Продукция с мировым именем

Поставки в более чем 50 стран
мира

Внедрен проект комплексной
автоматизации

Мощность производства –
до 3 млн. комплектов в год.

2025

Расширение товарной линейки

Ведение в программу:

- раздвижной системы R-PSK
- линейки многозапорных замков
с межосевым расстоянием 92 мм
- поворотно-откидных запоров
с блокировкой штанги.



Компания WINTECH, один из ведущих мировых производителей окон из ПВХ, была основана в Анталии в 1997 году на основе полувековых знаний и опыта одного из первых производителей окон в Турции.

Компания ADOPEN, ведущий турецкий производитель окон из ПВХ, была основана в Анталии в 1956 году как один из первых производителей окон в Турции, обладающий многовековыми знаниями и опытом.

Современные производственные мощности, расположенные на площади 630 тысяч квадратных метров, оснащены по последнему слову техники, производство ведется посменно 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, а научно-исследовательским работам уделяется первостепенное внимание.

Качество, разнообразие и глобализация

ADOPEN стремится развиваться во многих странах мира под брендом WINTECH, чтобы создавать качественные, надежные

и уникальные продукты, которые используются в разных сферах жизни.

WINTECH делает большие шаги в области исследований и разработок, реализуя свое понимание качественного производства. WINTECH стремится быть брендом, который не только следует правилам в оконном секторе по всему миру, но и определяет правила с помощью технологий, которые он производит, и экспортирует свои технологии.

Заводы WINTECH расположены в 7 странах: Турции, России, Азербайджане, Тунисе, Индии, Алжире и Египте.

Производство WINTECH в России основано в 2006 году и находится в Московской области. География поставок продукции охватывает все регионы от Калининграда до Владивостока.

WINTECH в России представлен профильными системами WINTECH, PLASVIN, GRUNDER. Также поставляет продукцию брендов ACCADO, ADO FLOOR, ADO FILM, ADOKAPI, VINYLBOND.

i	Общая информация о продукте	8
I	Схемы обвязок	21
II	Описание элементов системы	35
	1. Привода	36
	2. Угловые передачи	55
	3. Шпингалеты	59
	4. Средний запор	62
	5. Ножницы	65
	6. Петлевая группа	69
	7. Соединители	78
	8. Удлинители	80
	9. Системы защиты	81
	10. Ответные планки	82
III	Аккадо для алюминиевого профиля	85
IV	Дверная фурнитура	87
V	Монтаж, регулировка, обслуживание	93

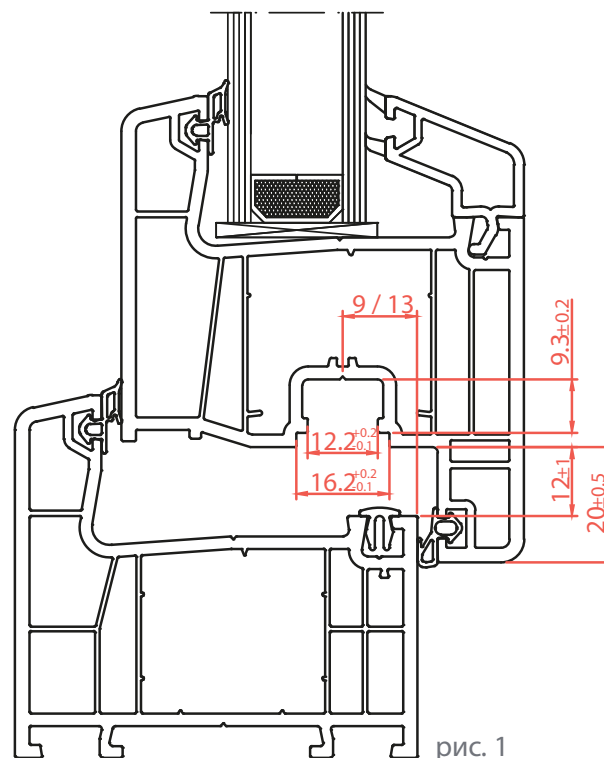
Общая информация о продукции и краткое техническое описание

Поворотное и откидное открытие створок осуществляется последовательным переводом оконной ручки в положение 90 или 180 градусов.

При повороте ручки в определенное положение можно создать зазор между створкой и рамой для проветривания (режим щелевого или микропроветривания).

Фурнитура может применяться в профилях из ПВХ, алюминия, имеющих фурнитурный европаз (см. рисунок).

Фурнитура обеспечивает комфортное открывание, микропроветривание, откидывание створок, а также обеспечивается необходимое усилие для сжатия уплотнения при запирании створки.



Для окон и дверей с повышенной противозломностью, при использовании окон и дверей в агрессивных условиях (повышенный риск коррозии), требуются элементы фурнитуры со специальным покрытием.

Неправильное использование

- Посторонние предметы между рамой и створкой, не допускающие правильное функционирование створки.
- неконтролируемый удар створки окна или двери об откос или иное препятствие (например, из-за ветра)
- повреждение механизмов окон и дверей причиненные другим оборудованием
- в результате избыточной нагрузки на окно или дверь (например, ребенок, повисший на створке)
- противодействие человека рукой или другой частью тела при закрытии окна или двери, (при этом возможно получение травмы).

Ответственность

Все составляющие механизма обвязки должны быть механизмами только системы ACCADO.

При нарушении правил пользования, а также при монтаже неоригинальных комплектующих, неодобренных или неразрешенных ACCADO, ответственность на ACCADO не возлагается.

Эффективность продукта

Все стандартные элементы ACCADO могут быть использованы в створках весом до 100 кг. При превышении веса створок свыше 100 кг рекомендуется обратиться к специалистам ACCADO для получения информации о возможности применения фурнитуры.

На стр. 3 показаны диаграммы разрешенного диапазона высоты и ширины створки, для различного веса остекления. Ширина и высота створки (горизонтальные, вертикальные), вес створки в любом случае не должен превышать указанного.

Информация о продукте

Во всех видах окон из ПВХ основной целью продукта является обеспечение желаемого комфорта для клиентов. Для этого подбирается советующая комплектация фурнитуры.

По соображениям безопасности, окна и двери должны быть произведены в соответствии с требуемыми спецификациями.

Обслуживание

Для контроля износа критически важных компонентов фурнитуры нужно проводить проверку, по крайней мере один раз в год.

При необходимости шурупы, винты или части нужно подтягивать или же заменять. Кроме того, нижеуказанные работы по обслуживанию должны проводиться каждый год:

- в механизмах поворотного или поворотно-откидного открывания, все точки запирания и все движущиеся части должны быть смазаны и проверены.
- что бы на механизме не возникла коррозия, нужно использовать средства, которые не повреждают при чистке покрытия поверхностей элементов фурнитуры.

Работы по замене изношенных частей, разборка и сборка створок, регулировка точек запирания створки, и т.д. должны осуществляться квалифицированными техническими специалистами.



Сырье и комплектующие

При производстве фурнитуры используется только качественное сырье из европейских стран



Стали — Испания

Сплавы Цам5 —
Бельгия

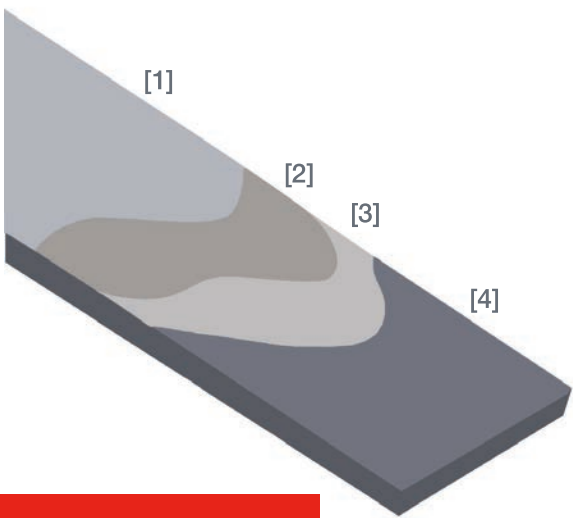
Химическое сырье для
покрытий — Германия



Качество покрытия

Структура защитного покрытия стальных деталей фурнитуры

Стальная полоса с упрочнением поверхности для повышения механических и антикоррозионных свойств



[1] Покрыто стойким к истиранию
лаком Accado

[2] Серебристое покрытие
белым хромом по нормам RAL

[3] Цинковое покрытие

[4] Базовый материал сталь



Контроль качества и гарантия.

Система ISO 9001

Внедрена система менеджмента качества. Проводится регулярная оценка по стандарту ISO 9001

Испытательный центр

Собственная испытательная лаборатория с полным моделированием всех сертификационных испытаний.

Гарантия

Заводская гарантия 12 лет

Сертифицировано в России

Испытания в аккредитованном центре «Замок»

Результаты в более чем в 4 раза перекрывают требования ГОСТ 30777-2012 по долговечности:

- 85 000 циклов открывания (20 000 определяемые ГОСТ);
- стойкость к коррозии — более 1000 часов (240 часов ГОСТ)

Сертифицировано в Германии

Испытания в институте GSB e.V. Velbert по методике RAL GZ 607/3

Усиленная конструкция элементов

Испытания в институте ifT Rosenheim

Результаты:

- стойкость к коррозии — более 1000 часов, что соответствует уровню 4. Минимальные требования — 240 часов EN 13126-8, EN 1670.





Преимущества для потребителя

- надежность и простота обслуживания;
- усиленная конструкция;
- повышенный срок службы даже в неблагоприятных условиях при активной эксплуатации;
- большое количество и диапазон регулировок.

Безопасность

- функция детского замка заложена в базовую конструкцию;
- блокировка случайного поворота ручки;
- встроенная защита от захлопывания ветром;
- возможность противовзломной комплектации.

Комфорт при эксплуатации

- плавность работы механизмов открывания;
- равномерность прижима — исключается продувание;
- эстетически привлекательное матовое хромовое покрытие.



Преимущества для производителя окон

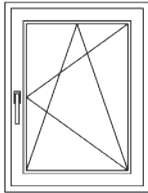
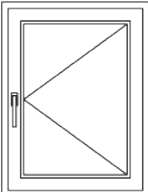
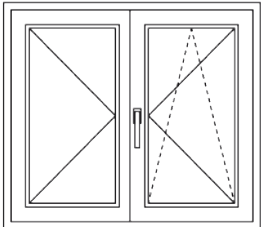
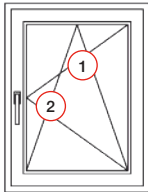
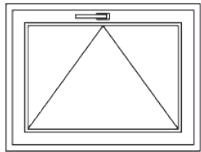
Удобство сборки и монтажа

- для транспортировки и монтажа цапфы фиксируются в центральном положении;
- фиксаторы элементов в фурнитурном пазе для удобства монтажа;
- оптимально для использования на автоматическом оборудовании.

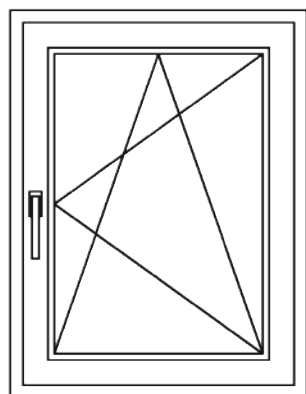
Снижение затрат на гарантийное обслуживание

- расширенный диапазон регулировок прижима — 1,6 мм;
- регулировка нижней петли на прижим.

Производственная программа

	функция	модель фурнитуры	ширина	высота	макс. вес створки (кг.)
	поворотно-откидное открывание	ACCADO KYO ACCADO KYS	280-1650 280-1650	420-2400 420-2350	130 130
	поворотное открывание	ACCADO KYO ACCADO KYS	280-1650 280-1650	420-2400 420-2350	130 130
	штульповое открывание	ACCADO KYO ACCADO KYS	280-1650 280-1650	420-2200 420-2350	130 130
	First-Tilt откидно-поворотное открывание	ACCADO KYO	435-1650	700-2400	130
	фрамужное открывание	ACCADO KYO	280-2000	400-1450	80

Условные обозначения:
KYO-центрально-переменное расположение ручки
KYS-фиксированное расположение ручки



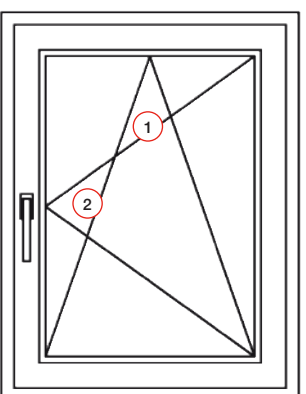
Поворотно-откидная система

Стандартная комплектация включает:

- Верхняя угловая петля с усиленным прижимом
- Поворотно-откидные ножницы с интегрированной защитой от захлопывания ветром и встроенный блокиратор ошибочного поворота ручки
- Средний запор с дополнительной цапфой около верхней петли
- Нижний шпингалет с защитой от провисания створки
- Нижняя петля на створке 3D с регулировкой на прижим
- Блокиратор-приподниматель

Дополнительные опции

- Комплектация в шульповом варианте
- Комплектация в фрамужном варианте
- Комплектация в противозломном варианте



Откидно-поворотная система (First Tilt)

Данная комплектация обеспечивает:

1. Откидывание створки в положении ручки 90°, а открывание створки в положении ручки 180°;
2. Интегрированную детскую защиту, препятствующую открытию створки в поворотном варианте.



ACCADO
Системы фурнитуры для окон и дверей

**Аккадо —
гарантированная
система детской
безопасности**

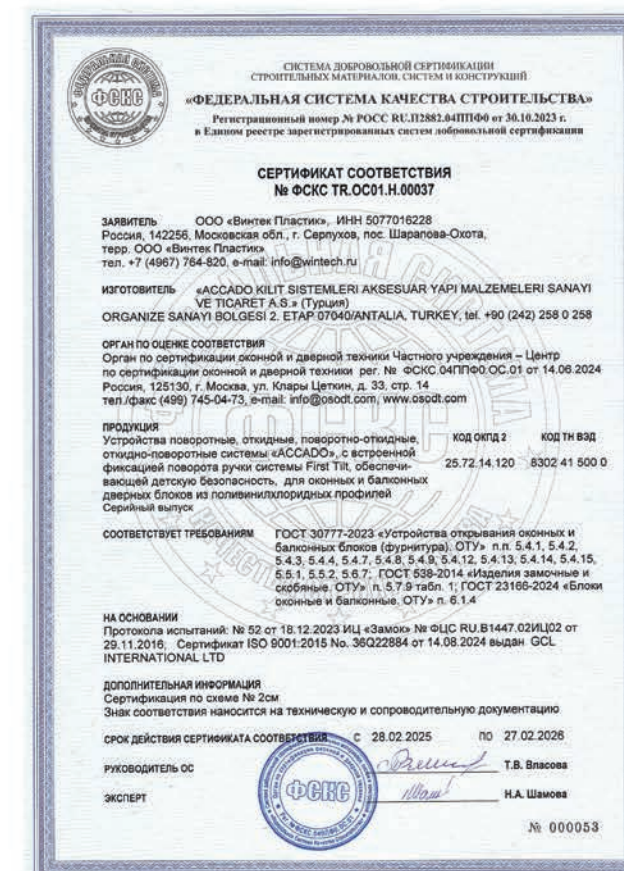
First Tilt — современное решение для детской безопасности

Безопасные окна — популярный запрос в поисковых системах.

И это не удивительно. Одна из самых серьезных проблем, которая появилась с началом использования современных ПВХ-окон — это проблема с безопасностью для детей. Возможность относительно легко, одним поворотом ручки перевести створку в положение «открыто», может привести к трагедии.

> Система First Tilt от Accado — это решение, где реализован обратный порядок работы фурнитуры — сначала откидывание — потом открывание. То есть при стандартном повороте ручки на 90 градусов окно сначала открывается на проветривание. При повороте ручки в положение вверх створка распахнется полностью.

> Система ACCADO First Tilt снабжена элементом, который полностью блокирует открытие створки в поворотном варианте без уста новки дополнительных элементов, например, ручек с ключом, который так легко потерять. Подобное решение выгодно отличает ACCADO First Tilt от других откидно-поворотных систем.



Черная Фурнитура

Фурнитурная система Аккадо представлена в черном и классическом цветах*

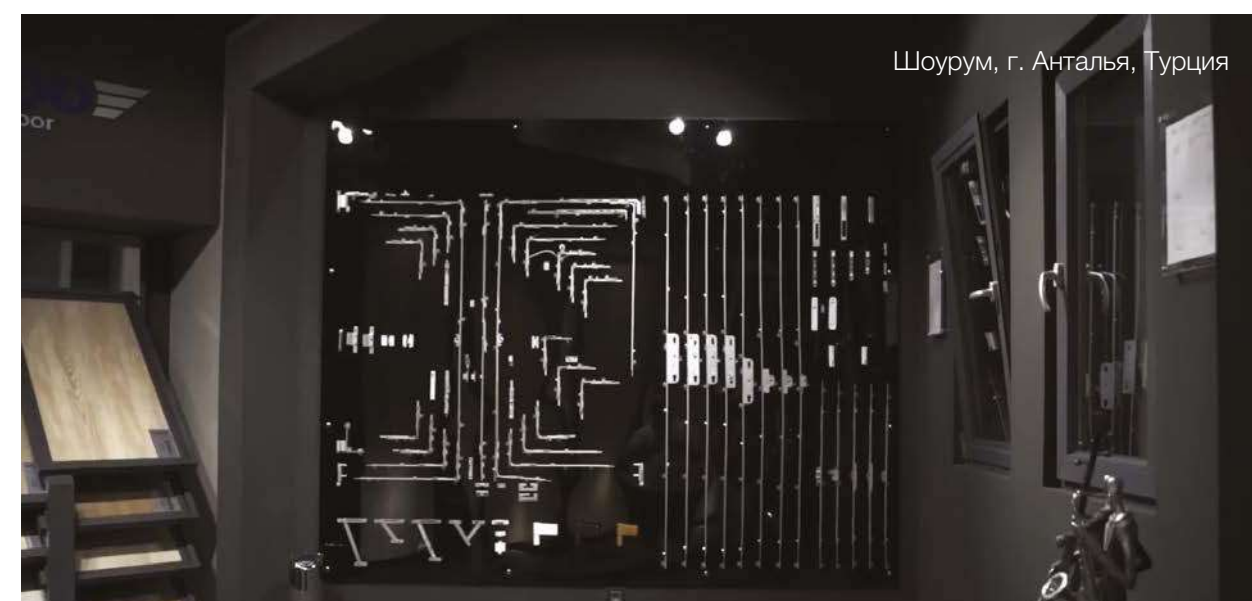
Наименование артикулов уточняйте у менеджера



Схема обвязки

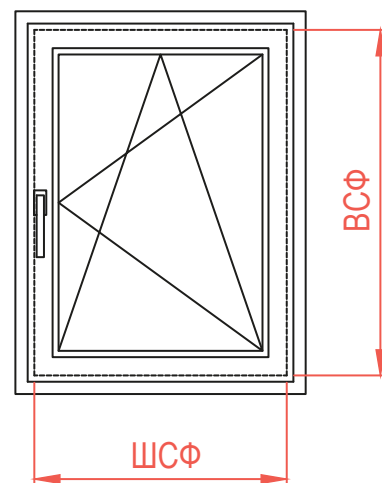
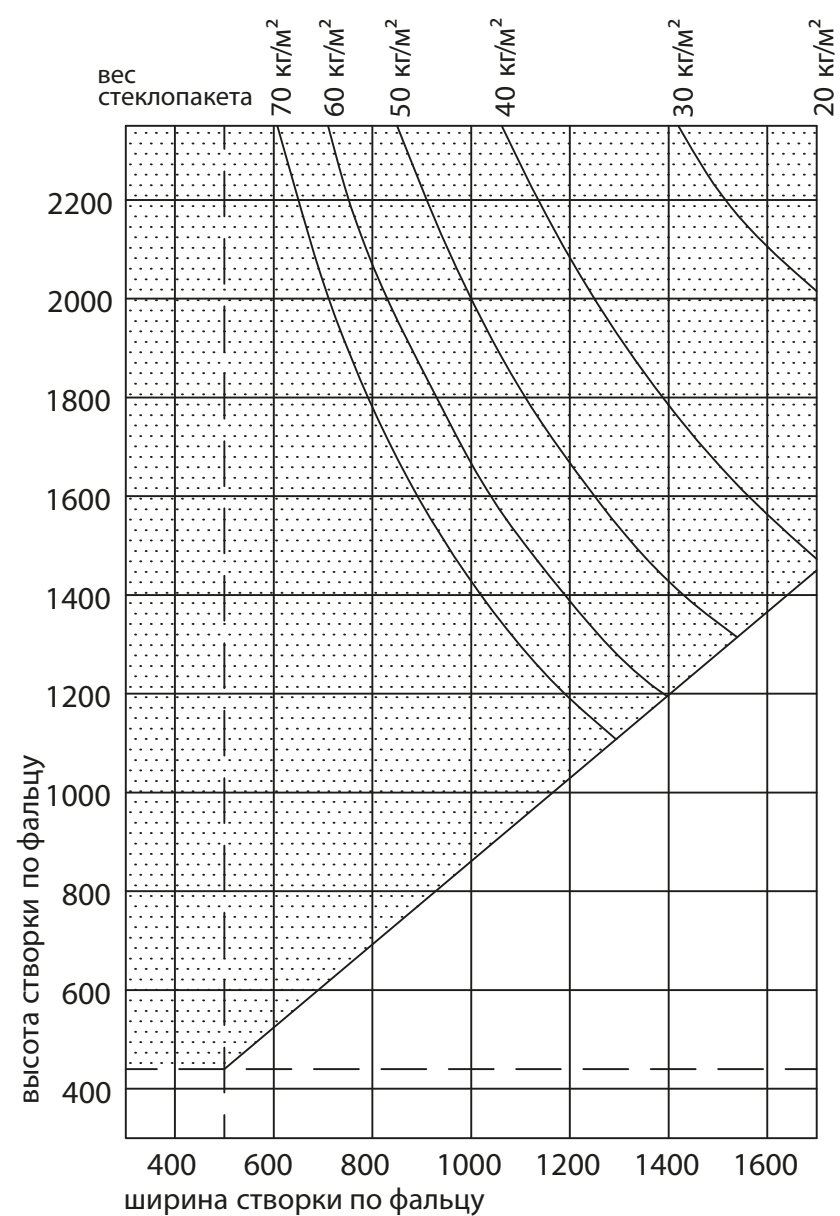


- Универсальная петлевая группа
- Возможность установки противовзломной комплектации
- Микропроветривание
- Петли на 100 и 130 кг
- Широкая цветовая гамма накладок



Шоурум, г. Анталя, Турция

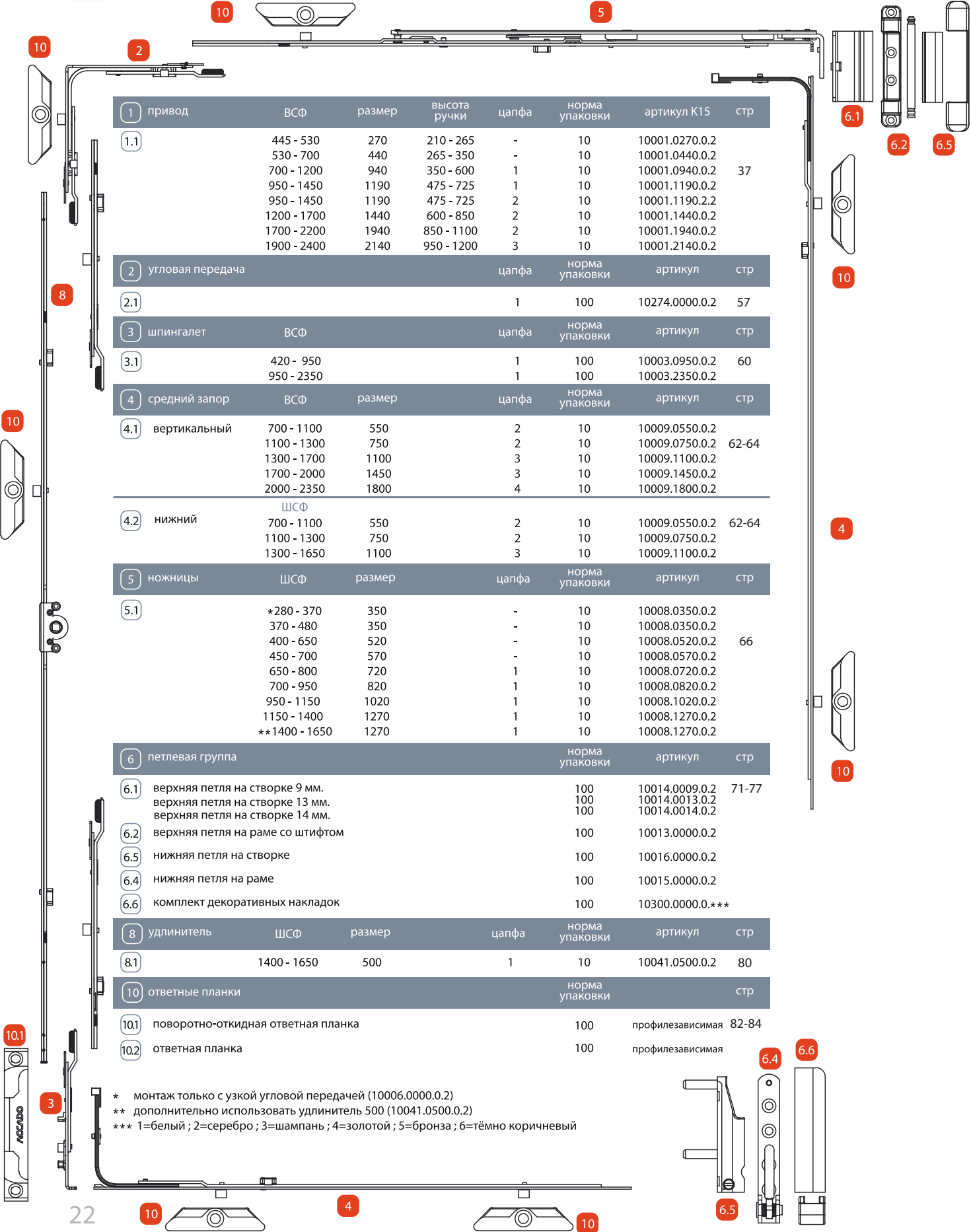
Графики допустимых размеров



Схемы обвязок
АККАДО



1. Поворотно-откидная, центрально-переменное расположение ручки, стандартный вариант



1	привод	ВСФ	размер	высота ручки	цапфа	норма упаковки	артикул K15	стр
1.1		445 - 530	270	210 - 265	-	10	10001.0270.0.2	
		530 - 700	440	265 - 350	-	10	10001.0440.0.2	
		700 - 1200	940	350 - 600	1	10	10001.0940.0.2	37
		950 - 1450	1190	475 - 725	1	10	10001.1190.0.2	
		950 - 1450	1190	475 - 725	2	10	10001.1190.2.2	
		1200 - 1700	1440	600 - 850	2	10	10001.1440.0.2	
		1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	10	10001.1940.0.2	
		1900 - 2400	2140	950 - 1200	3	10	10001.2140.0.2	

2	угловая передача	цапфа	норма упаковки	артикул	стр
2.1		1	100	10274.0000.0.2	57

3	шпингалет	ВСФ	цапфа	норма упаковки	артикул	стр
3.1		420 - 950	1	100	10003.0950.0.2	60
		950 - 2350	1	100	10003.2350.0.2	

4	средний запор	ВСФ	размер	цапфа	норма упаковки	артикул	стр
4.1	вертикальный	700 - 1100	550	2	10	10009.0550.0.2	
		1100 - 1300	750	2	10	10009.0750.0.2	62-64
		1300 - 1700	1100	3	10	10009.1100.0.2	
		1700 - 2000	1450	3	10	10009.1450.0.2	
		2000 - 2350	1800	4	10	10009.1800.0.2	
4.2	нижний	ШСФ					
		700 - 1100	550	2	10	10009.0550.0.2	62-64
		1100 - 1300	750	2	10	10009.0750.0.2	
		1300 - 1650	1100	3	10	10009.1100.0.2	

5	ножницы	ШСФ	размер	цапфа	норма упаковки	артикул	стр
5.1		*280 - 370	350	-	10	10008.0350.0.2	
		370 - 480	350	-	10	10008.0350.0.2	66
		400 - 650	520	-	10	10008.0520.0.2	
		450 - 700	570	-	10	10008.0570.0.2	
		650 - 800	720	1	10	10008.0720.0.2	
		700 - 950	820	1	10	10008.0820.0.2	
		950 - 1150	1020	1	10	10008.1020.0.2	
		1150 - 1400	1270	1	10	10008.1270.0.2	
		**1400 - 1650	1270	1	10	10008.1270.0.2	

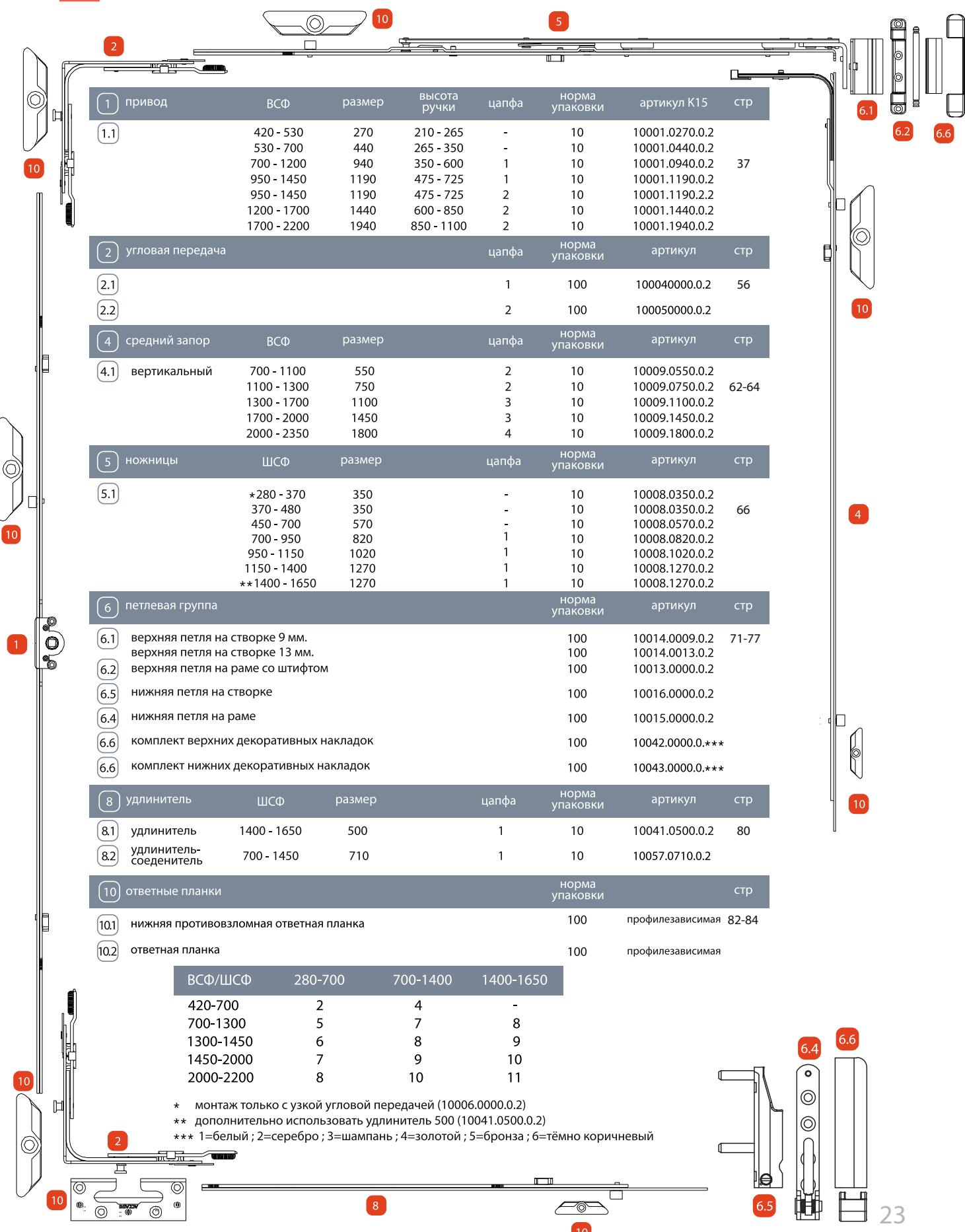
6	петлевая группа	норма упаковки	артикул	стр
6.1	верхняя петля на створке 9 мм.	100	10014.0009.0.2	71-77
	верхняя петля на створке 13 мм.	100	10014.0013.0.2	
	верхняя петля на створке 14 мм.	100	10014.0014.0.2	
6.2	верхняя петля на раме со штифтом	100	10013.0000.0.2	
6.5	нижняя петля на створке	100	10016.0000.0.2	
6.4	нижняя петля на раме	100	10015.0000.0.2	
6.6	комплект декоративных накладок	100	10300.0000.0.***	

8	удлинитель	ШСФ	размер	цапфа	норма упаковки	артикул	стр
8.1		1400 - 1650	500	1	10	10041.0500.0.2	80

10	ответные планки	норма упаковки	стр
10.1	поворотно-откидная ответная планка	100	профилезависимая 82-84
10.2	ответная планка	100	профилезависимая

* монтаж только с узкой угловой передачей (10006.0000.0.2)
** дополнительно использовать удлинитель 500 (10041.0500.0.2)
*** 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый

2. Центрально-переменное расположение ручки, поворотно-откидная, базовая безопасность



1	привод	ВСФ	размер	высота ручки	цапфа	норма упаковки	артикул K15	стр
1.1		420 - 530	270	210 - 265	-	10	10001.0270.0.2	
		530 - 700	440	265 - 350	-	10	10001.0440.0.2	
		700 - 1200	940	350 - 600	1	10	10001.0940.0.2	37
		950 - 1450	1190	475 - 725	1	10	10001.1190.0.2	
		950 - 1450	1190	475 - 725	2	10	10001.1190.2.2	
		1200 - 1700	1440	600 - 850	2	10	10001.1440.0.2	
		1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	10	10001.1940.0.2	

2	угловая передача	цапфа	норма упаковки	артикул	стр
2.1		1	100	10004.0000.0.2	56
2.2		2	100	10005.0000.0.2	

4	средний запор	ВСФ	размер	цапфа	норма упаковки	артикул	стр
4.1	вертикальный	700 - 1100	550	2	10	10009.0550.0.2	
		1100 - 1300	750	2	10	10009.0750.0.2	62-64
		1300 - 1700	1100	3	10	10009.1100.0.2	
		1700 - 2000	1450	3	10	10009.1450.0.2	
		2000 - 2350	1800	4	10	10009.1800.0.2	

5	ножницы	ШСФ	размер	цапфа	норма упаковки	артикул	стр
5.1		*280 - 370	350	-	10	10008.0350.0.2	
		370 - 480	350	-	10	10008.0350.0.2	66
		450 - 700	570	-	10	10008.0570.0.2	
		700 - 950	820	1	10	10008.0820.0.2	
		950 - 1150	1020	1	10	10008.1020.0.2	
		1150 - 1400	1270	1	10	10008.1270.0.2	
		**1400 - 1650	1270	1	10	10008.1270.0.2	

6	петлевая группа	норма упаковки	артикул	стр
6.1	верхняя петля на створке 9 мм.	100	10014.0009.0.2	71-77
	верхняя петля на створке 13 мм.	100	10014.0013.0.2	
	верхняя петля на раме со штифтом	100	10013.0000.0.2	
6.5	нижняя петля на створке	100	10016.0000.0.2	
6.4	нижняя петля на раме	100	10015.0000.0.2	
6.6	комплект верхних декоративных накладок	100	10042.0000.0.***	
6.6	комплект нижних декоративных накладок	100	10043.0000.0.***	

8	удлинитель	ШСФ	размер	цапфа	норма упаковки	артикул	стр
8.1	удлинитель	1400 - 1650	500	1	10	10041.0500.0.2	80
8.2	удлинитель-соединитель	700 - 1450	710	1	10	10057.0710.0.2	

10	ответные планки	норма упаковки	стр
10.1	нижняя противозломная ответная планка	100	профилезависимая 82-84
10.2	ответная планка	100	профилезависимая

ВСФ/ШСФ	280-700	700-1400	1400-1650
420-700	2	4	-
700-1300	5	7	8
1300-1450	6	8	9
1450-2000	7	9	10
2000-2200	8	10	11

* монтаж только с узкой угловой передачей (10006.0000.0.2)
** дополнительно использовать удлинитель 500 (10041.0500.0.2)
*** 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый

3. Поворотно-откидная, ручка средняя, противовзломный вариант

1	привод	ВСФ	размер	высота ручки	цапфа	норма упаковки	артикул K15	стр
1.1		445 - 530	270	210 - 265	-	10	10001.0270.0.2	
		530 - 700	440	265 - 350	-	10	10001.0440.0.2	
	противовзломная цапфа	700 - 1200	940	350 - 600	1	10	10052.0940.0.2	37
		950 - 1450	1190	475 - 725	1	10	10052.1190.0.2	
		1200 - 1700	1440	600 - 850	2	10	10052.1440.0.2	
		1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	10	10052.1940.0.2	
2	угловая передача, 2 цапфы (верх / низ)				цапфа	норма упаковки	артикул	стр
2.1					2	100	10005.0000.0.2	56
4	средний запор	ВСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
4.1	вертикальный противовзломная цапфа	700 - 1100	550		2	10	10055.0550.0.2	
		1100 - 1300	750		2	10	10055.0750.0.2	62-64
		1300 - 1700	1100		3	10	10055.1100.0.2	
		1700 - 2000	1450		3	10	10055.1450.0.2	
		2000 - 2350	1800		4	10	10055.1800.0.2	
4.2	дополнит. запор нижний противовзломная цапфа	ШСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
		700 - 1000	400		1	10	10057.0400.0.2	62-64
		700 - 1450	710		1	10	10059.0710.0.2	
		1300 - 1700	1100		3	10	10055.1100.0.2	
5	ножницы	ШСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
5.1		*280 - 370	350		-	10	10008.0350.0.2	
		370 - 480	350		-	10	10008.0350.0.2	
		400 - 650	520		-	10	10008.0520.0.2	66
		450 - 700	570		-	10	10008.0570.0.2	
		700 - 950	820		1	10	10054.0820.0.2	
	противовзломная цапфа	950 - 1150	1020		1	10	10054.1020.0.2	
		1150 - 1400	1270		1	10	10054.1270.0.2	
		**1400 - 1650	1270		1	10	10054.1270.0.2	
6	петлевая группа					норма упаковки	артикул	стр
6.1	верхняя петля на створке 9 мм.					100	10014.0009.0.2	71-77
	верхняя петля на створке 13 мм.					100	10014.0013.0.2	
	верхняя петля на створке 14 мм.					100	10014.0014.0.2	
6.2	верхняя петля на раме					100	10013.0000.0.2	
6.5	нижняя петля на створке					100	10016.0000.0.2	
6.4	нижняя петля на раме					100	10015.0000.0.2	
6.6	комплект декоративных накладок					100	10300.0000.0.***	
8	удлинитель	ШСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
8.1		1400 - 1650	500		1	10	10041.0500.0.2	80
	противовзломная цапфа	1400 1650	500		1	10	10063.0500.0.2	
10	ответные планки					норма упаковки		стр
10.1	поворотно-откидная ответная планка					100	профилезависимая	82-84
10.2	ответная планка					100	профилезависимая	

* монтаж только с узкой угловой передачей (10006.0000.0.2)

** дополнительно использовать удлинитель (10063.0500.0.2)

*** 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый

4. Поворотно-откидная, центрально-переменное расположение ручки, микровентиляция

1	привод	ВСФ	размер	высота ручки	цапфа	норма упаковки	артикул K15	стр
1.1		445 - 530	270	210 - 265	-	10	10001.0270.0.2	
		530 - 700	440	265 - 350	-	10	10001.0440.0.2	
		700 - 1200	940	350 - 600	1	10	10001.0940.0.2	37
		950 - 1450	1190	475 - 725	1	10	10001.1190.0.2	
		950 - 1450	1190	475 - 725	2	10	10001.1190.2.2	
		1200 - 1700	1440	600 - 850	2	10	10001.1440.0.2	
		1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	10	10001.1940.0.2	
		1900 - 2400	2140	950 - 1200	3	10	10001.2140.0.2	
2	угловая передача				цапфа	норма упаковки	артикул	стр
2.1	с микровентиляцией				1	100	10021.0000.0.2	56
3	шпингалет	ВСФ			цапфа	норма упаковки	артикул	стр
3.1		420 - 950			1	100	10003.0950.0.2	60
		950 - 2350			1	100	10003.2350.0.2	
4	средний запор	ВСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
4.1	вертикальный	700 - 1100	550		2	10	10009.0550.0.2	
		1100 - 1300	750		2	10	10009.0750.0.2	62-64
		1300 - 1700	1100		3	10	10009.1100.0.2	
		1700 - 2000	1450		3	10	10009.1450.0.2	
		2000 - 2350	1800		4	10	10009.1800.0.2	
4.2	нижний	ШСФ	размер		цапфа <th>норма упаковки</th> <th>артикул</th> <th>стр</th>	норма упаковки	артикул	стр
		700 - 1100	550		2	10	10009.0550.0.2	62-64
		1100 - 1300	750		2	10	10009.0750.0.2	
		1300 - 1650	1100		3	10	10009.1100.0.2	
5	ножницы	ШСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
5.1		370 - 480	350		-	10	10008.0350.0.2	
		400 - 650	520		-	10	10008.0520.0.2	66
		450 - 700	570		-	10	10008.0570.0.2	
		650 - 800	720		1	10	10008.0720.0.2	
		950 - 1150	1020		1	10	10008.1020.0.2	
		1150 - 1400	1270		1	10	10008.1270.0.2	
		*1400 - 1650	1270		1	10	10008.1270.0.2	
6	петлевая группа					норма упаковки	артикул	стр
6.1	верхняя петля на створке 9 мм.					100	10014.0009.0.2	71-77
	верхняя петля на створке 13 мм.					100	10014.0013.0.2	
	верхняя петля на створке 14 мм.					100	10014.0014.0.2	
6.2	верхняя петля на раме					100	10013.0000.0.2	
6.4	нижняя петля на раме					100	10015.0000.0.2	
6.5	нижняя петля на створке					100	10016.0000.0.2	
6.6	комплект декоративных накладок					100	10300.0000.0.***	
8	удлинитель	ШСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
8.1		1400 - 1650	500		1	10	10041.0500.0.2	80
10	ответные планки					норма упаковки		стр
10.1	ответная планка микровентиляции					100	профилезависимая	
10.2	поворотно-откидная ответная планка					100	профилезависимая	82-84
10.3	ответная планка					100	профилезависимая	

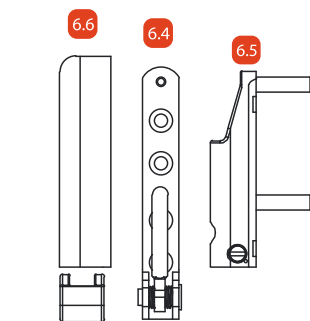
* дополнительно использовать удлинитель 500 (10041.0500.0.2)

** 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый



10	ответные планки	норма упаковки	стр
	ответная планка Tilt First	100	профилезависимая 82-84

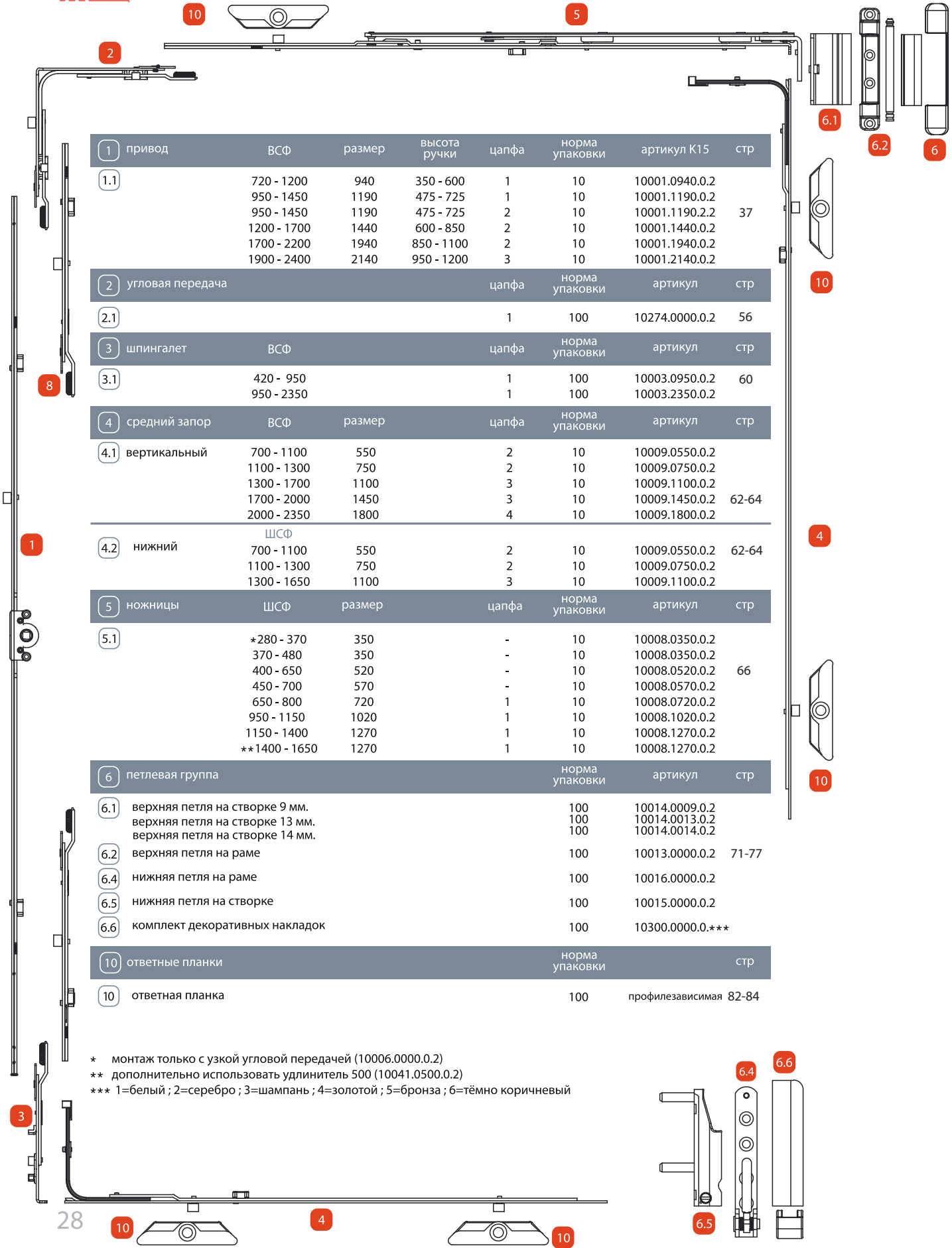
*** Смотрите схему поворотного-откидного окна



10	ответные планки	норма упаковки	стр
10.1	ответная планка шпингалет	100	профилезависимая 82-84
10.1	ответная планка	100	профилезависимая

* 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый

7. Поворотно-откидная, штупьовая активная, стандартный вариант, центрально-переменное расположение ручки



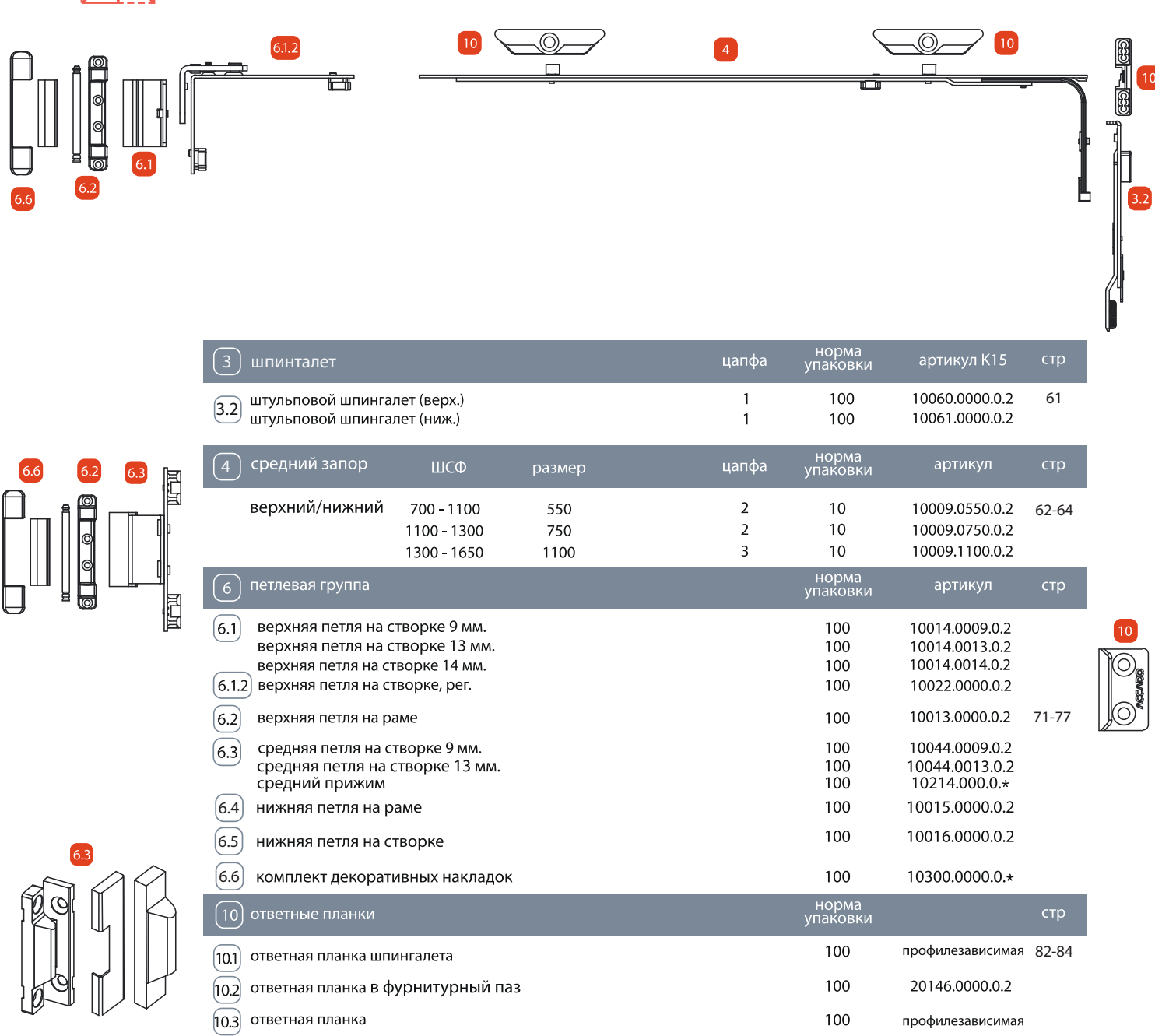
1	привод	ВСФ	размер	высота ручки	цапфа	норма упаковки	артикул K15	стр
1.1		720 - 1200	940	350 - 600	1	10	10001.0940.0.2	
		950 - 1450	1190	475 - 725	1	10	10001.1190.0.2	
		950 - 1450	1190	475 - 725	2	10	10001.1190.2.2	37
		1200 - 1700	1440	600 - 850	2	10	10001.1440.0.2	
		1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	10	10001.1940.0.2	
		1900 - 2400	2140	950 - 1200	3	10	10001.2140.0.2	
2	угловая передача				цапфа	норма упаковки	артикул	стр
2.1					1	100	10274.0000.0.2	56
3	шпингалет	ВСФ			цапфа	норма упаковки	артикул	стр
3.1		420 - 950			1	100	10003.0950.0.2	60
		950 - 2350			1	100	10003.2350.0.2	
4	средний запор	ВСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
4.1	вертикальный	700 - 1100	550		2	10	10009.0550.0.2	
		1100 - 1300	750		2	10	10009.0750.0.2	
		1300 - 1700	1100		3	10	10009.1100.0.2	
		1700 - 2000	1450		3	10	10009.1450.0.2	62-64
		2000 - 2350	1800		4	10	10009.1800.0.2	
4.2	нижний	ШСФ						
		700 - 1100	550		2	10	10009.0550.0.2	62-64
		1100 - 1300	750		2	10	10009.0750.0.2	
		1300 - 1650	1100		3	10	10009.1100.0.2	
5	ножницы	ШСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
5.1		*280 - 370	350		-	10	10008.0350.0.2	
		370 - 480	350		-	10	10008.0350.0.2	
		400 - 650	520		-	10	10008.0520.0.2	
		450 - 700	570		-	10	10008.0570.0.2	66
		650 - 800	720		1	10	10008.0720.0.2	
		950 - 1150	1020		1	10	10008.1020.0.2	
		1150 - 1400	1270		1	10	10008.1270.0.2	
		**1400 - 1650	1270		1	10	10008.1270.0.2	
6	петлевая группа					норма упаковки	артикул	стр
6.1	верхняя петля на створке 9 мм.					100	10014.0009.0.2	
	верхняя петля на створке 13 мм.					100	10014.0013.0.2	
	верхняя петля на створке 14 мм.					100	10014.0014.0.2	
6.2	верхняя петля на раме					100	10013.0000.0.2	71-77
6.4	нижняя петля на раме					100	10016.0000.0.2	
6.5	нижняя петля на створке					100	10015.0000.0.2	
6.6	комплект декоративных накладок					100	10300.0000.0.***	
10	ответные планки					норма упаковки		стр
10	ответная планка					100	профилезависимая	82-84

* монтаж только с узкой угловой передачей (10006.0000.0.2)

** дополнительно использовать удлинитель 500 (10041.0500.0.2)

*** 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый

8. Поворотная, штупьовая пассивная, на двух шпингалетах, центрально-переменное расположение ручки/фиксированное раположение ручки



3	шпингалет				цапфа	норма упаковки	артикул K15	стр
3.2	штупьовой шпингалет (верх.)				1	100	10060.0000.0.2	61
	штупьовой шпингалет (ниж.)				1	100	10061.0000.0.2	
4	средний запор	ШСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
	верхний/нижний	700 - 1100	550		2	10	10009.0550.0.2	62-64
		1100 - 1300	750		2	10	10009.0750.0.2	
		1300 - 1650	1100		3	10	10009.1100.0.2	
6	петлевая группа					норма упаковки	артикул	стр
6.1	верхняя петля на створке 9 мм.					100	10014.0009.0.2	
	верхняя петля на створке 13 мм.					100	10014.0013.0.2	
	верхняя петля на створке 14 мм.					100	10014.0014.0.2	
6.1.2	верхняя петля на створке, рег.					100	10022.0000.0.2	
6.2	верхняя петля на раме					100	10013.0000.0.2	71-77
6.3	средняя петля на створке 9 мм.					100	10044.0009.0.2	
	средняя петля на створке 13 мм.					100	10044.0013.0.2	
	средний прижим					100	10214.0000.0.*	
6.4	нижняя петля на раме					100	10015.0000.0.2	
6.5	нижняя петля на створке					100	10016.0000.0.2	
6.6	комплект декоративных накладок					100	10300.0000.0.*	
10	ответные планки					норма упаковки		стр
10.1	ответная планка шпингалета					100	профилезависимая	82-84
10.2	ответная планка в фурнитурный паз					100	20146.0000.0.2	
10.3	ответная планка					100	профилезависимая	

* 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый



9. Поворотная, центрально - переменное расположение ручки, штульповая пассивная

1	штульповый привод	ВСФ	размер	цапфа	норма упаковки	артикул K15	стр
1.1		720 - 1200	940	1	10	10010.0940.0.2	49
		950 - 1450	1190	1	10	10010.1190.0.2	
		1200 - 1700	1440	2	10	10010.1440.0.2	
		1700 - 2200	1940	2	10	10010.1940.0.2	
2	угловая передача (верх / низ)			цапфа	норма упаковки	артикул	стр
2.1				1	100	10011.0000.0.2	56
6	петлевая группа	ВСФ			норма упаковки	артикул	стр
6.1	верхняя петля на створке 9 мм.	280 - 700		1	100	10014.0009.0.2	
	верхняя петля на створке 13 мм.	700 - 1500		2	100	10014.0013.0.2	
		1500 - 2200		3			
6.1.2	верхняя петля на створке, рег.	280 - 700		-	100	10022.0000.0.2	71-77
		700 - 1500		1			
		1500 - 2200		2			
6.2	верхняя петля на раме	280 - 700		1	100	10013.0000.0.2	
		700 - 1500		2			
		1500 - 2200		3			
6.3	средняя петля на створке, рег.	280 - 700		-	100	10044.0000.0.2	
		700 - 1500		1			
		1500 - 2200		2			
6.4	нижняя петля на раме				100	10015.0000.0.2	
6.5	нижняя петля на створке				100	10016.0000.0.2	
6.6	комплект верхних декоративных накладок						
		280 - 700		1	100	10042.0000.0.*	
		700 - 1500		2			
		1500 - 2200		3			
	комплект нижних декоративных накладок				100	10043.0000.0.*	
8	удлинитель (верх / низ)	ШСФ	размер	цапфа	норма упаковки	артикул	стр
		700 - 1450	550	2	10	10009.0550.0.2	80
10	ответные планки	ВСФ/ШСФ	размер	цапфа	норма упаковки		стр
	ответная планка шпингалета	700 - 2200	280 - 700	2	100	профилезависимая	82-84
	ответная планка		700 - 1450	4	100	профилезависимая СФ	

*** 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый



9. Поворотно-откидная, штульповая, активная, центрально-переменное расположение ручки

1	привод	ВСФ	размер	высота ручки	цапфа	норма упаковки	артикул K15	стр
1.1		720 - 1200	940	350 - 600	1	10	10001.0940.0.2	37
		950 - 1450	1190	475 - 725	1	10	10001.1190.0.2	
		1200 - 1700	1440	600 - 850	2	10	10001.1440.0.2	
		1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	10	10001.1940.0.2	
2	угловая передача (верх./ниж.)				цапфа	норма упаковки	артикул	стр
2.1					1	100	10004.0000.0.2	56
4	средний запор	ВСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
4.1	вертикальный	700 - 1100	550		2	10	10009.0550.0.2	
		1100 - 1300	750		2	10	10009.0750.0.2	
		1300 - 1700	1100		3	10	10009.1100.0.2	62-64
		1700 - 2000	1450		3	10	10009.1450.0.2	
		2000 - 2350	1800		4	10	10009.1800.0.2	
5	ножницы	ШСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
5.1		*280 - 370	350		-	10	10008.0350.0.2	
		370 - 480	350		-	10	10008.0350.0.2	
		450 - 700	570		-	10	10008.0570.0.2	66
		700 - 850	820		1	10	10008.0820.0.2	
		950 - 1150	1020		1	10	10008.1020.0.2	
		1150 - 1400	1270		1	10	10008.1270.0.2	
		**1400 - 1650	1270		1	10	10008.1270.0.2	
6	петлевая группа					норма упаковки	артикул	стр
6.1	верхняя петля на створке 9 мм.					100	10014.0009.0.2	
	верхняя петля на створке 13 мм.					100	10014.0013.0.2	
6.2	верхняя петля на раме					100	10013.0000.0.2	
6.4	нижняя петля на раме					100	10015.0000.0.2	71-77
6.5	нижняя петля на створке					100	10016.0000.0.2	
6.6	комплект декоративных накладок					100	10042.0000.0.***	
8	удлинитель	ШСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
	удлинитель	1400 - 1650	500		1	10	10041.0500.0.2	
	дополнительный удлинитель	700 - 1450	710		1	10	10057.0710.0.2	80
10	ответные планки					норма упаковки		стр
	ответная планка					100	профилезависимая	82-84
	нижняя противозломная ответная планка					100	профилезависимая	

* монтаж только с узкой угловой передачей (10006.0000.0.2)
** дополнительно использовать удлинитель 500 (10041.0500.0.2)
*** 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый

1	привод	ВСФ	размер	высота	цапфа ручки	норма упаковки	артикул К15	стр
1.1	ручка средняя	420 - 530 530 - 700 700 - 1200 950 - 1450 950 - 1450 1200 - 1700 1700 - 2200	270 440 940 1190 1190 1440 1940	210 - 265 265 - 350 350 - 600 475 - 725 475 - 725 600 - 850 850 - 1100	- - 1 1 2 2 2	10 10 10 10 10 10 10	10001.0270.0.2 10001.0440.0.2 10001.0940.0.2 10001.1190.0.2 10001.1190.0.2 10001.1440.0.2 10001.1940.0.2	37
1.1	ручка постоянная	420 - 530 530 - 700 700 - 1200 950 - 1450 950 - 1450 1200 - 1700 1700 - 2200	270 440 940 1190 1190 1440 1940	210 - 265 265 - 350 350 - 600 475 - 725 475 - 725 600 - 850 850 - 1100	- - 1 1 2 2 2	10 10 10 10 10 10 10	10002.0270.0.2 10002.0440.0.2 10002.0940.0.2 10002.1190.0.2 10002.1190.0.2 10002.1440.0.2 10002.1940.0.2	37
2					цапфа	норма упаковки	артикул	стр
2.1	угловая передача				1	100	10274.0000.0.2	56
3	шпингалет	ВСФ			цапфа	норма упаковки	артикул	стр
3.1	средняя ручка	420 - 950 950 - 2350			1 1	100 100	10003.0950.0.2 10003.2350.0.2	61
4	средний запор	ВСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
4.1	вертикальный	700 - 1100 1100 - 1300 1300 - 1700 1700 - 2000 2000 - 2350	550 750 1100 1450 1800		2 2 3 3 4	10 10 10 10 10	10009.0550.0.2 10009.0750.0.2 10009.1100.0.2 10009.1450.0.2 10009.1800.0.2	62-64
4.1	нижний	700 - 1100 1100 - 1300 1300 - 1650	550 750 1100		2 2 3	10 10 10	10009.0550.0.2 10009.0750.0.2 10009.1100.0.2	62-64
5	ножницы	ШСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
5.1		*280 - 370 370 - 480 400 - 650 450 - 700 650 - 800 700 - 950 950 - 1150 1150 - 1400 **1400 - 1650	350 350 520 570 720 820 1020 1270 1270		- - - - 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10	10008.0350.0.2 10008.0350.0.2 10008.0520.0.2 10008.0570.0.2 10008.0720.0.2 10008.0820.0.2 10008.1020.0.2 10008.1270.0.2 10008.1270.0.2	66
6	петлевая группа					норма упаковки	артикул	стр
6.1	верхняя петля на створке 9 мм.					100	10014.0009.0.2	
6.1	верхняя петля на створке 13 мм.					100	10014.0013.0.2	
6.1	верхняя петля на створке 14 мм.					100	10014.0014.0.2	71-77
6.3	нижняя петля на створке					100	10016.0000.0.2	
6.4	верхняя петля на раме					100	10013.0000.0.2	
6.5	нижняя петля на раме					100	10015.0000.0.2	
6.6	комплект декоративных накладок					100	10300.0000.0.***	
8	удлинитель	ШСФ	размер		цапфа	норма упаковки	артикул	стр
		1400 - 1650	500		1	10	10041.0500.0.2	80
10	ответная планка					норма упаковки	артикул	стр
10.1	ответная планка					100	профилезависимая	82-84

* монтаж только с узкой угловой передачей (10006.0000.0.2)
 ** дополнительно использовать удлинитель 500 (10041.0500.0.2)
 *** 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый

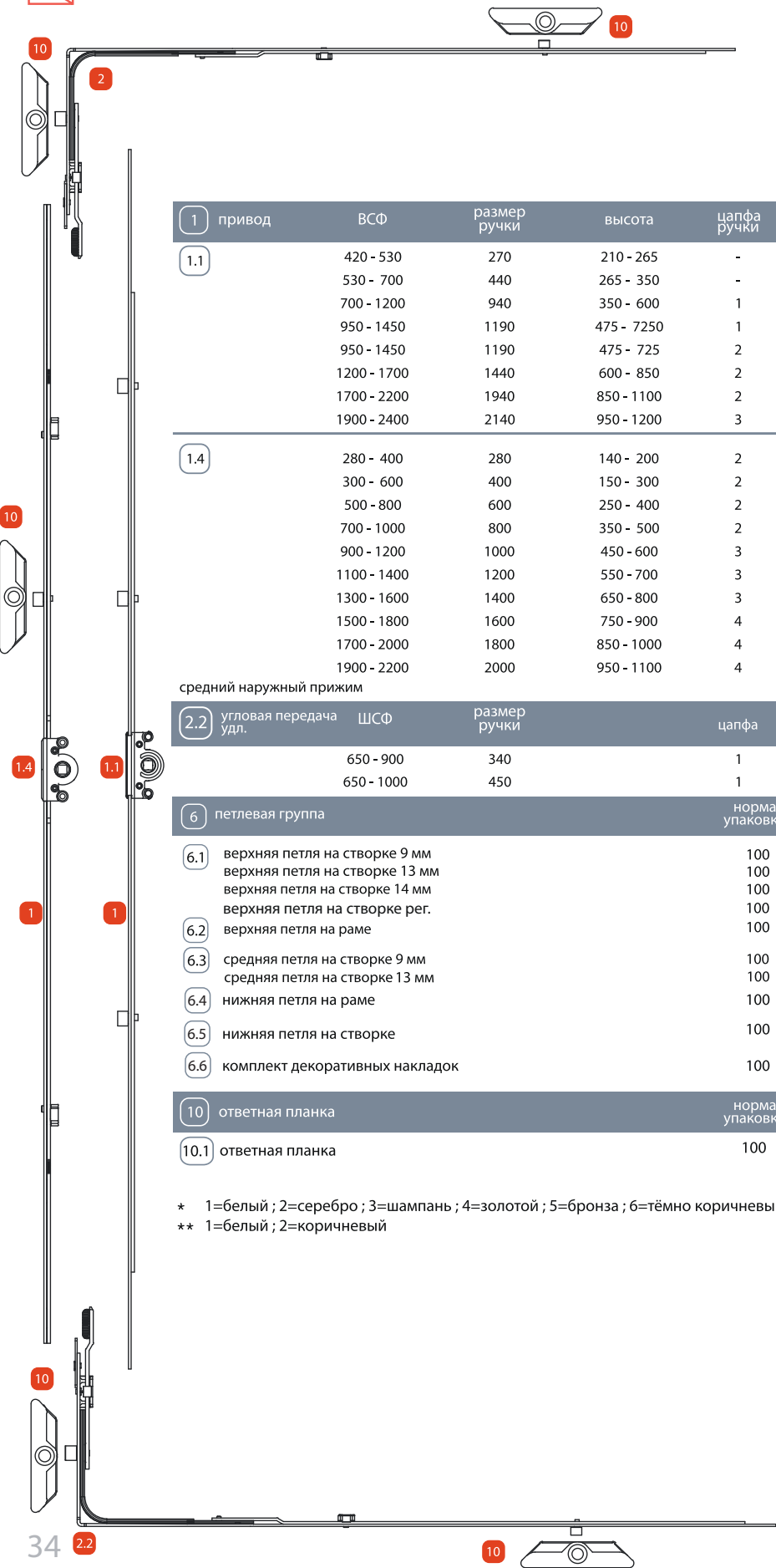
10 2 4.2 10 6.1.2 6.1 6.2 6.6 10 1.4 1.1 1 1 3 10 4 10							
1	привод	ВСФ	размер ручки	высота	цапфа ручки	артикул	стр
1.1	420 - 530	270	210 - 265	-	-	10001.0270.0.2	37
	530 - 700	440	265 - 350	-	-	10001.0440.0.2	
	700 - 1200	940	350 - 600	1	1	10001.0940.0.2	
	950 - 1450	1190	475 - 7250	1	1	10001.1190.0.2	
	950 - 1450	1190	475 - 725	2	2	10001.1190.2.2	
	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	2	10001.1440.0.2	
	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	2	10001.1940.0.2	
	1900 - 2400	2140	950 - 1200	3	3	10001.2140.0.2	
1.4	280 - 400	280	140 - 200	2	2	10070.0280.0.2	38,50
	300 - 600	400	150 - 300	2	2	10070.0400.0.2	
	500 - 800	600	250 - 400	2	2	10070.0600.0.2	
	700 - 1000	800	350 - 500	2	2	10070.0800.0.2	
	900 - 1200	1000	450 - 600	3	3	10070.1000.0.2	
	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	3	10070.1200.0.2	
	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	3	10070.1400.0.2	
	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	4	10070.1600.0.2	
	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	4	10070.1800.0.2	
	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	4	10070.1800.0.2	
средний наружный прижим						10214.000.0.**	
2	угловая передача				цапфа	артикул	стр
2.1					1	10274.0000.0.2	56
4	дополнительный запор	ШСФ	размер		артикул		стр
4.2	650 - 1000	400			10057.0400.0.2		62-64
	1000 - 1450	710			10057.0710.0.2		
6	петлевая группа				норма упаковки	артикул	стр
6.1	верхняя петля на створке 9 мм.				100	10014.0009.0.2	71-77
	верхняя петля на створке 13 мм.				100	10014.0013.0.2	
	верхняя петля на створке 14 мм.				100	10014.0014.0.2	
6.1.2	верхняя петля на створке, рег.				100	10022.0000.0.2	
6.2	верхняя петля на раме				100	10013.0000.0.2	
6.3	средняя петля на створке 9 мм.				100	10044.0009.0.2	
	средняя петля на створке 13 мм.				100	10044.0013.0.2	
	средний прижим				100	10214.000.0.*	
6.4	нижняя петля на раме				100	10015.0000.0.2	
6.5	нижняя петля на створке				100	10016.0000.0.2	
6.6	комплект декоративных накладок				100	10300.0000.0.*	
10	ответная планка				норма упаковки	артикул	стр
10.1	ответная планка				100	профилезависимая 82-84	
10 3 10 4 10 6.3 6.4 6.6							
10 3 10 4 10							

* 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый
** 1=белый ; 2=коричневый

33

* 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый
 ** 1=белый ; 2=коричневый

12. Центально-переменное расположение ручки, с удлинёнными угловыми передачами



1	привод	ВСФ	размер ручки	высота	цапфа ручки	артикул	стр
1.1	420 - 530	270	210 - 265	-	10001.0270.0.2	37	
	530 - 700	440	265 - 350	-	10001.0440.0.2		
	700 - 1200	940	350 - 600	1	10001.0940.0.2		
	950 - 1450	1190	475 - 7250	1	10001.1190.0.2		
	950 - 1450	1190	475 - 725	2	10001.1190.2.2		
	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	10001.1440.0.2		
	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	10001.1940.0.2		
	1900 - 2400	2140	950 - 1200	3	10001.2140.0.2		
1.4	280 - 400	280	140 - 200	2	10070.0280.0.2	42-43	
	300 - 600	400	150 - 300	2	10070.0400.0.2		
	500 - 800	600	250 - 400	2	10070.0600.0.2		
	700 - 1000	800	350 - 500	2	10070.0800.0.2		
	900 - 1200	1000	450 - 600	3	10070.1000.0.2		
	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	10070.1200.0.2		
	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	10070.1400.0.2		
	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	10070.1600.0.2		
	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	10070.1800.0.2		
	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	10070.1800.0.2		
	средний наружный прижим						10214.000.0.**

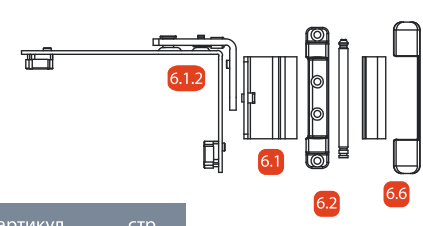
2.2	угловая передача удл.	ШСФ	размер ручки	цапфа	артикул	стр
	650 - 900	340	1	10451.0340.0.2	58	
	650 - 1000	450	1	10451.0450.0.2		

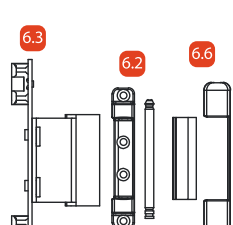
6	петлевая группа	норма упаковки	артикул	стр
6.1	верхняя петля на створке 9 мм	100	10014.0009.0.2	
	верхняя петля на створке 13 мм	100	10014.0013.0.2	
	верхняя петля на створке 14 мм	100	10014.0014.0.2	
	верхняя петля на створке рег.	100	10022.0000.0.2	
6.2	верхняя петля на раме	100	10013.0000.0.2	
6.3	средняя петля на створке 9 мм	100	10044.0009.0.2	
	средняя петля на створке 13 мм	100	10044.0013.0.2	
6.4	нижняя петля на раме	100	10015.0000.0.2	71-77
6.5	нижняя петля на створке	100	10016.0000.0.2	
6.6	комплект декоративных накладок	100	10300.0000.0.*	

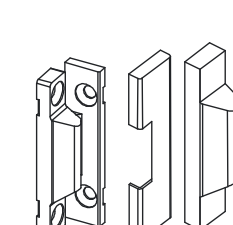
10	ответная планка	норма упаковки	артикул	стр
10.1	ответная планка	100	профилезависимая	82-84

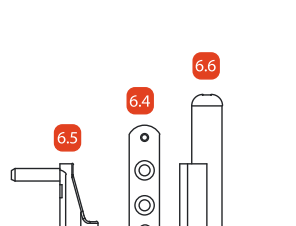
* 1=белый ; 2=серебро ; 3=шампань ; 4=золотой ; 5=бронза ; 6=тёмно коричневый

** 1=белый ; 2=коричневый





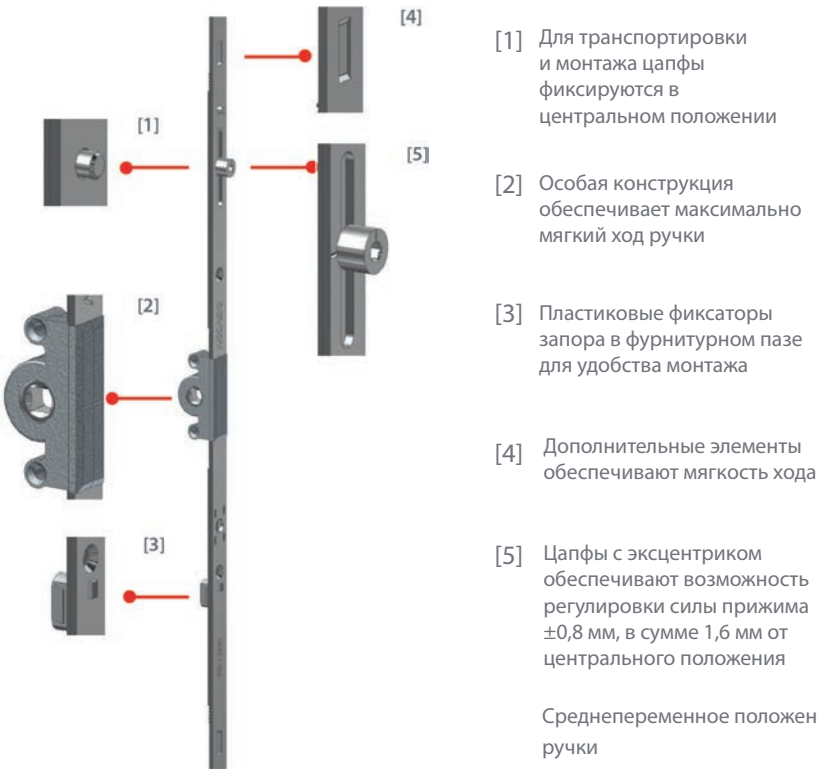




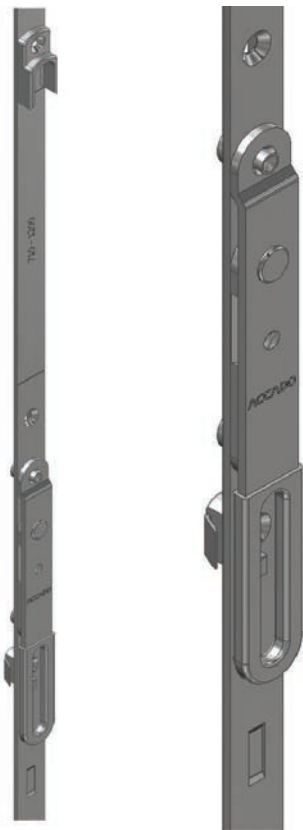
Описание
элементов системы
АККАДО



Поворотно-откидной



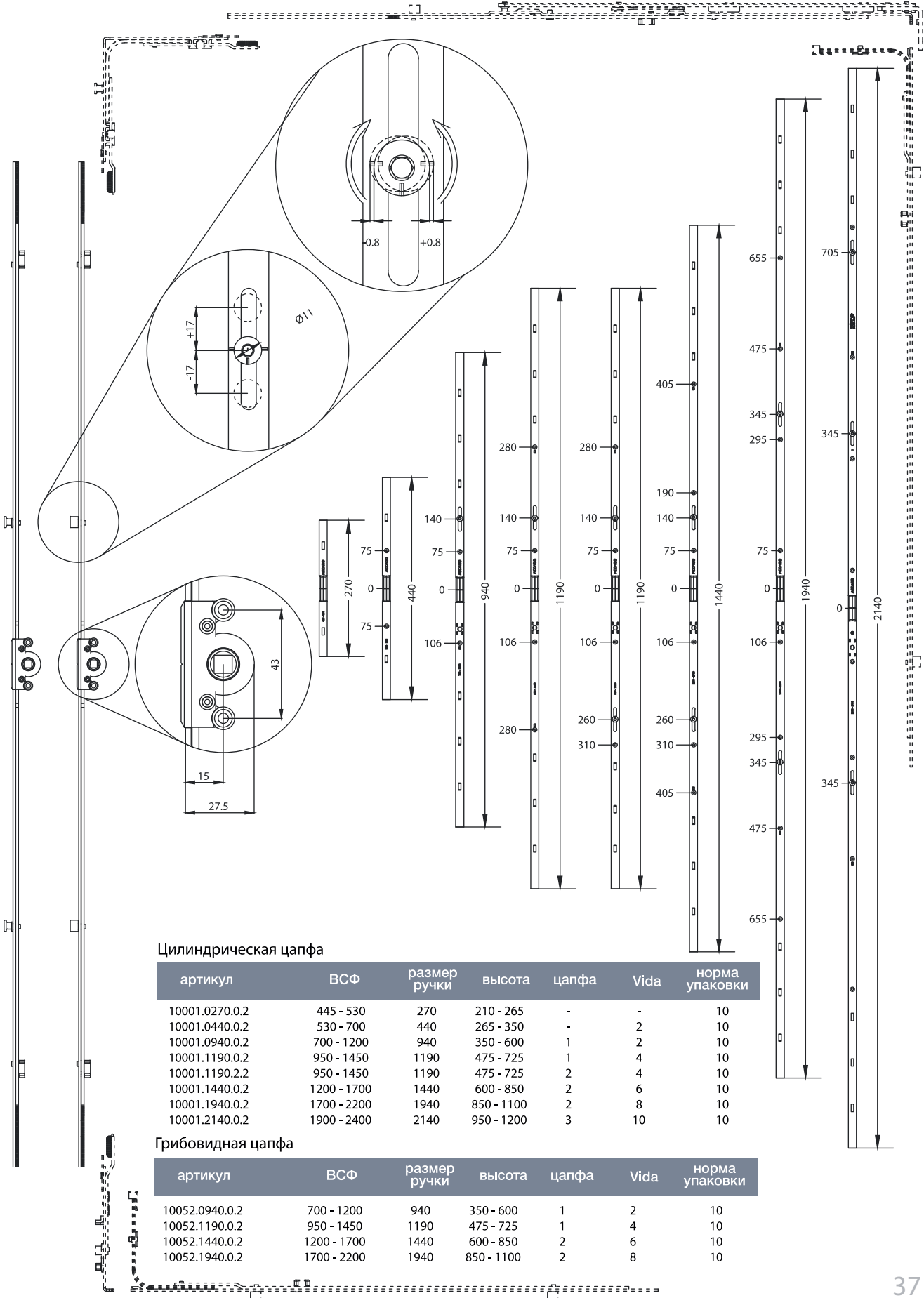
Штульповый привод



- Ручка для открывания по центру.
- Возможность установки дополнительных прижимов по горизонтали.
- Пластиковые фиксаторы запора в фурнитурном пазе для удобства монтажа

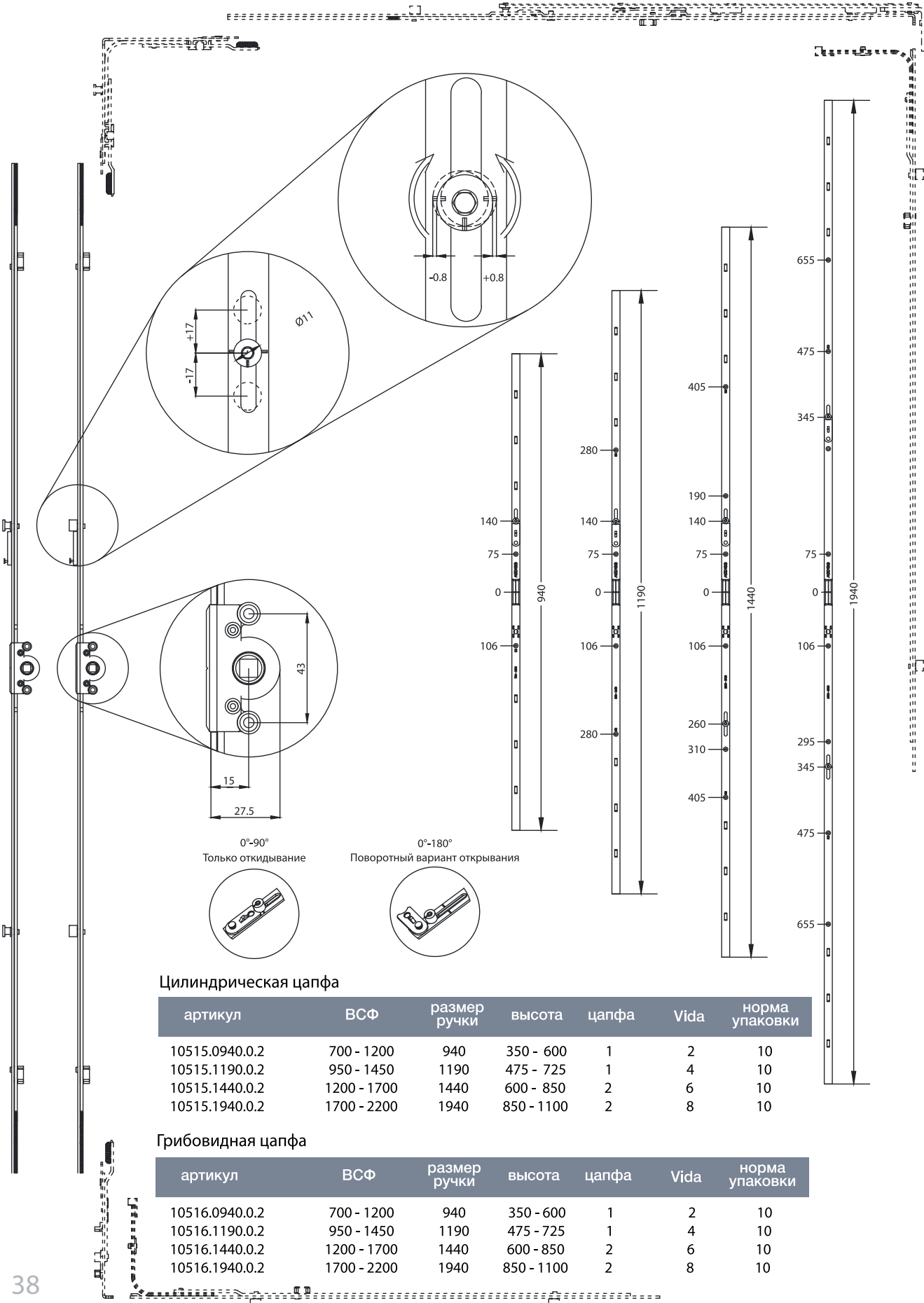


1.1 Поворотно-откидные привода центрально-переменное расположение ручки, ось 15 мм





1.2 Поворотно-откидные привода First Tilt центрально-переменное
расположение ручки, ось 15 мм



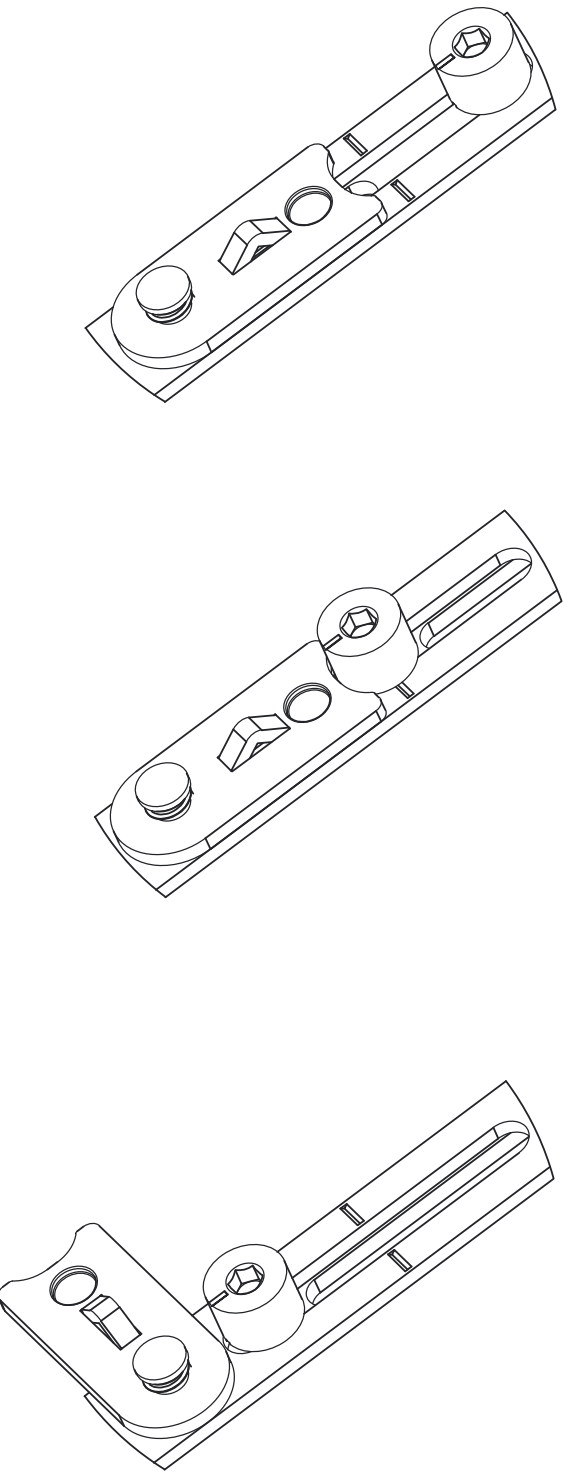
Цилиндрическая цапфа

артикул	ВСФ	размер ручки	высота	цапфа	Vida	норма упаковки
10515.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	2	10
10515.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
10515.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
10515.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10

Грибовидная цапфа

артикул	ВСФ	размер ручки	высота	цапфа	Vida	норма упаковки
10516.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	2	10
10516.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
10516.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
10516.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10

Откидно-поворотная система Tilt First с встроенной функцией детского замка



Положение 1

Блокиратор в положении 1-2 не позволяет открывать створку в распашное положение

Положение 2

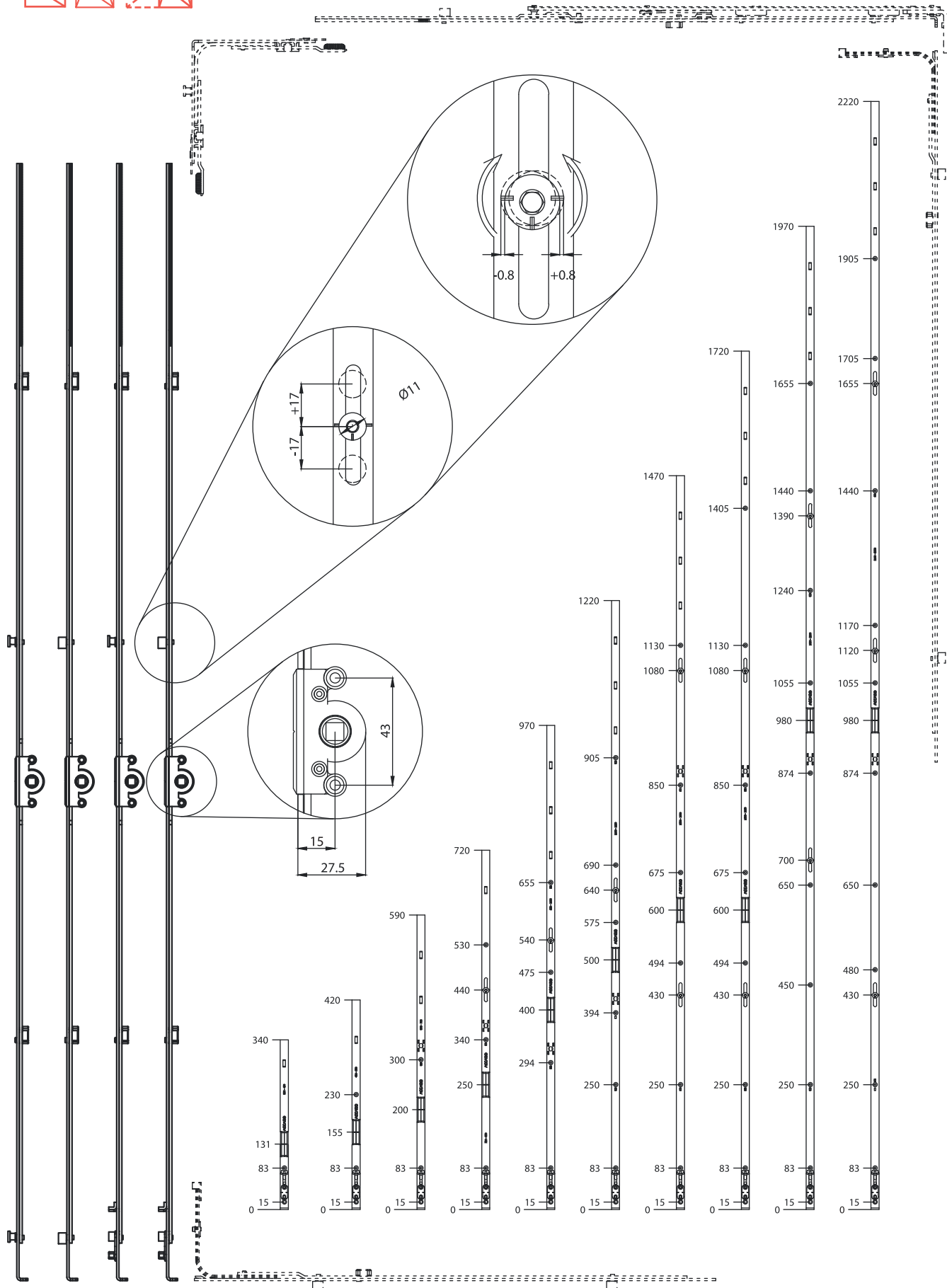
Перевод блокирующей планки в поз.3 для открывания створки в распашное положение

Положение 3

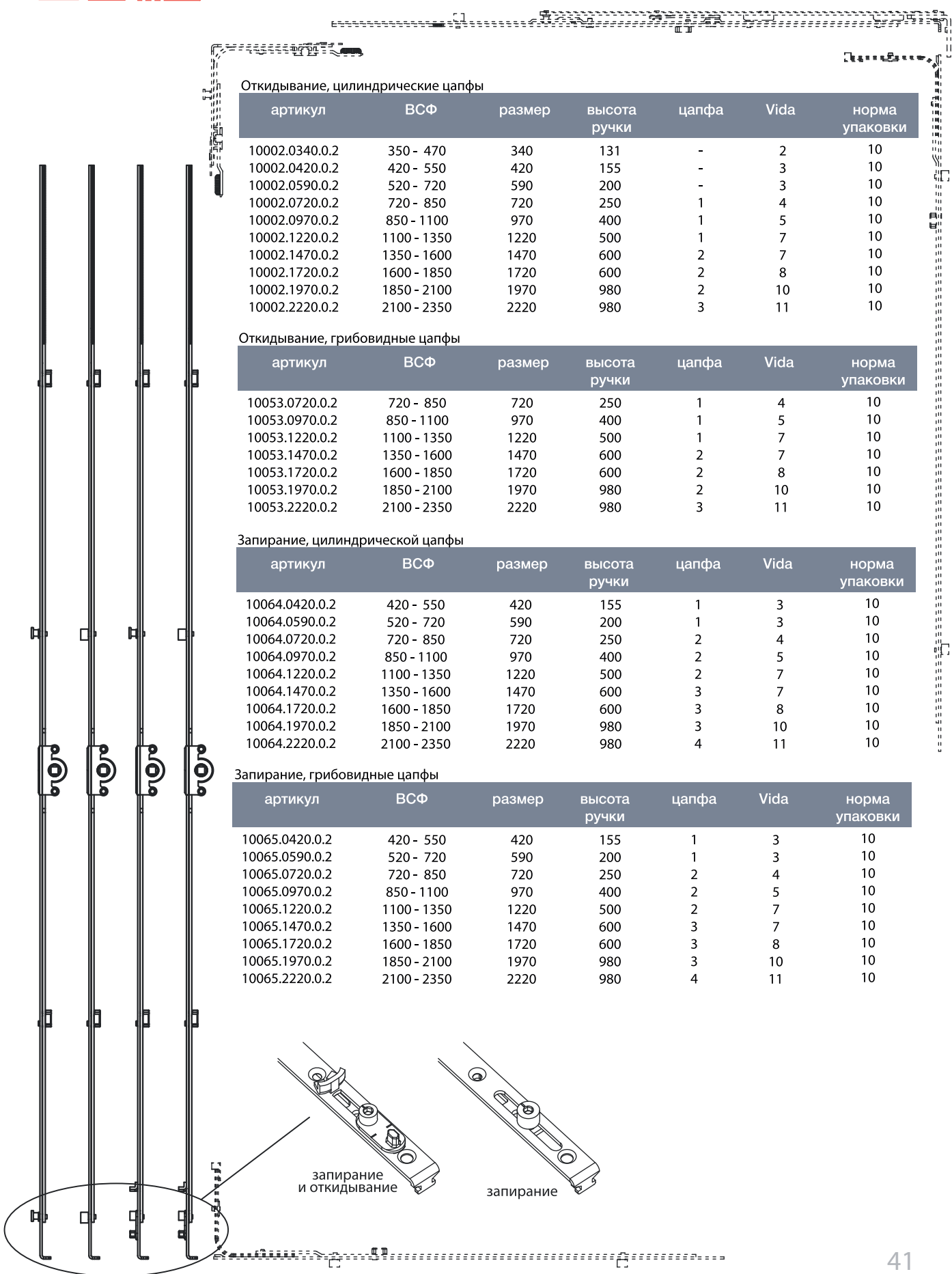
Перевод блокирующей планки в поз.3, расположенной на приводе выше оконной ручки, требует ознакомления с инструкцией одновременных действий двух рук и детям младшего возраста недоступна



1.3 Поворотно-откидные привода, фиксированное расположение ручки, ось 15 мм

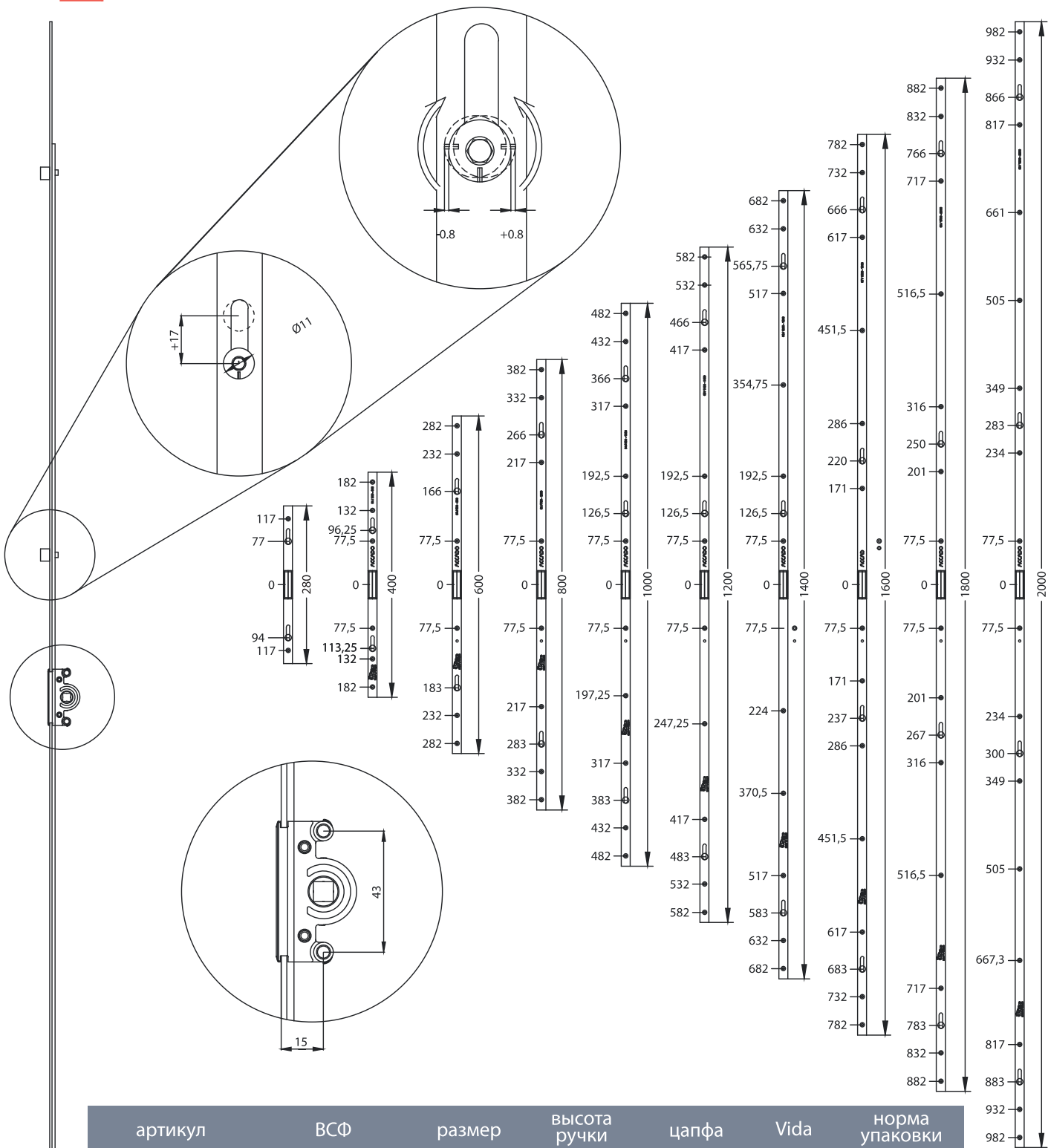


1.3 Поворотно-откидные привода, фиксированное расположение ручки, ось 15 мм





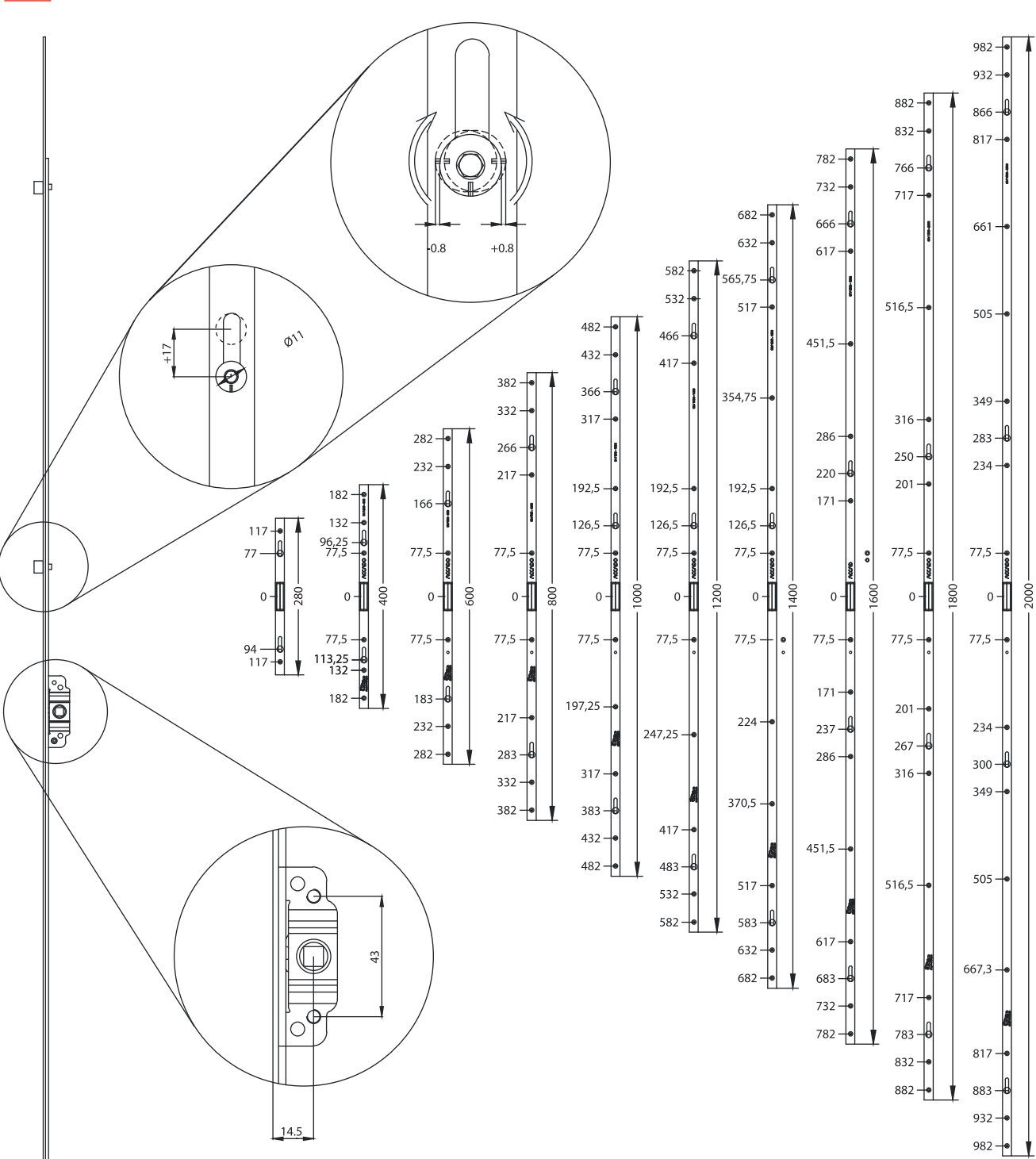
1.4 Поворотный привод, центрально-переменное расположение ручки, ось 15 мм, оцинкованные цапфы



артикул	ВCF	размер	высота ручки	цапфа	Vida	норма упаковки
10070.0280.0.2	280 - 400	280	140 - 200	2	2	50
10070.0400.0.2	300 - 600	400	150 - 300	2	6	50
10070.0600.0.2	500 - 800	600	250 - 400	2	6	50
10070.0800.0.2	700 - 1000	800	350 - 500	2	8	50
10070.1000.0.2	900 - 1200	1000	450 - 600	3	10	50
10070.1200.0.2	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	10	50
10070.1400.0.2	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	12	50
10070.1600.0.2	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	14	50
10070.1800.0.2	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	14	50
10070.2000.0.2	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	16	50

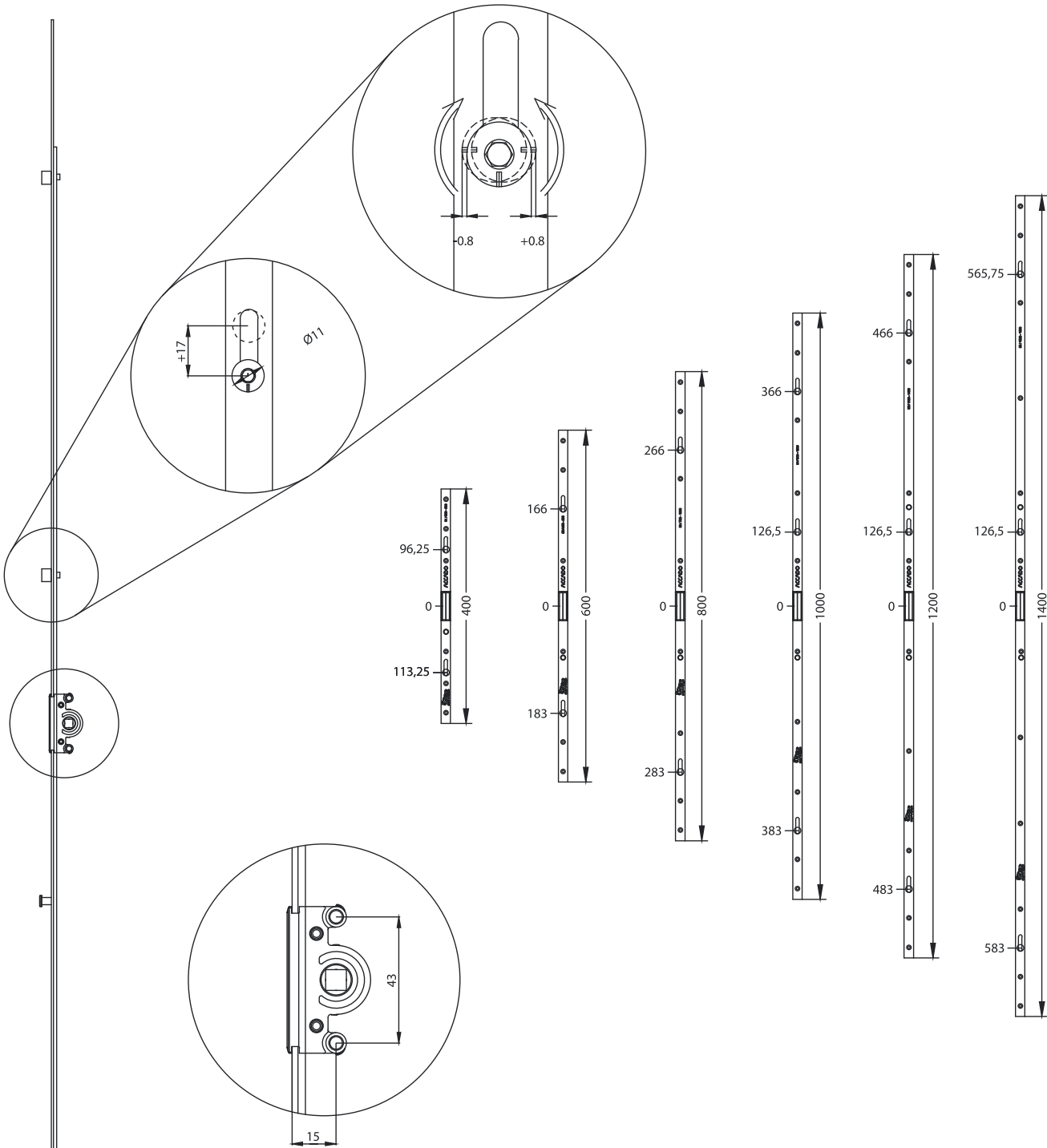


1.4 Поворотный привод, центрально-переменное расположение ручки, с 15 мм, оцинкованные цапфы и редуктор



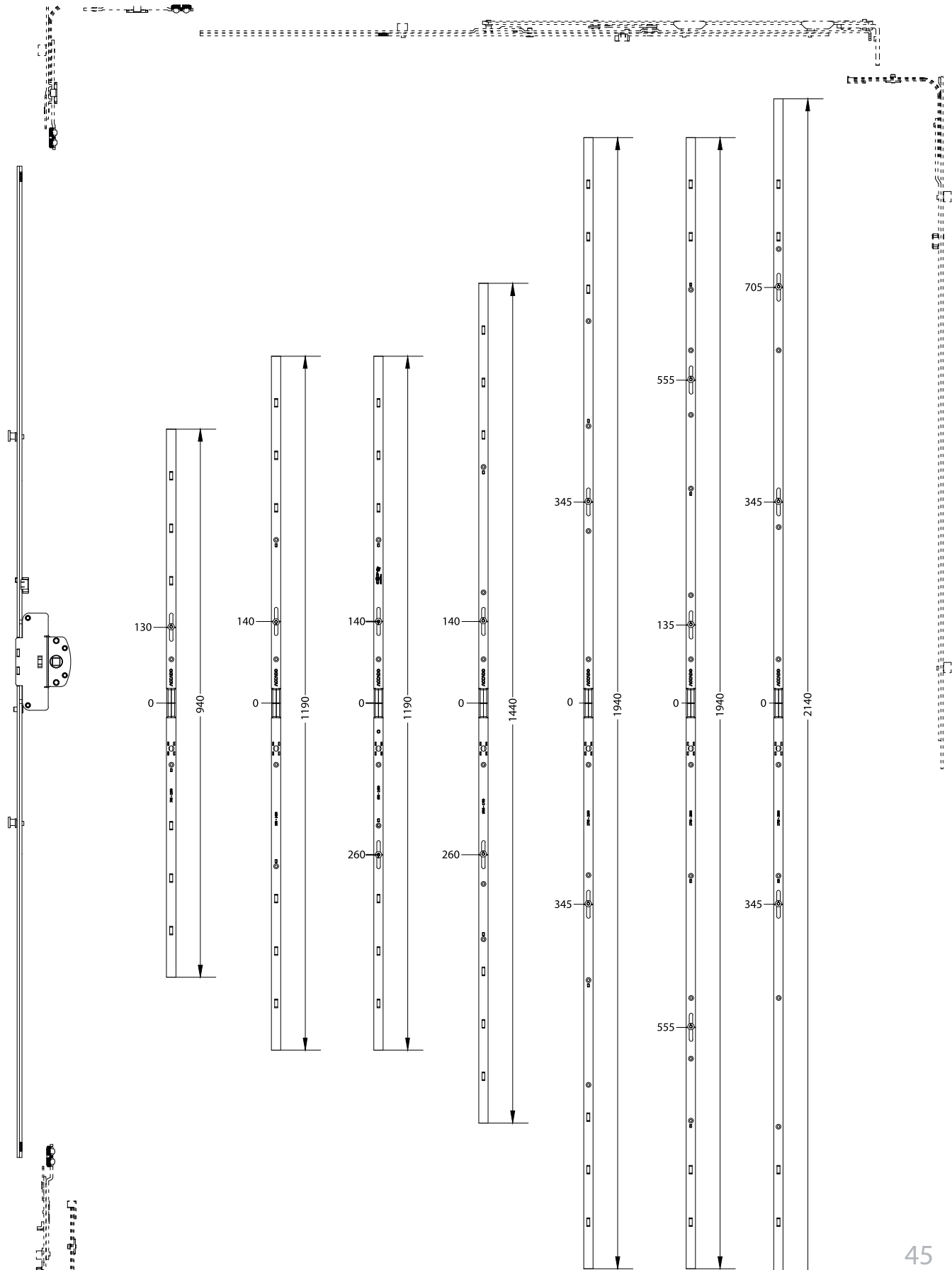
артикул	ВCF	размер	высота ручки	цапфа	Vida	норма упаковки
10071.0280.0.2	280 - 400	280	140 - 200	2	2	50
10071.0400.0.2	300 - 600	400	150 - 300	2	6	50
10071.0600.0.2	500 - 800	600	250 - 400	2	6	50
10071.0800.0.2	700 - 1000	800	350 - 500	2	8	50
10071.1000.0.2	900 - 1200	1000	450 - 600	3	10	50
10071.1200.0.2	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	10	50
10071.1400.0.2	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	12	50
10071.1600.0.2	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	14	50
10071.1800.0.2	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	14	50
10071.2000.0.2	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	16	50

 1.5 Поворотные привода фрамуги с ответной частью для ножниц



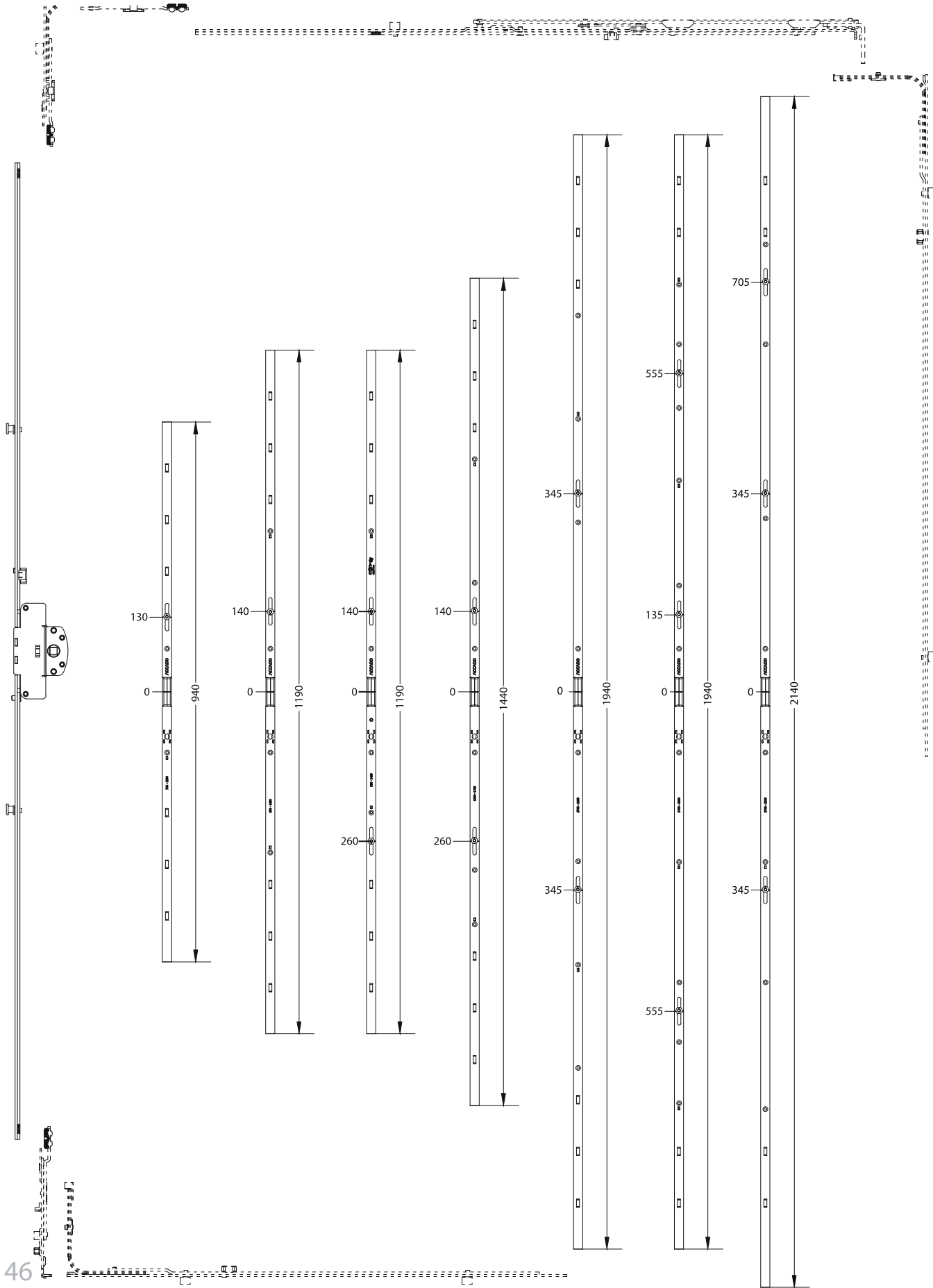
артикул	ШСФ	размер	цапфа	саморезы	норма упаковки
10395.0400.0.2	300 - 600	400	2	6	50
10395.0600.0.2	500 - 800	600	2	6	50
10395.0800.0.2	700 - 1000	800	2	8	50
10395.1000.0.2	900 - 1200	1000	3	10	50
10395.1200.0.2	1100 - 1400	1200	3	10	50
10395.1400.0.2	1300 - 1600	1400	3	12	20

 1.6 Поворотно-откидные привода центрально-переменное расположение ручки, ось 25-30-35-40 мм.

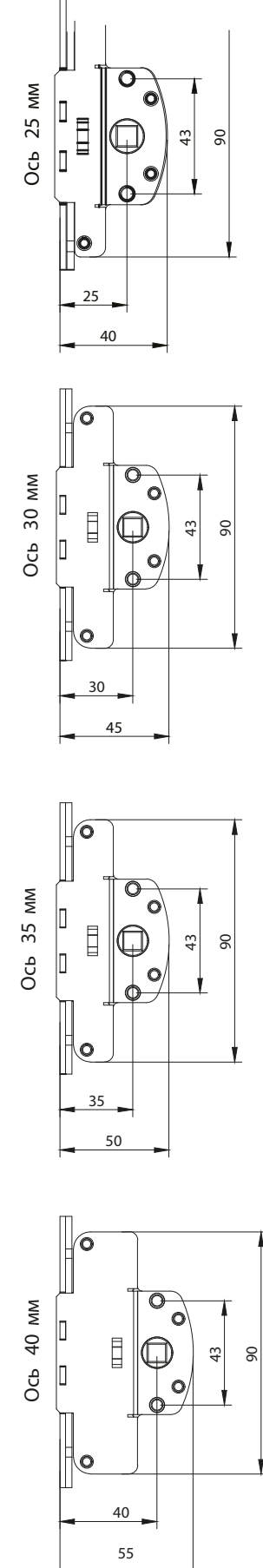




1.7 Поворотно-откидные привода взломоустойчивая цапфа, центрально-переменное расположение ручки, ось 25-30-35-40 мм.



1.8 Поворотно-откидные привода центрально-переменное расположение ручки, ось 25-30-35-40 мм.

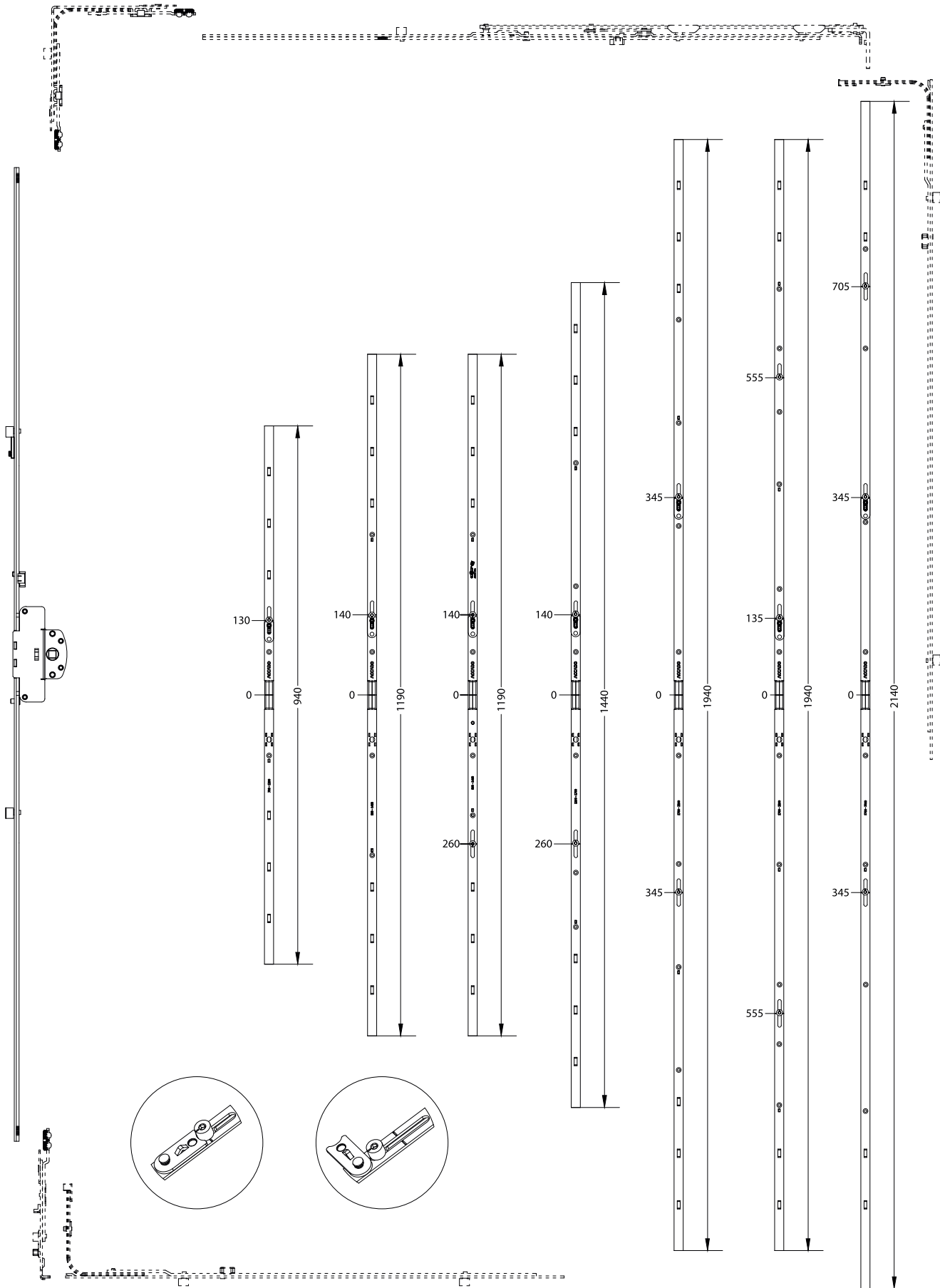


	Артикул	ВСФ	Размер	KY	KP	Vida	PA
Цилиндрическая цапфа Ось 25 мм	10632.0270.0.2	440 - 530	270	210 - 265	-	-	10
	10632.0440.0.2	530 - 700	440	265 - 350	-	2	10
	10632.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
	10632.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
	10632.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
	10632.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
	10632.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
	* 10632.1940.1.2	*1900 - 2200	1940	850 - 1100	*3	11	10
Цилиндрическая цапфа Ось 30 мм	10620.0270.0.2	440 - 530	270	210 - 265	-	-	10
	10620.0440.0.2	530 - 700	440	265 - 350	-	2	10
	10620.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
	10620.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
	10620.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
	10620.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
	10620.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
	* 10620.1940.1.2	*1900 - 2200	1940	850 - 1100	*3	11	10
Цилиндрическая цапфа Ось 35 мм	10633.0270.0.2	440 - 530	270	210 - 265	-	-	10
	10633.0440.0.2	530 - 700	440	265 - 350	-	2	10
	10633.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
	10633.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
	10633.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
	10633.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
	10633.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
	* 10633.1940.1.2	*1900 - 2200	1940	850 - 1100	*3	11	10
Цилиндрическая цапфа Ось 40 мм	10621.0270.0.2	440 - 530	270	210 - 265	-	-	10
	10621.0440.0.2	530 - 700	440	265 - 350	-	2	10
	10621.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
	10621.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
	10621.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
	10621.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
	10621.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
	* 10621.1940.1.2	*1900 - 2200	1940	850 - 1100	*3	11	10
Грибовидная цапфа Ось 25 мм	10634.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
	10634.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
	10634.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
	10634.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
	10634.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
	* 10634.1940.1.2	*1900 - 2200	1940	850 - 1100	*3	11	10
	10634.2140.0.2	1900 - 2400	2140	1100 - 1350	3	8	10
Грибовидная цапфа Ось 30 мм	10622.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
	10622.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
	10622.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
	10622.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
	10622.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
	* 10622.1940.1.2	*1900 - 2200	1940	850 - 1100	*3	11	10
	10622.2140.0.2	1900 - 2400	2140	1100 - 1350	3	8	10
Грибовидная цапфа Ось 35 мм	10635.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
	10635.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
	10635.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
	10635.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
	10635.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
	* 10635.1940.1.2	*1900 - 2200	1940	850 - 1100	*3	11	10
	10635.2140.0.2	1900 - 2400	2140	1100 - 1350	3	8	10
Грибовидная цапфа Ось 40 мм	10623.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
	10623.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
	10623.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
	10623.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
	10623.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
	* 10623.1940.1.2	*1900 - 2200	1940	850 - 1100	*3	11	10
	10623.2140.0.2	1900 - 2400	2140	1100 - 1350	3	8	10

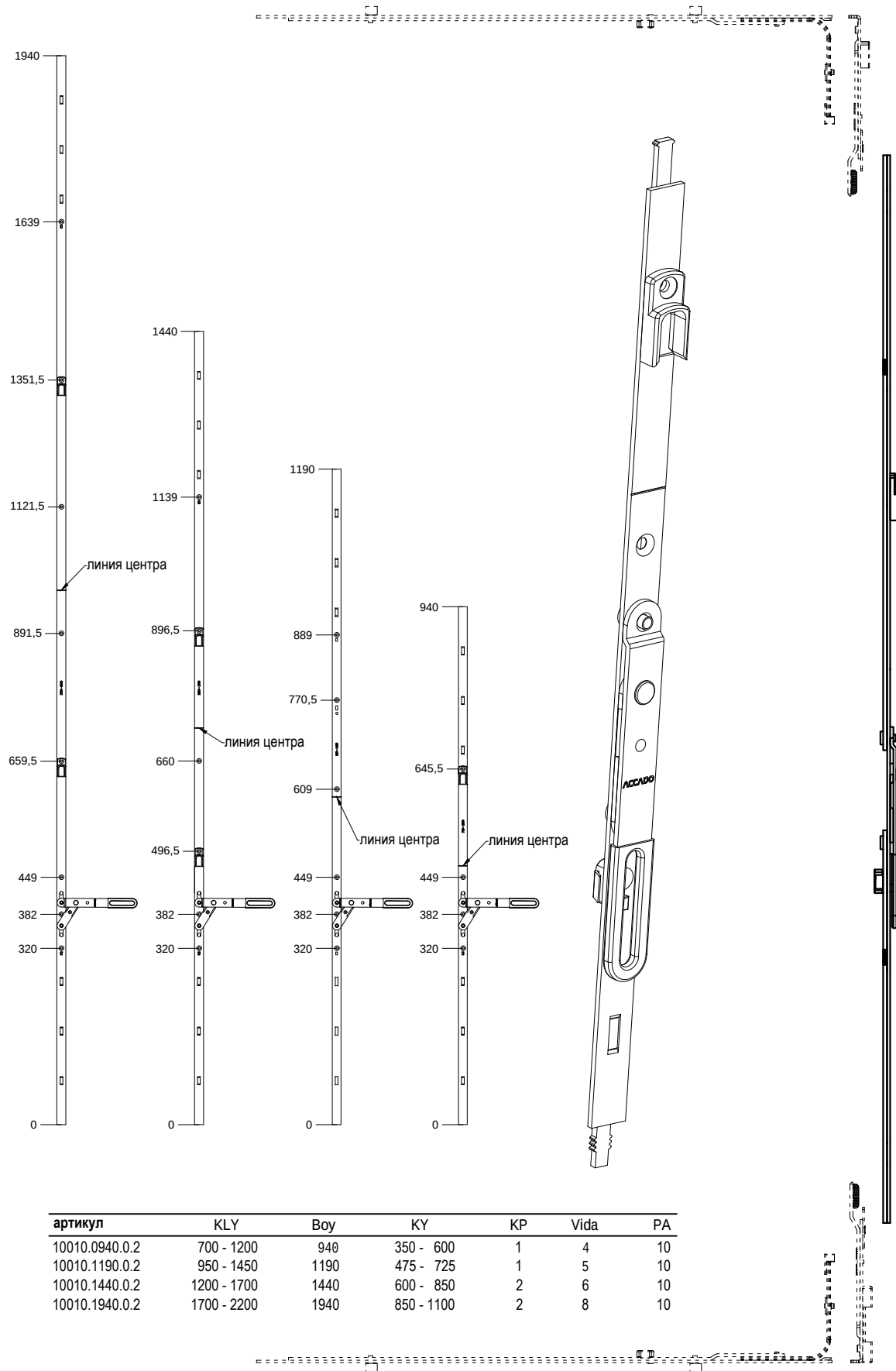
* Для шульпового открывания



1.9 Поворотно-откидные привода Tilt First centrally-variable handle position, axis 25-30-35-40 mm.



1.10 Стульевые привода



артикул	KLY	Boy	KY	KP	Vida	PA
10010.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
10010.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	5	10
10010.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
10010.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10

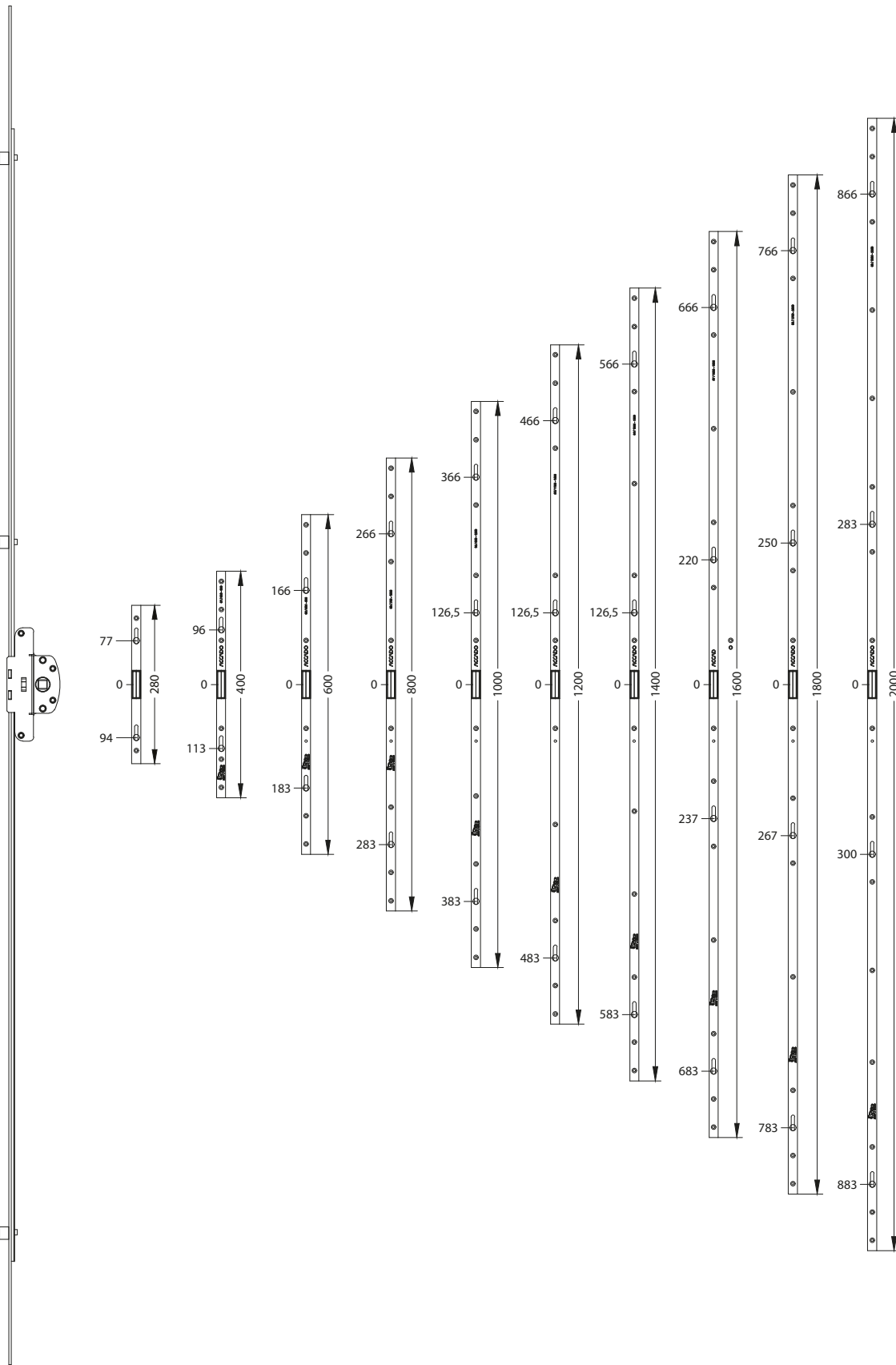


1.11 Поворотно-откидные привода Tilt First centrally-variable handle position, axis 25-30-35-40 mm.

	Артикул	ВСФ	Boy	KY	KP	Vida	PA	
 Ось 25 мм	Цилиндрическая цапфа Ось 25мм	10646.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
		10646.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
		10646.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
		10646.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
		10646.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
 Ось 30 мм	Цилиндрическая цапфа Ось 30мм	10647.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
		10647.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
		10647.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
		10647.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
		10647.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
 Ось 35 мм	Цилиндрическая цапфа Ось 35мм	10648.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
		10648.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
		10648.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
		10648.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
		10648.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
 Ось 40 мм	Цилиндрическая цапфа Ось 40мм	10649.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
		10649.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
		10649.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
		10649.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
		10649.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
 Ось 25 мм	Грибовидная цапфа Ось 25мм	10654.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
		10654.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
		10654.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
		10654.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
		10654.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
 Ось 30 мм	Грибовидная цапфа Ось 30мм	10655.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
		10655.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
		10655.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
		10655.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
		10655.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
 Ось 35 мм	Грибовидная цапфа Ось 35мм	10656.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
		10656.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
		10656.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
		10656.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
		10656.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
 Ось 40 мм	Грибовидная цапфа Ось 40мм	10657.0940.0.2	700 - 1200	940	350 - 600	1	4	10
		10657.1190.0.2	950 - 1450	1190	475 - 725	1	4	10
		10657.1190.2.2	950 - 1450	1190	475 - 725	2	4	10
		10657.1440.0.2	1200 - 1700	1440	600 - 850	2	6	10
		10657.1940.0.2	1700 - 2200	1940	850 - 1100	2	8	10
	10657.2140.0.2	1900 - 2400	2140	1100 - 1350	3	8	10	

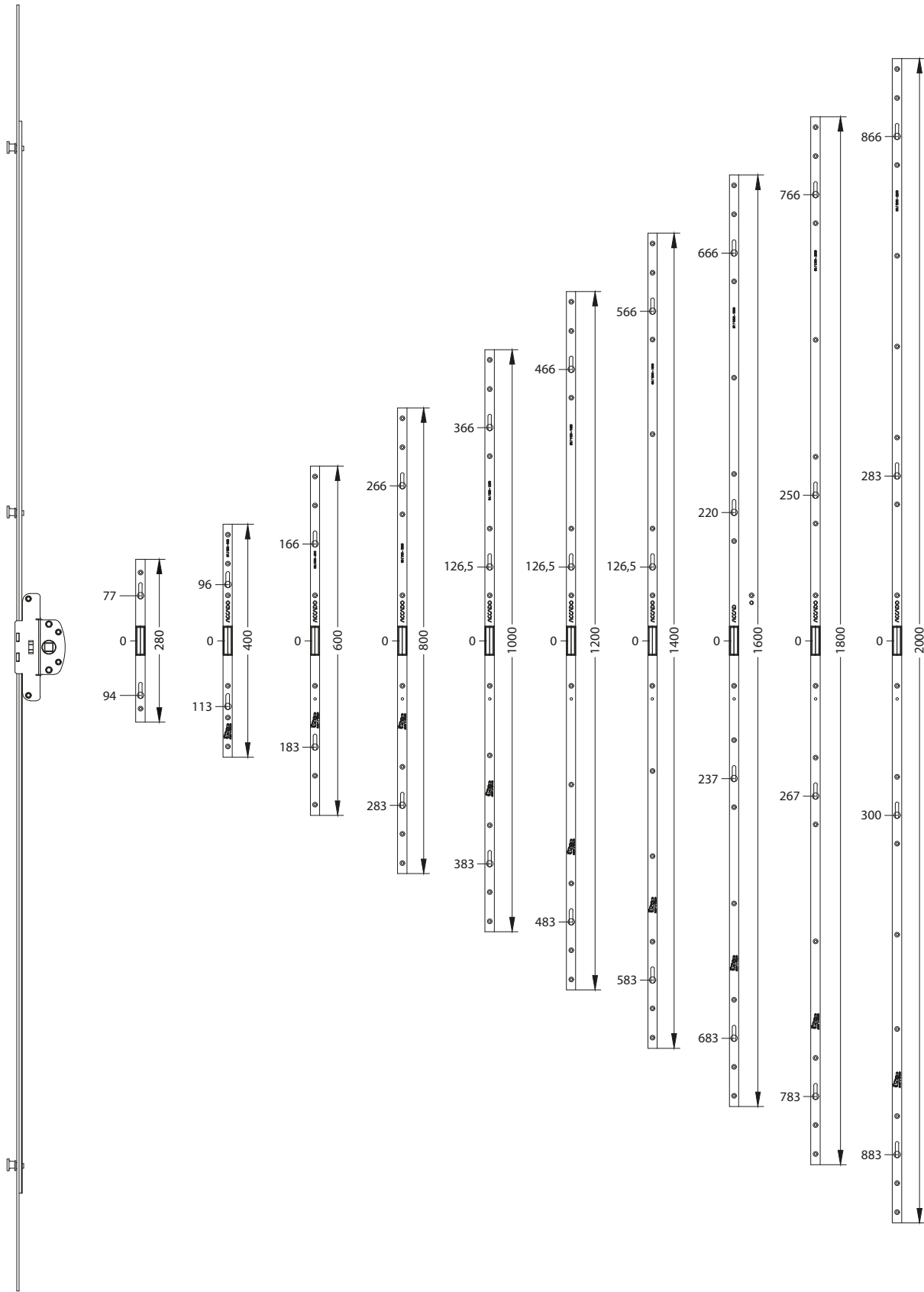


1.12 Поворотные привода centrally-variable handle position, axis 25-30-35-40 mm.

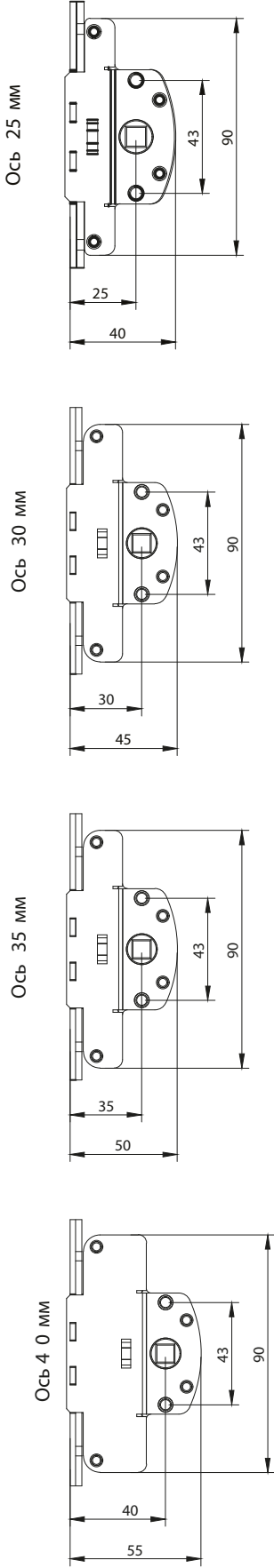




1.13 Поворотные привода,взломостойчивая цапфа, центрально-переменное
расположение ручк, ось 25-30-35-40 мм.



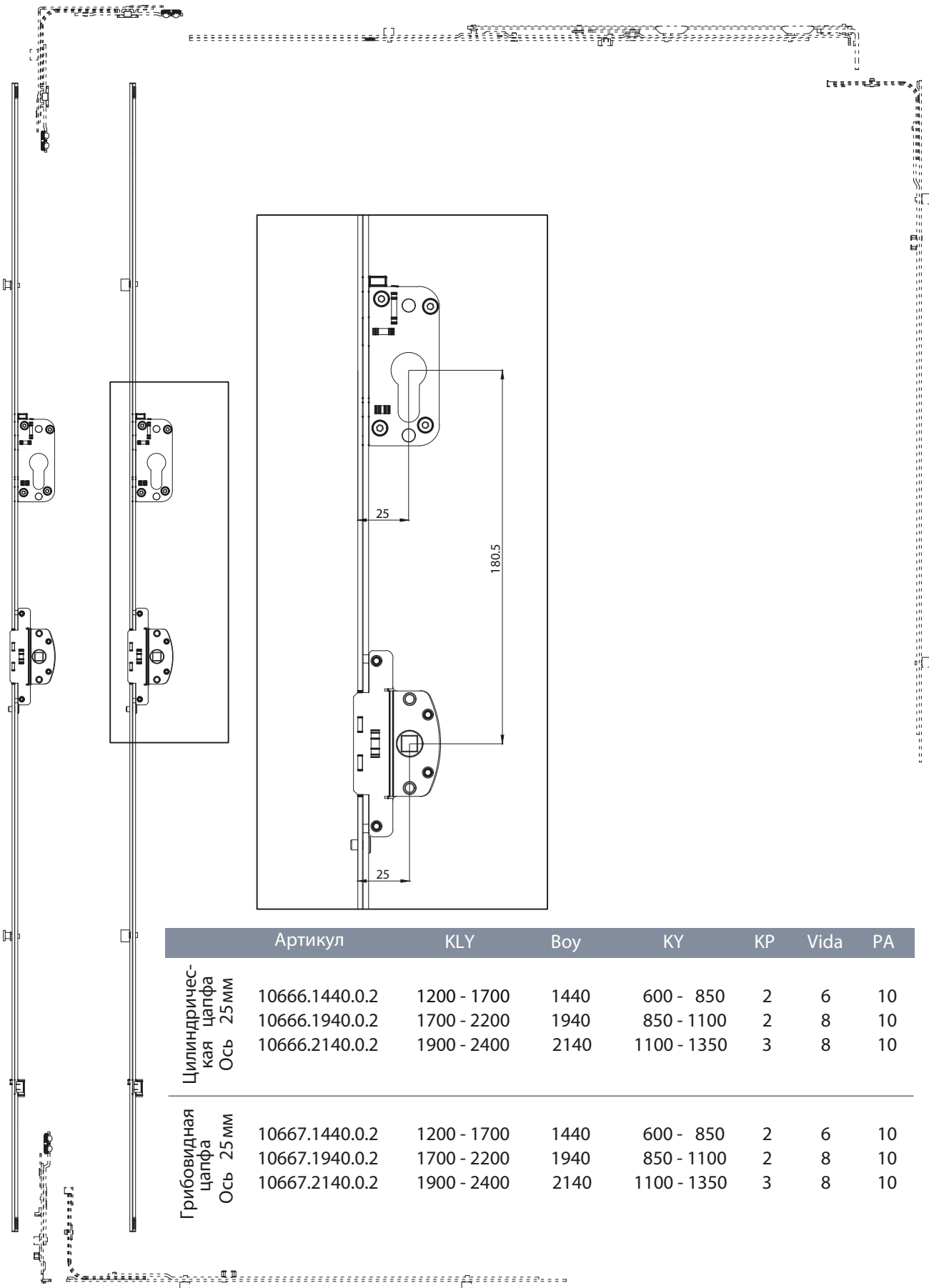
1.14 Поворотные привода центрально-переменное расположение ручки,
ось 25-30-35-40 мм.



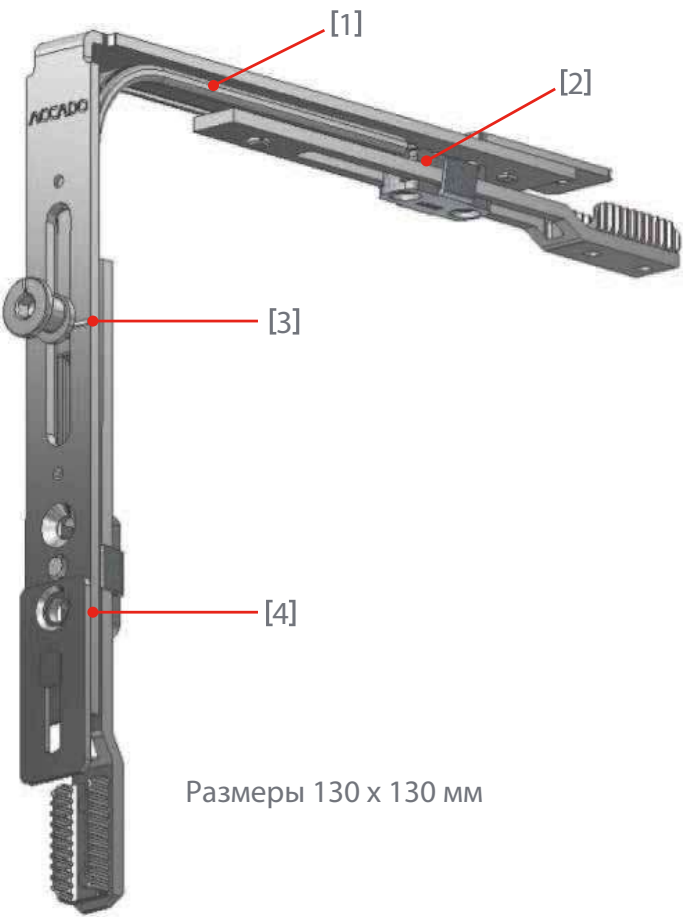
	Артикул	ВCF	Boy	KY	KP	Vida	PA
Цилиндрическая цапфа Ось 25 мм	10636.0280.0.2	280 - 400	280	140 - 200	2	2	35
	10636.0400.0.2	300 - 600	400	150 - 300	2	6	35
	10636.0600.0.2	500 - 800	600	250 - 400	2	6	40
	10636.0800.0.2	700 - 1000	800	350 - 500	2	8	40
	10636.1000.0.2	900 - 1200	1000	450 - 600	3	10	40
	10636.1200.0.2	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	10	40
	10636.1400.0.2	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	12	20
	10636.1600.0.2	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	14	20
	10636.1800.0.2	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	14	20
	10636.2000.0.2	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	16	20
Цилиндрическая цапфа Ось 30 мм	10624.0280.0.2	280 - 400	280	140 - 200	2	2	35
	10624.0400.0.2	300 - 600	400	150 - 300	2	6	35
	10624.0600.0.2	500 - 800	600	250 - 400	2	6	40
	10624.0800.0.2	700 - 1000	800	350 - 500	2	8	40
	10624.1000.0.2	900 - 1200	1000	450 - 600	3	10	40
	10624.1200.0.2	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	10	40
	10624.1400.0.2	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	12	20
	10624.1600.0.2	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	14	20
	10624.1800.0.2	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	14	20
	10624.2000.0.2	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	16	20
Цилиндрическая цапфа Ось 35 мм	10637.0280.0.2	280 - 400	280	140 - 200	2	2	35
	10637.0400.0.2	300 - 600	400	150 - 300	2	6	35
	10637.0600.0.2	500 - 800	600	250 - 400	2	6	40
	10637.0800.0.2	700 - 1000	800	350 - 500	2	8	40
	10637.1000.0.2	900 - 1200	1000	450 - 600	3	10	40
	10637.1200.0.2	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	10	40
	10637.1400.0.2	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	12	20
	10637.1600.0.2	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	14	20
	10637.1800.0.2	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	14	20
	10637.2000.0.2	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	16	20
Цилиндрическая цапфа Ось 40 мм	10625.0280.0.2	280 - 400	280	140 - 200	2	2	35
	10625.0400.0.2	300 - 600	400	150 - 300	2	6	35
	10625.0600.0.2	500 - 800	600	250 - 400	2	6	40
	10625.0800.0.2	700 - 1000	800	350 - 500	2	8	40
	10625.1000.0.2	900 - 1200	1000	450 - 600	3	10	40
	10625.1200.0.2	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	10	40
	10625.1400.0.2	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	12	20
	10625.1600.0.2	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	14	20
	10625.1800.0.2	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	14	20
	10625.2000.0.2	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	16	20
Грибовидная цапфа Ось 25 мм	10638.0280.0.2	280 - 400	280	140 - 200	2	2	35
	10638.0400.0.2	300 - 600	400	150 - 300	2	6	35
	10638.0600.0.2	500 - 800	600	250 - 400	2	6	40
	10638.0800.0.2	700 - 1000	800	350 - 500	2	8	40
	10638.1000.0.2	900 - 1200	1000	450 - 600	3	10	40
	10638.1200.0.2	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	10	40
	10638.1400.0.2	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	12	20
	10638.1600.0.2	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	14	20
	10638.1800.0.2	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	14	20
	10638.2000.0.2	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	16	20
Грибовидная цапфа Ось 30 мм	10626.0280.0.2	280 - 400	280	140 - 200	2	2	35
	10626.0400.0.2	300 - 600	400	150 - 300	2	6	35
	10626.0600.0.2	500 - 800	600	250 - 400	2	6	40
	10626.0800.0.2	700 - 1000	800	350 - 500	2	8	40
	10626.1000.0.2	900 - 1200	1000	450 - 600	3	10	40
	10626.1200.0.2	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	10	40
	10626.1400.0.2	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	12	20
	10626.1600.0.2	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	14	20
	10626.1800.0.2	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	14	20
	10626.2000.0.2	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	16	20
Грибовидная цапфа Ось 35 мм	10639.0280.0.2	280 - 400	280	140 - 200	2	2	35
	10639.0400.0.2	300 - 600	400	150 - 300	2	6	35
	10639.0600.0.2	500 - 800	600	250 - 400	2	6	40
	10639.0800.0.2	700 - 1000	800	350 - 500	2	8	40
	10639.1000.0.2	900 - 1200	1000	450 - 600	3	10	40
	10639.1200.0.2	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	10	40
	10639.1400.0.2	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	12	20
	10639.1600.0.2	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	14	20
	10639.1800.0.2	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	14	20
	10639.2000.0.2	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	16	20
Грибовидная цапфа Ось 40 мм	10627.0280.0.2	280 - 400	280	140 - 200	2	2	35
	10627.0400.0.2	300 - 600	400	150 - 300	2	6	35
	10627.0600.0.2	500 - 800	600	250 - 400	2	6	40
	10627.0800.0.2	700 - 1000	800	350 - 500	2	8	40
	10627.1000.0.2	900 - 1200	1000	450 - 600	3	10	40
	10627.1200.0.2	1100 - 1400	1200	550 - 700	3	10	40
	10627.1400.0.2	1300 - 1600	1400	650 - 800	3	12	20
	10627.1600.0.2	1500 - 1800	1600	750 - 900	4	14	20
	10627.1800.0.2	1700 - 2000	1800	850 - 1000	4	14	20
	10627.2000.0.2	1900 - 2200	2000	950 - 1100	4	16	20



1.15 Поворотно-откидные привода с замковым механизмом, центрально-переменное расположение ручки, ось 25 мм.



Угловая передача



Размеры 130 x 130 мм

- [1] Механизм передачи состоит из 4 высококачественных пластин

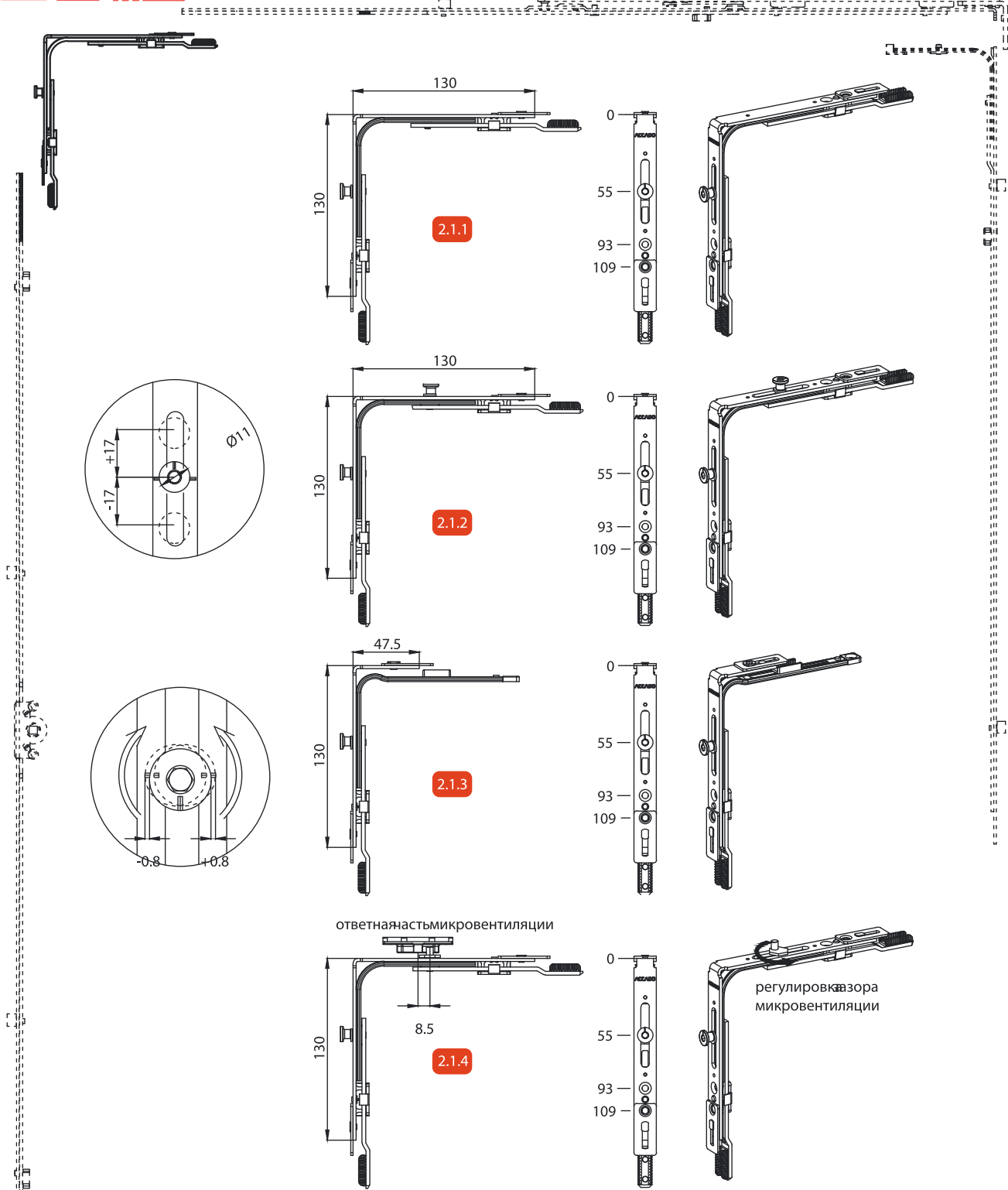
[2] Удобство монтажа благодаря фиксирующим элементам, в том числе и на автоматическом оборудовании
- [3] Поставляется как с обычными так и с противозломными цапфами. Цапфы с эксцентриком обеспечивают возможность регулировки силы прижима $\pm 0,8$ мм, в сумме 1,6 мм от центрального положения

[4] Соединительные элементы из стали

Угловые передачи с 1 цапфой (стандарт)
Угловые передачи с 2-мя цапфами
Угловая передача с микропроветриванием
Узкая угловая передача



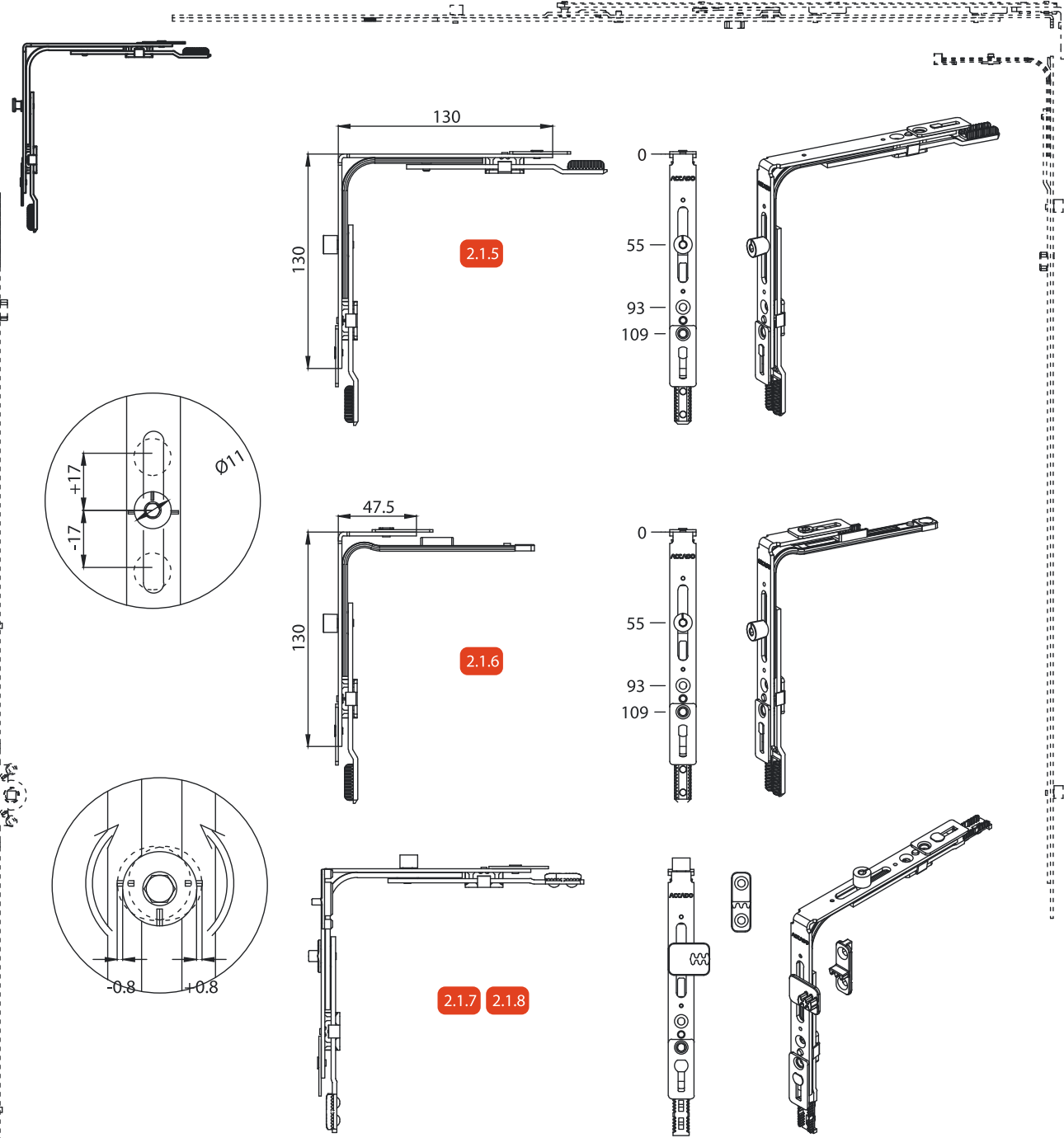
2.1 Угловые передачи



	артикул	наименование	размер	цапфа	саморезы	норма упаковки
	2.1.1 10004.0000.0.2	угловая передача	130 x 130	1	4	100
	2.1.2 10005.0000.0.2	угловая передача, 2 цапфа	130 x 130	2	4	100
	2.1.3 10006.0000.0.2	узкая угловая передача	130 x 47,5	1	3	100
	2.1.4 10021.0000.0.2	угловая передача с микровентиляцией	130 x 130	1	4	100



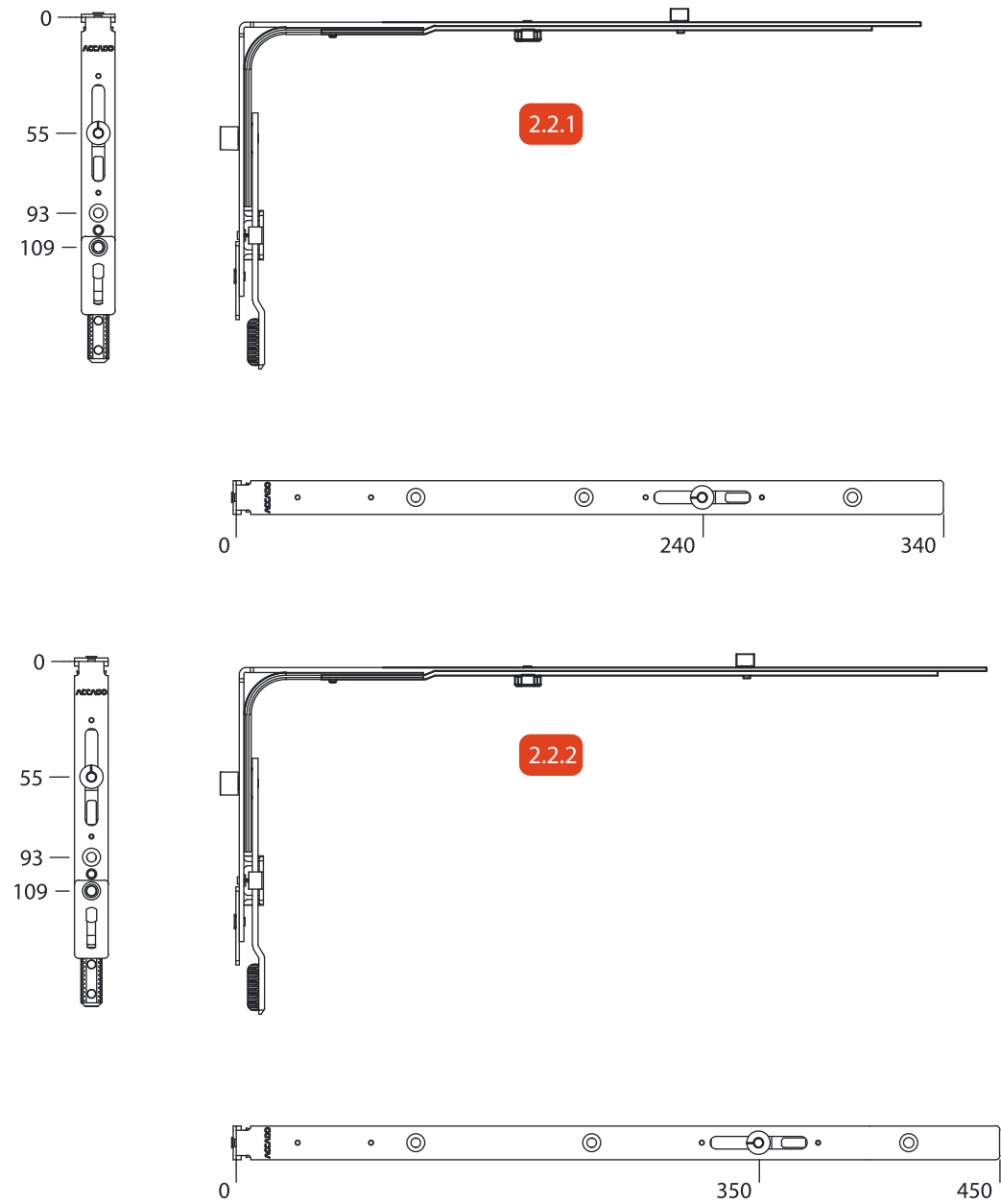
2.1 Угловые передачи



	артикул	наименование	размер	цапфа	саморезы	норма упаковки
	2.1.5 10274.0000.0.2	угловая передача	130 x 130	1	4	100
	2.1.6 10275.0000.0.2	узкая угловая передача	130 x 47,5	1	3	100
	2.1.7 10550.0000.0.2R	угловая передача проветривания с ответной частью правая	130 x 130	1	4	100
	2.1.8 10550.0000.0.2L	угловая передача проветривания с ответной частью левая	130 x 130	1	4	100



2.2 Удлиненные угловые передачи



артикул	наименование	размер	цапфа	саморезы	норма упаковки
2.2.1 10451.0340.0.2	удлиненная угловая передача	130 x 350	1	6	10
2.2.2 10451.0450.0.2	удлиненная угловая передача	130 x 450	2	6	10

Нижний шпингалет



Размер 130 мм

- [1] Соединительные элементы из стали
- [2] Встроенная защита от провисания и для транспортировки
- [3] Цапфы с эксцентриком обеспечивают возможность регулировки силы прижима $\pm 0,8$ мм, в сумме 1,6 мм от центрального положения

Штупьовые шпингалеты



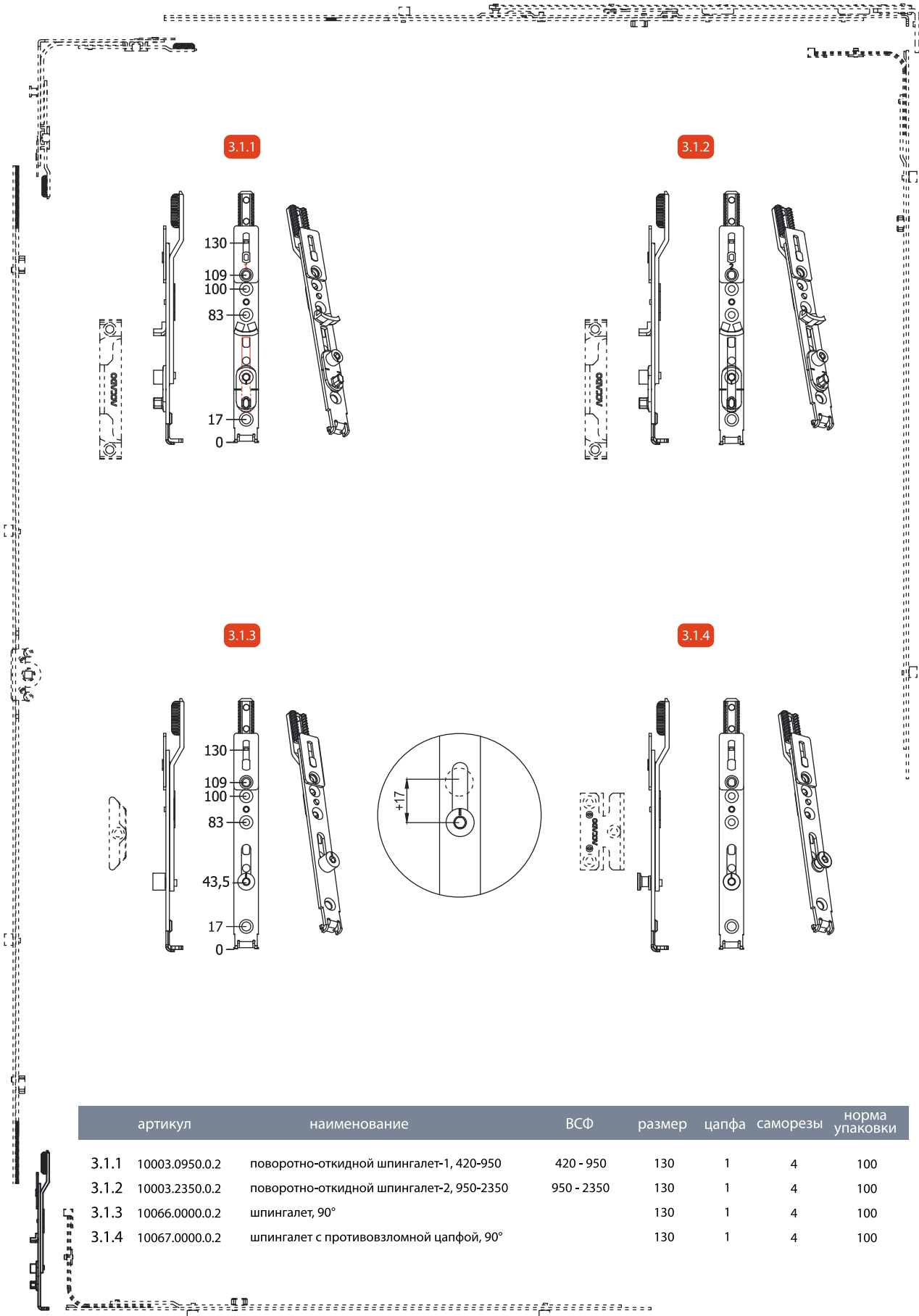
- [1] Верхний и нижний шпингалеты по 130 мм с возможностью передачи движения на средние запоры.



- [2] Верхний и нижний шпингалет функционируют отдельно.
Монтажная длина 185 мм.



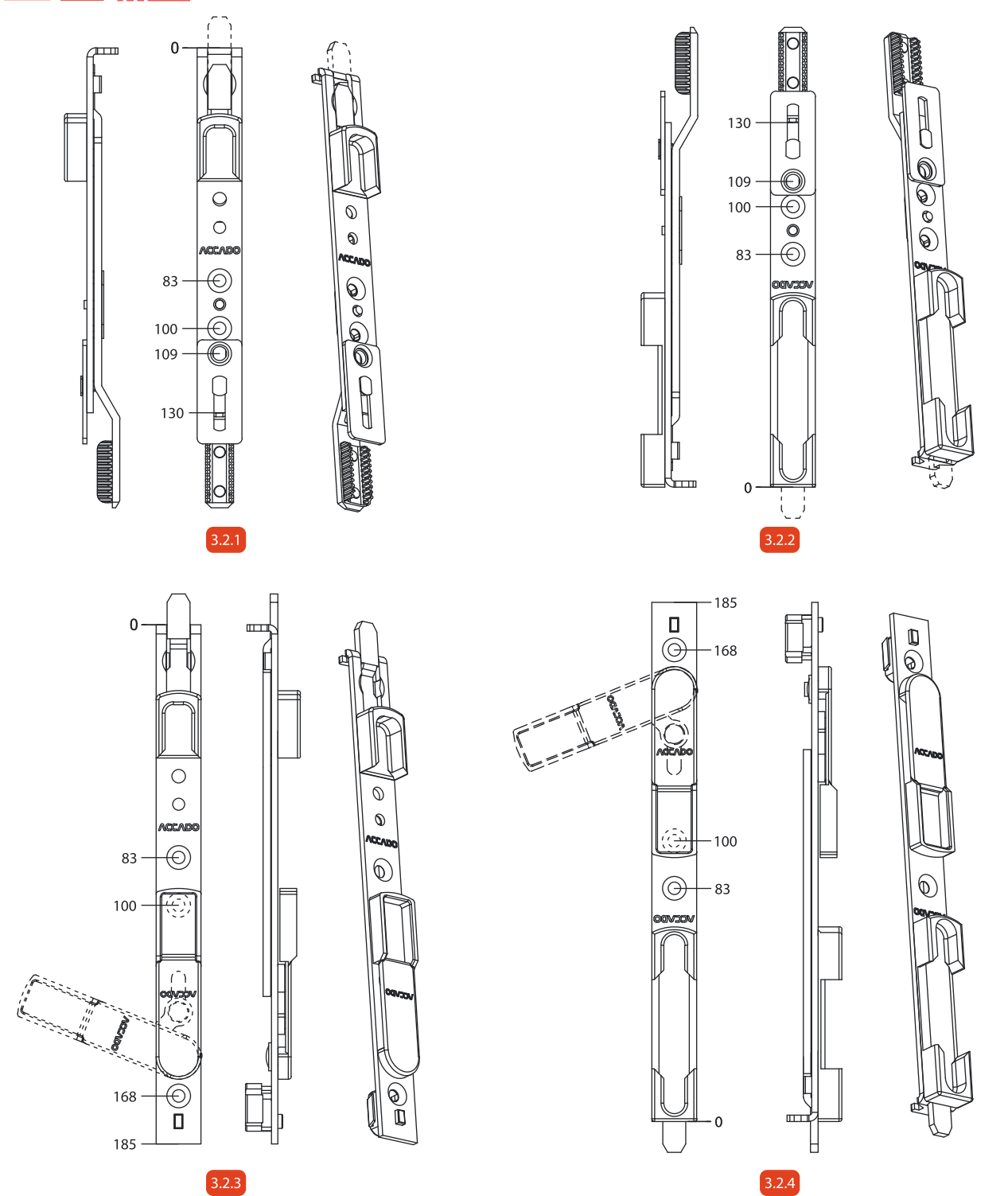
3.1 Шпингалеты



артикул	наименование	ВCF	размер	цапфа	саморезы	норма упаковки
3.1.1 10003.0950.0.2	поворотно-откидной шпингалет-1, 420-950	420 - 950	130	1	4	100
3.1.2 10003.2350.0.2	поворотно-откидной шпингалет-2, 950-2350	950 - 2350	130	1	4	100
3.1.3 10066.0000.0.2	шпингалет, 90°		130	1	4	100
3.1.4 10067.0000.0.2	шпингалет с противозломной цапфой, 90°		130	1	4	100

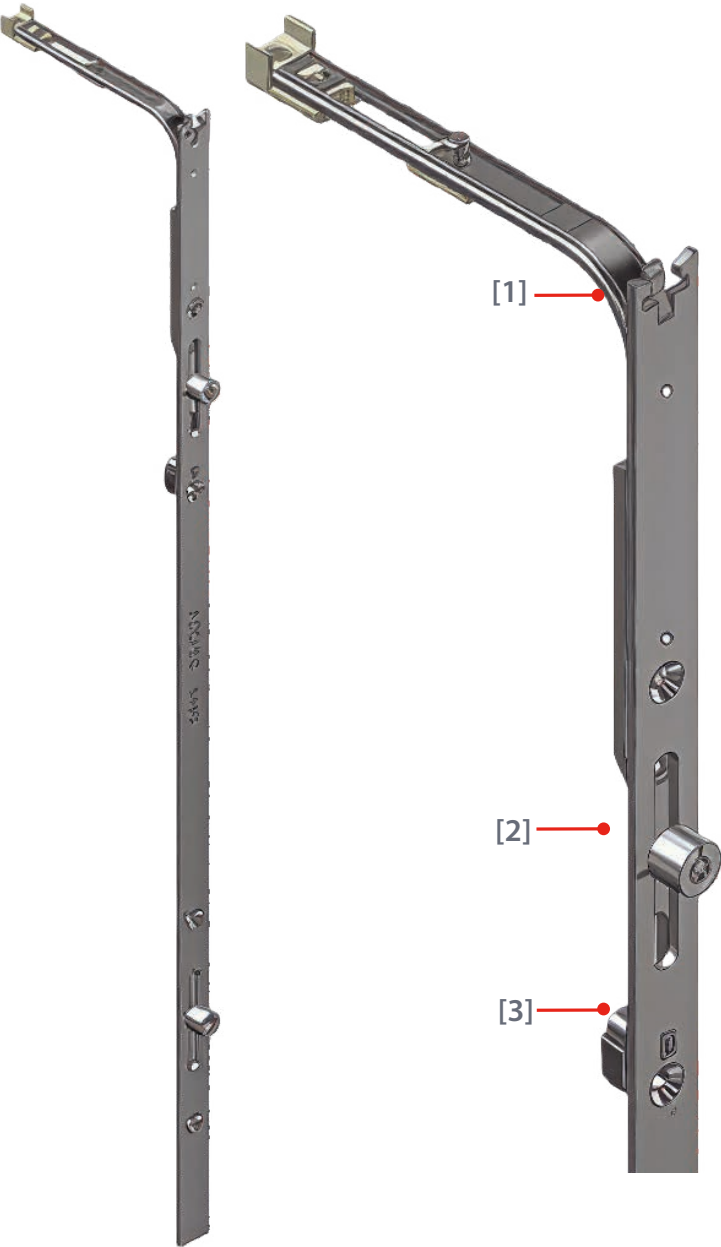


3.2 Штульповые шпингалеты



артикул	наименование	размер	цапфа	саморезы	норма упаковки
3.2.1 10011.0000.0.2	верхний шпингалет шульпового привода	130	1	3	100
3.2.2 10012.0000.0.2	нижний шпингалет шульпового привода	130	1	3	100
3.2.3 10060.0000.0.2	верхний шпингалет шульпа	185	1	3	100
3.2.4 10061.0000.0.2	нижний шпингалет шульпа	185	1	3	100

Средний запор



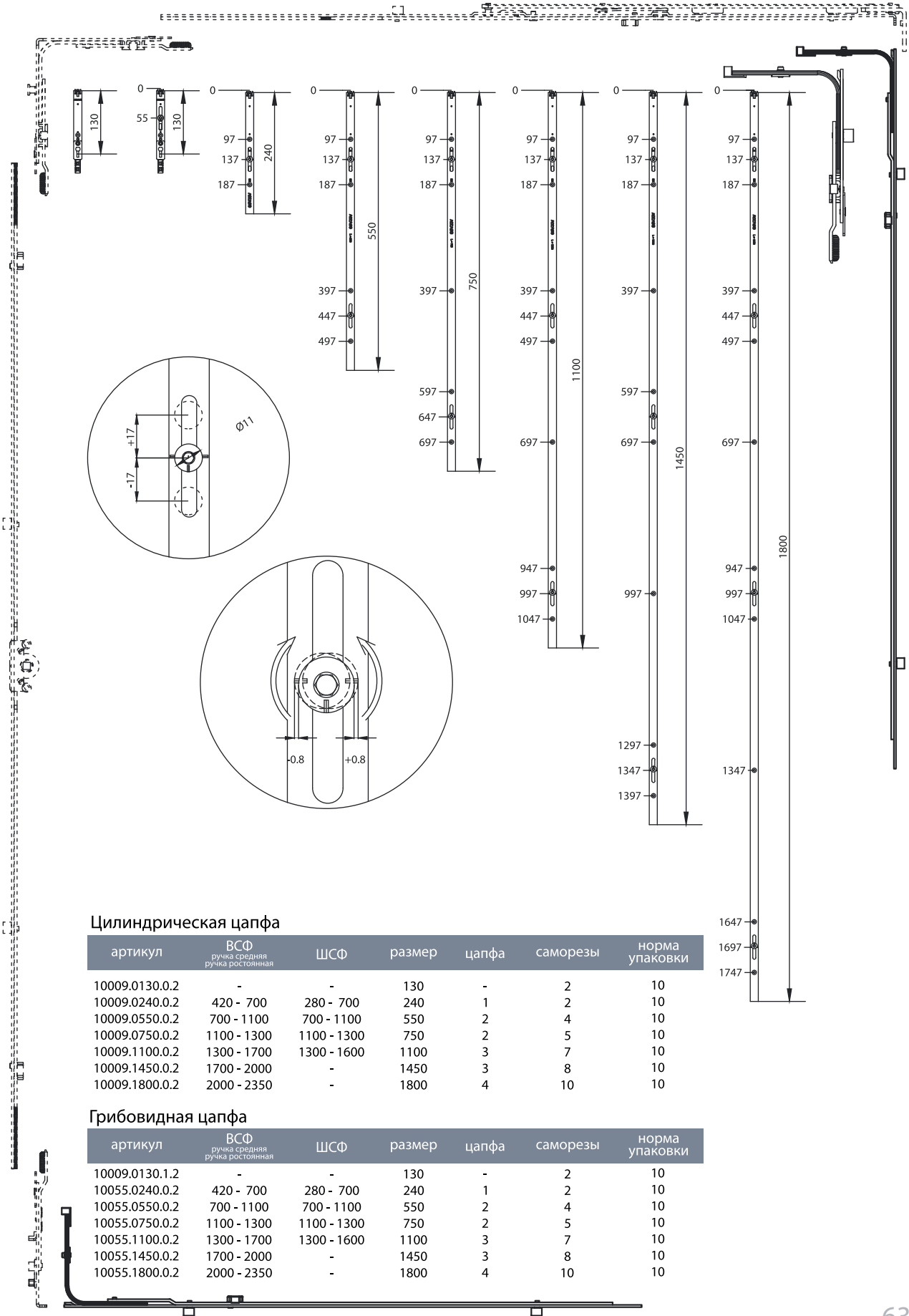
[1] Механизм передачи состоит из 4 высококачественных пластин

[2] Дополнительная цапфа для лучшего прижима в базовой комплектации цапфы с эксцентриком обеспечивают возможность регулировки силы прижима $\pm 0,8$ мм, в сумме 1,6 мм от центрального положения

[3] Удобство монтажа благодаря фиксирующим элементам, в том числе и на автоматическом оборудовании

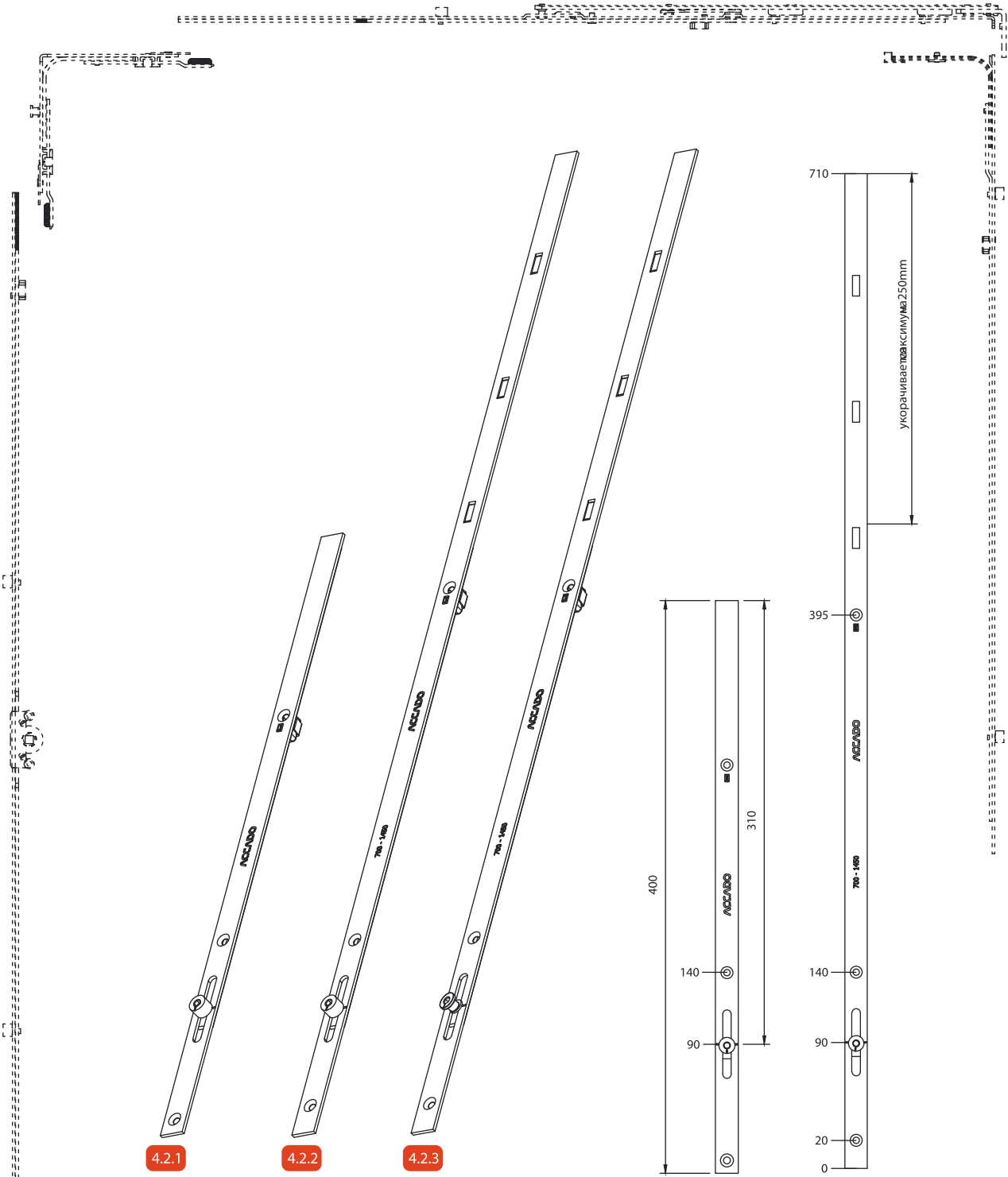


4.1 Средний запор



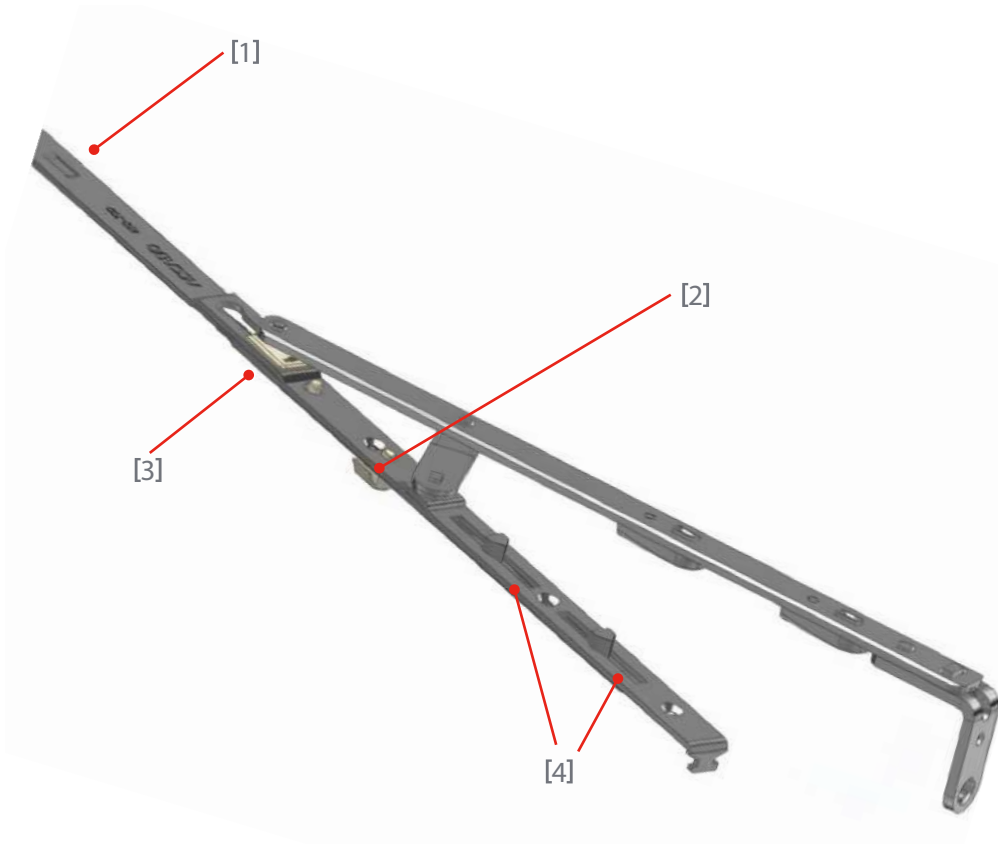


4.2 Дополнительный запор



	артикул	наименование	ВСФ	размер	цапфа	саморезы	норма упаковки	
4.2.1	цилиндр. цапфа	10057.0400.0.2	дополнительный запор	700 - 1000	400	1	3	100
4.2.2	цилиндр. цапфа	10057.0710.0.2	дополнительный запор	1000 - 1450	710	1	3	100
4.2.2	грибовид. цапфа	10059.0710.0.2	дополнительный запор с противовзломной цапфой	700 - 1450	710	1	3	100

Поворотно-откидные ножницы



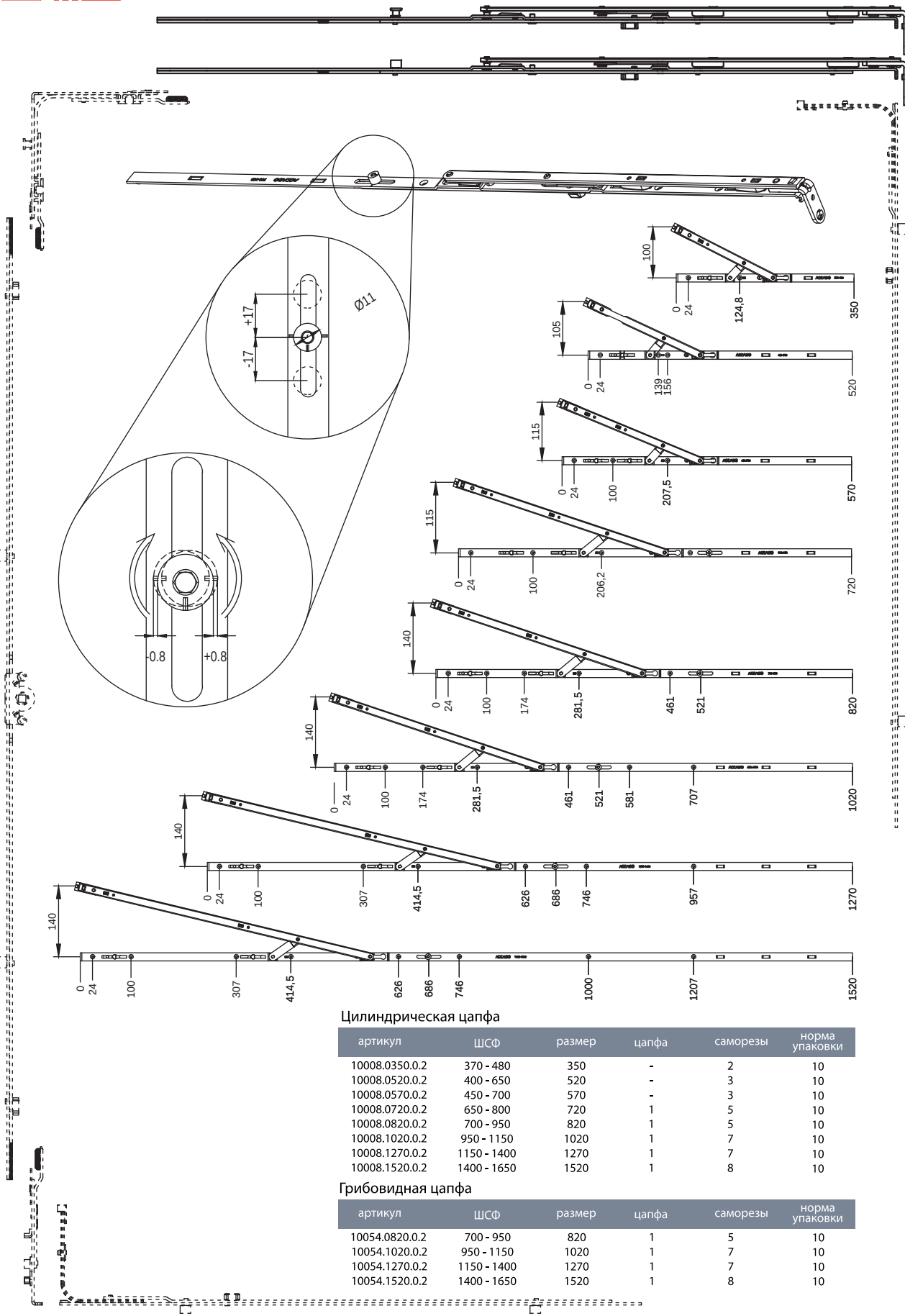
- [1] Дополнительные элементы обеспечивают мягкость хода

[2] Пластиковые фиксаторы запора в фурнитурном пазе для удобства монтажа
- [3] Интегрированная защита от захлопывания ветром

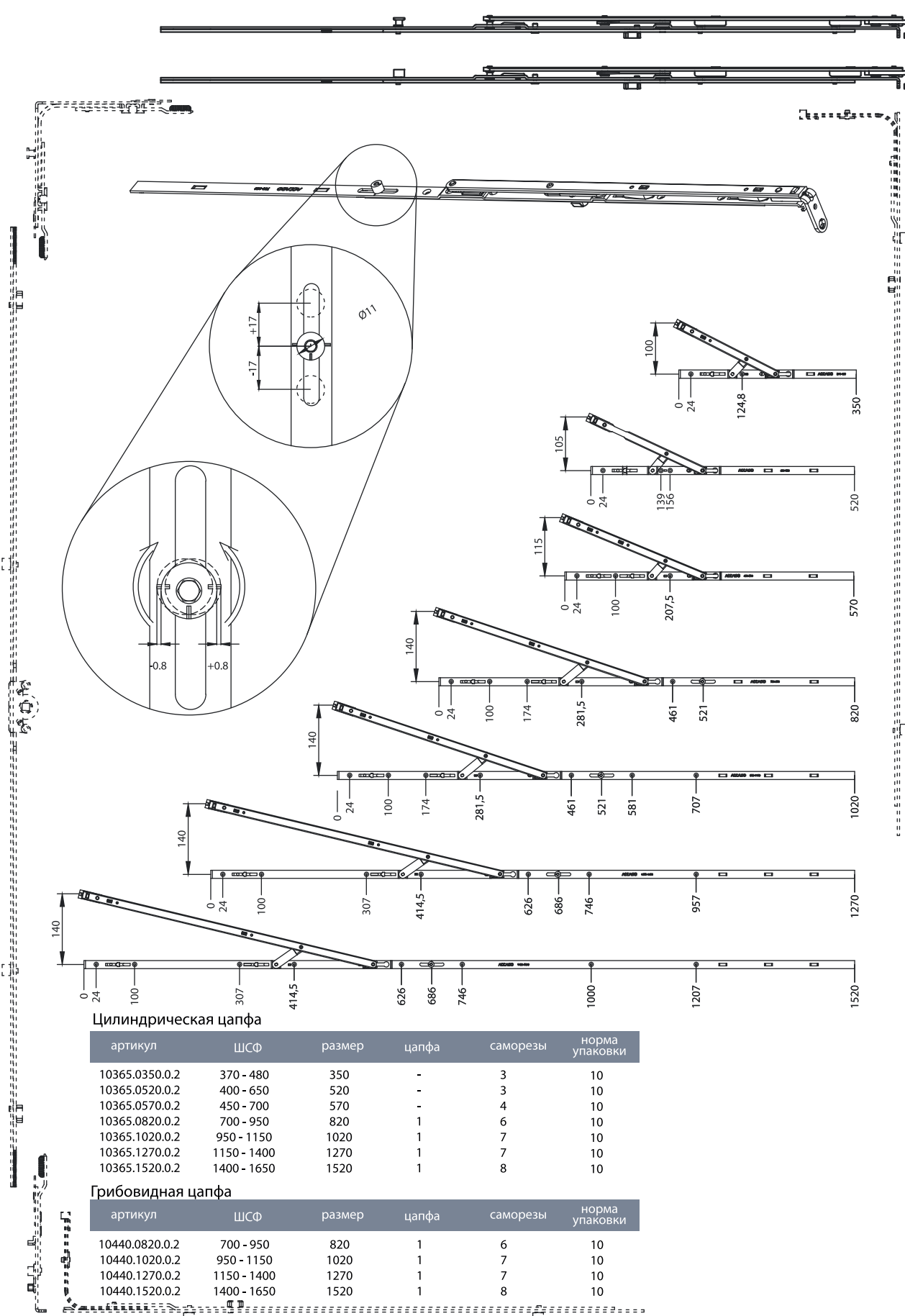
[4] Встроенный блокиратор ошибочного действия



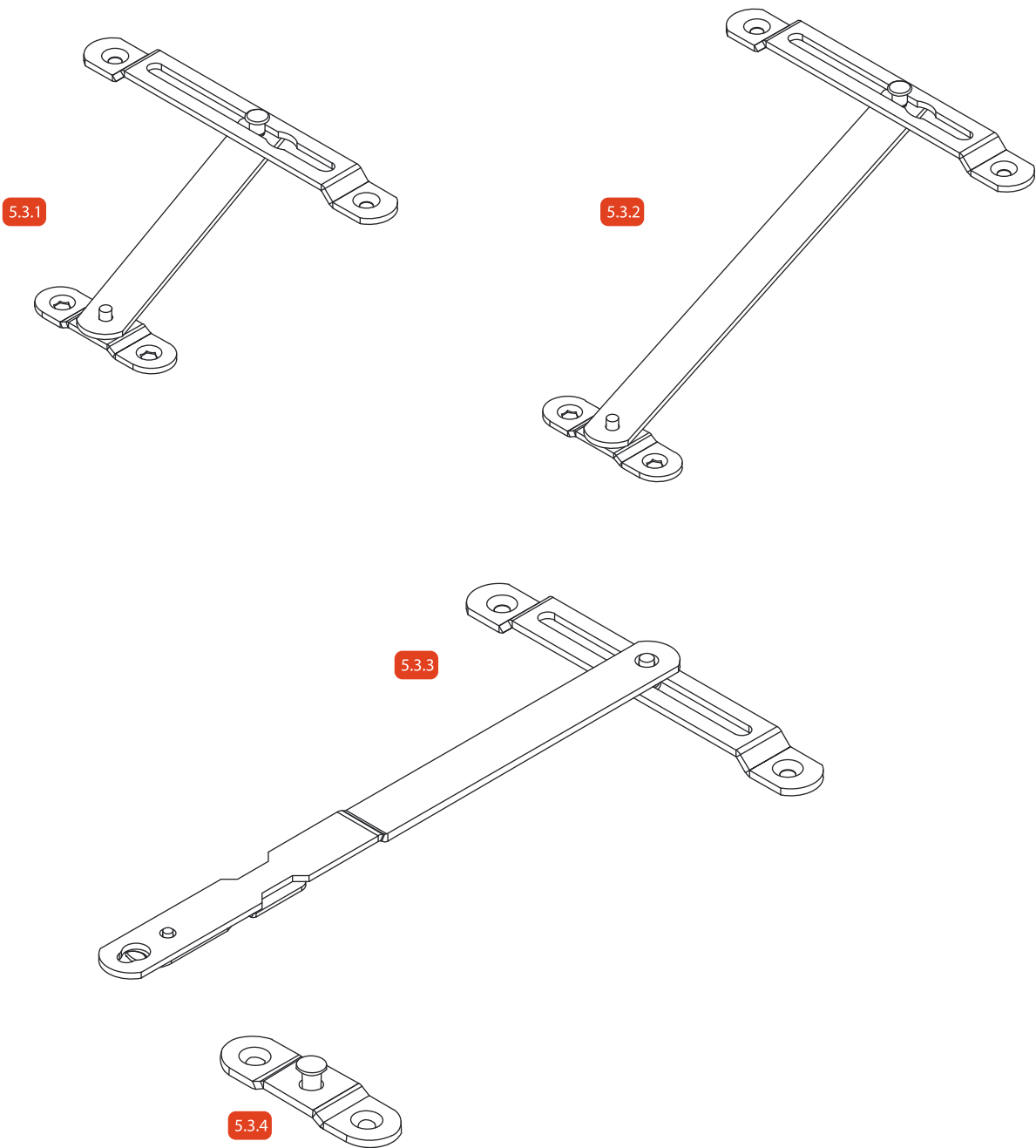
5.1 Ножницы



5.2 Ножницы First Tilt



5.3 Фрамужные ножницы

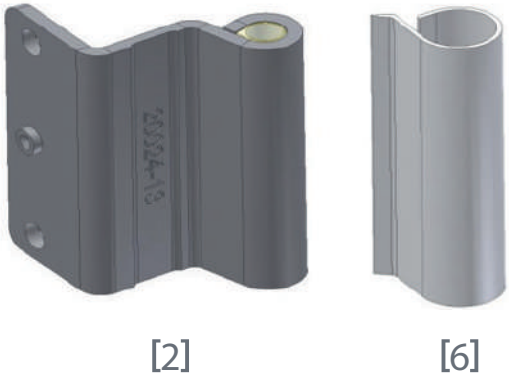


артикул	наименование	норма упаковки
5.3.1 10249.0013.0.*	ограничитель открывания 13 см.	200
5.3.2 10250.0022.0.*	ограничитель открывания 22 см.	150
5.3.3 10388.0000.0.*	фрамужные ножницы	100
5.3.4 10445.0000.0.2	ответная часть фрамужных ножниц	100

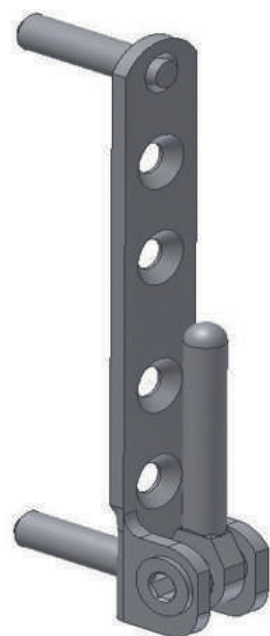
Петлевая группа



- [1] Верхняя петля на раме
- [2] Верхняя петля на створке
- [3] Нижняя петля на раме
- [4] Нижняя петля на створке
- [5] Нижняя петля на раме усиленная
- [6] Накладка на петли



Петлевая группа



[5]

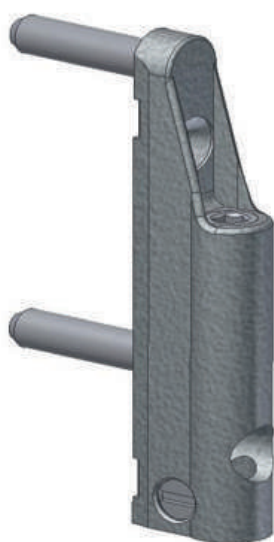


[3]



[6]

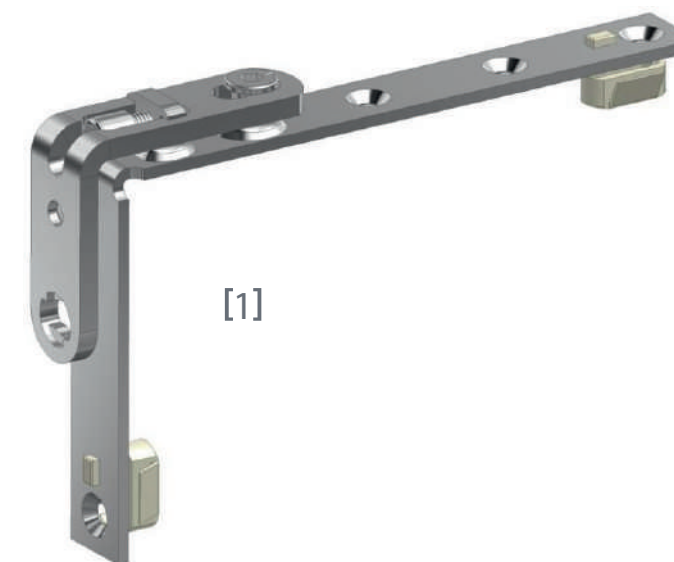
- Верхняя петля створки и нижняя петля рамы производятся из высокопрочной стали.
- Прокладка петли снижает трение.
- Верхняя петля рассчитана на 130 кг.
- Нижняя петлевая группа производится в вариантах на 100 и 130 кг.
- Накладки на петли выполнены из стойкого к ультрафиолету материала.



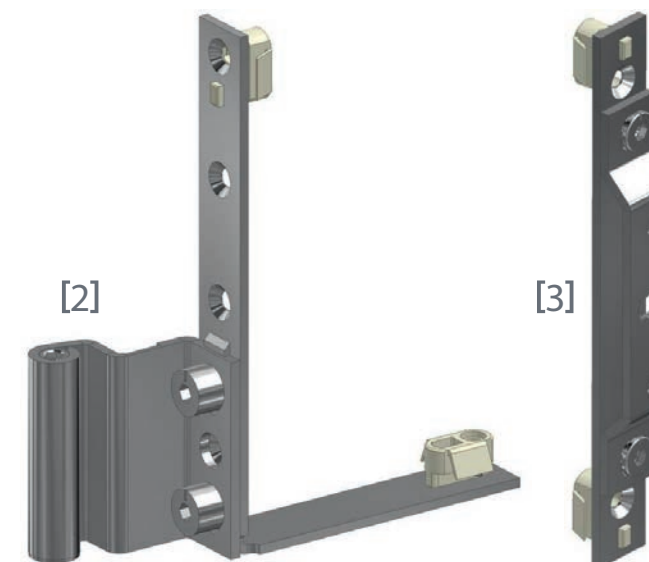
[4]



Петлевая группа



[1]



[2]



[3]

[1] Поворотный кронштейн

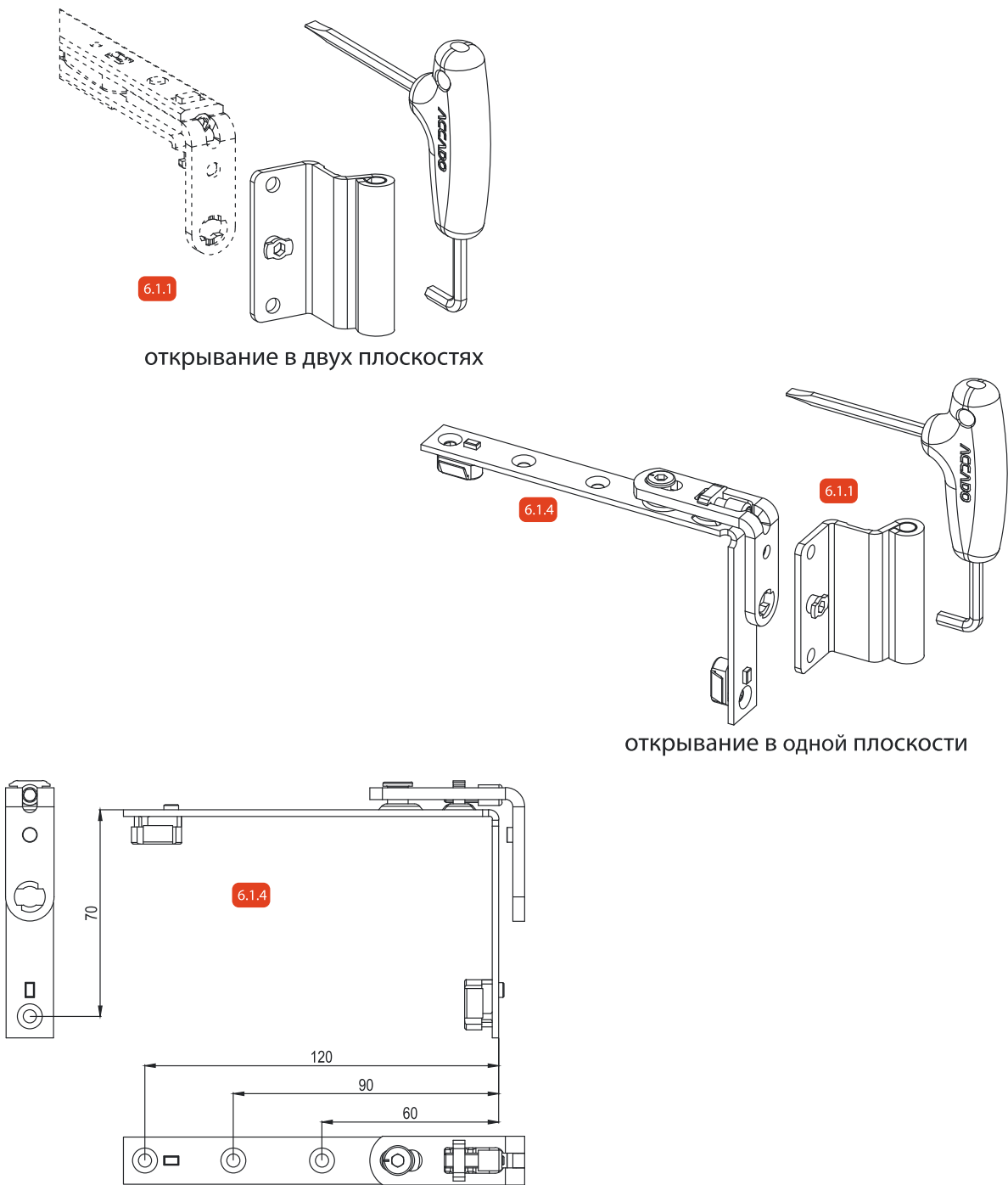
[2] Фальцевая петля

[3] Фрамужная петля

Регулируемая поворотная петля имеет пластиковые держатели для фиксации в фурнитурном пазе и рассчитана на створки до 130 кг.
Фальцевая петля имеет пластиковые держатели для фиксации в фурнитурном пазе и рассчитана на створки до 130 кг.



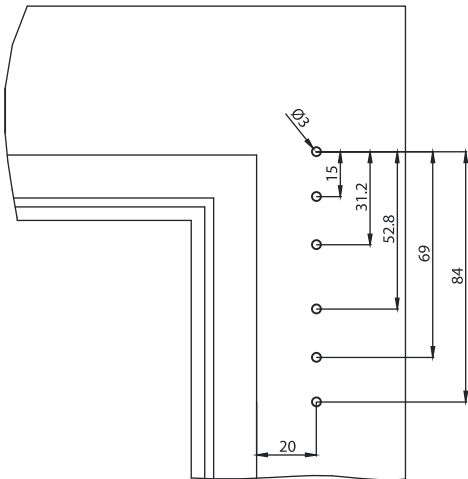
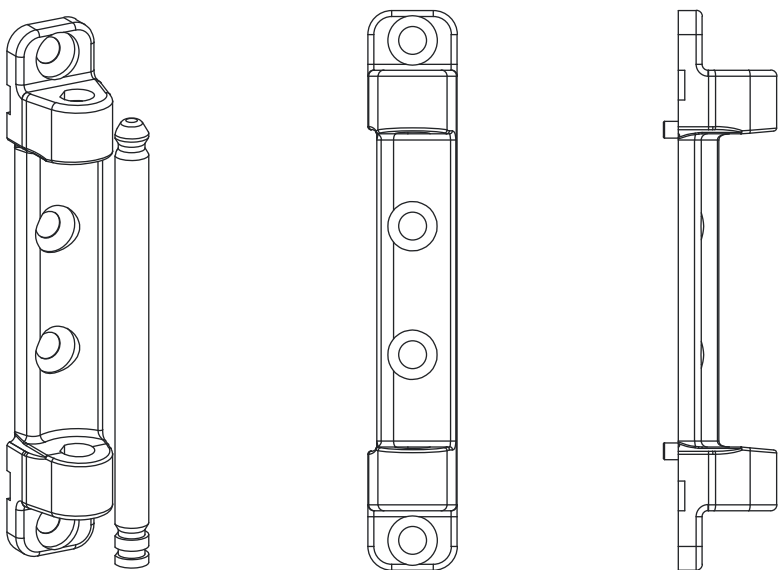
6.1 Верхняя петля на створке



артикул	наименование	макс. нагрузка	саморезы	норма упаковки
6.1.1 10014.0009.0.2	верхняя петля на створке, 9 мм.	130 кг	-	100
6.1.2 10014.0013.0.2	верхняя петля на створке, 13 мм.	130 кг	-	100
6.1.3 10014.0014.0.2	верхняя петля на створке, 14 мм.	130 кг	-	100
6.1.4 10022.0000.0.2	регулируемая верхняя петля на створке регулировочный ключ	130 кг	4	100



6.2 Верхняя петля на раме

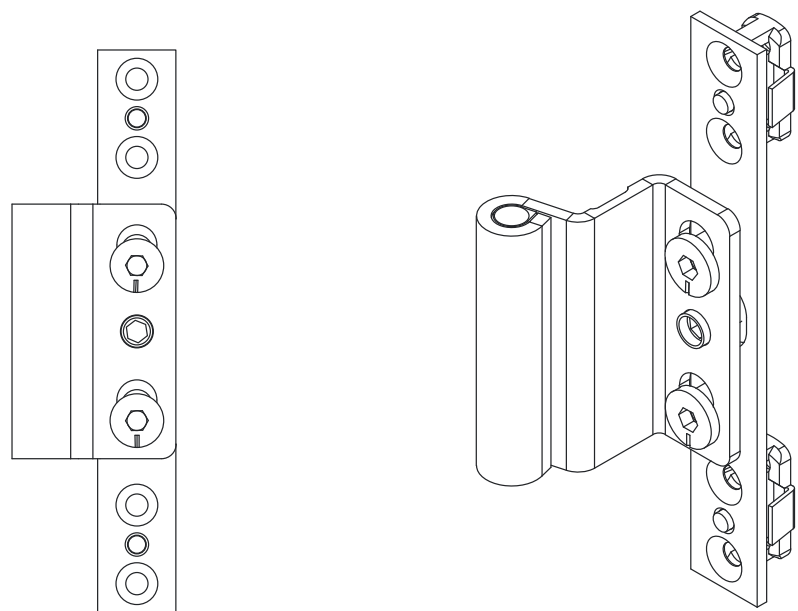


монтажные отверстия на раме

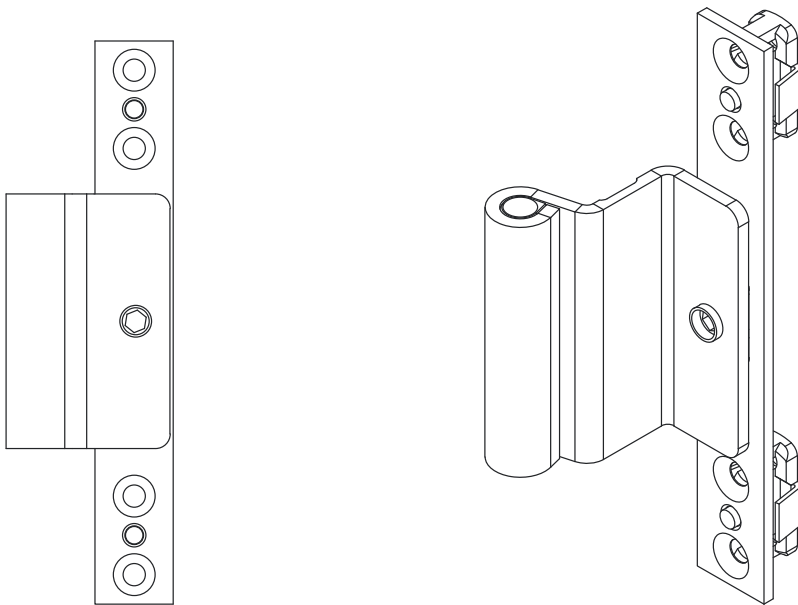
артикул	наименование	макс. нагрузка	саморезы	норма упаковки
10013.0000.0.2	верхняя петля на раме	130 кг	4	100



6.3 Фрамужная и средняя петля на створке



регулируемая фрамужная
петля на створке

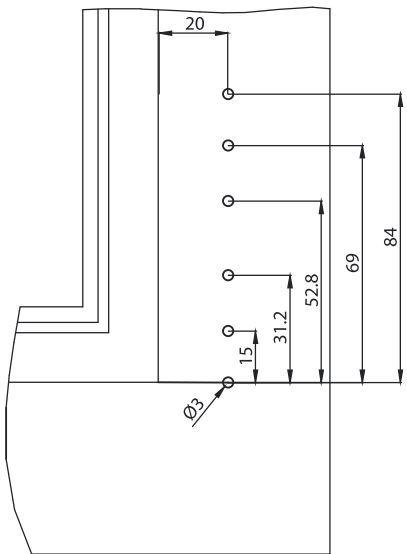
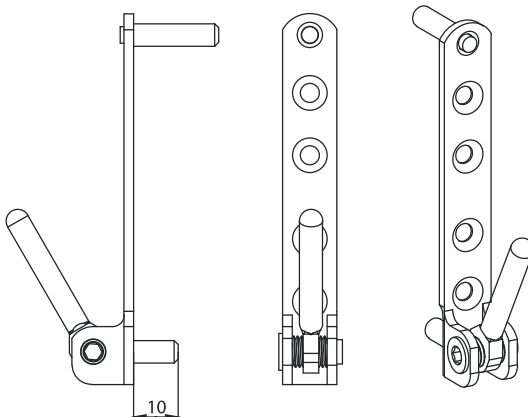
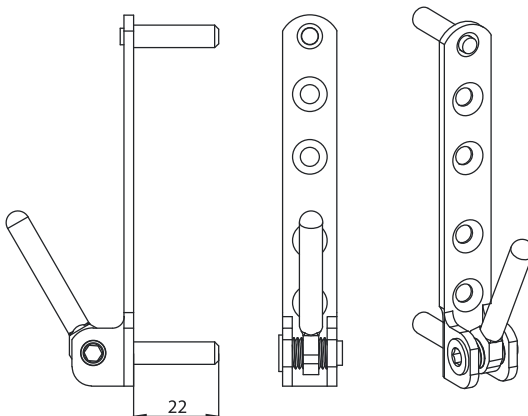
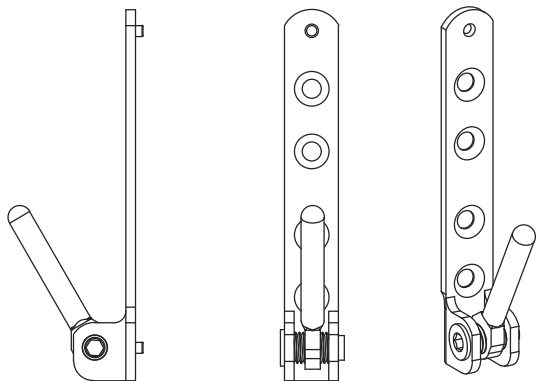


Средняя петля на створке

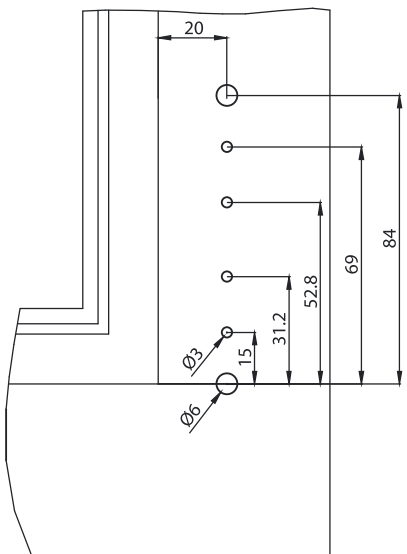
артикул	наименование	саморезы	норма упаковки
10396.0009.0.2	регулируемая фрамужная петля на створке 9mm	4	100
10396.0013.0.2	регулируемая фрамужная петля на створке 13mm	4	100
10044.0009.0.2	средняя петля на створке 9 мм.	4	100
10044.0013.0.2	средняя петля на створке 13 мм.	4	100



6.4 Нижняя петля на раме



монтажные отверстия на раме

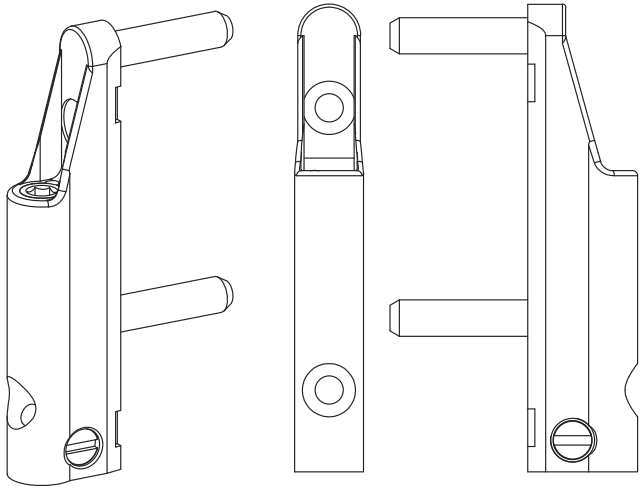


монтажные отверстия на раме

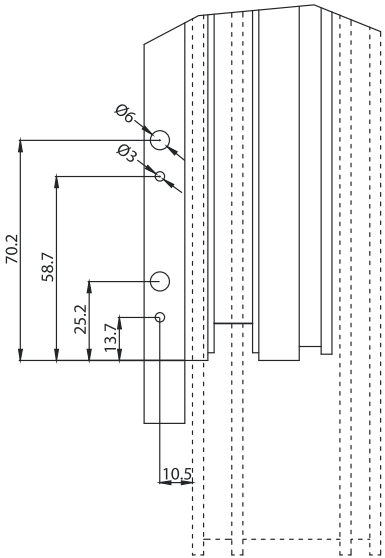
артикул	наименование	макс. нагрузка	саморезы	норма упаковки
10015.0000.0.2	нижняя петля на раме, штифт 3 мм.	100 кг.	4	100
10026.0000.0.2	нижняя петля на раме, штифт 6 мм.	130 кг.	4	100
10026.0000.1.2	нижняя петля на раме, штифт 6 мм., короткий	130 кг.	4	100



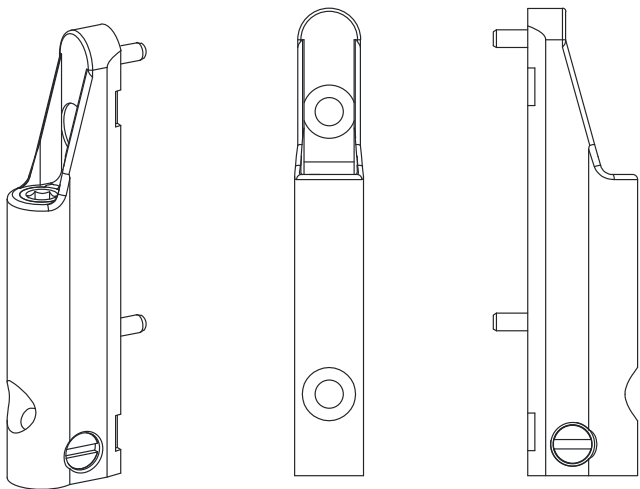
6.5 Нижние петли на створке



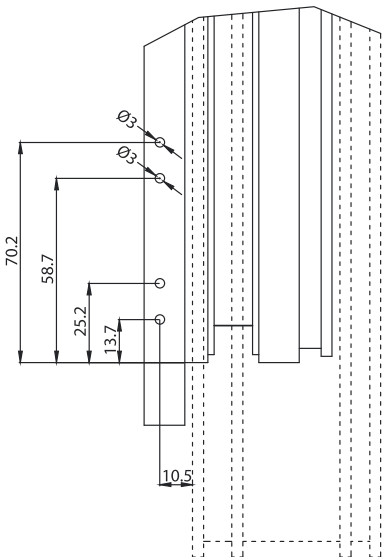
нижняя петля на створке
штифты 6 мм



монтажные отверстия на створке



нижняя петля на створке
штифты 3 мм

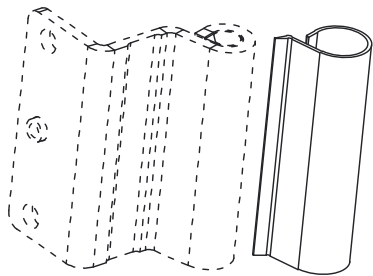


монтажные отверстия на створке

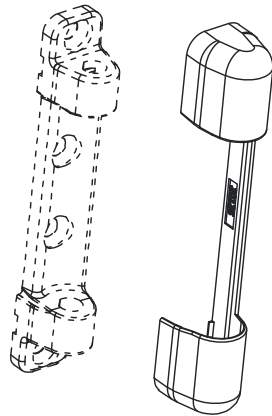
артикул	наименование	макс. нагрузка	саморезы	норма упаковки
10016.0000.0.2	нижняя петля на створке штифт 6 мм.	130 кг.	2	100
10016.0000.1.2	нижняя петля на створке штифт 3 мм.	130 кг.	2	100
10023.0009.R.2	фальцевая петля, 9мм, правая	130 кг.		
10023.0009.L.2	фальцевая петля, 9мм, левая	130 кг.		
10023.0013.R.2	фальцевая петля 13мм, правая	130 кг.		
10023.0013.L.2	фальцевая петля 13мм, левая	130 кг.		



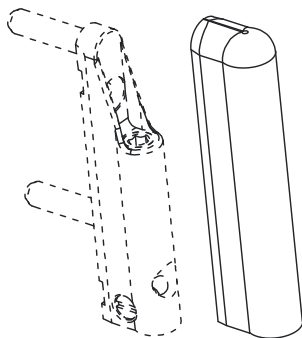
6.6 Декоративные накладки на петли



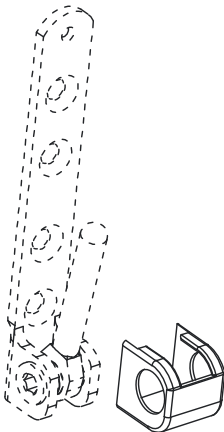
декоративная накладка
верхней и средней петли
на створке



декоративная накладка
верхней петли на раме



декоративная накладка
нижней петли на створке



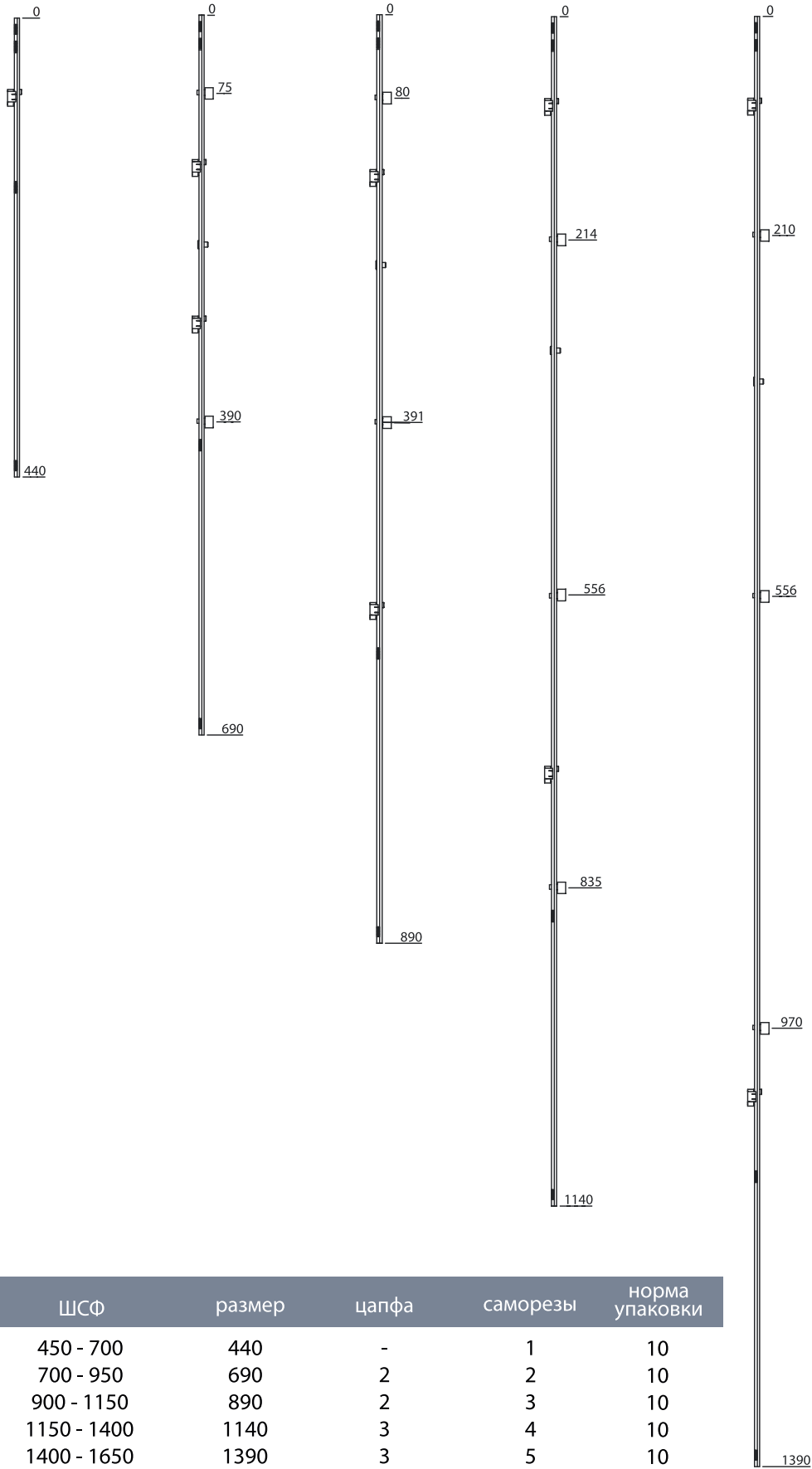
декоративная накладка
нижней петли на раме

артикул	наименование	норма упаковки
10300.0000.0.1	комплект декоративных накладок, Белый	100
10300.0000.0.2F	комплект декоративных накладок, Серебро	100
10300.0000.0.3C	комплект декоративных накладок, Шампань	100
10300.0000.0.5A	комплект декоративных накладок, Бронзовый	100
10300.0000.0.6F	комплект декоративных накладок, Светло-коричневый	100
10300.0000.0.6H	комплект декоративных накладок, Коричневый RAL8017	100
10300.0000.0.6J	комплект декоративных накладок, Темно-Коричневый	100
10300.0000.0.7B	комплект декоративных накладок, Черный	100
10300.0000.0.9F	комплект декоративных накладок, Антрацит	100

состав: накладка верх. петли на створке + накладка
верхней петли на раме + накладка ниж. петли на
створке + накладка нижней петли на раме



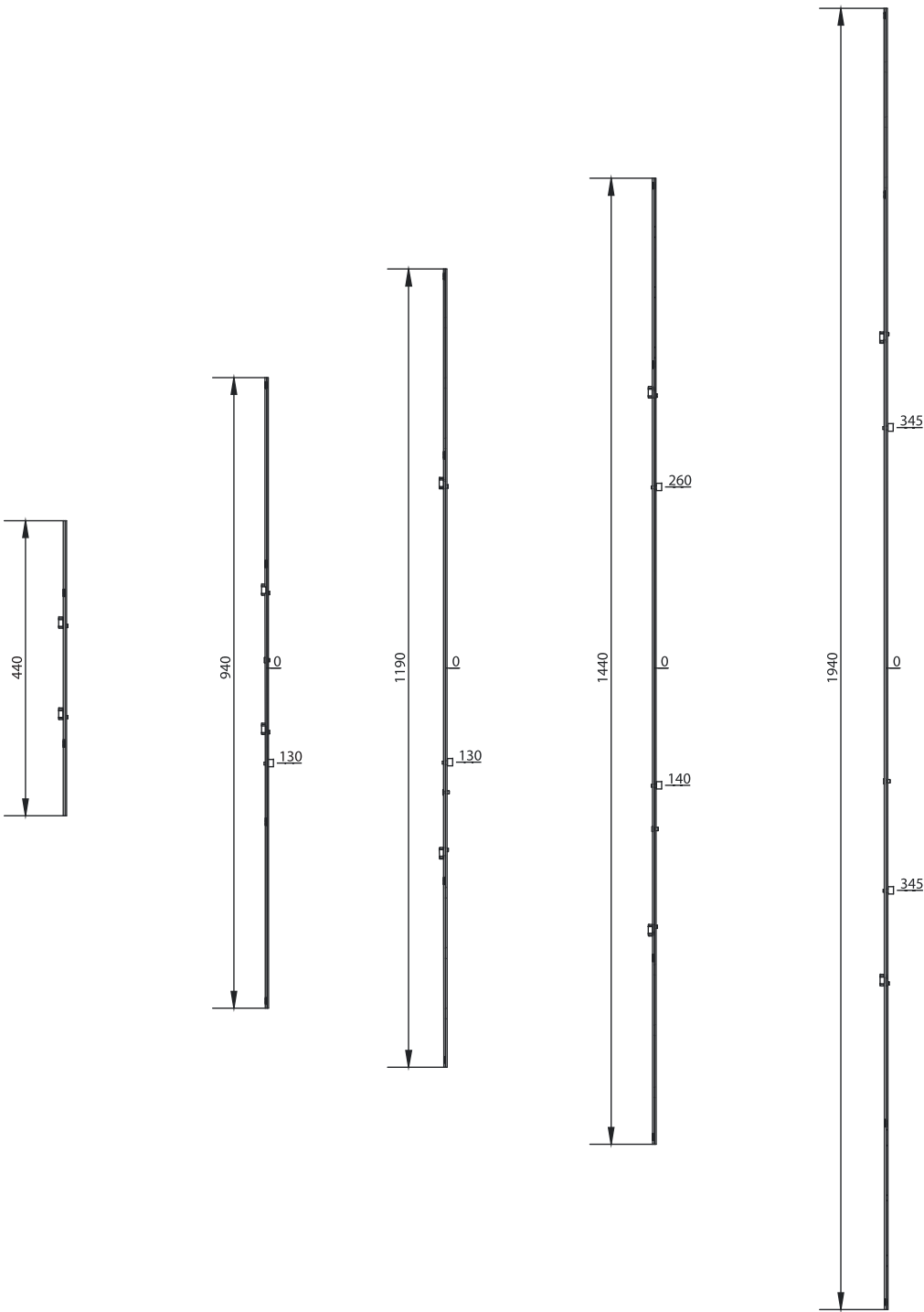
7.1 Соединители горизонтальные



артикул	ШСФ	размер	цапфа	саморезы	норма упаковки
10386.0440.0.2	450 - 700	440	-	1	10
10386.0690.0.2	700 - 950	690	2	2	10
10386.0890.0.2	900 - 1150	890	2	3	10
10386.1140.0.2	1150 - 1400	1140	3	4	10
10386.1390.0.2	1400 - 1650	1390	3	5	10



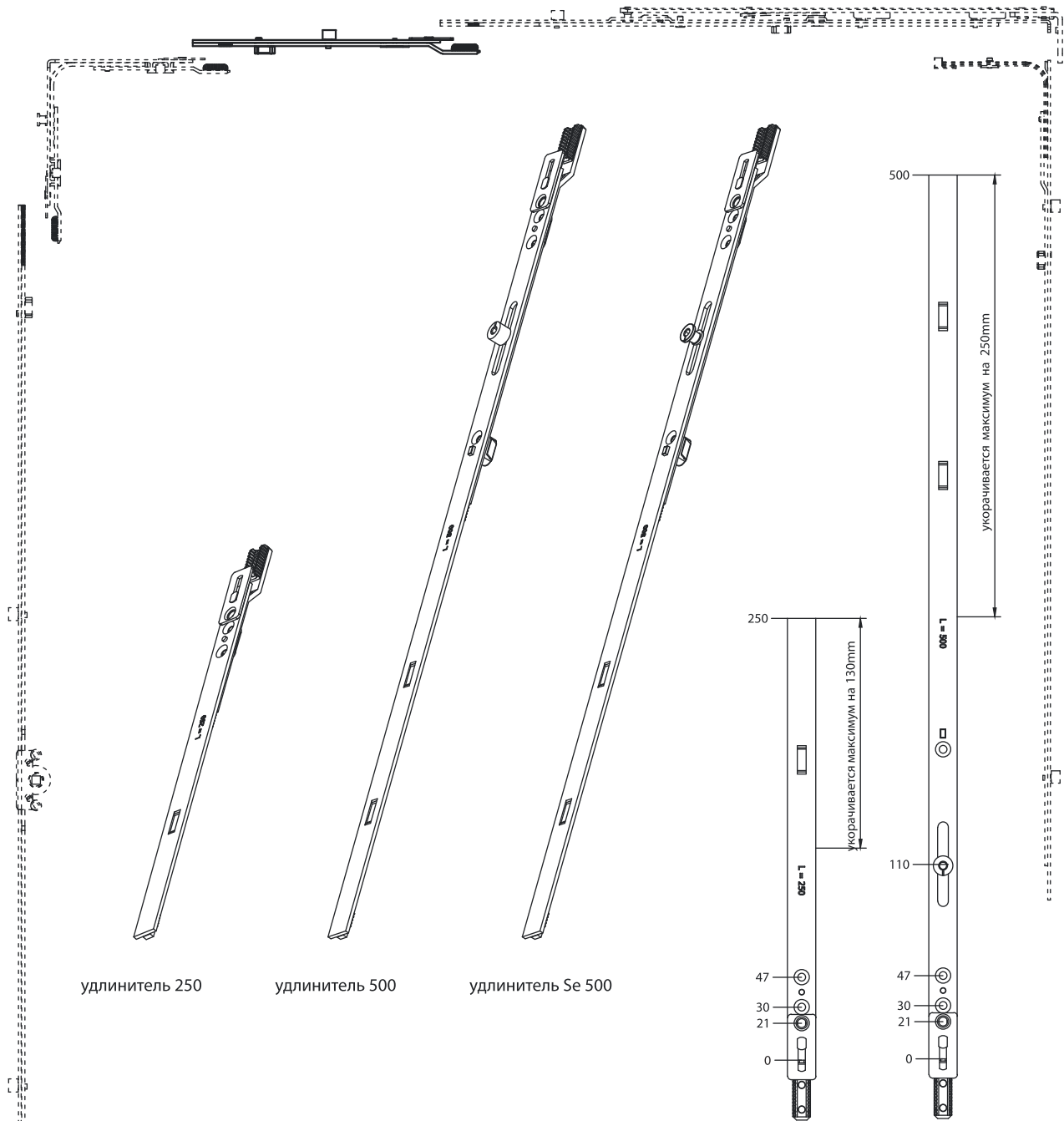
7.2 Соединители вертикальные



артикул	ШСФ	размер	цапфа	саморезы	норма упаковки
10387.0440.0.2	530 - 700	440	-	2	10
10387.0940.0.2	700 - 1200	940	1	2	10
10387.1190.0.2	950 - 1200	1190	1	2	10
10387.1440.0.2	1200 - 1700	1440	2	2	10
10387.1940.0.2	1700 - 2200	1940	2	2	10



8. Удлинитель



Цилиндрическая цапфа

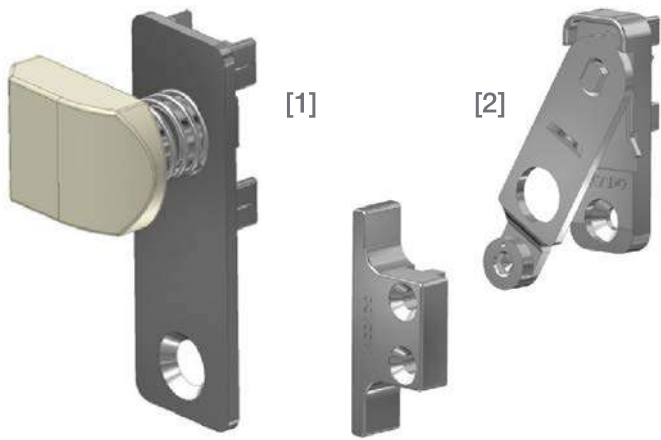
артикул	наименование	ВСФ	размер	цапфа	саморезы	норма упаковки
10041.0250.0.2	удлинитель 250	Общий	250	-	3	10
10041.0500.0.2	удлинитель 500	Общий	500	1	4	10

Грибовидная цапфа

артикул	наименование	ВСФ	размер	цапфа	саморезы	норма упаковки
10063.0500.0.2	удлинитель противовзломная цапфа 500	Общий	500	1	4	10



Системы защиты



- [1] Блокиратор ошибочного действия
- [2] Блокиратор-приподниматель с ответной частью

9. Блокиратор ошибочного открывания и блокиратор-приподниматель



артикул	наименование	норма упаковки
10069.0000.0.2	блокиратор-приподниматель блокиратор ошибочного действия	100

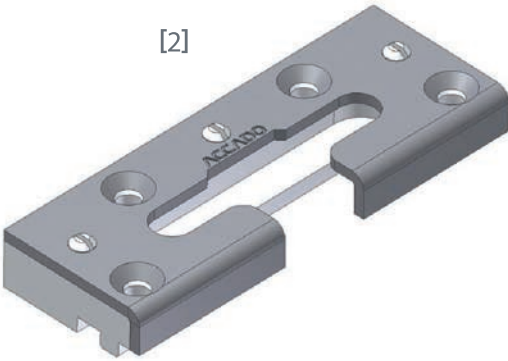


Ответные планки



[1]

[1] Поворотно-откидная планка



[2]

[2] Противовзломная поворотно-откидная планка

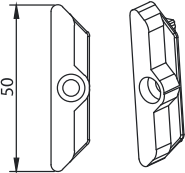


[3]

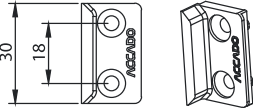
[3] Противовзломная ответная планка



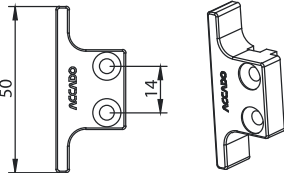
10.1 Ответные планки, ось 9 мм



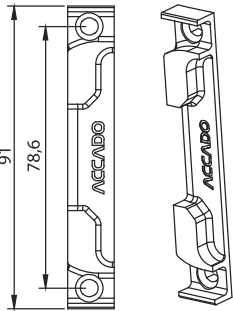
ответная планка



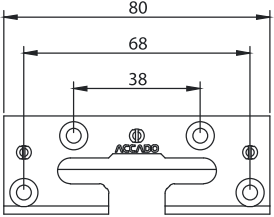
ответная планка в фурнитурный паз



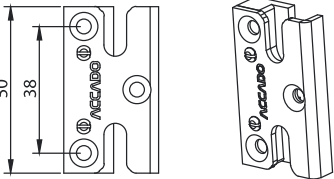
ответная планка приподнимателя



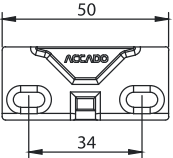
поворотно-откидная ответная планка



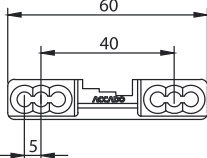
нижняя противовзломная ответная планка



противовзломная ответная планка



ответная планка микровентиляции

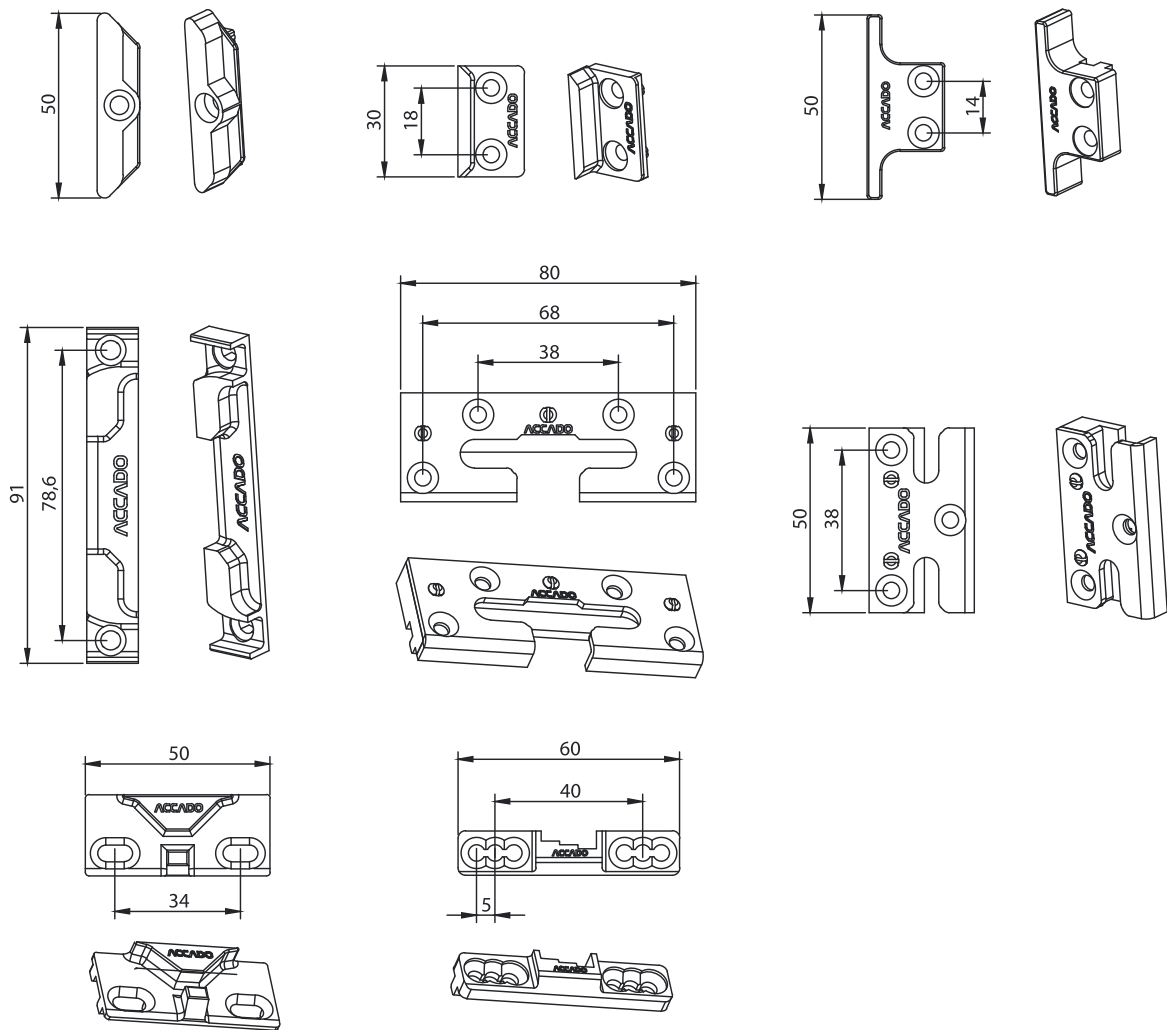


ответная планка шتупьового шпингалета

артикул	наименование
10389.0006.0.2	Защелка балконная 9 mm
10389.0009.0.2	Защелка балконная 9 mm, магнитная
20123.0009.0.2	Поворотно-откидная ответная планка 9 mm
20125.0009.0.2	Ответная планка на раму для микровентиляции 9 mm
20214.0009.0.2	Ответная планка приподнимателя 9 mm
20216.0009.0.2	Ответная планка приподнимателя 9 mm, R
20268.0009.0.2	Ответная планка привода 9 mm
20268.0010.0.2	Ответная планка привода 10 mm (длинная)
20220.0009.0.2	Ответная планка штупьового шпингалета, 9 mm
20146.0000.0.2	Ответная планка в фурнитурный паз
10027.0009.0.2	Противовзломная ответная планка 9 mm
10029.0009.0.2	Нижняя поворотно откидная ответная планка 9 mm
10366.0009.L.2	Нижняя поворотно откидная ответная планка FIRST TILT, левая 9 mm
10366.0009.R.2	Нижняя поворотно откидная ответная планка FIRST TILT, правая 9 mm



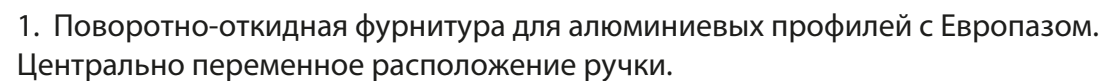
10.1 Ответные планки, ось 13 мм



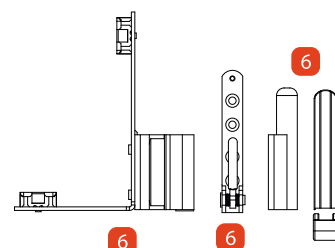
артикул	наименование
10389.0001.0.2	Защелка балконная 532
10389.0003.0.2	Защелка балконная 752
10389.0004.0.2	Защелка балконная 883
10389.0007.0.2	Защелка балконная 13 mm
10389.0008.0.2	Защелка балконная 13 mm, магнитная
20122.0013.0.2	Поворотно-откидная ответная планка 13 mm
20122.0013.1.2	Поворотно-откидная ответная планка 13 mm
20124.0013.0.2	Ответная планка на раму для микровентиляции 13 mm
20215.0013.0.2	Ответная планка приподнимателя 13 mm, R
20213.0013.0.2	Ответная планка приподнимателя 13 mm
20270.0013.0.2	Ответная планка привода 13 mm
20270.0013.1.2	Ответная планка привода 13 mm (длинная)
20270.0014.0.2	Ответная планка привода 14 mm
20270.0135.0.2	Ответная планка привода 13.5 mm
20270.0125.0.2	Ответная планка привода 12.5 mm
10459.0000.0.2	Ответная планка щелевого проветривания
21386.0013.0.2	Ответная планка шторы, 13 mm
20146.0000.0.2	Ответная планка в фурнитурный паз
10028.0013.0.2	Противовзломная ответная планка 13 mm
10030.0013.0.2	Нижняя поворотно откидная ответная планка 13 mm
10366.0013.L.2	Нижняя поворотно откидная ответная планка FIRST TILT, левая 13 mm
10366.0013.R.2	Нижняя поворотно откидная ответная планка FIRST TILT, правая 13 mm
20270.0W13.0.2	Ответная планка 13 mm с логотипом

АККАДО
для алюминиевого
профиля



10

10

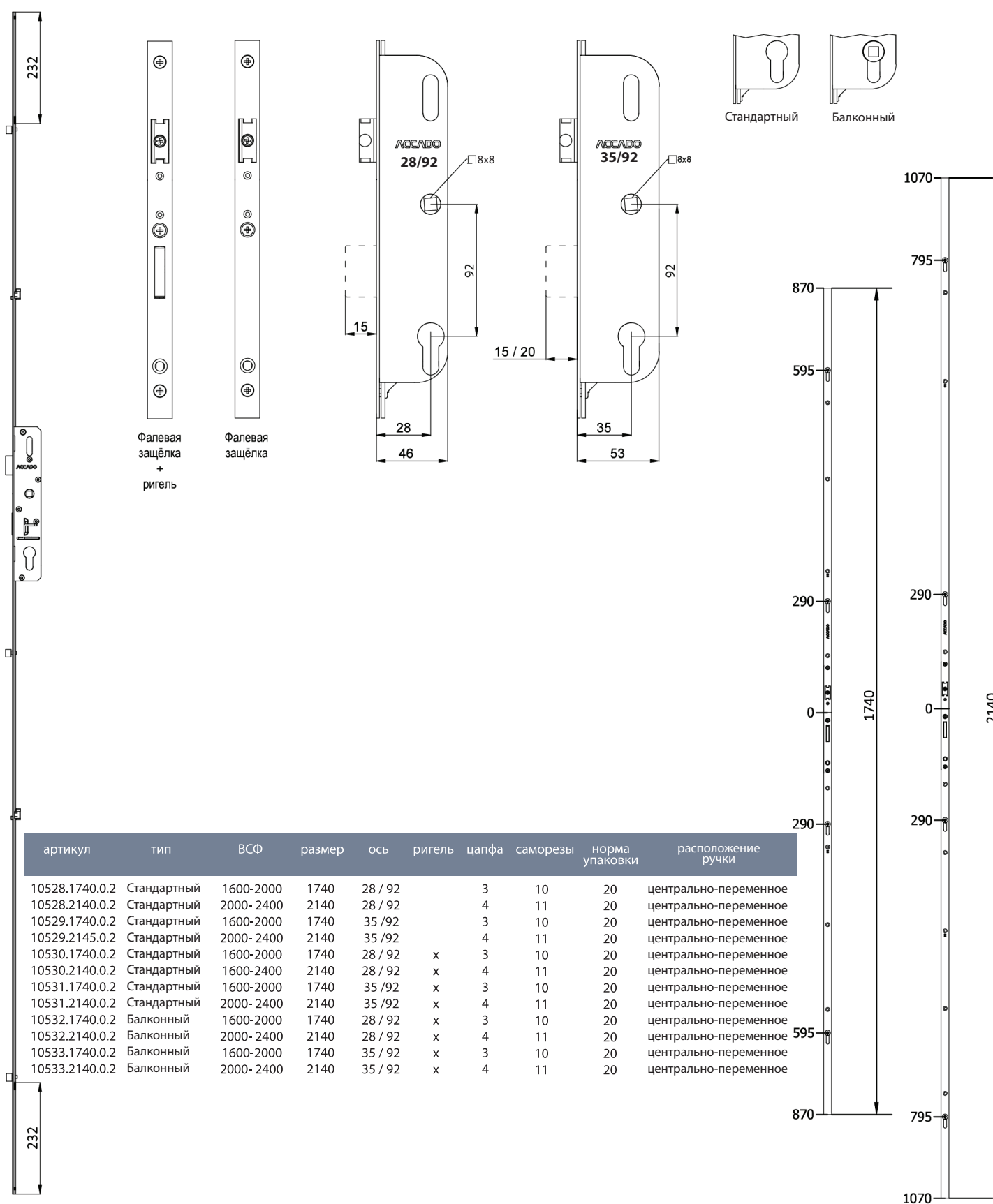


Дверная фурнитура АККАДО

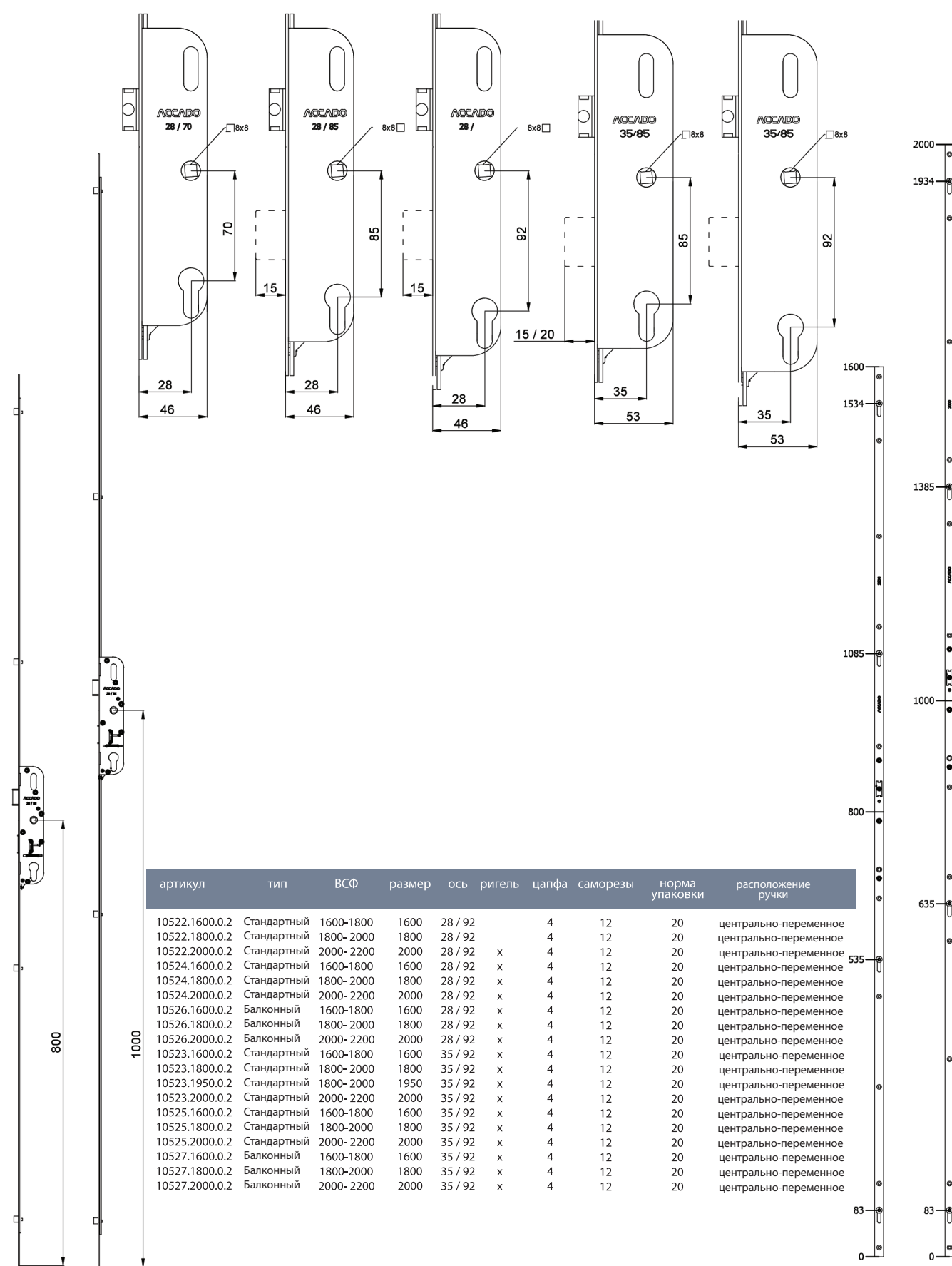




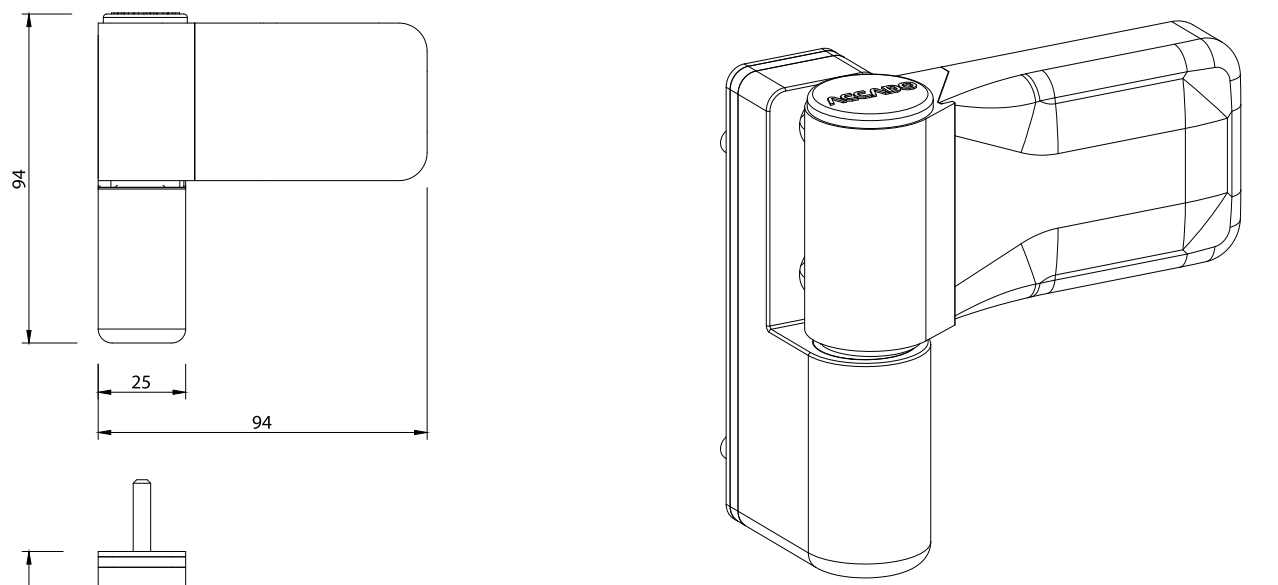
1. Многозапорные дверные замки, ось 28/92, 35/92 мм, соединители



2. Многозапорные дверные замки со средней ручкой, ось 28/92, 35/92 мм.



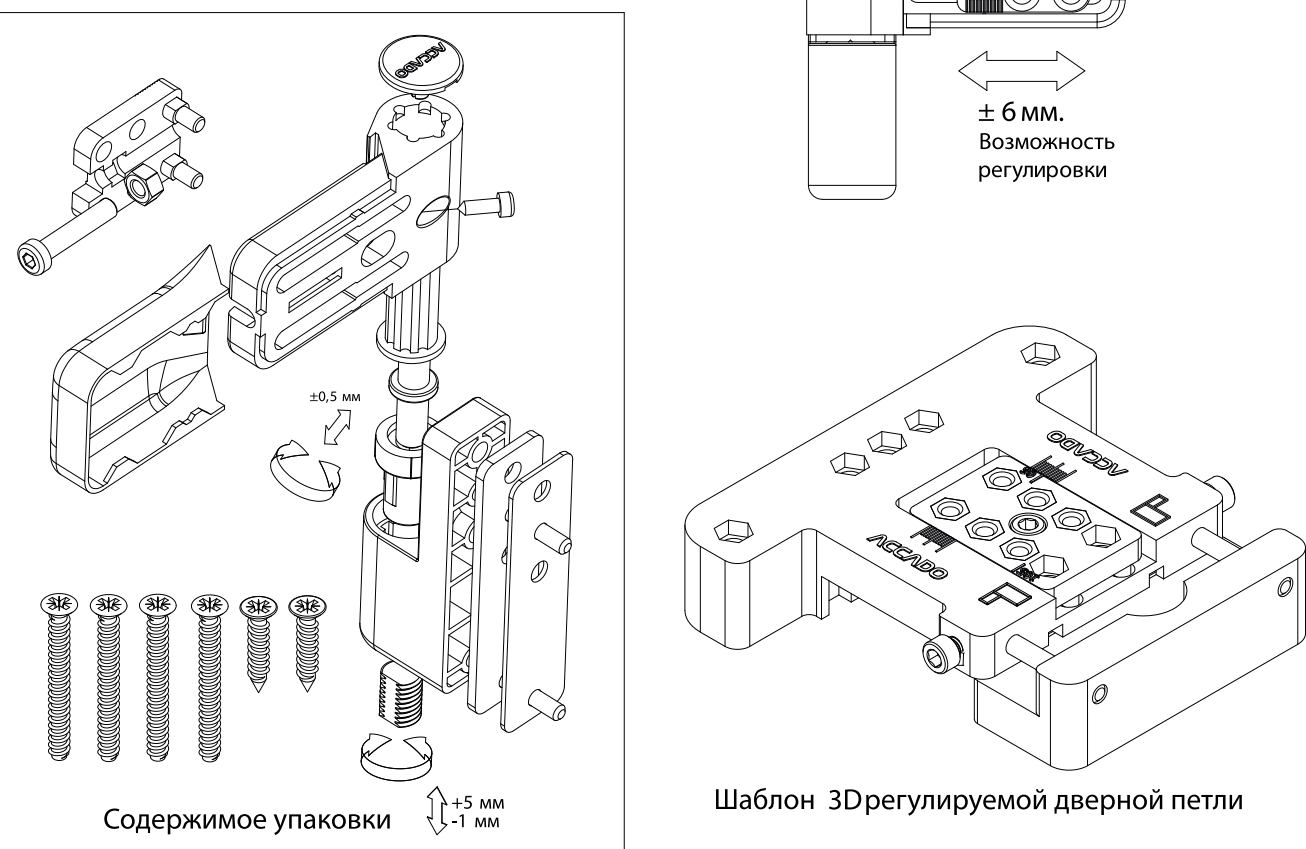
3D регулируемая дверная петля, копуса из сплава ЦАМ, 90 мм.



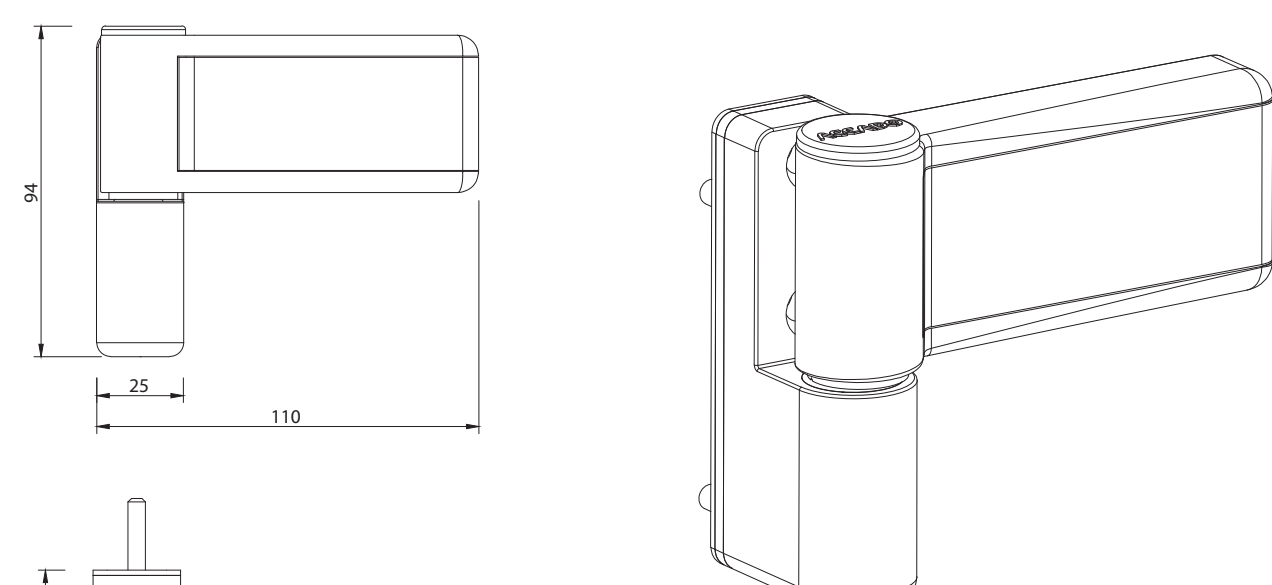
артикул	наименование	РА	максимальный вес створки
10024.0090.0.*	3D регулируемая дверная петля	30	100кг
10263.0000.0.9	Шаблон дверной петли	-	-

*1=белый; 3=кремовый; 3С=шампань; 6А=светло-коричневый; 6=тёмно-коричневый; 9G=антрацит

Высота наплава	«А»
12,3 - 16,3	39,3
16,3 - 20,3	43,8



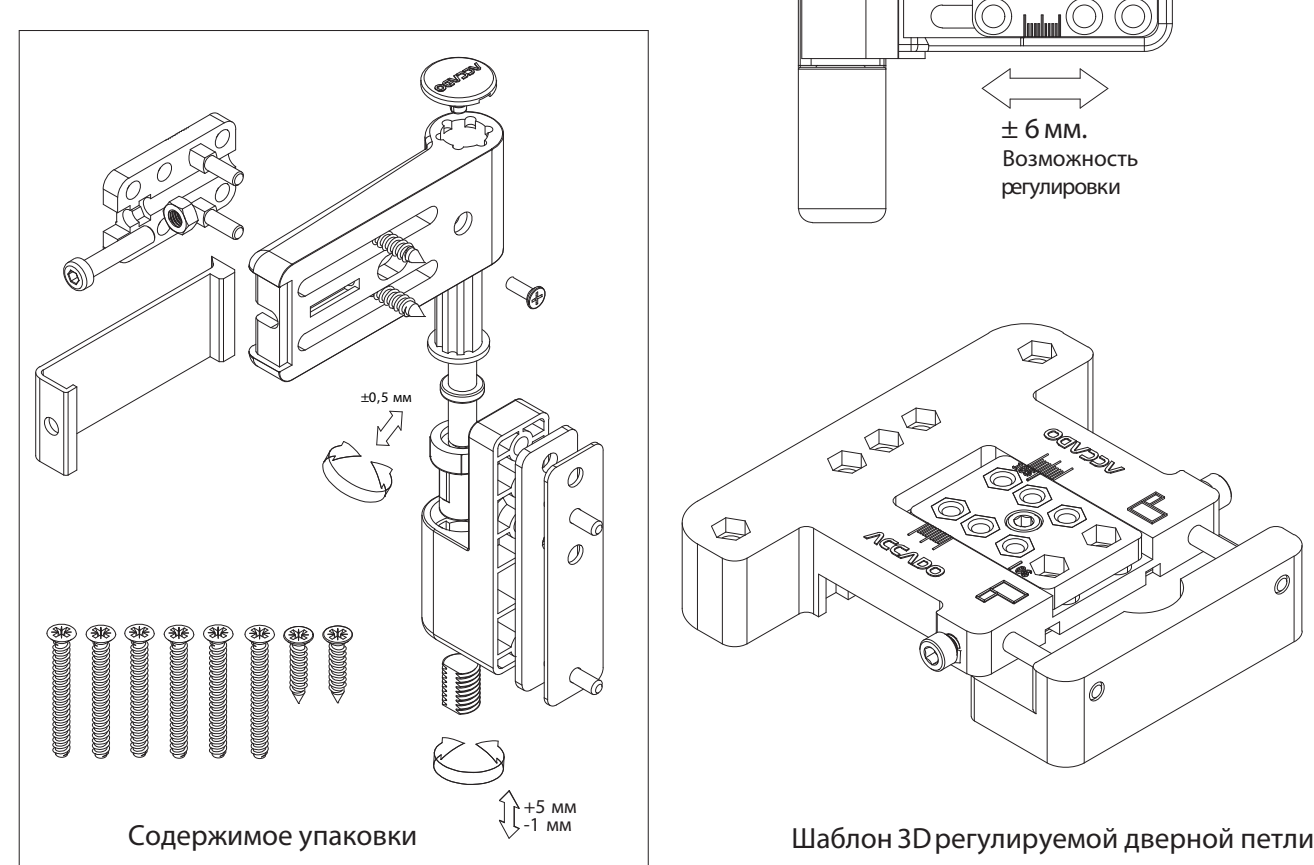
3D регулируемая дверная петля, копуса из сплава ЦАМ, 105 мм.



артикул	наименование	РА	максимальный вес створки
10650.0105.0.*	3D регулируемая дверная петля	30	120кг
10263.0000.0.9	Шаблон дверной петли	-	-

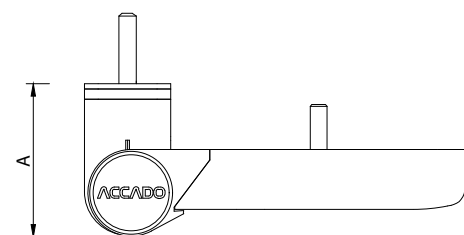
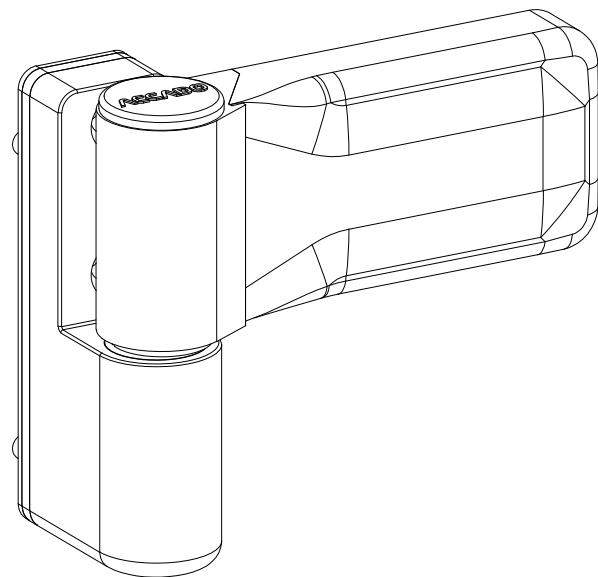
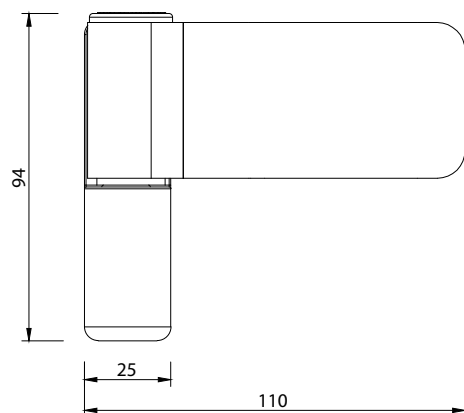
*1=белый; 3=кремовый; 3С=шампань; 6А=светло-коричневый; 6=тёмно-коричневый; 9G=антрацит

Высота наплава	«А»
12,3 - 16,3	39,3
16,3 - 20,3	43,8





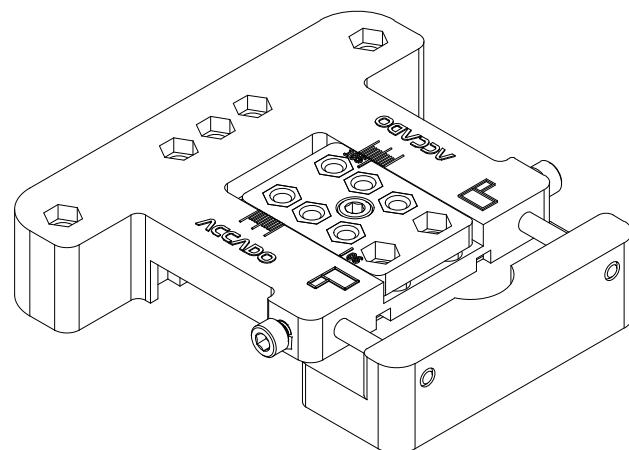
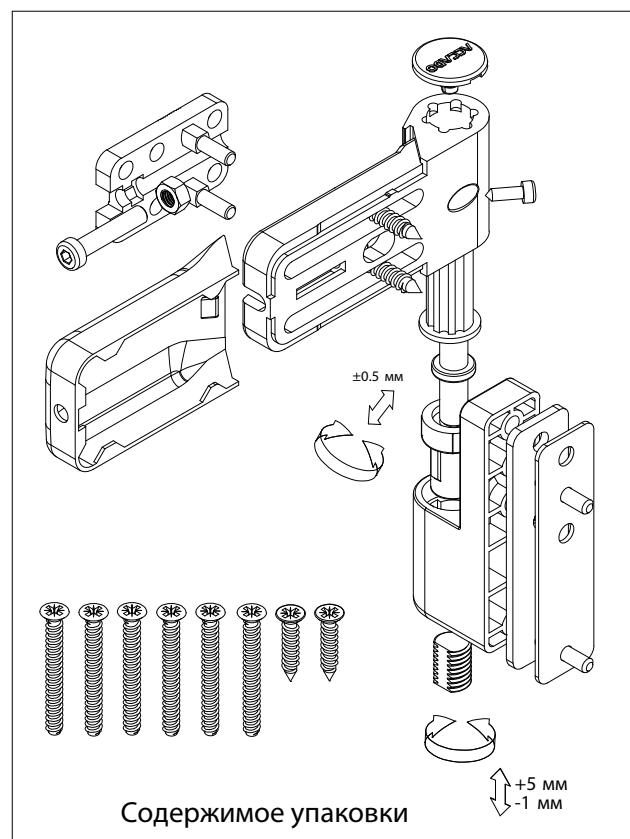
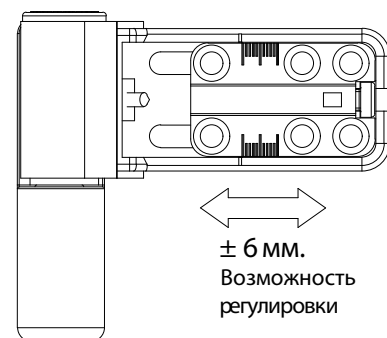
3D регулируемая дверная петля, копуса из сплава ЦАМ, 105 мм.



Высота наплава	«А»
12,3 - 16,3	39,3
16,3 - 20,3	43,8

артикул	наименование	РА	максимальный вес створки
10024.0105.0.*	3D регулируемая дверная петля	30	140 кг
10263.0000.0.9	Шаблон дверной петли	-	-

*1=белый; 3=кремовый; 3С=шампань; 6А=светло-коричневый; 6=тёмно-коричневый; 9G=антрацит

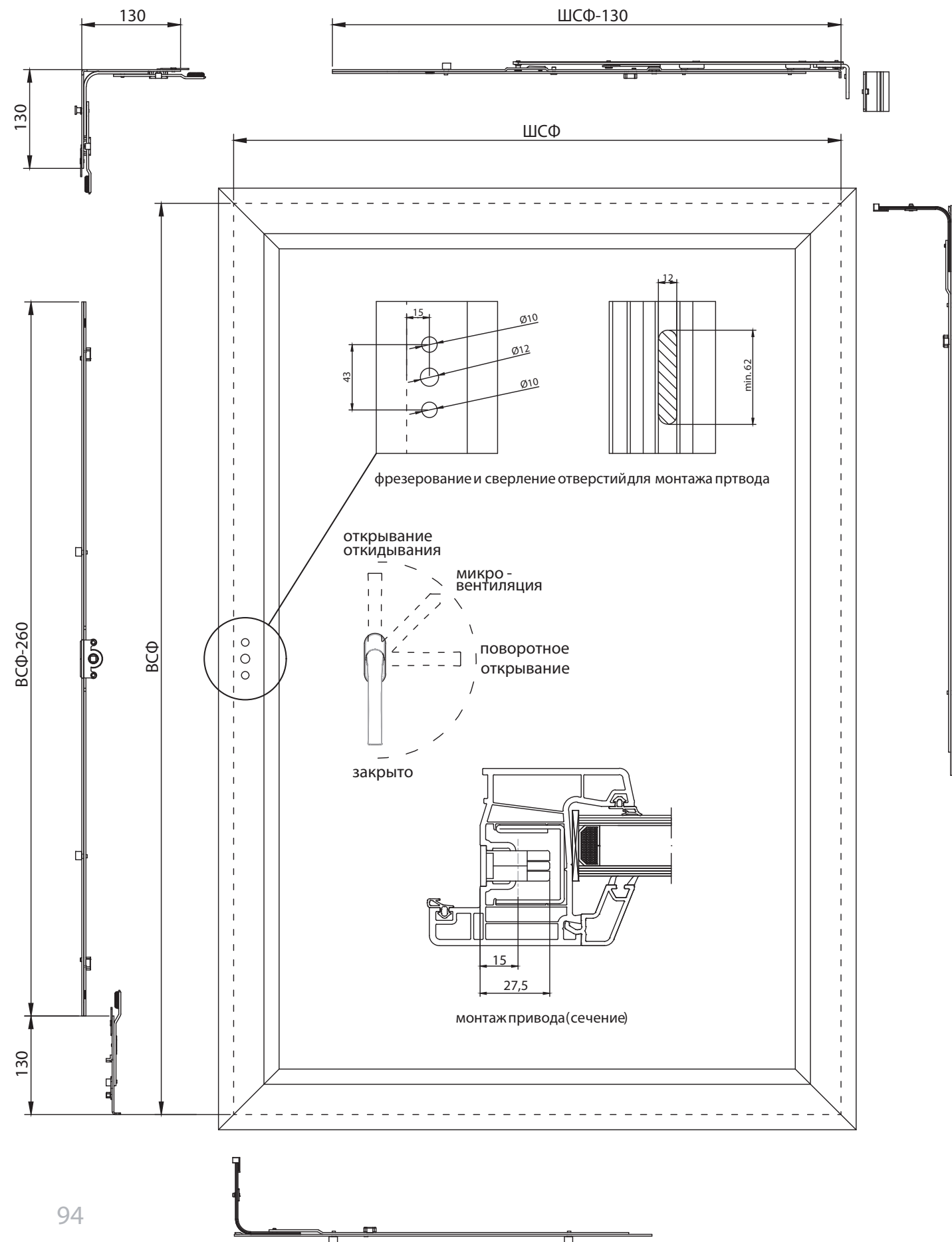


Шаблон 3D регулируемой дверной петли

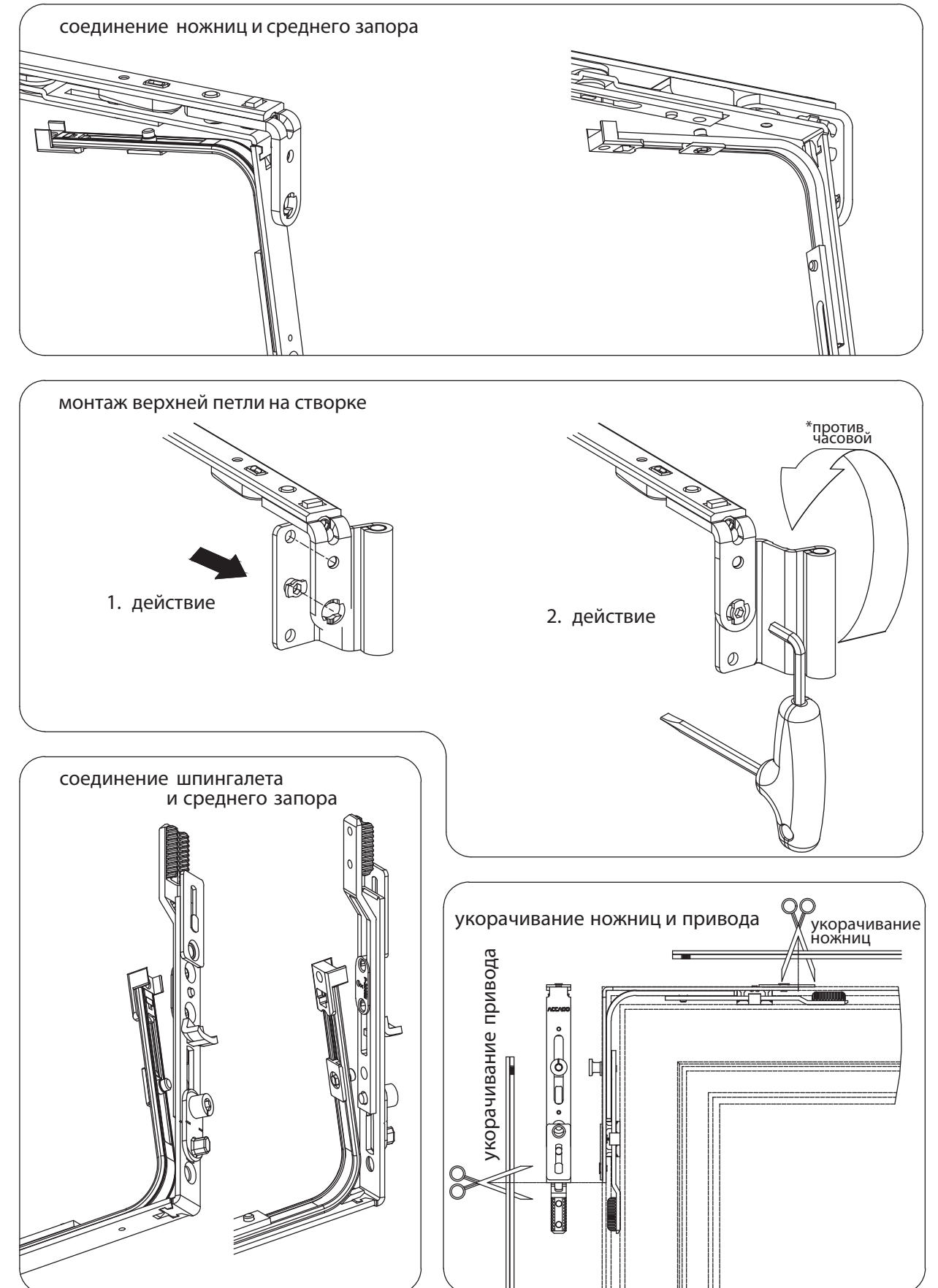
Монтаж,
регулировка,
обслуживание



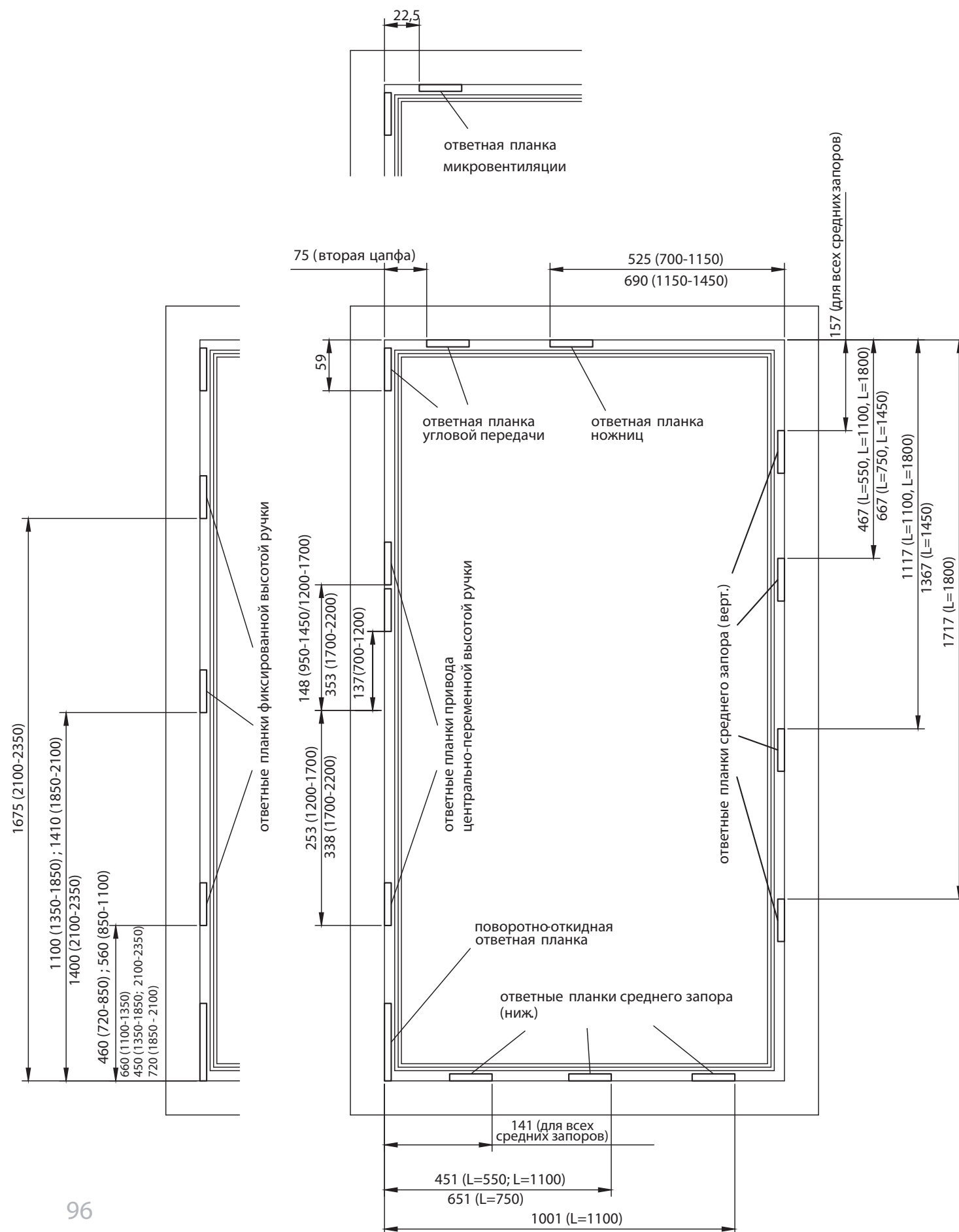
Монтаж на створке



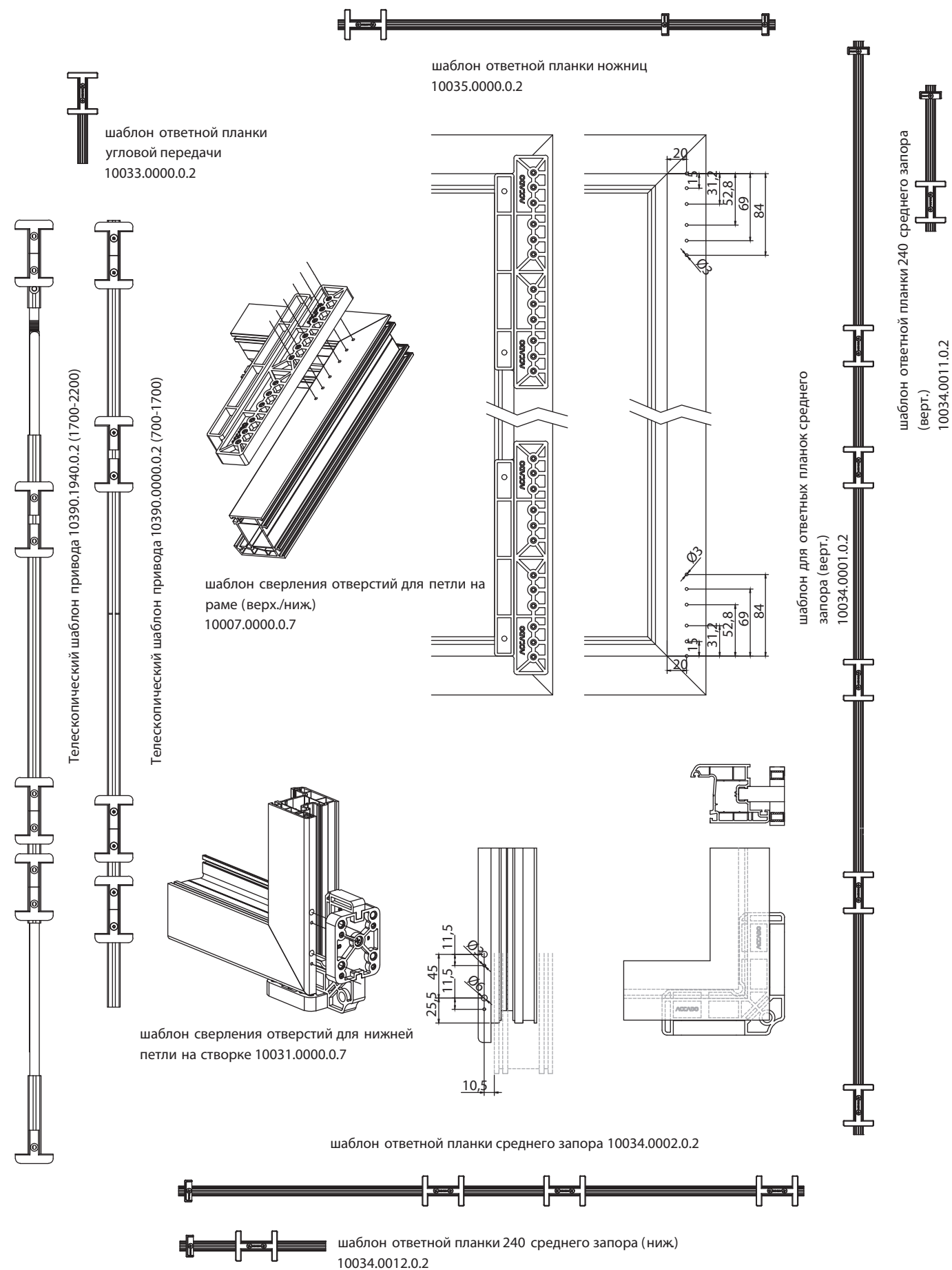
Монтаж



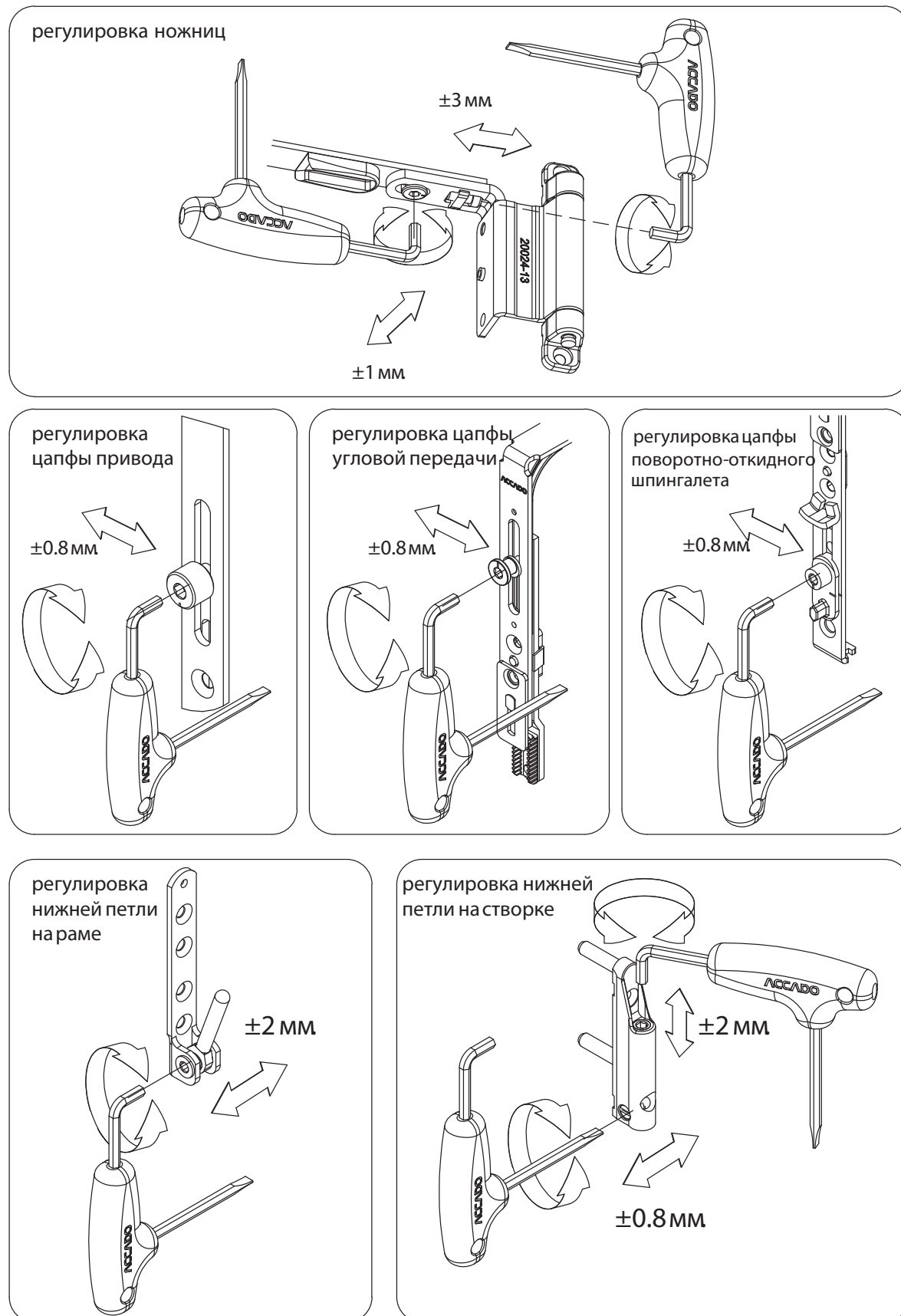
Контрольные размеры установки ответных планок



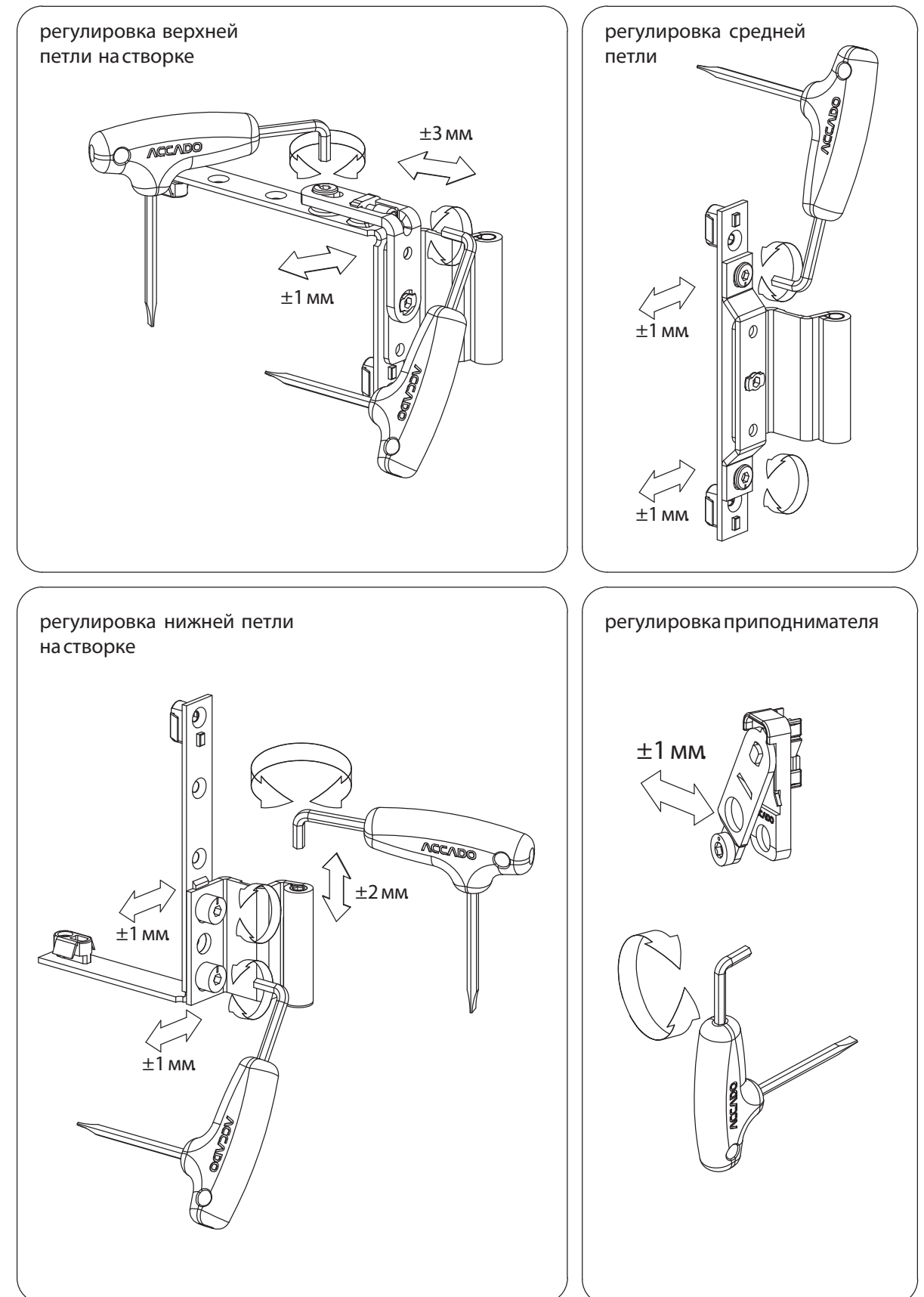
Шаблоны



Регулировки ключом



Регулировки ключом



ACCADO®

Системы фурнитуры для окон и дверей

СКЛАД И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

142256, Московская область, г.о.Серпухов,
пос. Шарапова-Охота, тер. ООО Винтек Пластик, стр. 1
т.: +7 (4967) 76-48-20 (многоканальный)
info@wintech.ru



www.accado.ru

ФИЛИАЛЫ:

г. Казань
420111, Республика
Татарстан,
ул. А. Кутуя, 163А
т. +7 (919) 998-65-62
roman.malakhov@wintech.ru

г. Нижний Новгород
603124, Нижний Новгород,
ул. Айвазовского, д.10А, офис 223
т. +7 (831) 283-30-90
roman.malakhov@wintech.ru

г. Санкт-Петербург
производственная зона Янино,
Заневское городское поселение,
Всеволожский район, Ленинградская область,
Янино-1, Промышленный проезд д.11/1
т. +7 (915) 015-16-22
Evgeny.Koltunov@wintech.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

г. Краснодар
т. +7 (919) 998-65-39
vladimir.leon@wintech.ru

г. Самара
т. +7 (925) 641-31-07
roman.malakhov@wintech.ru

г. Новосибирск
т. +7 (915) 015-16-18
maksim.veselov@wintech.ru