



## Поворотно-откидная фурнитура UNI-JET

Фурнитура для окон и балконных дверей из пластика, дерева и алюминия. Механизмы управляемые одной ручкой для одностворчатых и двухстворчатых систем.

Преимущества:

- Опорная группа, ножницы и прижимные ролики позволяют регулировать систему в трех плоскостях.
- универсальное сверление под опоры
- В базовой комплектации Se фурнитура имеет одну стальную противовзломную планку, а все ролики выполнены в виде противовзломных грибовидных цапф.
- Все элементы фурнитуры имеют специальное покрытие ferGUard\*silver



### Технические характеристики, типы фурнитуры:

Фурнитура Тип	Макс. ширина мм	Макс. высота мм	Макс. вес кг
<b>Пластик и дерево</b>			
UNI-JET M, UNI-JET S	280-1600	350-2450	до 130
UNI-JET D, UNI-JET DV	280-1600	350-2450	до 100
<b>Алюминий</b>			
JET AK 8	355-1700	500-2400	до 130
UNI-JET C	280-1600	350-2450	80 / 130 опция

## Параллельно-раздвижная фурнитура PSK

Фурнитура применима для двух-четырёхстворчатых оконных, балконных и дверных систем.

- Управление створкой в системе (mZ) происходит автоматически при помощи ручки.
- Максимальный вес створки может достигать 200 кг.
- Максимальная ширина створки равна 2000 мм (при ширине от 1850 мм применяется дополнительная 3-я ножница).
- Створка может фиксироваться в откидном положении.

### Технические характеристики, типы фурнитуры:

Фурнитура Тип	Макс. ширина мм	Макс. высота мм	Макс. вес кг
<b>Пластик и дерево</b>			
G.U-966/200 mZ	720-2000	820-2370	до 200
G.U-966/150 mZ	720-1600	820-2370	до 150
G.U-966/150 oZ	640-1600	700-2350	до 130
G.U-90 oZ	700-1600	700-2350	до 90
<b>Алюминий</b>			
G.U-968/200 mZ	720-2000	820-2370	до 200
G.U-968/150 mZ	720-1600	820-2370	до 150
G.U-968/150 oZ	600-1600	730-2400	до 130
G.U-90 oZ	600-1600	730-2400	до 90



## Подъемно-сдвижная фурнитура / HS-Master Новинка! Подъемно-сдвижная фурнитура с откидыванием

Фурнитура для двух-шестистворчатых систем.

- четырехроликовые каретки соединенные штангой.
- Ролики с новым стопором.
- Повышенная система безопасности
- Все элементы фурнитуры имеют специальное покрытие ferGUard\*silver.
- HS-Master – новая подъемно-сдвижная система с электроприводом.
- Термопорог G.U-thermostep с алюминиевыми накладками.



### Технические характеристики, типы фурнитуры:

Фурнитура Тип	Макс. ширина мм	Макс. высота мм	Макс. вес кг
Пластик, дерево и алюминий			
HS G.U-934	720-3300	800-2765	up to 300
HS G.U-937	720-2200	800-2765	up to 150
HS G.U-939	470-1900	1175-2350	up to 90
HSK G.U-954	720-3000	855-2750	up to 250
HSK G.U-957	720-2200	855-2750	up to 150
HS-Master	up to -3300	up to -2750	up to 300

## Складывающаяся сдвижная фурнитура „гармошка„



Фурнитура для трех-семистворчатых складывающихся сдвижных систем.

- Двухроликовые опорные коретки, нижнеопорные системы (G.U-922, G.U-822) или верхнеподвесные (G.U-925, G.U-825).
- Возможно использование без порога в системах G.U-925, G.U-825.
- Все элементы фурнитуры имеют специальное покрытие ferGUard\*silver.

### Технические характеристики, типы фурнитуры:

Фурнитура Тип	Макс. ширина мм	Макс. высота мм	Макс. вес кг
Пластик и дерево			
G.U-922	400- 900	850-2450	up to 80
G.U-925	400- 900	850-2450	up to 80
Алюминий			
G.U-822	400-1000	730-2400	up to 80
G.U-825	400-1000	730-2400	up to 80

## Центральноповоротная горизонтальная и вертикальная фурнитура

Технические характеристики, типы фурнитуры:			
Фурнитура Тип	Макс. ширина мм	Макс. высота мм	Макс. вес кг
Горизонтальные системы – дерево			
UNITAS 5 Во, 7 Во	576-2950	700-2200	до 175
UNITAS 10/22°	576-2950	700-2200	до 300
UNITAS 4 (для круглых окон)	424-2016 Ø		до 100
FERCO 44 E	576-1450	700-2000	до 80
FERCO 45 E	576-1450	700-2200	до 120
Горизонтальные системы – PVC			
UNITAS 15, 16	576-2950	700-2200	до 175
Горизонтальные системы – алюминий			
UNITAS 18	580-	600-	до 175
Вертикальные системы			
UNITAS 93 Во (для дерева)	782-1600	1250-2350	до 175
UNITAS 88 (для алюминия)	600-	600-	до 175



## Механизм открывания фрагуг

Механизм наружного расположения с горизонтальными ножницами для одной или нескольких фрагуг.

- Вертикальные и горизонтальные тяги закрыты декоративными алюминиевыми накладками.
- Управление фрагугой возможно - ручкой, карданной передачей или электроприводом.
- Механизм пригоден для открывания прямоугольных арочных и косоугольных фрагуг.
- Механизм для открывания фрагуг наружу.



Технические характеристики, типы фурнитуры:			
Фурнитура Тип	Макс. ширина мм	Макс. высота мм	Макс. вес кг
Пластик, дерево, алюминий			
VENTUS F 200	400-3600	от 250	165 / 200
VENTUS F 300	620-3600	от 350	220 / 300

## G.U ножицы безопасности EURO-SOLID

## G.U-DUCO проветриватели, шумопоглотатели UNITAS

Проветриватели из алюминиевых экструдированных профилей для регулируемой, экономичной подачи воздуха, а также шумопоглощение. Монтируется, как в раму, так и в створку. Применим для деревянных, пластиковых и алюминиевых окон.

G.U-DUCO проветриватели

- Язычковые, барабанные проветриватели с щеточным или лепестковым уплотнителем и термомостом.
- Управление ручкой, тягой или шнурком.
- Максимальная ширина проветривателя 3000 мм
- Щелевой проветриватель для постоянного воздухообмена.

UNITAS 100 - шумопоглощающие проветриватели

- Шумопоглощающие проветриватели с или без вентилятора, производительностью 50 м<sup>3</sup>/ч
- Величина шумопоглощения  $R_w = 32$  до 50 дБ

G.U-SILENCIO шумопоглощающие проветриватели

- Монтируются в стену с телескопической трубкой диаметром 85мм или 105 мм.



## Алюминиевые пороги

для входных дверей из дерева и пластика – для новых зданий и реконструкций. Термомост порогов значительно уменьшает потери тепла у основания двери.

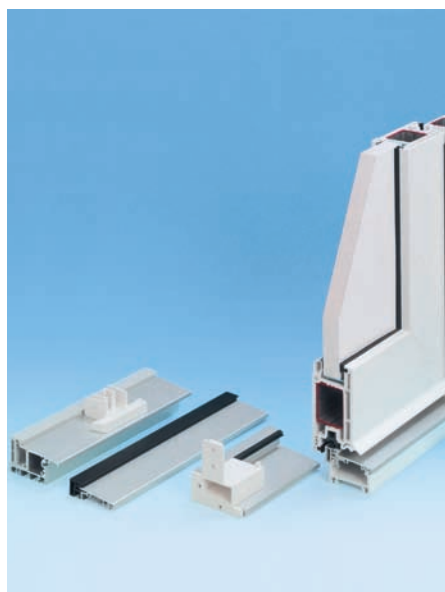
Влажность теплового порыва: при нормальных внутренних условиях - внутренняя температура +20° С, и относительная влажность 50% – конденсат формируется на поверхности при температуре +9,2° С (точка росы).

При нормальной внешней температуре зимой (-10°С), эффективность термопорогов G.U позволяет достичь температуры выше +9,2°С. При этом формирование конденсата предотвращено, и область основания двери не будет страдать от влажности.

Применение:

Программа порогов

- Новых зданий и реконструкций.
- Входных и внутренних дверей из пластика и дерева.
- Порог согласно DIN 18025
- Универсальные элементы, обеспечивающие решения для сложных систем.
- Соединители порогов для всех текущих профилей.



## Дверные замки повышенной безопасности GU

Дверные замки повышенной безопасности G.U-SECURY и SECURY-EUROPA применимы, как для входных, так и для внутренних дверей. Легко монтируются на пластик, дерево и алюминий.

- Повышенный уровень безопасности – WK 2 и WK 3, VdS приведенный к классу A
- Открывание запорных механизмов - ручкой, профильным цилиндром, электроприводом.
- Дополнительные варианты запираения - автоматический ригель, двойной ригель (DR), массивный ригель (MR), крюк (SH), ролики (R).
- Автоматический ригель, двойной ригель, массивный ригель, крюк защищены от обратного выдвигания.
- Выход дополнительных запоров 20 мм, отчетные части, как короткие, так и по всей высоте двери.



- Паник функции.
- Dormas от 26 до 90мм, расстояние между центром цилиндра и ручкой 92 либо 72мм, сечение штифта 8, 9 и 10 мм.
- Возможны варианты высоты до ручки, а также длины замка.

- Многоточечные замки работают: G.U-SECURY - работа от цилиндра, SECURY-EUROPA - работа от ручки.

## Дверные врезные замки

Дверные замки согласно DIN EN 179 и DIN EN 1125

- Паник и противопожарные замки для одностворчатых и двустворчатых систем.



Стандартные врезные замки:

- замки согласно DIN для входных и межкомнатных дверей применяются для дверей от входных до запасных выходов. Легко монтируются на двери из пластика, дерева, алюминия и стали со стандартной трубчатой рамой.

Самозапирающиеся замки:

Серия 21 для дерева и стали.

Серия 19 для пластика и алюминия.

- Две точки автоматически запирают дверь.

Замки для массовых учреждений:

- Для всех типов дверей с высокой частотой открывания разработаны замки класс 5.

Узкие замки серии 1800

- Применяются для противопожарных и дымозащищающих дверей.

Паник замки серии 23

- Для деревянных и стальных дверей с различными функциями необходимыми в конкретной ситуации.



## Профильные цилиндры и системы генерального ключа

Цилиндры серии 599

- Профильный цилиндр для индивидуального запирания.

Цилиндры серии 88

- Профильный цилиндр для индивидуального запирания.

Цилиндры серии 31

- Профильный цилиндр для индивидуального запирания и системы мастер ключа.

Цилиндры серии 33 (система SL)

- Профильный цилиндр безопасности с дополнительными боковыми захватами.

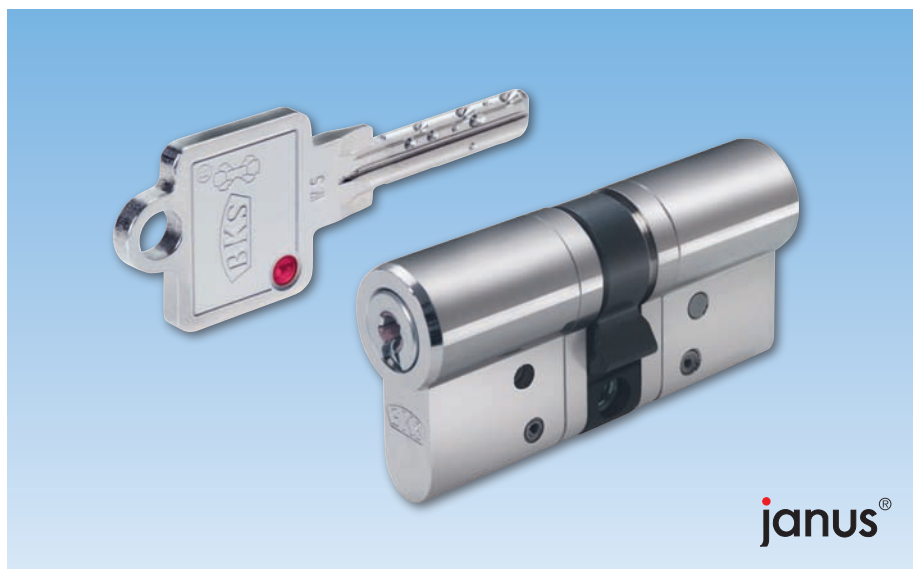
Цилиндры серии 37

- Профильный цилиндр для системы мастер ключа.

Цилиндр системы 45 janus

(обратимая ключевая система)

- Система генерального ключа.
- Варьируемая длина цилиндра.
- Электронные цилиндры
- Комбинация механического и электронного цилиндра 45 janus.



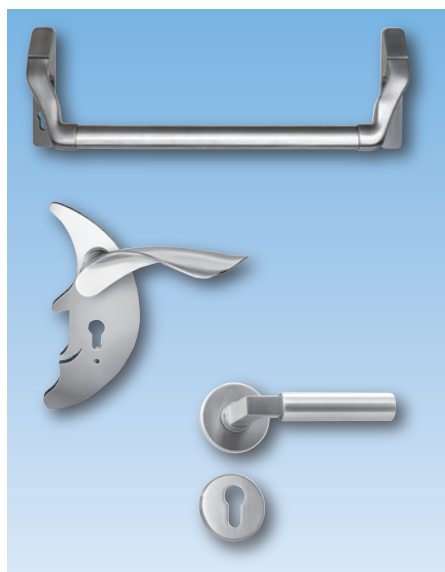
Цилиндры серии 50

- Профильный цилиндр для индивидуального запирания и системы генерального ключа, а также ключ с двухсторонней насечкой.

Системы мастер ключа

- Для офисов, гостиниц и т.д.
- Системы генерального ключа для больших зданий.

## Дверная фурнитура



Системы дверей безопасности

DIN EN 179 и DIN EN 1125

- Нажимные и толкательные ручки для одностворчатых и двухстворчатых дверных систем.

Ручки для внутренних дверей:

- Ручки из алюминия, латуни, нержавеющей стали.

Ручки согласно DIN EN 1906

- Разнообразный выбор ручек в зависимости от требований проектных организаций.
- DIN EN 1906 сертифицированы – класс защиты 1, 2, 3, 4 и стандартный вариант.

Противовзломные ручки:

- Сертифицированы согласно DIN EN 1906 - класс защиты 3.
- Ручки из алюминия, латуни, нержавеющей стали.

Офисные ручки и розетки:

- Ручки разнообразной формы
- Розетки сертифицированы согласно DIN EN - класс защиты 1.

Ручки улучшенного дизайна:

- из нержавеющей стали для самых взыскательных потребителей.

## Дверные доводчики OTS, и напольные доводчики UTS

Дверные доводчики для одностворчатых и двухстворчатых систем.

Дверный доводчик/Тип	Краткое описание
OTS 80	Мощный и прочный доводчик.
OTS 81	Плоский доводчик (усилие) DIN 18263, часть 1
OTS 140, 210, 320, 430, 440, 530	Универсальные доводчики с коленной тягой
OTS 630, 730	Доводчики с линейной тягой
OTS доводчик:	Каждый из доводчиков имеет вариант фиксации в открытом положении. Доводчики OTS 320, 430, 530, 730 - противопожарные.
UTS 82	Для внутренних маятниковых дверей.
UTS 85 F	Для противопожарных DIN EN 1154
UTS variants:	Гидравлический или лектрогидравлический, доводчик, с встроенным координатором.
UTS 840	Для двухстворчатых систем.



## Фальцевые дверные доводчики FTS

FTS 20, FTS 24 доводчики для скрытой установке в вертикальном фальце двери.



## Электронный контроль доступа

Реализация индивидуального права доступа в здание со сложной организационной структурой вместе с высокими требованиями безопасности.

- Охрана персонала и материальных ценностей,
- Учет времени прихода/ухода сотрудников и посетителей.
- Охрана здания с наружи.
- Избирательный доступ в зависимости от ранга сотрудника, типа помещения и времени пропуски.
- Быструю и простую смену кодировки.
- Учет возможных и совершенных приходов

Компоненты:

В системе контроля доступа ESI (с электронным кодированием) для любого конкретного помещения могут быть скомбинированы следующие компоненты:

- Электронный цилиндр системы janus SE серия 53
- Электромеханический замок и доводчик вместе с ключом ESI, картой ESI или ключ-брелок ESI для настенного считывателя.
- SE система контроля: различные варианты.



## Система безопасности запасного выхода

Система управления безопасности запасного выхода GU-BKS предлагает эффективную защиту от неправильного использования дверей запасного выхода, а также против взлома. Также система позволяет ограбить опасные зоны от неуполномоченного доступа людей. Функции двери запасного выхода всегда поддерживаются.

### FT-SK

- BKS-FT-SK модуль контроля дверей запасного выхода, может использоваться, как индивидуальный контрольный блок. Программирование проходит через интегрированный интерфейс USB. Все соединительные кабели заранее смонтированы, поэтому система монтируется в течение нескольких минут.

### FT-тревога

- Простой контроль дверей запасного выхода.

### FT-блок управления BKS-PSS 0

- Блок позволяющий контролировать несколько запасных дверей одной системой.

### FT-блок управления 1

- Децентрализованный контроль за функциями индивидуальной двери. Функции двери настраиваются через PC.



## Автоматические раздвижные двери ATS

Автоматические раздвижные системы ATS предлагают функциональные возможности, рентабельность и безопасность везде, где они применены. Программа поставок обеспечивает удобное и выгодное решение входной группы. Система створочных профилей легко адаптируется к любой фасадной системе. Все дверные системы проверены TÜV (Немецкой технической контролирующей ассоциацией)!

### Раздвижные двери

- Создают гостеприимную атмосферу при открывании и закрывании дверей.
- Уменьшенная монтажная высота привода.

### Телескопические двери

- Удобное решение широкого открывания дверей в ограниченном пространстве.

- Быстрое и бесшумное откр/закрыт.

### Цилиндрические двери

- Представительный дизайн.
- Гармония с архитектурным решением фасада.

### Призматические двери

- Презентабельный дизайн пространства входа.
- Варианты углов в диапазоне от 90° до 179°

### Двигатели.

Двигатели одинаковы для одностворчатой и двухстворчатой двери, легко монтируются в ходе реконструкции. Используются в месте с противопожарными и дымозащитающими дверями.



## Карусельные дверные системы

Карусельные дверные системы универсальны в применении и чаще всего необходимы для энергосберегающих, и шумоизолирующих выходов.

### Карусельные двери

- Ручные или автоматические вращающиеся системы.
- Удобный и безопасный проход с 3- или 4-лучами.
- Индивидуальное творческое решение для сложных архитектурных сооружений.
- Инновационный проект двери со стеклянными перегородками, стеклянной крышей и скрытым двигателем.

### Двери безопасности

Вращающиеся двери безопасности, изогнутые цельностеклянные раздвижные системы для всех помещений, где нужна повышенная безопасность.

- Входная дверь, которой управляют уполномоченные люди через интегрированную электронную систему контроля доступа.
- Защита главного и боковых входов и выходов.



## Стеклянные сдвижные перегородки и раздвижные порталы.

Система сдвижных перегородок и порталной техники идеально подходит для применения в крупных торговых центрах, банках и торговых комплексах „магазин в магазине“.

### Стеклянные сдвижные перегородки:

- Гибкое оформление интерьера благодаря разделительным стенкам и перегородкам.
- Деление пространства и использование стенок, как представительных витрин.
- Максимальное раскрытие проема благодаря компактной нише в ограниченном пространстве.

## Системное решение безопасности здания.

G.U-BKS предлагает систему управления зданиями „из одних рук„. Современная система запирающих механизмов, техника видео наблюдения и цивилизованной передачи информации.

- Контроль доступа.
- Охрана запасных выходов.
- Сигнализация взлома и прохода.
- Дверные доводчики и фиксаторы.
- Средства удаления дыма и тепла.
- Видеонаблюдение.
- Техника визуального и звукового оповещения.

Оптимальное сочетание широкого спектра запирающих механизмов и средств повышенной безопасности с большими возможностями компьютеризированных систем управления зданиями делает реальным планирование и реализацию многоцелевых решений. Благодаря интегрированию индивидуальных систем в программу управления зданиями G.U-BKS могут удовлетворить различные требования коммерческого строительства.



