ОКОННАЯ ТЕХНИКА
ДВЕРНАЯ ТЕХНИКА
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ

ДЛЯ ОКОН И БАЛКОННЫХ ДВЕРЕЙ ИЗ ПЛАСТИКА, ДЕРЕВА И АЛЮМИНИЯ

Параллельно-сдвижная откидная фурнитура, складывающаяся сдвижная фурнитура

Превосходство с системой

Индивидуальные системные решения

для высочайших требований к качеству:
Программа параллельно-сдвижной откидной фурнитуры Gretsch-Unitas

Фото опубликовано с разрешения: Glenn Howells Architects, UK-Birmingham, London / Projekt Rotunda Birmingham

Традиция обязывает – ведущие стандарты исполнения и качества

Группа предприятий Gretsch-Unitas

Группа предприятий 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.

Инновации

Параллельно-сдвижная откидная фурнитура входит в стандартный ассортимент товаров группы предприятий GU уже в течение десятилетий. Технические инновации, такие как параллельно-сдвижная откидная система GU-966/100 oZ bb, которая может использоваться для безбарьерных жилых помещений в соответствии с DIN 18040, 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. Для безбарьерного строительства в соответствии с DIN 18040 возможно также использование параллельно- сдвижной откидной фурнитуры группы GU.

Системные решения для индивидуальных потребностей

В соответствии с нашим принципом „Превосходство с системой“ мы гарантируем, что отвечающие требованиям рынка, индивидуальные фурнитурные решения могут быть реализованы и сертифицированы для любого профиля. Как поставщик систем из дерева Gretsch-Unitas может идти независимым путем и соответствует всем требованиям рынка.

Содержание

Программа параллельно-сдвижной откидной и сдвижной складывающейся фурнитуры Gretsch-Unitas

Параллельно-сдвижная откидная фурнитура

Программа фурнитуры
Основные свойства и преимущества ..... Стр. 04
Технические данные ..... Стр. 05

Фурнитурная система GU-966 mZ
Для окон и балконных дверей из **дерева и пластика**
Центральное запирание с принудительным управлением,
в системах 200 mZ и 150 mZ ..... Стр. 06

Фурнитурная система GU-968 mZ
Для окон и балконных дверей из **алюминия**
Центральное запирание с принудительным управлением,
в системах 200 mZ и 150 mZ ..... Стр. 06

Программа ручек mZ
Для комплектов параллельно-сдвижной откидной
фурнитуры типа GU-966 mZ / GU-968 mZ ..... Стр. 07

Фурнитурная система GU-966 oZ
Для окон и балконных дверей из **дерева и пластика**
Центральное запирание без принудительного управления,
в системе 150 oZ ..... Стр. 08

Фурнитурная система GU-968 oZ
Для окон и балконных дверей из **алюминия**
Центральное запирание без принудительного управления,
в системе 150 oZ ..... Стр. 08

Фурнитурная система GU-966 oZ bb
Безбарьерные конструкции для окон и балконных
дверей из **дерева и пластика** ..... Стр. 09

Фурнитурная система GU-90 oZ
Для окон и балконных дверей из **дерева, пластика и алюминия**
Центральное запирание без принудительного управления,
в системе 90 oZ ..... Стр. 10

Программа ручек oZ
Для комплектов параллельно-сдвижной откидной фурнитуры типа
GU-966 oZ / GU-968 oZ / GU-966/100 oZ bb и GU-90 oZ ..... Стр. 11

Сдвижная складывающаяся фурнитура

Программа фурнитуры
Основные свойства и преимущества ..... Стр. 12 – 13

Фурнитурная система GU-922 / GU-822
Складывающаяся сдвижная система с нижним расположением роликов.... Стр. 14

Фурнитурная система GU-925 / GU-825
Сдвижная складывающаяся система с верхним расположением роликов ... Стр. 15

Авторское право

© Все иллюстрации и тексты, представленные в данном проспекте, защищены авторским правом. Если в списке используемых материалов не указано иное, право авторства принадлежит Группе предприятий Gretsch-Unitas. Любое использование (защищенных авторским правом) материалов без разрешения правообладателя запрещено.

Издатель:
Gretsch-Unitas GmbH
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0
Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93
www.g-u.com

Программа параллельно-сдвижной откидной

фурнитуры Gretsch-Unitas: Комфорт в использовании и функциональность

Основные свойства и преимущества параллельно-сдвижной откидной системы:

- Вся фурнитурная обвязка имеет в стандарте предохранитель некорректного открывания
- Все элементы центрального запирания оснащены автоматической грибовидной цапфой Cleverle. Она автоматически приспосабливается к различным размерам фальца. Все регулировки происходят с помощью ключа "звездочки". Установка и обслуживание становятся проще, практичнее и рациональней.
- Класс безопасности определяется исключительно выбором стопорной планки
- Все запирающие элементы в раме используются из стандартной программы поворотно-откидной фурнитуры
- Элементы, которые оснащены центральной системой запирания GU, могут доукомплектовываться системой мониторинга запертого состояния и подключаться к сигнализации
- Оптимальная защита от коррозии благодаря покрытию поверхности fer**GU**ard*silber. Трехслойное защитное покрытие имеет серебристую поверхность и зарекомендовало себя как стандарт оконной фурнитуры.
- Удобство в эксплуатации и надежность, независимо от веса створки
- Легкое передвижение в любом направлении и надежная фиксация в положении откидывания, благодаря инновационной конструкции кареток
- Решения для безбарьерного строительства в соответствии с DIN 18040
- Применимы для использования в любых профилях, изготовленных из дерева, пластика или алюминия
- Приведение в действие с помощью поворотной ручки из алюминия или нержавеющей стали
- Поворотные ручки с функцией блокировки запирания

Маркировка CE для окон и балконных дверей
Мы предлагаем Вам пройти необходимое сертификационное обучение для CE-маркирования окон и балконных дверей из дерева. Чтобы получить более детальную информацию, свяжитесь с торговым представителем GU.

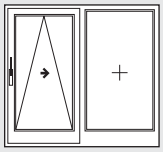


Схема A – с импостом
1 параллельно-сдвижная откидная дверь
1 глухое остекление
Чертеж: левостороннее запирание

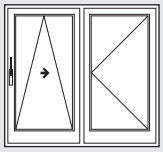


Схема A – с импостом [1]
1 параллельно-сдвижная откидная дверь
1 поворотная дверь
Чертеж: левостороннее запирание

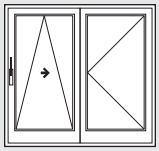


Схема D – без импоста [2]
1 параллельно-сдвижная откидная дверь
1 поворотная дверь
Чертеж: левостороннее запирание

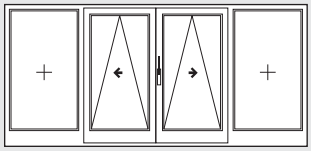


Схема C – с импостом
2 параллельно-сдвижных откидных двери
2 глухих остекления
Чертеж: активная створка, левостороннее запирание

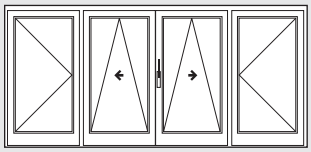


Схема C – с импостом [1]
2 параллельно-сдвижных откидных двери
2 поворотных двери
Чертеж: активная створка, левостороннее запирание

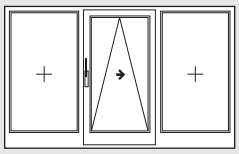


Схема G – с импостом
1 параллельно-сдвижная откидная дверь
2 глухих остекления
Чертеж: левостороннее запирание

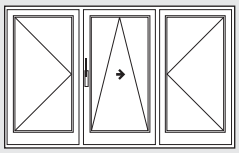


Схема G – с импостом [1]
1 параллельно-сдвижная откидная дверь
2 поворотных двери
Чертеж: левостороннее запирание

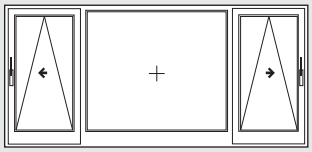


Схема K – с импостом
2 параллельно-сдвижных откидных двери
1 глухое остекление
Чертеж: левостороннее и правостороннее запирание

[1] Схема A, C и G с поворотной створкой: Фурнитура поворотной створки UNI-JET со съемной ручкой DIRIGENT-F/SG (8-00694-33-0-*) и розеткой/F, внутри – плоские (6-24913-00-0-*)
[2] Схема D: Поворотная створка с UNI-JET-фальцевой передачей

Предохранитель некорректного

открывания в стандарте!
фурнитуры Gretsch-Unitas: Комфорт в использовании и функциональность

Фото опубликовано с разрешения: Jansen AG, CH-Oberriet

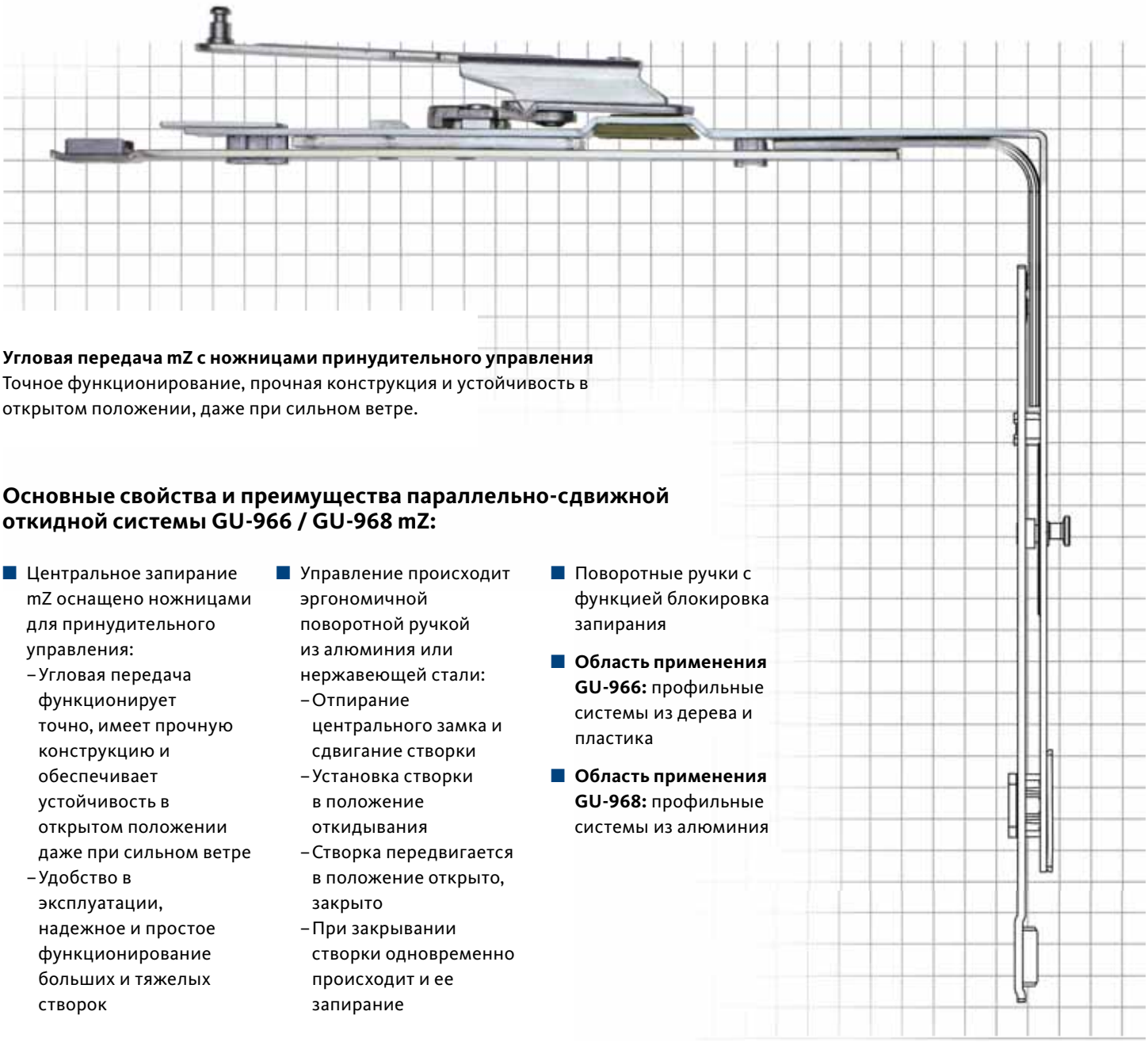
Применение параллельно-сдвижной откидной фурнитуры открывает новые возможности для изготовления больших элементов, используя стандартный оконный профиль. Высококачественная фурнитура Gretsch- Unitas эффективно обеспечивает длительный срок службы за счет высокоточного функционирования даже при большом весе. Фурнитура для больших и тяжелых элементов дополнительно снабжена принудительным управлением, которое при закрывании створки притягивает ее по всей ширине, а при открывании приводит ее в положение откидывания.

Обозначение	**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**
Применение	Дерево, пластик	Дерево, пластик	Алюминий	Алюминий	Дерево, пластик	Алюминий	Дерево, пластик	Дерево, пластик, алюминий
Вес створки (кг)	до 200	до 150	до 200	до 150	до 130	до 130	до 100	до 90
Ширина фальца створки (мм)	720 – 2000	720 – 1600	720 – 2000	720 – 1600	640 – 1600	600 – 1600	720 – 1600	640 – 1600
Высота фальца створки (мм)	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	700 – 2350	730 – 2400	700 – 2350	700 – 2350
Базовая безопасность	■	■			■		■	■
Повышенная безопасность	■	■			■		■	■
EN 1627 – RC2	■	■						

** При FFB 1851 – 2000 мм необходимы дополнительные средние ножницы
При FFB 1600 – 2000 мм и весе створки 180 – 200 кг рекомендуется использовать двойные каретки

Центральное запирание с принудительным управлением mZ

GU-966 (дерево/пластик) и GU-968 (алюминий) – модификация 200 mZ и 150 mZ



Угловая передача mZ с ножницами принудительного управления
Точное функционирование, прочная конструкция и устойчивость в открытом положении, даже при сильном ветре.

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

- Центральное запирание mZ оснащено ножницами для принудительного управления:
  - Угловая передача функционирует точно, имеет прочную конструкцию и обеспечивает устойчивость в открытом положении даже при сильном ветре
  - Удобство в эксплуатации, надежное и простое функционирование больших и тяжелых створок
- Управление происходит эргономичной поворотной ручкой из алюминия или нержавеющей стали:
  - Отпирание центрального замка и сдвигание створки
  - Установка створки в положение откидывания
  - Створка передвигается в положение открыто, закрыто
  - При закрывании створки одновременно происходит и ее запирание
- Поворотные ручки с функцией блокировка запирания
- **Область применения GU-966:** профильные системы из дерева и пластика
- **Область применения GU-968:** профильные системы из алюминия

Инновационная техника кареток
Опираясь на многолетний опыт, мы разработали каретки, которые гарантируют долгосрочное использование и максимальную точность работы. Каретки плавно выдвигаются из положения откидывания в положение сдвигания.

Автоматическая цапфа Cleverle
Разные климатические условия зимой и летом часто вызывают необходимость регулировки запирающих цапф. Cleverle автоматически настраивается под различные зазоры фальца. Это значительно сокращает затраты на регулировку как на заводе, так и на месте монтажа.

Программа ручек mZ

Для параллельно-сдвижной откидной фурнитуры с принудительным управлением

Ручка-передача DIRIGENT [1]
запираемая -одинаковое запирание

Нержавеющая сталь

Ручка-передача RONDO [1]
запираемая -одинаковое запирание

Нержавеющая сталь

Ручка-передача FORTE [1]
запираемая -одинаковое запирание

Нержавеющая сталь

Ручка-передача DIRIGENT [1]
запираемая -одинаковое запирание

Алюминий

Поворотная ручка DIRIGENT двухсторонняя
с PZ-отверстиями и штифтами

Алюминий

Ручка-передача DIRIGENT [1]

Алюминий

Поворотная ручка DIRIGENT изнутри
с PZ-отверстиями и штифтами

Нержавеющая сталь

Поворотная ручка FORTE изнутри
с PZ-отверстиями и штифтами

Нержавеющая сталь

Поворотная ручка RONDO изнутри
с PZ-отверстиями и штифтами

Нержавеющая сталь

Примечание: Другие дизайны ручек Вы найдете в наших соответствующих каталогах.

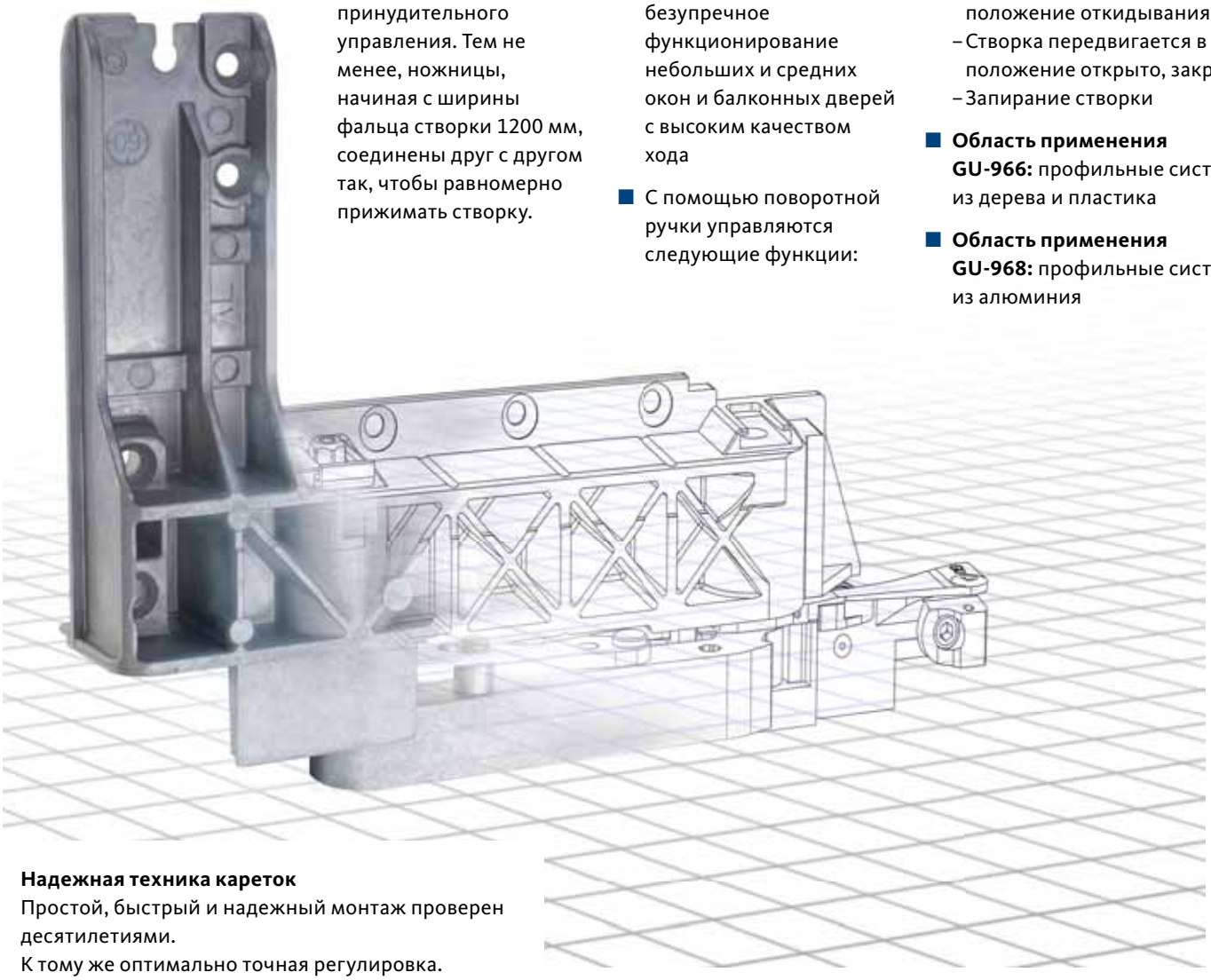
[1] Все ручки-передачи оснащены в стандарте функцией блокировки запирания.

Центральное запирание без принудительного управления (oZ)

GU-966 (дерево/пластик) и GU-968 (алюминий) – модификация 150 oZ

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

- Центральное запирание oZ не оснащено ножницами для принудительного управления. Тем не менее, ножницы, начиная с ширины фальца створки 1200 мм, соединены друг с другом так, чтобы равномерно прижимать створку.
- Прочная конструкция компонентов фурнитуры обеспечивает безупречное функционирование небольших и средних окон и балконных дверей с высоким качеством хода
- С помощью поворотной ручки управляются следующие функции:
  - Отпирание центрального замка
  - Установка створки в положение откидывания
  - Створка передвигается в положение открыто, закрыто
  - Запирание створки
- **Область применения GU-966:** профильные системы из дерева и пластика
- **Область применения GU-968:** профильные системы из алюминия



Надежная техника кареток
Простой, быстрый и надежный монтаж проверен десятилетиями.
К тому же оптимально точная регулировка.

Центральное запирание
Все центральные замки параллельно-сдвижной откидной системы оснащены автоматической цапфой Cleverle и могут применяться для класса противовзломной безопасности RC2. Класс безопасности определяется исключительно выбором стопорной планки.

Защитное покрытие ferGUard*silber
Благодаря защитному покрытию ferGUard, все центральные замки параллельно-сдвижной откидной системы имеют первоклассную защиту от коррозии. Оно наносится в три согласованных друг с другом слоя в самых современных установках.

Центральное запирание без

принудительного управления (oZ): GU-966/100 oZ bb (дерево / пластик) – Для безбарьерных помещений в соответствии с DIN 18040

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

- Экономичное, безбарьерное решение удобно в эксплуатации: Высота порога составляет всего 20 мм
- Используется для всех стандартных профилей из дерева и пластика с весом створки до 100 кг (Схема A)
- Все элементы центрального запирания оснащены автоматической грибовидной цапфой Cleverle
- Запирающие элементы из стандартной программы поворотно-откидной фурнитуры
- Противовзломность повышается за счет применения дополнительных протививзломных элементов

Конструкция кареток
Благодаря испытанной конструкции кареток и их точного функционирования возможно применение параллельно-сдвижной откидной фурнитуры для строительства без барьеров.

Свобода от барьеров
Параллельно-сдвижная откидная фурнитура GU-966/100 oZ bb, **решение для безбарьерного строительства в соответствии с DIN 18040.**

Подходит для безбарьерного строительства согласно DIN 18040

Центральное запирание без принудительного управления (oZ)

GU-90 oZ (дерево / пластик / алюминий)

Фото опубликовано с разрешения: Jansen AG, CH-Oberriet

Основные свойства и преимущества параллельно-сдвижной откидной фурнитуры GU-90 oZ:

- Для небольших и легких дверей с весом створки до 90 кг
- Одинаковые ножницы и каретки для элементов из дерева, пластика или металла
- Запирающие элементы из стандартной программы поворотно-откидной фурнитуры
- Все элементы центрального запирания оснащены автоматической грибовидной цапфой Cleverle

Контроль прижима
Ножницы соединены металлическим прутом – таким образом давление закрытия передается по всей ширине створки.

Плавная фиксация
При открывании сдвижная створка движится легко в нужное положение – закрывание происходит также плавно.

Программа ручек oZ

Для комплектов параллельно-сдвижной откидной фурнитуры без принудительного управления

DIRIGENT-F | Внутренняя ручка (без рис.)
DIRIGENT-F/Z | Внутренняя ручка запираемая

Алюминий

ADAGIO-F | Внутренняя ручка (без рис.)
ADAGIO-F/Z | Внутренняя ручка запираемая

Алюминий

MODENA-F | Внутренняя ручка (без рис.)
MODENA-F/Z | Внутренняя ручка запираемая

Алюминий

SOPRANO-F | Внутренняя ручка (без рис.)
SOPRANO-F/Z | Внутренняя ручка запираемая

Алюминий

SAN REMO-F | Внутренняя ручка (без рис.)
SAN REMO-F/Z | Внутренняя ручка запираемая

Алюминий

FORTE
Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь

ANDANTE
Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь

OFFICE
Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь

CRESCENDO
Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь

Примечание: Другие дизайны поворотных ручек Вы найдете в наших соответствующих каталогах.

Программа сдвижной складывающейся фурнитуры GU

Легко и элегантно

Направляющие оснащены 2 роликами и обеспечивают легкое передвижение створок. Плоская направляющая придает внешнему виду элегантность. Складывающиеся створки двигаются легко: 4-роликовая каретка обеспечивает удобное управление, небольшая монтажная глубина направляющей шины подчеркивает элегантный дизайн. Верхние каретки находятся в направляющей и не видны.

Настройки

Регулировка фурнитуры под различные перекрытия на створке разных профильных систем производится с помощью индивидуально регулируемых кареток и направляющих. Складывающаяся створка крепится к раме с помощью шарнирных петель. Диапазон регулировки шарнирных петель составляет + / - 2,5 мм, что гарантирует оптимальное расположение створок по отношению друг к другу.

Подходящий оконный дизайн

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

Надежное крепление

В створках с нижнеподвесными каретками весь вес сдвижных складывающихся элементов надежно опирается на рельсу. Направляющий профиль и рельса крепятся к раме. Все крепления шарнирных петель в профилях из пластика входят в стальное армирование.

Маркировка CE для окон и балконных дверей
Мы предлагаем Вам пройти необходимое сертификационное обучение для CE-маркирования окон и балконных дверей из дерева. Чтобы получить более детальную информацию, свяжитесь с торговым представителем GU.

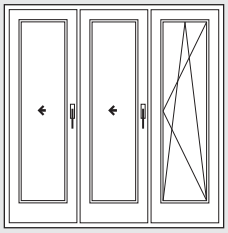


Схема 321 [1]
2 сдвижные складывающиеся створки
1 поворотно-откидная створка

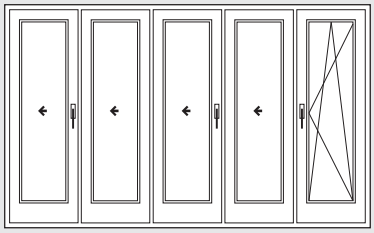


Схема 541 [1]
4 сдвижные складывающиеся створки
1 поворотно-откидная створка

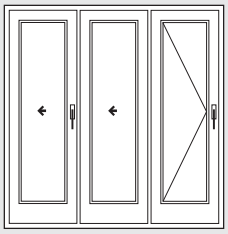


Схема 330
2 сдвижные складывающиеся створки
1 поворотная створка

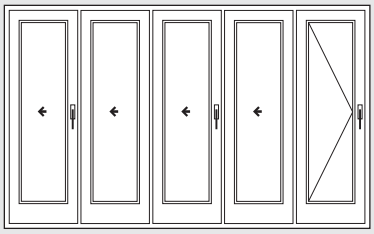


Схема 550
4 сдвижные складывающиеся створки
1 поворотная створка

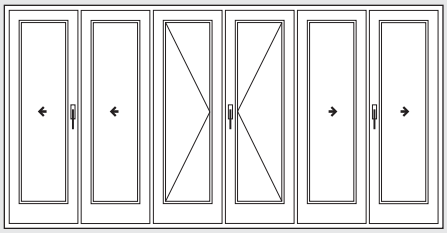


Схема 633
4 сдвижные складывающиеся створки
1 штульповая поворотная створка, 1 поворотная створка

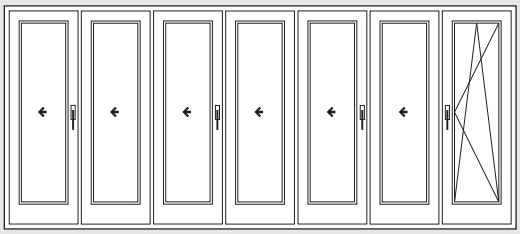


Схема 761 [1]
6 сдвижных складывающихся створок
1 поворотно-откидная створка

[1] Проходная створка выполнена как поворотная створка
– с шарнирными петлями и поворотной фурнитурой UNI-JET
– с поворотной фурнитурой UNI-JET

Превосходные ходовые качества

для легкого управления

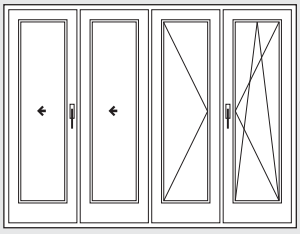


Схема 431 [2]
2 сдвижные складывающиеся створки
1 штульповая поворотная створка, 1 поворотно-откидная створка

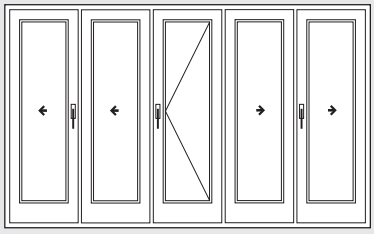


Схема 532
4 сдвижные складывающиеся створки
1 поворотная створка

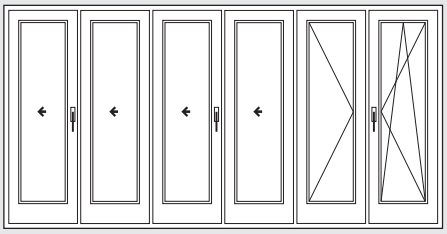


Схема 651 [2]
4 сдвижные складывающиеся створки
1 штульповая поворотная створка, 1 поворотно-откидная створка

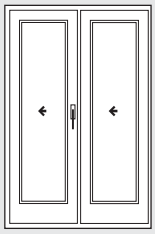


Схема 220
2 сдвижные складывающиеся створки

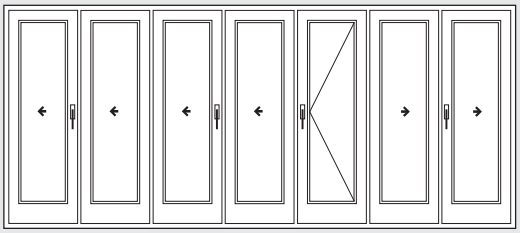


Схема 743
6 сдвижных складывающихся створок
1 поворотная створка

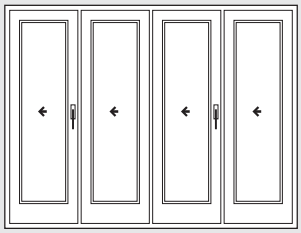


Схема 440
4 сдвижные складывающиеся створки

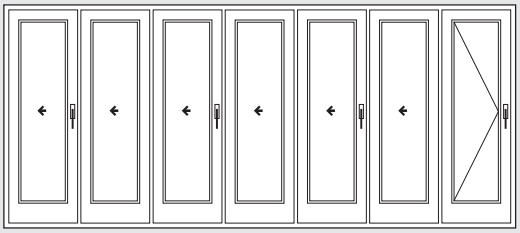


Схема 770
6 сдвижных складывающихся створок
1 поворотная створка

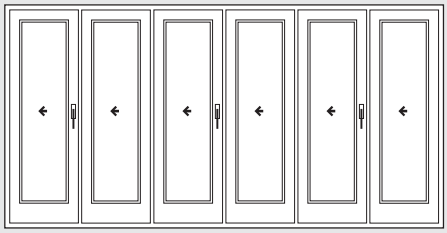


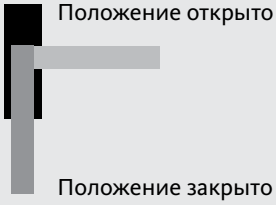
Схема 660
6 сдвижных складывающихся створок

[2] Активная проходная створка может быть выполнена как поворотная створка
– с шарнирными петлями и поворотной фурнитурой UNI-JET
– с поворотной фурнитурой UNI-JET

Управление

Сдвижные складывающиеся элементы легко приводятся в действие одной рукой с помощью поворотной ручки.

По желанию проходная створка может быть оснащена запираемой передачей и двухсторонними ручками.



Нижнее расположение роликов

GU-922 (дерево/пластик) и GU-822 (алюминий)

Удобное решение для больших проемов
Все створки складываются в сторону, при этом занимая минимум площади, а Ваша гостиная и сад сливаются в одно пространство в единстве с природой и с высоким уровнем комфорта. Проходная створка, прикрепленная к раме, может быть выполнена как поворотно-откидная, так и поворотная.

Основные свойства и преимущества сдвижной складывающейся системы с нижними каретками:

- Рельса принимает вес створки на себя и надежно переносит в пол. Как результат, обеспечивается безопасная эксплуатация, независимо от устойчивости верхней конструкции, например, карниза зимнего сада.
- Складывающиеся створки шириной до 900 мм (дерево / пластик) и шириной до 1000 мм (алюминий) и весом до 80 кг изготавливаются из стандартного оконного профиля
- Благодаря уплотнителю по всему периметру обеспечивается высокая степень герметичности, тепло- и звукоизоляции.
- Плоская направляющая придает внешнему виду элегантность. Каретки скрыты декоративным профилем
- Сдвижная складывающаяся система представлена в двух вариантах: открывание вовнутрь или наружу и может иметь от 2 до 7 створок
- Оптимальная защита от коррозии благодаря покрытию fer**GU**ard*silber

Обозначение	**GU-922**	**GU-822**
Применение	Дерево, пластик	Алюминий
Вес створки (кг)	до 80	до 80
Ширина фальца створки (мм)	400 – 900	макс. 1000
Высота фальца створки (мм)	850 – 2350	макс. 2400

Верхнее расположение кареток

GU-925 (дерево/пластик) и GU-825 (алюминий)

Оптимальное проветривание
Все створки складываются в одну сторону, при этом занимая минимум площади. Соединение внутренних помещений с садом и террасой обеспечивает комфорт высочайшего уровня. В элементах от 3 до 7 створок поворотно-откидная створка представляет собой дополнительную возможность проветривания в положении откидывания.

Основные свойства и преимущества сдвижной складывающейся системы с верхними каретками:

- Данная система может быть использована во внутренних помещениях с направляющей в полу, установленной заподлицо, как решение для безбарьерного строительства в соответствии с DIN 18040
- Складывающиеся створки шириной до 900 мм (дерево / пластик) и шириной до 1000 мм (алюминий) и весом до 80 кг изготавливаются из стандартного оконного профиля
- Верхняя шина должна надежно крепиться к стабильным несущим конструкциям.
- Благодаря уплотнителю по всему периметру обеспечивается высокая степень герметичности, тепло- и звукоизоляции
- Сдвижная складывающаяся система может иметь от 2 до 7 створок
- Оптимальная защита от коррозии благодаря покрытию fer**GU**ard*silber

Подходит для безбарьерного строительства согласно DIN 18040

Обозначение	GU-925	GU-825
Применение	Дерево, пластик	Алюминий
Вес створки (кг)	до 80	до 80
Ширина фальца створки (мм)	400 – 900	макс. 1000
Высота фальца створки (мм)	850 – 2350	макс. 2400

ОКОННАЯ ТЕХНИКА
ДВЕРНАЯ ТЕХНИКА
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. + 49 (0) 7156 301-0
Fax + 49 (0) 7156 301-77980

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Tel. + 49 (0) 2051 201-0
Fax + 49 (0) 2051 201-9733

GU Automatic GmbH
Stahlstraße 8
D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Tel. + 49 52 42 924 - 0
Fax + 49 52 42 924 - 100

Напечатано в Германии
11/2011
WP00354-14-1-2

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

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
+7 (391) 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) 702-32-47
a-p@g-u.ru

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

Краснодар
Тел/факс: + 7 (861) 238-41-05/10
+7 (928) 400-20-10
krasnodar@guros.ru

Ставрополь
Тел/факс: + 7 (8652) 740-731
+ 7 (928) 012-00-54
stavropol@guros.ru

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

Пятигорск
Тел/факс: + 7 (8793) 97-77-99
max@omega.su

Представительство в Украине

ГУ Украина
Киев
Тел. + 380 (44) 536-93-30
факс + 380 (44) 536-93-34
gu@gu.ua
www.g-u.ua

Представительство в Казахстане

Алматы
Тел. + 7 (727) 328-37-03
+ 7 (727) 246-85-61
axenkin.gu@mail.ru
www.g-u.kz

Астана
Тел. + 7 (7172) 29-99-81
gu.astana@mail.ru
www.g-u.kz

Представительство в Молдавии

Кишинёв
Тел. + 37 (322) 407828
gumoldova@yandex.ru
http://gu.md

www.g-u.com
www.g-u.ru

Превосходство с системой