



ОКОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ДВЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВХОДНЫЕ СИСТЕМЫ
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА



для окон и балконных дверей из дерева, ПВХ и алюминия

Параллельно-сдвижная откидная фурнитура,
Складывающаяся сдвижная фурнитура

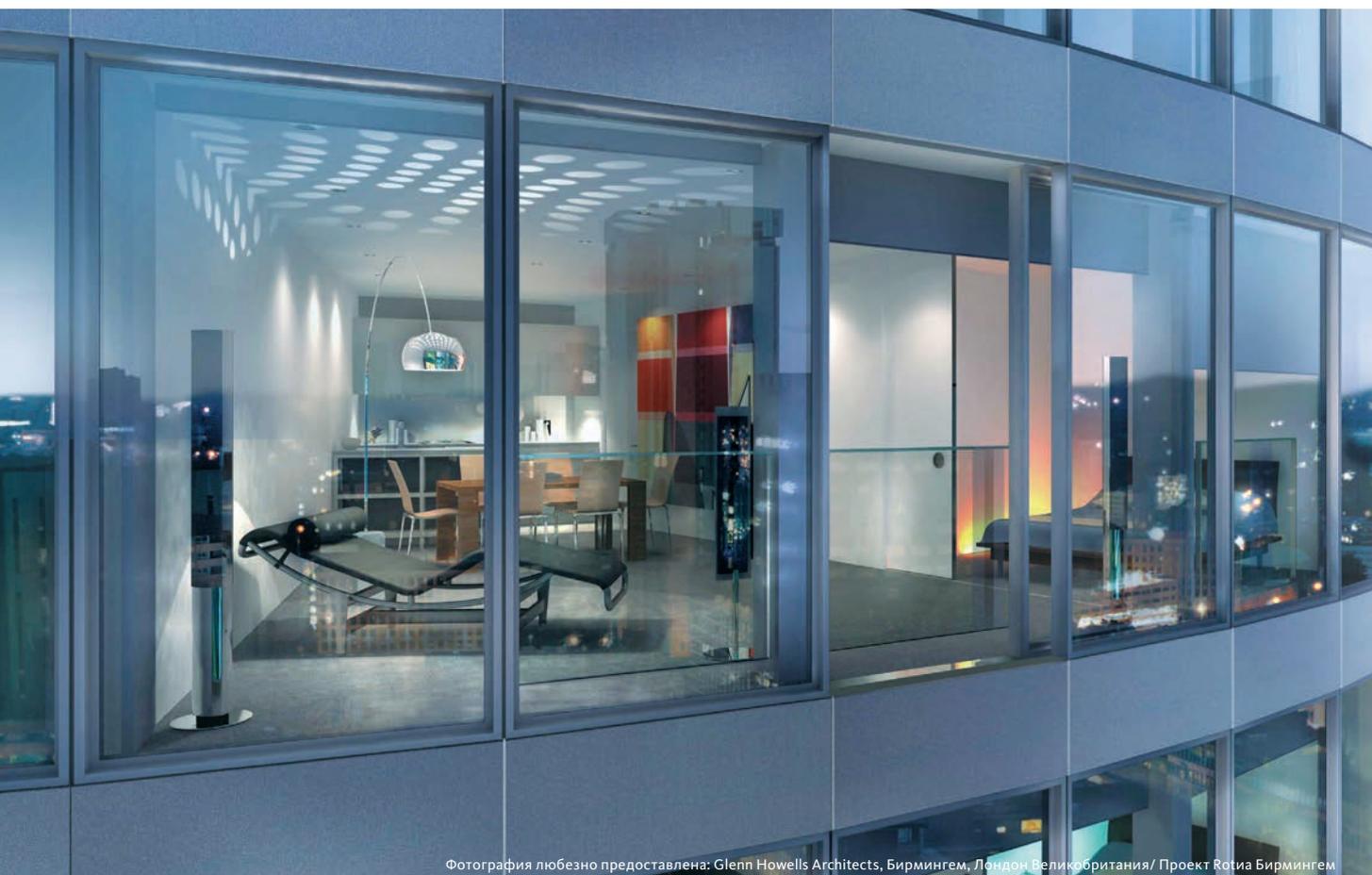


Превосходство с системой



Индивидуальные системные решения наивысшего качества

Ассортимент параллельно-сдвижной откидной фурнитуры Gretsch-Unitas



Фотография любезно предоставлена: Glenn Howells Architects, Бирмингем, Лондон, Великобритания / Проект Rotia Бирмингем

Следуя лучшим традициям - ведущие проектные решения и высочайшие стандарты качества

Группа компаний Gretsch-Unitas

Группа компаний Gretsch-Unitas предлагает решения с использованием параллельно-сдвижной откидной фурнитуры для всех стандартных оконных профилей из дерева, ПВХ и алюминия. Благодаря последовательному развитию и внедрению технических инноваций реализуются все требования к качеству.

Технические инновации

Параллельно-сдвижная откидная фурнитура входит в стандартный ассортимент товаров группы компаний GU уже в течение десятилетий. Технические новшества, такие как параллельно-сдвижная откидная система GU-966/100 oZ bb, которая может использоваться для безбарьерных жилых помещений в соответствии с DIN 18025, существенно повлияли на развитие рынка.

Параллельно-сдвижная откидная фурнитура

Параллельно-сдвижная откидная фурнитура - это система, которая может полностью удовлетворить индивидуальные требования конечного потребителя в отношении комфорта, безопасности и функциональности. В безбарьерных жилых помещениях в соответствии с DIN 18025 возможно также использовать параллельно-сдвижную откидную фурнитуру производства группы компаний GU.

Системные решения для индивидуальных потребностей

В соответствии с нашим принципом „Преимущество с системой“, мы гарантируем, что индивидуальные, рациональные и отвечающие требованиям рынка фурнитурные решения могут быть реализованы и сертифицированы для любого профиля.

Содержание

Ассортимент параллельно-сдвижной откидной и складывающейся сдвижной (тип гармошка) фурнитуры Gretsch-Unitas

Параллельно-сдвижная откидная фурнитура

Ассортимент фурнитуры

Основные характеристики и преимущества.....Стр. 04
Технические данныеСтр. 05

Фурнитурная система GU-966 mZ

Для окон и балконных дверей из дерева и ПВХ
Центральное запирание с принудительным управлением в системах 200 mZ и 150 mZ.....Стр. 06

Фурнитурная система GU-968 mZ

Для алюминиевых окон и балконных дверей
Центральное запирание с принудительным управлением в системах 200 mZ и 150 mZ.....Стр. 06

Ассортимент ручек mZ

Для комплектов параллельно-сдвижной откидной фурнитуры типа GU-966 mZ / GU-968 mZСтр. 07

Фурнитурная система GU-966 mZ

Для окон и балконных дверей из дерева и ПВХ. Центральное запирание без принудительного управление в системе 150 mZ.....Стр. 08

Фурнитурная система GU-968 oZ

Для алюминиевых окон и балконных дверей. Центральное запирание без принудительного управление в системе 150 mZ ..... Стр. 08

Фурнитурная система GU-966 oZ bb

Безбарьерные конструкции для окон и балконных дверей из дерева и ПВХ Стр. 09

Фурнитурная система GU-90 oZ

Для окон и балконных дверей из дерева, ПВХ и алюминия. Центральное запирание без принудительного управление в системе 90 oZ.....Стр. 10

Ассортимент ручек oZ

Для комплектов параллельно-сдвижной откидной фурнитуры типа GU-966 oZ / GU-968 oZ / GU-966/100 oZ bb / GU-90 oZСтр. 11

Складывающаяся сдвижная система (гармошка)

Ассортимент фурнитуры

Основные характеристики и преимущества.....Стр. 12 – 13

Фурнитурная система GU-922 / GU-822

Складывающаяся сдвижная система с роликовыми-каретками нижнего расположенияСтр. 14

Фурнитурная система GU-925 / GU-825

Складывающаяся сдвижная система с роликовыми-каретками верхнего расположенияСтр. 15

Ассортимент параллельно-сдвижной откидной фурнитуры GU

Функциональность и простота в использовании



Основные характеристики и преимущества параллельно-сдвижной откидной системы:

Все центральные запирания имеют в стандарте предохранитель некорректного открывания

Все центральные системы запирания оснащены автоматической цапфой **Cleverle** которая автоматически приспособливается к различным люфтам фальца. Установка производится с помощью торкса. Установка и обслуживание проще и практичнее

Класс безопасности определяется исключительно запорной планкой

Все запирающие элементы в раме используются из стандартной программы поворотно-откидной фурнитуры

Элементы, которые оснащены центральной системой запирания GU, могут доукомплектовываться системой контроля запирания и подключаться к сигнализации

Трехслойное защитное покрытие от коррозии высочайшего качества ferGUard*silber, не только защищает поверхность, но и имеет привлекательный внешний вид

Удобство в эксплуатации и надежность, независимо от веса створки

Легкое скольжение в любом направлении и бесшумная фиксация в положении откид, благодаря инновативной конструкции кареток

Решения для безбарьерных помещений в соответствии с нормами DIN 18025

Применимы для использования в любых профилях, изготовленных из дерева, ПВХ и алюминия

В действие приводятся створки посредством ручек из алюминия или нержавеющей стали

Поворотные ручки идут в комплекте с функцией блокировки запирания

СЕ маркировка для окон и балконных дверей

Мы предлагаем Вам пройти необходимое сертификационное обучение для СЕ маркирования деревянных окон и балконных дверей из вашего производства. Чтобы получить более детальную информацию, свяжитесь с торговым представителем GU.

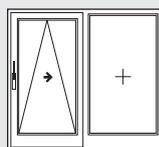


Схема А - с импостом

1 Параллельно-сдвижная-откидная створка

1 Глухое остекление

Рис: левостороннее запирание

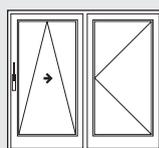


Схема А - с импостом [1]

1 Параллельно-сдвижная-откидная створка

1 Поворотная створка

Рис: левостороннее запирание

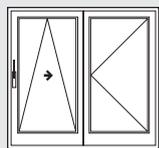


Схема D - без импоста[2]

1 Параллельно-сдвижная-откидная створка

1 Поворотная створка

Рис: левостороннее запирание

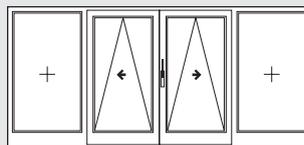


Схема С - с импостом

2 Параллельно-сдвижные-откидные створки

2 Глухих остекления

Рис: 1-ая открывающаяся створка, запирание слева

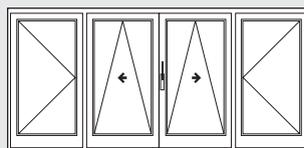


Схема С - с импостом[1]

2 Параллельно-сдвижные-откидные створки

2 Поворотные створки

Рис: 1-ая открывающаяся створка, запирание слева

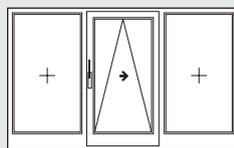


Схема G - с импостом

1 Параллельно-сдвижная-откидная створка

2 Глухих остекления

Рис: левостороннее запирание

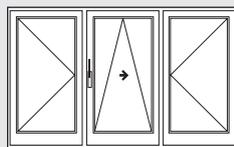


Схема G - с импостом [1]

1 Параллельно-сдвижная-откидная створка

2 Поворотные створки

Рис: левостороннее запирание

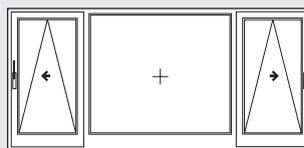


Схема К - с импостом

2 Параллельно-сдвижные-откидные створки

1 Глухое остекление

Рис: лево и правостороннее запирание

[1] Схемы А, С и G с поворотной створкой: фурнитура поворотной створки UNI-JET со съёмной ручкой DIRIGENT-F/SG (8-00694-33-0-*) и розетки /F внутренние- плоские (6-24913-00-0-*)

[2] Схема D: поворотная створка с UNI-JET - фальцевой передачей

Предохранитель некорректного открывания в стандарте!



С любезного разрешения: Jansen AG, CH-Oberriet (раздел, стр. 5 и 10)

Применение параллельно-сдвижной откидной фурнитуры позволяет изготавливать двери для больших проёмов (выход на террасу), при этом используя стандартный оконный профиль. Благодаря высокому качеству и функциональности фурнитуры группы компаний Gretsch-Unitas, возможно производить элементы с большой массой, которые служат долго и надёжно.

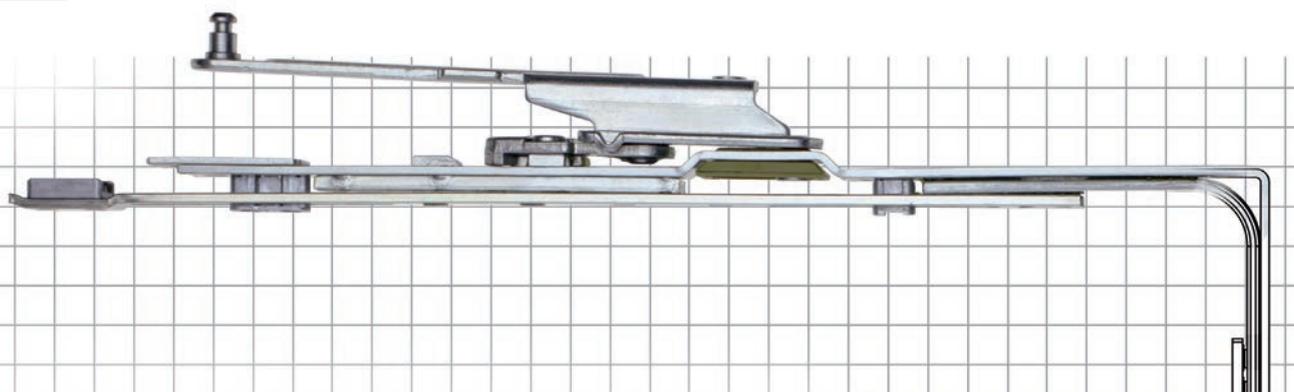
Фурнитура для больших и тяжёлых элементов оснащена дополнительно принудительным управлением, предназначенным для притягивания створки при закрытии по всему периметру, а так же для сдвига створки при открывании.

Описание	GU-966/ 200 mZ**	GU-966/ 150 mZ	GU-968/ 200 mZ	GU-968/ 150 mZ	GU-966/ 150 oZ	GU-968/ 150 oZ	GU-966/ 100 oZ bb	GU-90 oZ
Использование	Дерево, ПВХ	Дерево, ПВХ	Алюминий	Алюминий	Дерево, ПВХ	Алюминий	Дерево, ПВХ	Дерево, ПВХ, Алюминий
Масса створки (кг)	до 200	до 150	до 200	до 150	до 130	до 130	до 100	до 90
Ширина створки по фальцу (мм)	720 – 2000	720 – 1600	720 – 2000	720 – 1600	640 – 1600	600 – 1600	720 – 1600	700 – 1600
Высота створки по фальцу (мм)	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	700 – 2350	730 – 2400	700 – 2350	700 – 2350
Базовая защита	n	n			n		n	n
Повышенная защита	n	n			n		n	n
ENV 1627 – RC2	n	n						

** При ширине створки 1851 – 2000 мм необходимы дополнительные средние ножницы
При ширине створки 1600 – 2000 мм и при ее весе 180 – 200 кг рекомендуется использовать двойные ролик

Центральное запирание с принудительным управлением (mZ)

GU-966 (дерево/ПВХ) и GU-968 (алюминий) - модификации 200 mZ и 150 mZ



Угловой переключатель mZ с регулируемыми ножницами

Точность в функционировании, прочность конструкции и устойчивость в положении „открыто“ даже при сильном ветре

Основные характеристики и преимущества параллельно-сдвижной откидной системы GU-966 / GU-968 mZ :

Центральное запирание mZ оснащён ножницами с принудительным управлением:

- Угловой переключатель функционирует точно, имеет прочную конструкцию и обеспечивает устойчивость в положении „открыто“ даже при сильном ветре
- Простота, безопасность и функциональность в использовании даже

при установке больших и массивных створок

Работа системы приводится в действие посредством эргономической поворотной ручки, которая производится из алюминия или нержавеющей стали:

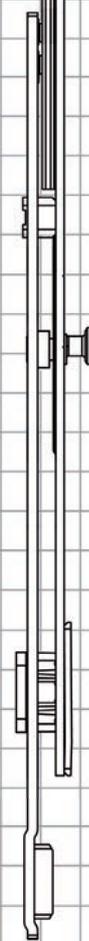
- Отпирание центрального замка и сдвигание створки
- Установка створки в положении откинута
- Открытие и запирание створки методом

скольжения
– При закрывании створки одновременно происходит и ее запирание

Ручка-передача идёт всегда с предохранителем от закрывания

Область применения системы GU-966:
профильные системы из дерева и ПВХ

Область применения системы GU-968:
алюминиевые профильные системы



Инновационные технологии в производстве кареток

Опираясь на многолетний опыт, мы разработали каретки, которые гарантируют долгосрочное использование и максимальную точность работы. Каретки плавно скользят из позиции „проветривание“ в позицию „скольжения“.



Автоматическая цапфа Cleverle

Различные климатические условия в летнее и зимнее время часто приводят к изменениям в настройках запорной цапфы. Cleverle автоматически регулирует различные зазоры фальца. Это значительно уменьшает число регулировок

Ассортимент ручек mZ

Для элементов параллельно-сдвижной откидной системы с принудительным запираением



Поворотная ручка DIRIGENT^[1]
запираемая - ключом
Нержавеющая сталь



Поворотная ручка RONDO^[1]
запираемая - ключом
Нержавеющая сталь



Поворотная ручка FORTE^[1]
запираемая - ключом
Нержавеющая сталь



Поворотная ручка DIRIGENT^[1]
запираемая - ключом
Алюминий



Двусторонняя поворотная ручка DIRIGENT
с отверстиями под цилиндр и выступами
Алюминий



Поворотная ручка DIRIGENT^[1]
Алюминий



Поворотная ручка DIRIGENT, внутренняя
с отверстиями под цилиндр и выступами
Нержавеющая сталь



Поворотная ручка FORTE, внутренняя
с отверстиями под цилиндр и выступами
Нержавеющая сталь



Поворотная ручка RONDO, внутренняя
с отверстиями под цилиндр и выступами
Нержавеющая сталь

Примечание: другие дизайны ручек Вы можете посмотреть в соответствующем разделе каталога.

^[1] Все поворотные ручки поставляются с соединительной пластиной.

Центральная система запирания без принудительного запирания (oZ)

GU-966 (дерево / ПВХ) и GU-968 (алюминий), модификация 150 oZ



Основные характеристики и преимущества параллельно-сдвижной откидной системы GU-966 / GU-968 oZ

Центральная система запирания oZ не оснащена регулируемыми ножницами. Но в створках шириной 1200 мм ножницы соединены таким образом, чтобы равномерно прижимать створку

Прочная конструкция элементов фурнитуры обеспечивает бесперебойное функционирование небольших и средних окон и балконных дверей.

Работа системы приводится в действие посредством поворотной ручки:

- отпирание центрального замка
- установка створки в

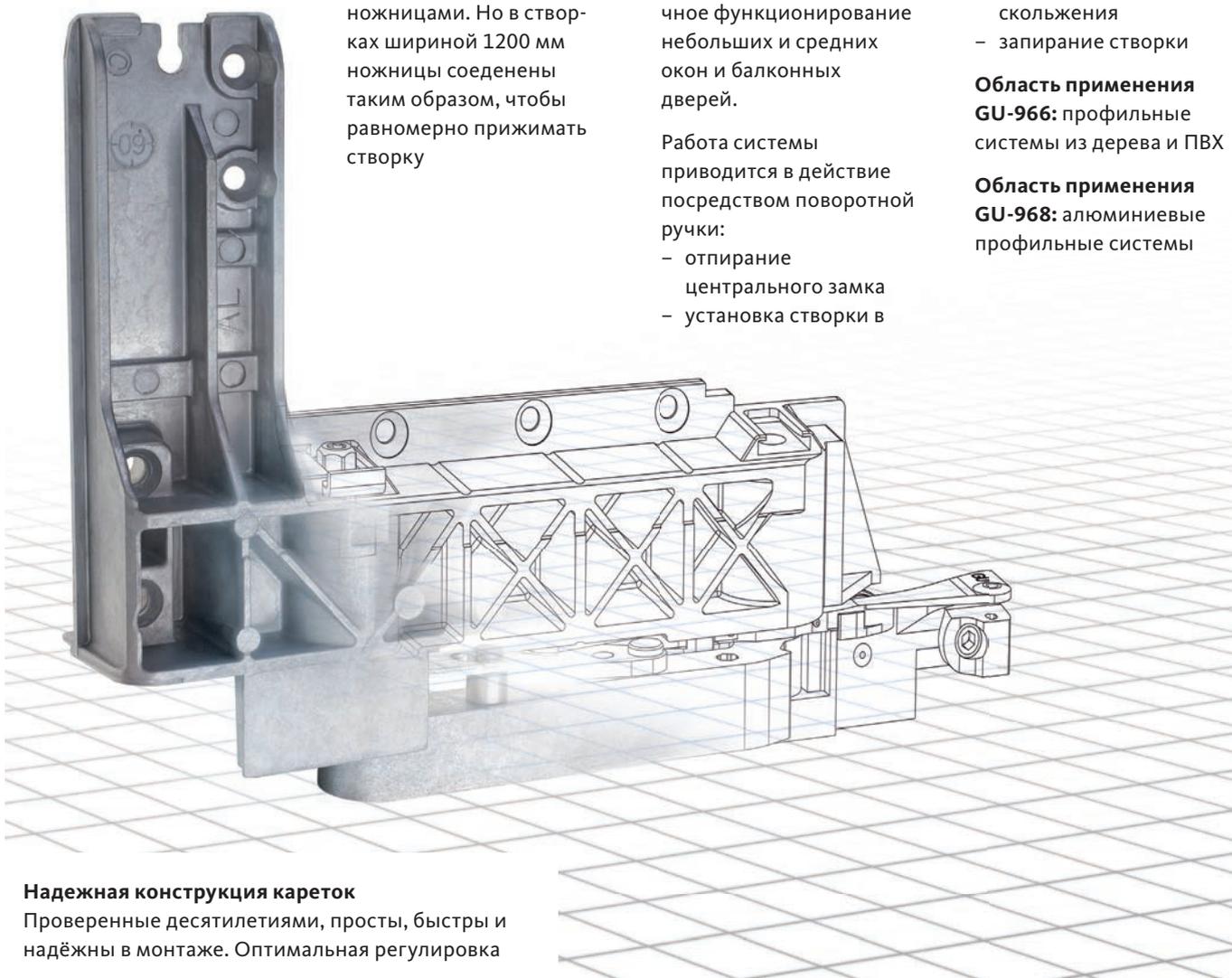
- положении откинута
- отпирание и запирание створки методом скольжения
- запирание створки

Область применения

GU-966: профильные системы из дерева и ПВХ

Область применения

GU-968: алюминиевые профильные системы



Надежная конструкция кареток

Проверенные десятилетиями, просты, быстры и надёжны в монтаже. Оптимальная регулировка

Центральная система запирания

Все центральные замки параллельно-сдвижной откидной системы оснащены автоматической цапфой Cleverle и могут быть также применены для класса противвзломности RC 2. Класс противвзломности определяется исключительно запорной планкой.

Защитное покрытие ferGUard*silver

Благодаря защитному покрытию ferGUard, все центральные замки параллельно-сдвижной откидной системы имеют первоклассную защиту от коррозии. Нанесение трёхслойного покрытия осуществляется современными машинами.





Основные характеристики и преимущества параллельно-сдвижной откидной системы GU-966/100 oZ bb:

Доступная стоимость данной системы и простота в использовании. Высота порога составляет всего 20 мм.

Используется для всех стандартных профилей из дерева и ПВХ с весом створки до 100 кг (Схема А).

Все элементы запирания оснащены автоматической цапфой Cleverle.

Элементы запирания, используются из стандартной программы поворотно-откидной фурнитуры

Усиление противозломности обеспечивается за счёт применения дополнительных элементов



Конструкция кареток

Благодаря испытанной конструкции кареток и их высокой функциональности возможно применение параллельно-сдвижной фурнитуры в небольших монтажных проемах для «строительства без барьеров» с максимальной простотой эксплуатации.



Безбарьерные помещения

Параллельно-сдвижная откидная система GU-966/100 oZ bb - это доступное решение для безбарьерных помещений в соответствии с DIN 18025.



Центральная система запирания без принудительного запирания (oZ)

GU-90 oZ (Дерево / ПВХ / Алюминий)



Основные характеристики и преимущества параллельно-сдвижной откидной системы GU-90 oZ:

Для небольших и легких дверей с весом створки до 90 кг

Идентичные ножницы и каретки для деревянных, ПВХ и алюминиевых элементов.

Элементы запирания, используются из стандартной программы поворотно-откидной фурнитуры

Все элементы запирания оснащены автоматической цапфой **Cleverle**



Контроль прижима

Ножницы соединены с металлическим стержнем, за счёт этого прижим при запирании передаётся равномерно по всей ширине створки.



Плавная фиксация

При открытии створка скользит легко в нужное положение и плавно закрывается.

Ассортимент ручек oZ

Для элементов параллельно-сдвижной откидной системы без принудительного запирания



DIRIGENT-F | внутренняя ручка (не показана на Рис.)

DIRIGENT-F/Z | внутренняя ручка, замыкаемая

Алюминий



ADAGIO-F | внутренняя ручка (не показана на Рис.)

ADAGIO-F/Z | внутренняя ручка, замыкаемая

Алюминий



MODENA-F | внутренняя ручка (не показана на Рис.)

MODENA-F/Z | внутренняя ручка, замыкаемая

Алюминий



SOPRANO-F | внутренняя ручка (не показана на Рис.)

SOPRANO-F/Z | внутренняя ручка, замыкаемая

Алюминий



SAN REMO-F | внутренняя ручка (не показана на Рис.)

SAN REMO-F/Z | внутренняя ручка, замыкаемая

Алюминий



FORTE

Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь



ANDANTE

Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь



OFFICE

Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь



CRESCENDO

Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь

Примечание: другие дизайны ручек Вы можете посмотреть в соответствующем разделе каталога.

Ассортимент складывающейся сдвижной фурнитуры GU



Легко управляемая элегантная складывающаяся система

Система оснащена двумя каретками, что обеспечивает легкое скольжение створок. Плоская направляющая придает внешнему виду элегантность. Складывающиеся створки двигаются предельно просто: 4-роликовая каретка обеспечивает удобное управление, небольшая глубина роликовых дорожек делает внешний вид системы достаточно стильным. Верхние каретки спрятаны за направляющей.

Параметры

Регулировка фурнитуры под различные профильные системы производится с помощью индивидуально регулируемых кареток и направляющих. Складывающаяся створка крепится к раме с помощью шарнирных петель. Диапазон регулировки шарнирных петель составляет $\pm 2,5$ мм, что гарантирует оптимальное расположение створок по отношению друг к другу.

Подходящий оконный дизайн

Складывающиеся створки шириной до 900 мм (дерево / ПВХ) и с шириной до 1000 мм (алюминий) изготавливаются из стандартного оконного профиля, и идеально подходят по внешнему виду к другим оконным блокам в здании.

Надежное крепление

В створках с нижнеподвесными роликами весь вес складывающихся сдвижных элементов надёжно опирается на направляющую шину, которая крепится к раме и придаёт всей конструкции стабильность. Все крепления шарнирных петель в профилях ПВХ входят в стальное армирование.

СЕ маркировка для окон и балконных дверей

Мы предлагаем Вам пройти необходимое обучение для СЕ маркирования деревянных окон и балконных дверей. Чтобы получить более детальную информацию, свяжитесь с представителем GU в вашем регионе.

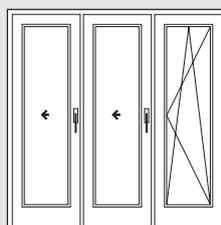


Схема 321 [1]
2 Складывающиеся сдвижные створки, 1 Поворотно-откидная створка

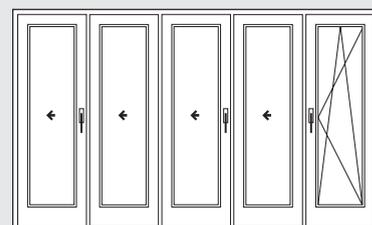


Схема 541 [1]
4 Складывающиеся сдвижные створки, 1 Поворотно-откидная створка

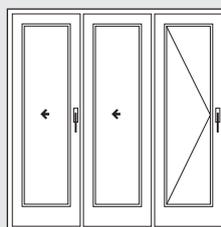


Схема 330
2 Складывающиеся сдвижные створки
1 Поворотная створка

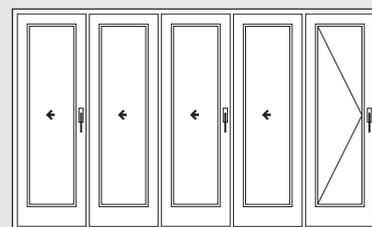


Схема 550
4 Складывающиеся сдвижные створки, 1 Поворотная створка

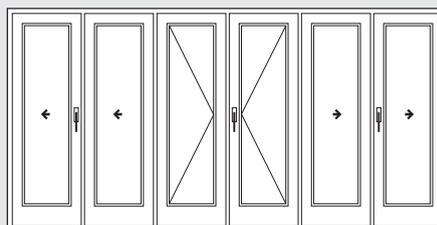


Схема 633
4 Складывающиеся сдвижные створки
1 Штуповая поворотная створка
1 Поворотная створка

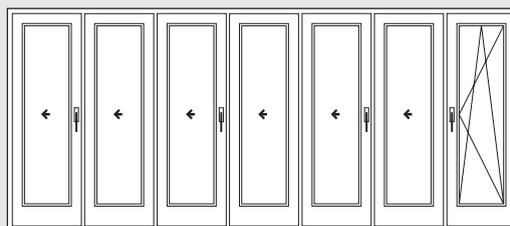


Схема 761 [1]
6 Складывающихся сдвижных створок
1 Поворотно-откидная створка

[1] Проходная створка также в варианте поворотной створки
– с шарнирными петлями и поворотной фурнитурой UNI-JET
– с поворотной фурнитурой UNI-JET

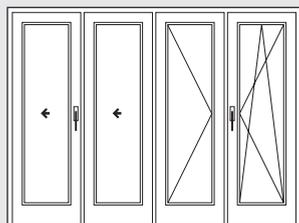


Схема 431 [2]

2 Складывающиеся сдвижные створки
1 Штульповая поворотная створка, 1 Параллельно-сдвижная створка

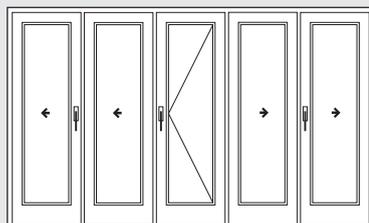


Схема 532

4 Складывающиеся сдвижные створки, 1 Поворотная створка

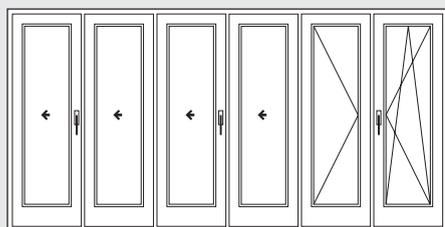


Схема 651 [2]

4 Складывающиеся сдвижные створки
1 Штульповая поворотная створка, 1 Поворотнo-откидная створка

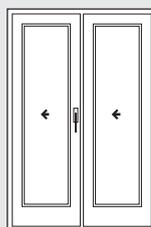


Схема 220

2 Складывающиеся сдвижные створки

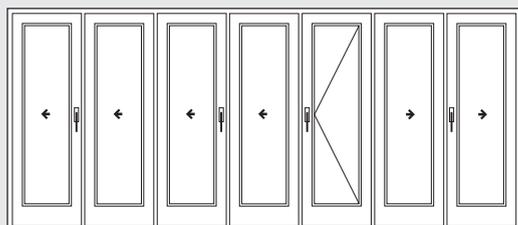


Схема 743

6 Складывающихся сдвижных створок
1 Поворотная створка

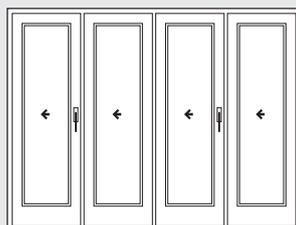


Схема 440

4 Складывающиеся сдвижные створки

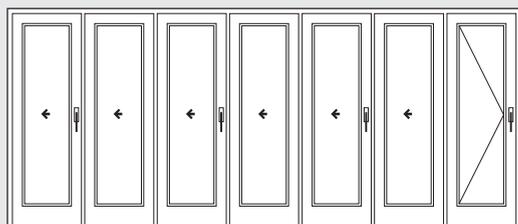


Схема 770

6 Складывающихся сдвижных створок
1 Поворотная створка

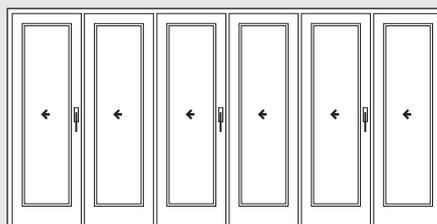


Схема 660

6 Складывающихся сдвижных створок

[2] Активная проходная створка в качестве поворотной створки
– с шарнирными петлями и поворотной фурнитурой UNI-JET
– с поворотной фурнитурой UNI-JET

Эксплуатация

Складывающиеся сдвижные системы приводятся в действие с помощью поворотной ручки.

По желанию проходная дверь может быть оснащена механизмом запирания и двусторонними ручками.



Положение „Открыто“

Положение „Закрyто“

Складывающаяся сдвижная система с роликами нижнего расположения

GU-922 (Дерево / ПВХ) и GU-822 (Алюминий)



Удобное решение для больших проемов

Все створки складываются в одну сторону, при этом занимая минимум площади, а Ваша гостиная и сад сливаются в одно пространство, и Вы без преград можете наслаждаться свежим воздухом и прекрасным видом. Проходная створка, прикрепленная к раме, может быть задействована как поворотно-откидная, так и поворотная.



Основные характеристики и преимущества складывающейся сдвижной системы с нижними каретками:

Каретки принимают вес створки на себя и надежно переносят его на нижнюю направляющую, прикрепленную к полу. Как результат, обеспечивается безопасная эксплуатация, независимо от устойчивости верхней конструкции, например, карниза зимнего сада.

Складывающиеся створки шириной до 900 мм (дерево / ПВХ) и с шириной до 1000 мм (алюминий) и весом до 80 кг изготавливаются из стандартного оконного профиля.

Благодаря уплотнителю по всему периметру обеспечивается высокая степень тепло- и звукоизоляции.

Плоская направляющая придает стильность внешнему виду. Каретки скрыты декоративным профилем.

Складывающаяся сдвижная система представлена в двух вариантах: открывание вовнутрь или наружу, и может иметь от 2 до 7 створок.

Оптимальная защита от коррозии благодаря трёхслойному покрытию ferGUard*silver



Описание	GU-922	GU-822
Использование	Дерево, ПВХ	Алюминий
Масса створки (кг)	до 80	до 80
Ширина створки по фальцу (мм)	400 – 900	макс. 1000
Высота створки по фальцу (мм)	850 – 2350	макс. 2400



Оптимальная вентиляция

Все створки складываются в одну сторону, при этом занимая минимум площади, а Ваша гостиная и сад сливаются в одно пространство, и Вы без преград можете наслаждаться свежим воздухом и прекрасным видом. Проходная поворотно-откидная створка в положении откинута проветривает помещение.



Основные характеристики и преимущества верхне-подвесных складных систем:

Данная система, в качестве опции, может быть использована для строительства безбарьерных помещений в соответствии с DIN 18025.

Складывающиеся створки шириной до 900 мм (дерево / ПВХ) и с шириной до 1000 мм (алюминий) и весом до 80 кг изготавливаются из стандартного оконного профиля.

Верхне-подвесные системы должны крепиться к стабильным несущим конструкциям.

Благодаря уплотнителю по всему периметру обеспечивается высокая степень тепло- и звукоизоляции.

Возможно исполнение от двух до семи створок

Оптимальная защита от коррозии благодаря трёхслойному покрытию ferGUard*silver



Описание	GU-925	GU-825
Использование	Дерево, ПВХ	Алюминий
Масса створки (кг)	до 80	до 80
Ширина створки по фальцу (мм)	400 – 900	макс. 1000
Высота створки по фальцу (мм)	850 – 2350	макс. 2400



ОКОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ДВЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВХОДНЫЕ СИСТЕМЫ
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Тел. +49 (0) 71 56 3 01-0
Факс +49 (0) 71 56 3 01-293

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Тел. +49 (0) 2051 201-0
Факс +49 (0) 2051 201-431

GU Automatic GmbH
Stahlstr. 8
D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Тел. +49 (0) 5242 924-0
Факс +49 (0) 5242 924-100

Представительства в России

ГУ Фурнитура

Москва
Тел. +7 (495) 786-26-90
mail@g-u.ru

Воронеж

Тел. +7 (473) 260-64-75
g-u.vrn@mail.ru

ГУФУР

Екатеринбург
Тел. +7 (343) 379-44-35/36
ekb@gufur.ru

Тюмень

Тел. +7 (3452) 79-25-52
72@gufur.ru

Челябинск

Тел. +7 (351) 726-20-41
+7 (351) 267-46-02
74@gufur.ru

Пермь

Тел. +7 (342) 211-06-46/56
59@gufur.ru

Магнитогорск

Тел. +7 (3519) 48-27-58
174@gufur.ru

Ижевск

Тел. +7 (3412) 43-01-70/73
izh@prof-komplekt.com

ГУ Поликом

Новосибирск
Тел. +7 (383) 224-12-18
+7 (383) 224-48-66
+7 (383) 224-49-96
polycom-nsk@mail.ru

Красноярск

Тел/факс: +7 (391) 220-13-43
291-85-71
kraspol@list.ru

Иркутск

Тел/факс: +7 (3952) 77-80-97
polycom@irk.ru

Омск

Тел/факс: +7 (3812) 38-09-59
gu-omsk@mail.ru

Томск

Тел/факс: +7 (3822) 63-30-33
gu-tomsk@mail.ru

ГУТ Спб

Санкт-Петербург
Тел. +7 (812) 702-32-06/07
a-p@spb.g-u.ru

Б.К.С.

Ростов-на-Дону
Тел/факс: +7 (863) 200-82-82/28
rostov@guro.ru

Краснодар

Тел/факс: +7 (861) 238-41-05/10
krasnodar@guro.ru

Ставрополь

Тел/факс: +7 (8652) 570-500/300
+7 (928) 012-00-54
stavropol@guro.ru

Волгоград

Тел/факс: +7 (8442) 36-43-79
volgograd@guro.ru

Пятигорск

Тел/факс: +7 (8793) 31-37-31
max@omega.su

Представительство в Казахстане

Алматы

Тел. (727) 328-37-03
(727) 246-85-61/62/83
axenkin.gu@mail.ru
www.g-u.kz

www.g-u.com

www.g-u.ru

Превосходство с системой

