



ОКОННАЯ ТЕХНИКА  
ДВЕРНАЯ ТЕХНИКА  
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ



для окон и балконных дверей из пластика, дерева и алюминия

## Сдвижная складывающаяся фурнитура – Новое поколение



Превосходство с системой



# Максимальные возможности открывания до 130 кг

Совершенная техника нового поколения  
сдвижных складывающихся дверей



Новая сдвижная складывающаяся фурнитура предлагает решения, комбинирующие в себе многочисленные преимущества. Более высокий допустимый вес створки требует меньше отдельных компонентов и гарантирует максимальную ширину открывания. Благодаря большим стеклянным поверхностям в помещение поступает еще больше дневного света, что создает эксклюзивную атмосферу помещения.

## Бесшумная работа, вес створки до 130 кг

С помощью шариковых подшипников, установленных на опорных роликах в пластиковой оболочке, в нижних каретках и в верхней направляющей створки точно и бесшумно перемещаются в ходовом рельсе. Эта технически инновационная комбинация позволяет надежно и легко перемещать большие и тяжелые сдвижные складывающиеся створки. Это делает возможной установку оконных элементов шириной до 6700 мм при весе каждой створки до 130 кг.

## Безбарьерные пороги

Новое поколение сдвижной складывающейся фурнитуры предлагает безбарьерные пороги как стандартное решение – каждая сдвижная складывающаяся система может позиционироваться как безбарьерное исполнение благодаря ходовому рельсу (в зависимости от профиля).

## Высокая безопасность

Повышенная противозломность обеспечивается благодаря скрытому соединению шарнирных петель на сдвижном складном элементе и возможности установки центрального запирания UNI-JET на каждой створке.

## Универсальное применение

Сдвижная складывающаяся фурнитура находит применение как в общественных так и в частных зданиях – например, как безбарьерный выход из частной квартиры на террасу или в зимний сад. Открытые створки компактно складываются в сторону и являются оптимальным решением, например, для ресторана при выходе из внутреннего помещения наружу.

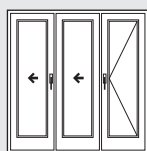


Схема 321 [1]

2 складывающиеся сдвижные створки  
1 поворотная створка

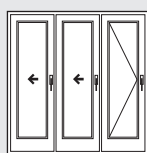


Схема 330

2 складывающиеся сдвижные створки  
1 поворотная створка

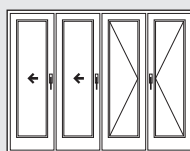


Схема 431 [1]

2 складывающиеся сдвижные створки  
1 ступеньчатая поворотная створка,  
1 поворотная створка

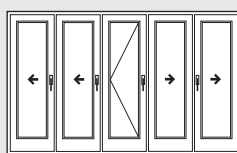


Схема 532

4 складывающиеся сдвижные створки  
1 поворотная створка

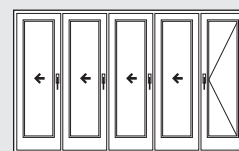


Схема 541 [1]

4 складывающиеся сдвижные створки  
1 поворотная створка

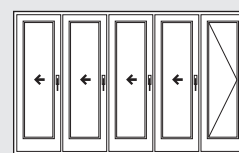
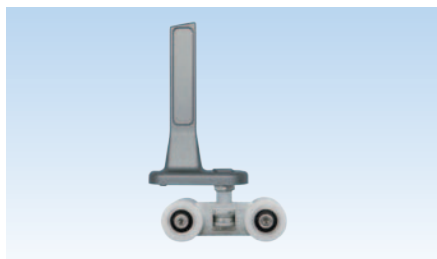


Схема 550

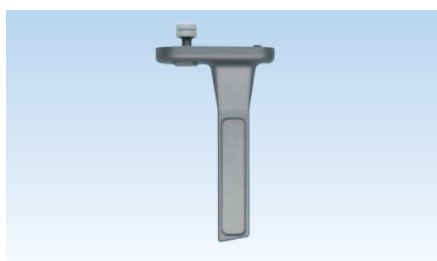
4 складывающиеся сдвижные створки  
1 поворотная створка

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

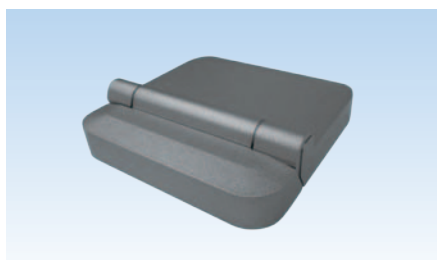
[2] Особенно для использования зимой рекомендуется проходная створка



Каретка с нижней опорой с 6 роликами на шарикоподшипниках в пластиковой оболочке



Направляющая с опорой верхней с 2 роликами на шарикоподшипниках в пластиковой оболочке



Шарнирная петля со скрытым креплением

### Технические характеристики нового поколения сдвижной складывающейся фурнитурной системы:

- Благодаря фурнитуре GU можно изготовить элементы со створкой весом до 130 кг – оптимально для еще больших стеклянных поверхностей, которые могут надежно передвигаться с меньшим количеством створок
- Каретки внизу с 6 опорными роликами на шариковых подшипниках в пластиковой оболочке (и еще 2 в верхней направляющей) обеспечивают уверенное и бесшумное перемещение даже тяжелых створок
- С фурнитурой GU возможна ширина створки до 1000 мм; могут быть реализованы элементы общей шириной до 6700 мм
- Покрытие поверхности ferGUard\*silver обеспечивает длительную защиту от коррозии
- В этих фурнитурных системах была запущена новая дизайнерская линия, которая отражается в шарнирных петлях и нижних опорах
- Нижние опоры и шарнирные петли доступны с поверхностью цвета серебра (-1), темно-коричневый RAL 8022 (-5) и белый (-7)

#### Сдвижная складывающаяся фурнитура

|                      | Дерево | Пластик | Алюминий |
|----------------------|--------|---------|----------|
| Обозначение          | GU-923 | GU-923  | GU-823   |
| Вес створки [кг]*    | до 130 | до 130  | до 130   |
| Ширина створки [мм]* | 1000   | 1000    | 1000     |
| Высота створки*      | 2350   | 2350    | 2400     |
| Количество створок*  | 2-7    | 2-7     | 2-7      |

\* в зависимости от нормативов по переработке производителей профиля

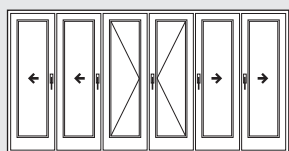


Схема 633

4 складывающиеся сдвижные створки  
1 штапельная поворотная створка,  
1 поворотная створка

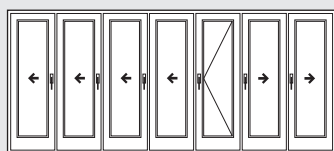


Схема 743

6 складывающихся сдвижных створок  
1 поворотная створка



Схема 220 [2]

2 складывающиеся сдвижные створки

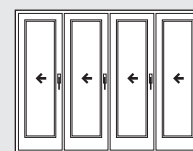


Схема 440 [2]

4 складывающиеся сдвижные створки

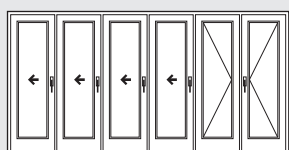


Схема 651 [1]

4 складывающиеся сдвижные створки  
1 штапельная поворотная створка,  
1 поворотная створка

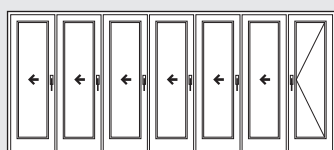


Схема 761 [1]

6 складывающихся сдвижных створок  
1 поворотная створка

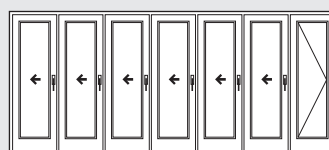


Схема 770

6 складывающихся сдвижных створок  
1 поворотная створка



Схема 660 [2]

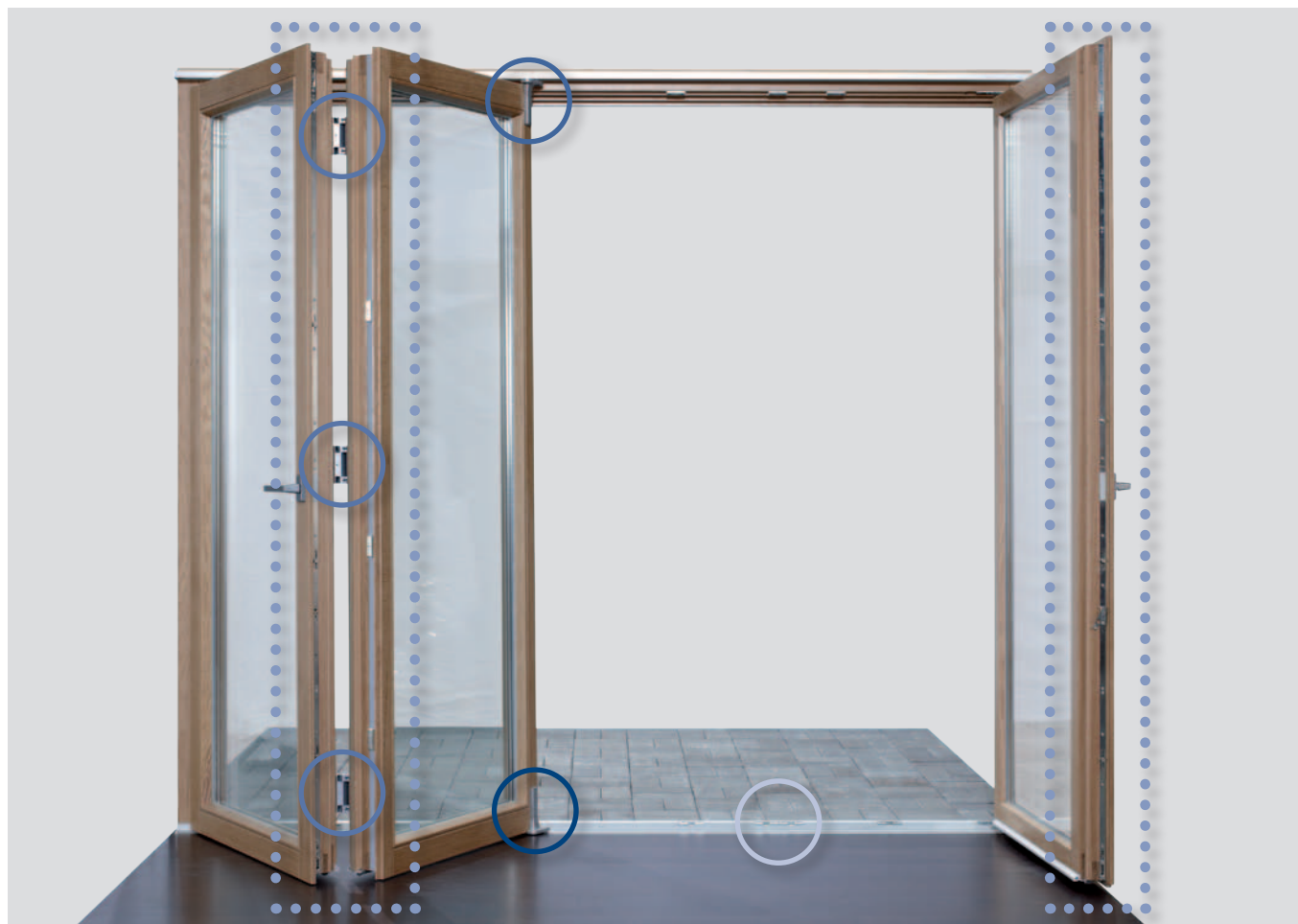
6 складывающихся сдвижных створок

# Инновационная фурнитурная техника – обзор

Новое поколение сдвижной складывающейся фурнитур



**GU**



**Каретки внизу:**  
вес створки до 130 кг; 6 роликов на шарикоподшипниках с пластиковой оболочкой

**Комфорт и безопасность при эксплуатации створок всех размеров!**



**Направляющая сверху:**  
2 ролика на шарикоподшипниках с пластиковой оболочкой

**Бесшумное и легкое перемещение больших и тяжелых створок!**



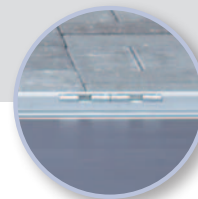
**Шарнирные петли и нижняя опора:**  
Абсолютно скрытое крепление; Регулировка в горизонтальном и вертикальном положении

**Повышенная противозломность & оптимальные условия монтажа!**



**Центральное запирание поворотной створки UNI-JET:** возможна установка на каждой створке; Использование стандартных компонентов и скрытой фурнитуры UNI-JET Concealed

**Повышенная противозломность & сокращение расходов на складирование!**



**Порог GU:**  
в зависимости от профиля может использоваться для безбарьерного строительства, высота порога 20 мм

**Подходит для безбарьерного строительства согласно DIN 18040**

Подходит для безбарьерного строительства согласно





Благодаря инновационной фурнитурной технике возможно надежное и комфортное перемещение створок весом до 130 кг; здесь установка с системой из алюминия



С направляющей сверху в комбинации с каретками внизу створки управляются легко и бесшумно



Повышенная противовзломность благодаря скрытому креплению шарнирных петель

## Неповторимая комбинация кареток и направляющих

Новое поколение сдвижной складывающейся фурнитурной системы делает возможной ширину элементов до 6700 мм при допустимом весе створки 130 кг. Оконные элементы с большой шириной створок до 1000 мм открывают большие стеклянные поверхности и создают наполненные светом помещения.

Удобные и легкие в использовании створки могут быть после открывания просто и компактно сдвинуты в сторону. Внутреннее жилое пространство и терраса снаружи могут быть соединены друг с другом и использоваться неограниченно.

В каждой нижней каретке установлены 6 опорных роликов на шариковых подшипниках в пластиковой оболочке, которые точно и бесшумно перемещают створку по трем ходовым рельсам. Направляющая сверху на створке также оснащена 2 роликами на шарикоподшипниках в пластиковой оболочке. Благодаря этой неповторимой комбинации можно надежно и легко перемещать даже большие и тяжелые сдвижные складные элементы.

Щеточное уплотнение закрывает направляющую шину и защищает ее от загрязнения.

## Повышенная противовзломность

Скрытое соединение шарнирных петель на створках усиливает защиту от взлома и элегантно закрывается накладками из металла. Накладки шарнирных петель можно снять только в открытом положении.

Область регулировки горизонтально +1,5 / -5,0 мм

Область регулировки вертикально +2,0 / -2,0 мм

Впервые шарнирные петли GU могут регулироваться в двух измерениях, как горизонтально, так и вертикально.

Еще одна возможность оптимизации защиты от взлома – это фурнитурная обвязка, которая может быть установлена на каждой створке с запирающим в порог.

Повышенные требования к безопасности выполняются с помощью опционального мониторинга запертого состояния. Если нарушается магнитное поле, которое представляет собой соединение между компонентами мониторинга, подается сигнал тревоги.

# Свобода от барьеров

Пространство для неограниченных возможностей



## Безбарьерное строительство в соответствии с DIN 18040

Понятие "свобода от барьеров" выходит за рамки предназначения только для людей с физическими ограничениями, как например, людей в инвалидных креслах, чтобы сделать для них доступными общественные и частные помещения, которые они могут посещать самостоятельно без помощи других людей. Скорее, имеются ввиду моменты, которые могут происходить с каждым в обыденной жизни – когда люди ситуативно ограничены в своей мобильности. Это может быть человек с детской коляской, или спортсмен, который передвигается на костылях после травмы, или пассажир, который путешествует с тяжелым объемным багажом.

Безбарьерное строительство повышает безопасность и комфорт для всех: Независимо от возраста и состояния здоровья эксплуатация здания становится более удобной, что значительно улучшает качество жизни людей. Таким образом, безбарьерное строительство связано не только с социальной ответственностью, во многом оно является вкладом в будущее здания, гарантией сохранности инвестиций на долгий срок. Отсутствие барьеров является основным требованием, предъявляемым к зданиям, поэтому успеха на рынке добьются именно те продукты, которые будут соответствовать этому требованию.

С новой сдвижной складывающейся фурнитурной системой мы выполняем эти требования в полном объеме и предлагаем их как стандартное решение: Каждая сдвижная складывающаяся система может (в зависимости от профиля) быть безбарьерной, без дополнительных компонентов, как например, специальный порог.

Благодаря плоскому порогу GU может быть обеспечена максимальная беспрепятственная ширина прохода. Детали рамы для фиксирования створки в полу не представляют собой препятствия, о которые можно споткнуться, так как они не выступают из пола при сложенных створках, а встроены в порог.

С помощью роликов на шариковых подшипниках в пластиковой оболочке в нижних каретках и в верхней направляющей даже тяжелые и большие створки легко открываются и надежно сдвигаются в сторону. Это оценят не только люди в возрасте или с ограниченными возможностями, но и, например, обслуживающий персонал в гастрономии, которым нужен быстрый, короткий и беспрепятственный путь к гостям на террасе ресторана.



Даже большие и тяжелые створки легко и надежно сдвигаются в сторону, чтобы обеспечить максимальную ширину прохода, свободного от препятствий



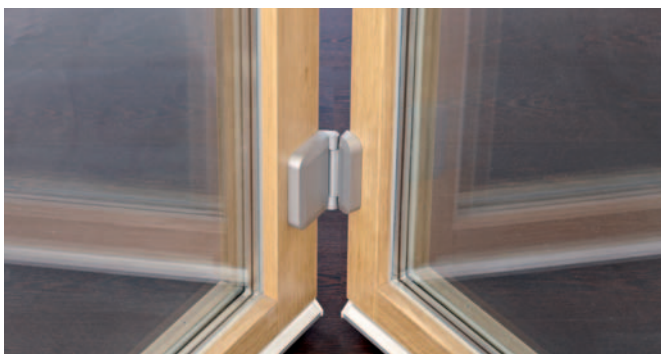
Порог легко преодолевается людьми в инвалидных креслах или с ограниченными физическими возможностями, так как не имеет препятствий, как например, выступающие детали рамы для фиксации створки на полу

Подходит для безбарьерного строительства согласно





Центральное запирание с Cleverle: Упрощенное складское хранение благодаря испытанному модульному принципу UNI-JET



Изменяемая по высоте шарнирная петля, вид снаружи; скрытое крепление для повышенной противозломности



Регулируемая по высоте шарнирная петля, вид изнутри; накладки шарнирных петель можно снять только в открытом положении

## Фурнитурная обвязка

Компоненты центрального запирания из успешной поворотно-откидной программы UNI-JET. Здесь могут использоваться по выбору накладные или скрытые петли. Все точки запирания оснащены автоматическими цапфами "cleverle".

Разные климатические условия зимой и летом часто вызывают необходимость регулировки запирающих цапф. Cleverle автоматически приспособляется под различные зазоры фальца, что делает открывание и закрывание с помощью поворотной ручки особенно легким. Это значительно сокращает затраты на регулировку как на заводе, так и на месте монтажа.

Необходимое пространство для складского хранения значительно уменьшается для производителей оконных элементов из дерева, пластика и алюминия, благодаря использованию стандартных компонентов.

## Опора нижняя

Нижняя опора с 3 опорными штифтами и 3 точками крепления обеспечивает прочную фиксацию на створке. Шарнирные петли имеют бесступенчато регулируемые установочные болты и поэтому оптимально подходят к различным профильным системам.

Широкий диапазон регулировки позволяет осуществлять ее в горизонтальном и вертикальном положении.

**Область регулировки вертикально + 3,5 / - 1,0 мм**

Нанесенная шкала позволяет производить регулировку быстро и точно, что является огромным преимуществом особенно для имеющих элементы на объекте.

Стандартными шарнирными петлями и опорами могут быть оснащены любые профильные системы с высотой перекрытия от 15 до 26 мм и это без подкладок!

После монтажа на шарнирные петли устанавливаются накладки из металла, которые при проведении регулировочных работ на открытом элементе могут быть очень просто сняты.

### 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 01-2 93 | www.g-u.com



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@gurosu.ru

##### Краснодар

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

##### Ставрополь

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

##### Волгоград

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

