



ОКОННАЯ ТЕХНИКА  
ДВЕРНАЯ ТЕХНИКА  
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ



С любезного позволения: Janssen AG, Германия

ДЛЯ ОКОН И БАЛКОННЫХ ДВЕРЕЙ ИЗ ПЛАСТИКА, ДЕРЕВА И АЛЮМИНИЯ

## Параллельно-сдвижная откидная фурнитура



Превосходство с системой



# Индивидуальные системные решения

для высочайших требований к качеству:

Программа параллельно-сдвижной откидной фурнитуры Gretsch-Unitas



С любезного позволения: Glenn Howells Architects & Urban Splash's Giraffe Communications, UK-Birmingham, London

## 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.

## 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

#### Авторское право

© Все иллюстрации и тексты в настоящей публикации охраняются авторским правом. Права на иллюстрации принадлежат группе компаний Gretsch-Unitas, если в списке авторов иллюстраций не указано иное. Любое использование защищенного авторским правом материала без согласия правообладателей запрещено.

Издатель

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge

Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen, Германия

Тел. +49 71 56 3 01-0 | Факс +49 71 56 3 01-293

www.g-u.com

# Программа параллельно-сдвижной откидной фурнитуры Gretsch-Unitas: Комфорт в использовании и функциональность

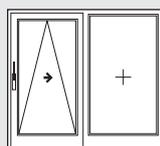


## Основные свойства и преимущества параллельно-сдвижной откидной системы:

- Вся фурнитурная обвязка имеет в стандарте предохранитель некорректного открывания
- Все элементы центрального запирания оснащены автоматической грибовидной цапфой CleVerte. 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 ferGUard\*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

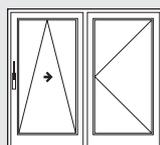
### Маркировка CE для окон и балконных дверей

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 А – с импостом

1 параллельно-сдвижная откидная дверь  
1 глухое остекление  
Чертеж: левостороннее запирание



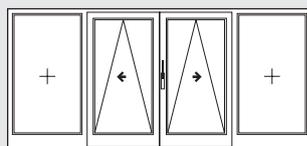
#### Схема А – с импостом [1]

1 параллельно-сдвижная откидная дверь  
1 поворотная дверь  
Чертеж: левостороннее запирание



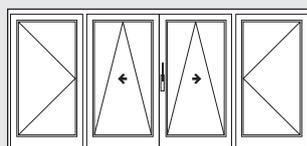
#### Схема D – без импоста [2]

1 параллельно-сдвижная откидная дверь  
1 поворотная дверь  
Чертеж: левостороннее запирание



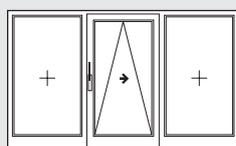
#### Схема С – с импостом

2 параллельно-сдвижных откидных двери  
2 глухих остекления  
Чертеж: активная створка, левостороннее запирание



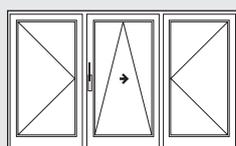
#### Схема С – с импостом [1]

2 параллельно-сдвижных откидных двери  
2 поворотных двери  
Чертеж: активная створка, левостороннее запирание



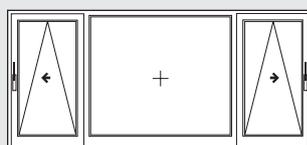
#### Схема G – с импостом

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 К – с импостом

2 параллельно-сдвижных откидных двери  
1 глухое остекление  
Чертеж: левостороннее и правостороннее запирание

[1] Схема А, С 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



С любезного позволения: 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 ножицы  
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

GU



## 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<sup>[1]</sup>**  
запираемая -одинаковое запирание  
**Нержавеющая сталь**



**Ручка-передача RONDO<sup>[1]</sup>**  
запираемая -одинаковое запирание  
**Нержавеющая сталь**



**Ручка-передача FORTE<sup>[1]</sup>**  
запираемая -одинаковое запирание  
**Нержавеющая сталь**



**Ручка-передача DIRIGENT<sup>[1]</sup>**  
запираемая -одинаковое запирание  
**Алюминий**



**Поворотная ручка DIRIGENT**  
**двухсторонняя**  
с PZ-отверстиями и штифтами  
**Алюминий**



**Ручка-передача DIRIGENT<sup>[1]</sup>**  
**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.

<sup>[1]</sup> Все ручки-передачи оснащены в стандарте функцией блокировки запирания.

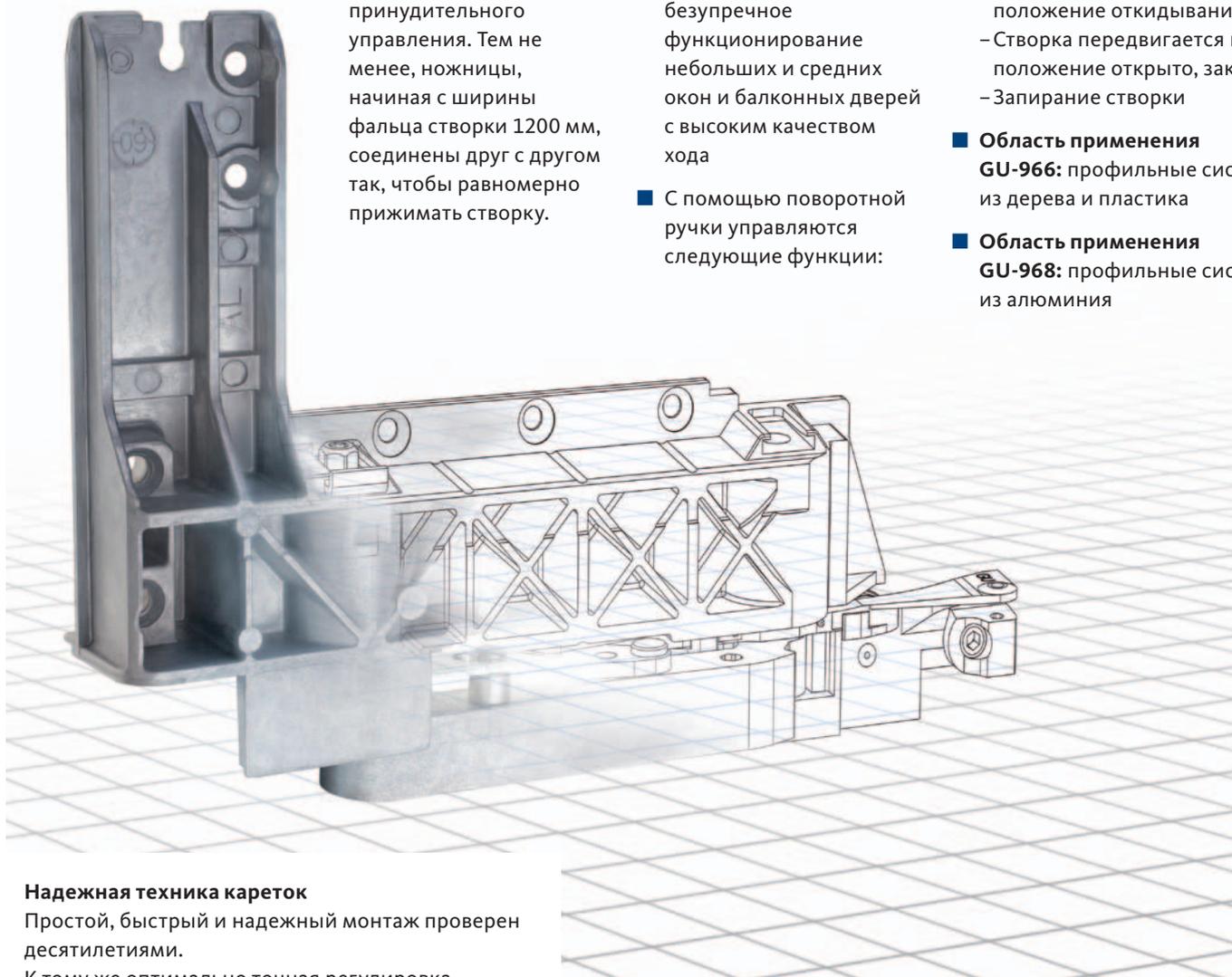
# Центральное запирание без принудительного управления (oZ)

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 беспрепятственное 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 противозломной 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 А)
- 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



# Центральное запирание без принудительного управления (oZ)

GU-90 oZ (дерево / пластик / алюминий)

GU



## 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 поворотной откидной фурнитуры
- Все элементы центрального запирания оснащены автоматической грибовидной цапфой Cleverle

С любезного позволения: Jansen AG, CH-Oberriet



### Контроль прижима

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



### Плавная фиксация

При открывании сдвижная створка движется 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



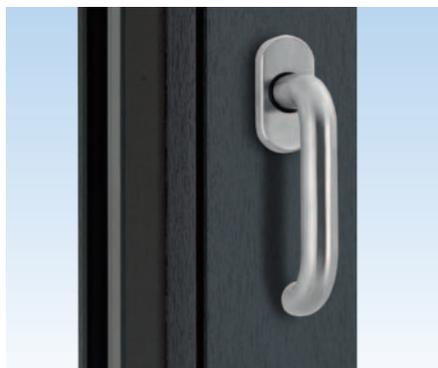
**SAN REMO-F** | Внутренняя ручка (без рис.)  
SAN REMO-F/Z | Внутренняя ручка запираемая

Алюминий



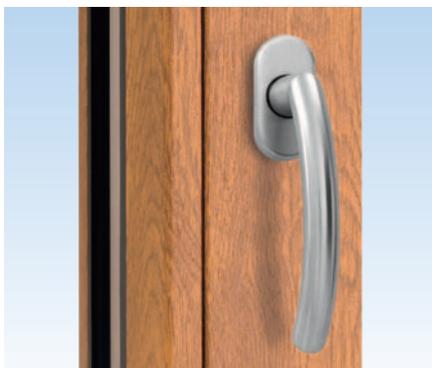
**FORTE**  
Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь



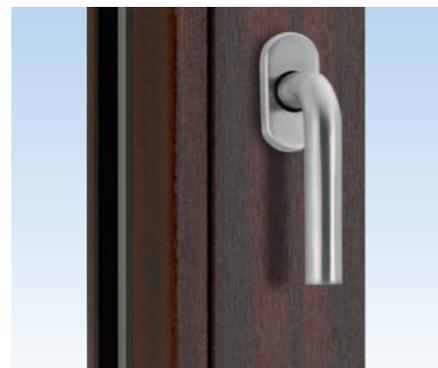
**ANDANTE**  
Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь



**OFFICE**  
Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь



**CRESCENDO**  
Внутренняя ручка

Нержавеющая сталь

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



ОКОННАЯ ТЕХНИКА  
ДВЕРНАЯ ТЕХНИКА  
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ

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

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

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

#### 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

**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](http://www.g-u.com)  
[www.g-u.ru](http://www.g-u.ru)

Превосходство с системой

