

duoPort SK

Эстетика

Элегантность каждой детали окна с фурнитурой duoPort SK образуют единое органическое целое.

## Дизайн вне времени

### Универсальный, но не скучный

Окна – это инвестиция на несколько лет. Проектировщики фирмы Winkhaus хорошо об этом знают, поэтому ее изделия характеризуются не только высоким качеством и прочностью, но также и привлекательным дизайном, опережающим время. duoPort SK применяется как в деревянных окнах, так и в окнах из ПВХ. Фурнитура отличается эстетикой дизайна элементов и универсальной цветовой гаммой декоративных накладок. Фурнитуру можно применять для широкого ассортимента профильных систем, а также для тяжелых

террасовых дверей. Даже массивные элементы самого тяжелого варианта фурнитуры выглядят элегантно. Современная форма плоских декоративных накладок и заглушек, подобранных под цвет ручки, делает интерьер окна привлекательным.

Концепция фурнитуры duoPort SK гармонично объединяет в единое целое профиль, декоративные накладки и ручки. Продуманный до мелочей дизайн, квалифицирует применять это решение в нетрадиционной архитектуре, напр., в больших застекленных проемах от пола до потолка.

### Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31  
D-48291 Telgte  
T + 49 (0) 25 04 921 0  
F + 49 (0) 25 04 921 340

www.winkhaus.de  
fenstertechnik@winkhaus.de

### Winkhaus Polska Beteiligungs spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

ul. Przemysłowa 1  
PL 64-130 Rydzyna  
T + 48 65 52 55 700  
F + 48 65 52 55 820

eksport@winkhaus.com.pl  
www.winkhaus.pl

### Представительство Winkhaus

141707, РФ, Московская область,  
г. Долгопрудный,  
ул. Проспект Пацаева, д.7, кор.1  
T + 7 (495) 722 04 70  
M + 7 (903) 969 53 07

winkhaus@ru.winkhaus.pl  
www.winkhaus.ru

Always precise **WINK  
HAUS**

## duoPort SK

Наивысший уровень комфорта



ДЛЯ  
ОКОН



duoPort – это больше пространства и света в интерьере.

## В поисках света и пространства

Обширные застекленные площади – характерная черта современной архитектуры. Изобилие света внутри интерьера – это не только красивый обзор. Световой эффект приводит к тому, что помещение „дышит“. Однако окна, открывающиеся традиционным образом внутрь, требуют много места. Превосходным решением являются наклонно-раздвижные окна, объединяющие в себе красоту и комфорт, без ограничения пространства жилых помещений.

### Функциональность и эстетика

Благодаря наклонно-раздвижной фурнитуре типа duoPort SK фирмы Winkhaus можно konstruировать окна с высотой до 2,7 м, то есть застеклить всю стену, от пола до потолка.

Окна, оснащенные такой фурнитурой, удобны в обслуживании, а мы можем использовать пространство рядом с ними по своему усмотрению. Фурнитура duoPort SK позволяет легко и непринужденно передвигать и наклонять окна из дерева или из ПВХ с максимальной грузоподъемностью

до 200 кг. Фурнитуру можно устанавливать также в узких профильных системах, представляющих возможность максимального освещения помещений.

### Более простое открывание и запирание

Фурнитура duoPort SK доступна в двух технических исполнениях: SK-S и SK-Z. Вариант SK-Z имеет дополнительную функцию управления ручкой, облегчающую наклон, передвижение и запирание даже очень тяжелых створок.

## Наивысший уровень комфорта

### Инновация технических решений

Независимо от варианта фурнитуры duoPort SK, мы используем самую новую технологию, которая находит свое отражение в функциональности и комфорте обслуживания окон. Такие параметры, как выход створки из рамы и величина монтажного размера на раме дают возможность установки duoPort SK в профильных системах как стандартных, так и многокамерных, предназначенных для энергосберегающих конструкций. Грузоподъемность фурнитуры позволяет также применять тяжелые стеклопакеты с термоизоляционными, звуко- непроницаемыми или противовзломными свойствами. Благодаря увеличенному диаметру роликов, даже очень тяжелые конструкции передвигаются без применения силы, плавно и непринужденно. Совмещенные с механизмом щетки гарантируют плавный ход фурнитуры даже после многолетнего пользования. Накладки защищают тележки от загрязнения и повре-

ждения, а их современный дизайн объединяет фурнитуру и окно в одно целое. Система запирания с регулировкой прижима створки к раме позволяет получить оптимальную герметичность окон. Фурнитура duoPort удовлетворяет требования, предъявляемые к системам по высокому уровню теплоизоляции.

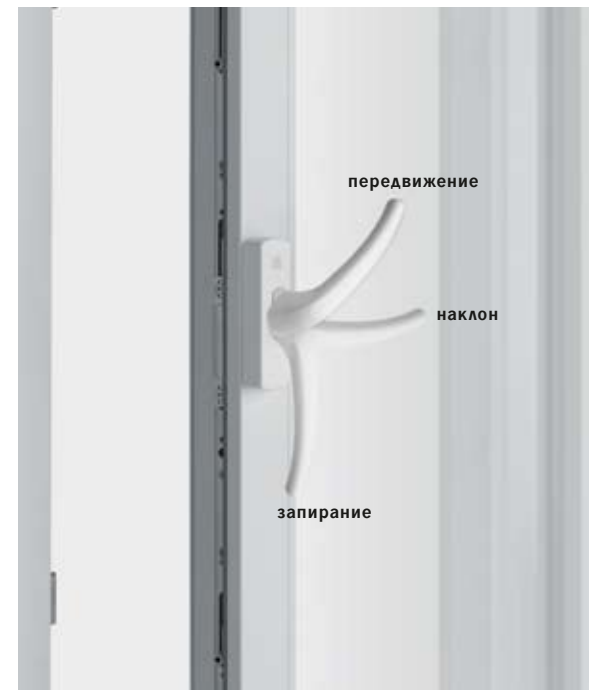
### Еще больше удобств

duoPort с вариантом SK-Z дополнительно повышает комфорт пользования системой. Специальная эргономическая ручка с механизмом, совместимым с кронштейном, позволяет без применения силы открывать и запирать также большие и тяжелые балконные двери. Система т.н. защелкивания, взаимодействующая с ручкой, плавно переводит створку из положения передвижения в положение наклона. Встроенная функция автоматического наклона облегчает наклон и запирание, особенно окон больших размеров.

Функция автоматического наклона и система защелкивания повышают комфорт пользования окнами больших размеров.



Фурнитура duoPort SK-Z с управлением от ручки с характерной схемой по использованию.



## Безопасность для каждого

### Практичные модули

Панорамные окна с выходом на террасу по статистике наиболее подвержены взлому. Следовательно необходимо оснастить их более устойчивой фурнитурой соответственного класса. Благодаря модульной системе, стандарт безопасности duoPort SK можно легко приспособить к индивидуальным требованиям пользователя. Базовый вариант фурнитуры оснащен солидными запирающими грибообразными штифтами, отвечающими требованиям окон с повышенной устойчивостью против взлома. Применяя соответственное количество стальных противовзломных зацепов, устанавливаемых в оконную раму, получаем повышенный уровень защиты класса 1 или 2 (согласно норме EN 1627-1630). Устой-

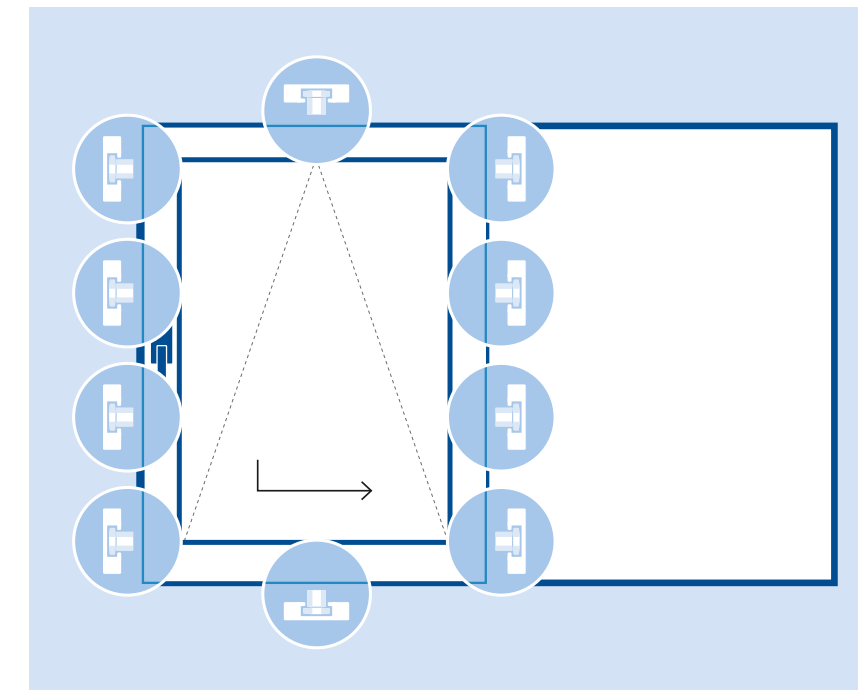
чивость фурнитуры duoPort SK против взлома подтверждают испытания, выполненные в Институте оконной техники (ift) в г. Розенхайм.

В состав фурнитуры duoPort SK входит блокада поворота ручки, обеспечивающая правильное пользование окном. Кроме этого, безопасность и надежность функционирования гарантирует инновационный шарнирный механизм. Благодаря его новой конструкции, получено большую стабильность фурнитуры в открытом положении. Дополнительной защитой (вариант duoPort SK-Z) является блокада запирания створки, предотвращающая неконтролируемое захлопывание двери во время нашего пребывания на террасе.

### Winkhaus Plus

- + приспособлен для окон больших размеров и створок большого веса
- + высокий уровень герметичности
- + интегрированные чистящие щетки
- + удобная регулировка прижима
- + механизм защелкивания, облегчающий запирание
- + функция автоматического наклона

Стандарт безопасности фурнитуры можно легко приспособить к индивидуальным требованиям пользователя.



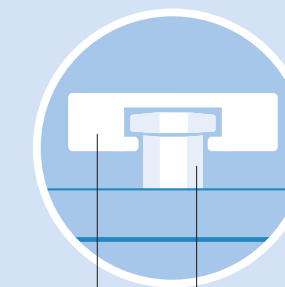
### Winkhaus Plus

- + простота повышения стандарта безопасности
- + высокая стабильность фурнитуры благодаря инновационному шарнирному механизму
- + блокада поворота ручки
- + блокада захлопывания



duoPort SK 160 Z удовлетворяет требования EN 1627-1630 2-го класса устойчивости против взлома (протокол ift № 211 42197).

Форма запирающего штифта („грибок“) гарантирует стабильное соединение в оконной раме с противовзломным стальным зацепом.



Противовзломный зацеп

Восьмигранный запирающий „грибок“