



# INTELIO

Техническая информация  
Описание системы



**РЕХАУ**



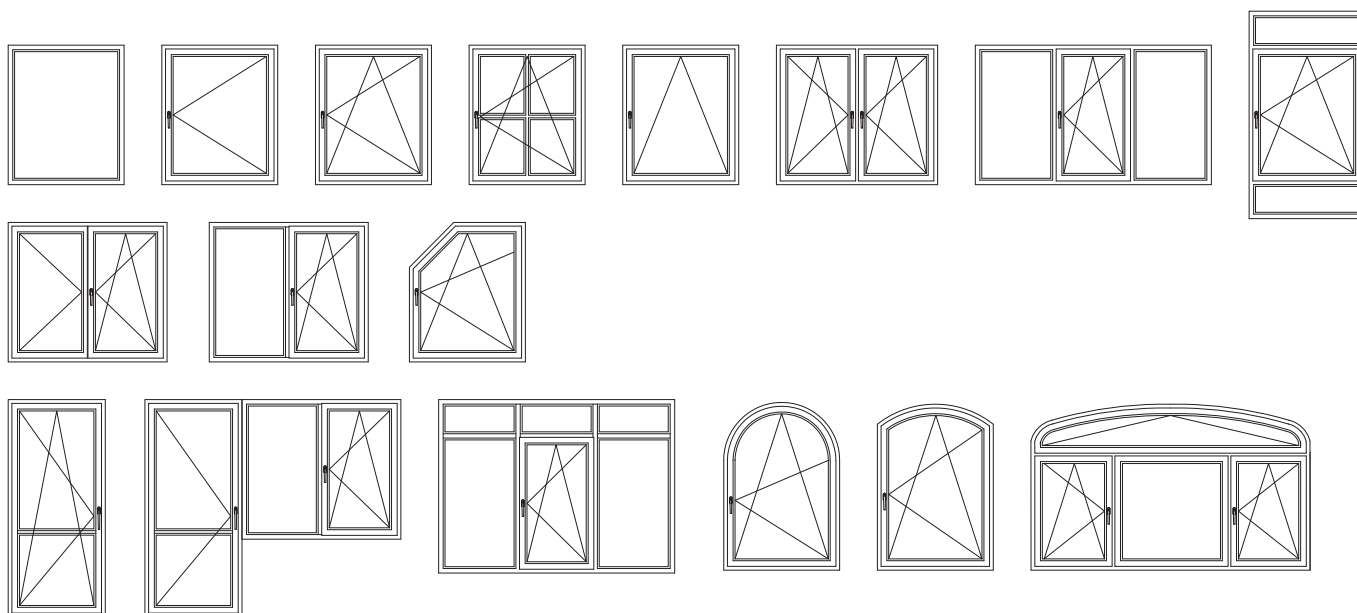
# INTELIO

## Описание системы

### Описание, технические данные

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал                                               | ПВХ без содержания кадмия, с использованием кальций - цинковых стабилизаторов                                                                                                                                  |
| Система уплотнений                                     | 2-х контурная, уплотнения по притворам                                                                                                                                                                         |
| Системная глубина                                      | 80 мм                                                                                                                                                                                                          |
| Количество камер                                       | 6                                                                                                                                                                                                              |
| Нахлест уплотнений в притворе                          | Оконные и дверная Z створки: снаружи 6 мм, внутри 8 мм<br>Дверная створка Т: снаружи и внутри 8 мм                                                                                                             |
| Зазор притвора                                         | Снаружи и внутри: $4,0 \pm 0,5$ мм (уплотнения протяннутые)                                                                                                                                                    |
| Расстояние до оси фурнитурного паза                    | 13 мм                                                                                                                                                                                                          |
| Толщина заполнения                                     | 20-50 мм                                                                                                                                                                                                       |
| Размер непрозрачной части комбинации коробка + створка | 107-114 мм                                                                                                                                                                                                     |
| Сопrotивление теплопередаче $R_{o\text{np}}$           | 0,98 (0,99) $\text{м}^2\text{°C/Вт}$ пакета оконных профилей со створкой R57 (Z57), 0,85 $\text{м}^2\text{°C/Вт}$ - дверных профилей, усиленных стальным армированием (по данным исследований в „Электросерт“) |
| Сопrotивление ветровой нагрузке                        | До класса А по ГОСТ 23166-99                                                                                                                                                                                   |
| Водонепроницаемость                                    | До класса А по ГОСТ 23166-99                                                                                                                                                                                   |
| Воздухопроницаемость                                   | До класса А по ГОСТ 23166-99                                                                                                                                                                                   |
| Звукоизоляция                                          | До класса Б по ГОСТ 23166-99                                                                                                                                                                                   |
| Взломобезопасность                                     | До ПВ 3 по ГОСТ 31462-2011                                                                                                                                                                                     |
| Цветовые решения                                       | Профили белые и окрашенные в массу, кашированные                                                                                                                                                               |
| Стойкость к климатическим воздействиям, долговечность  | Долговечность не менее 60 условных лет эксплуатации (по данным испытаний в НИИСФ РААСН)                                                                                                                        |

### Примеры типов открывания



# INTELIO

## Описание системы

### Системная глубина 80 мм + 6 - камерное строение

В сочетании с правильно подобранным остеклением позволяет получить оконные блоки, обеспечивающие высокий уровень защиты от холода, шума и несанкционированного проникновения в помещение.

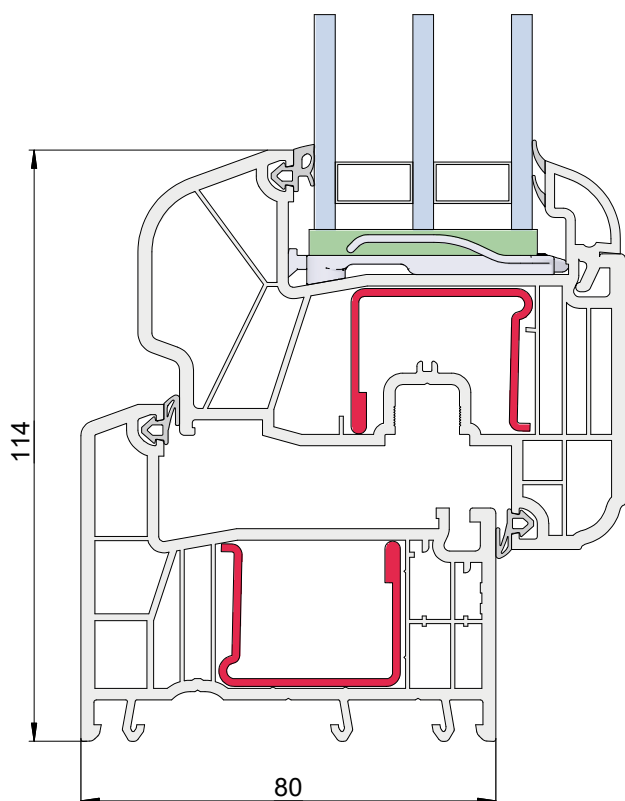
### Рациональные производство и ведение склада

В системе использовано армирование 2 типоразмеров: 35x20 и 35x28 мм.

Для усиления профилей коробки и импоста используется одинаковое армирование полузамкнутой формы сечения, позволяющей использовать все типы механических соединителей (крепление в фальц остекления, с осевой затяжкой, полимерные, металлические). Использование однотипного унифицированного армирования способствует снижению пересортицы на складе.

Несмотря на малую оптическую высоту, створки Z57 и R57 не требуют применения нестандартных фурнитурных комплектующих либо выполнения дополнительных технологических операций при заготовке армирования.

Использованные в этой системе технические нововведения (частично скошенный фальц створок, цинковые литые соединители импоста с предусмотренными герметизирующими прокладками) направлены на снижение общего числа и трудоёмкости сборочных операций и не требуют существенного изменения технологии производства.



### Максимум света

Использование современных принципов конструирования оконных ПВХ профилей позволяет существенно сократить размер непрозрачной части в готовых оконных и дверных блоках. В результате, освещенность помещений, в которых установлены оконные блоки из INTELIO, увеличена на 7%.

### Оптимальная теплоизоляция

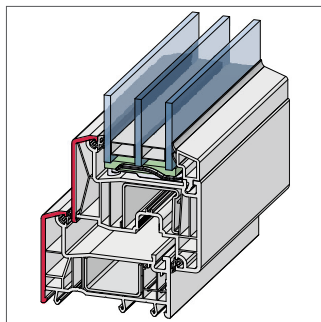
Системная глубина 80 мм и 6 - камерное строение профилей обеспечивают сопротивление теплопередаче  $R_{о\text{пр}}$  на уровне 0,98 (0,99) м<sup>2</sup>С/Вт.

### Совместимость с другими системами оконных профилей PEXAY

|                              | BLITZ | CONSTANTA | GRAZIO | DELIGHT |
|------------------------------|-------|-----------|--------|---------|
| Идентичное армирование       | ✓     | ✓         | ✓      | ✓       |
| Идентичные размеры заготовок |       |           |        |         |
| Идентичные приборы запирания | ✓     | ✓         | ✓      | ✓       |
| Идентичные уплотнения        | ✓     | ✓         | ✓      | ✓       |

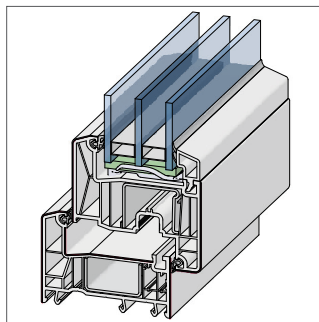
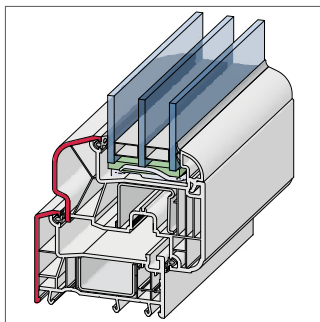
# INTELIO

## Описание системы



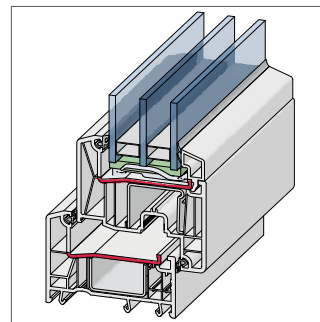
### Дизайн оконных профилей

Современный дизайн профилей: оптимальное сочетание радиусов (R3) и наклона (20°) лицевых поверхностей придаёт законченность формам и создаёт ощущение гармонии. Смещённые лицевые поверхности коробки и створки определяют классический тип оконной системы, а использование створки с фигурным наплавом позволяет дополнительно подчеркнуть неповторимую индивидуальность каждого готового изделия.



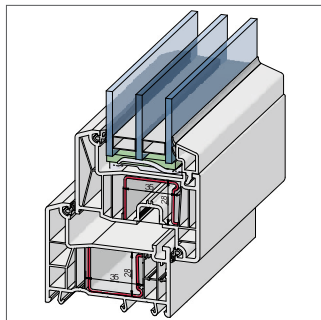
### Лёгкость в уходе

Гладкая, долговечная, лёгкая в уходе поверхность профилей благодаря производственным ноу-хау и проверенной временем рецептуре материала ПВХ.



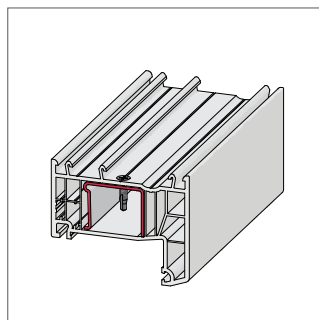
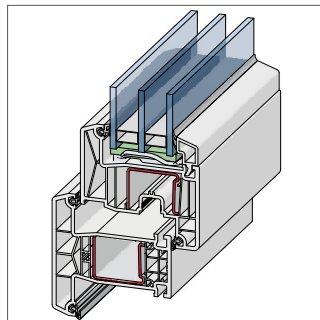
### Форма фальца

Форма фальца остекления главных профилей (коробок, створок и импоста) INTELIO гарантирует надёжный водоотвод. Возможна установка заполнения толщиной от 20 до 70 мм.



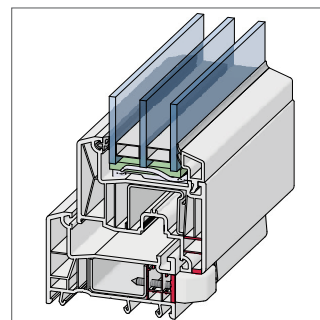
### Одинаковое армирование створок, коробок и импоста, форма армирования унифицирована с другими системами профилей PEXAY

Обеспечивает оптимизацию складских запасов и исключает ошибки при выборе армирования.



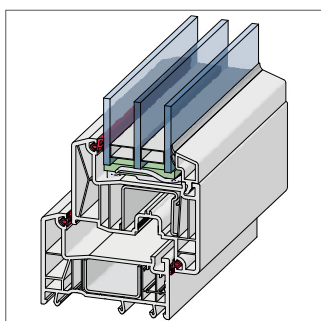
### Крепление армирования

На внешней (со стороны монтажных ножек) поверхности профиля коробки для удобства определения мест крепления армирования сделаны продольные риски.



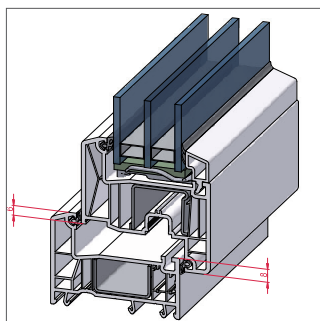
### Крепление фурнитуры

Надёжное крепление несущих частей приборов запирания в результате крепления минимум через 3 стенки ПВХ профиля и/или дополнительно в стальное армирование.



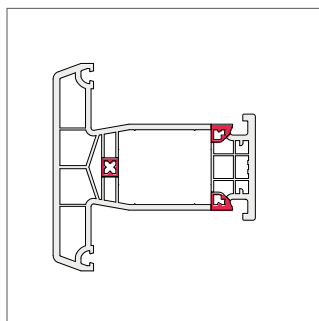
### Система уплотнений

Традиционная форма и надёжный материал уплотнений PEXAY позволяют достичь наивысшего класса воздухо- и водонепроницаемости.



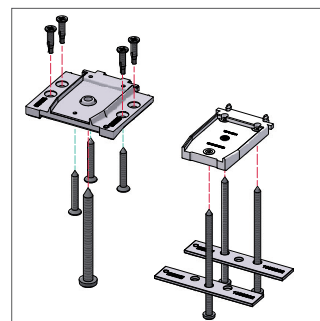
### Нахлест уплотнений

Нахлесты уплотнений в притворах: снаружи - 6 мм и внутри - 8 мм, обеспечивают высокую герметичность и возможность исполнения створок малых размеров.



### Импост

Профиль импоста снабжен каналами для установки крепежных шурупов механического соединителя. Привычная схема фрезерования импоста.

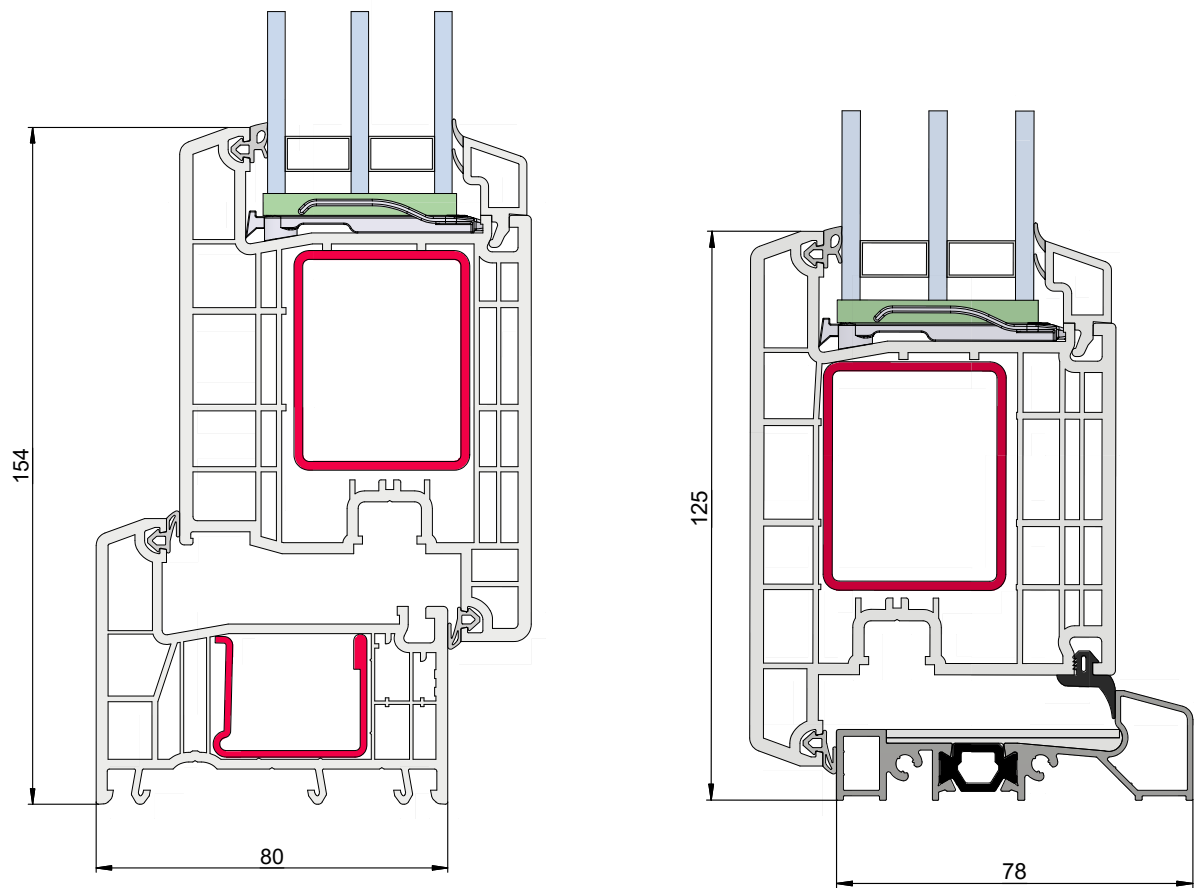


### Механические соединители

Новые механические соединители позволяют удобно реализовать герметичное и ремонтпригодное соединение импоста и коробок/створок.

# INTELIO

Описание системы

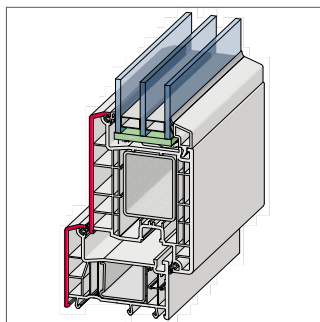


## Совместимость с другими системами дверных профилей PEXAY

|                              | 60 мм | 70 мм |
|------------------------------|-------|-------|
| Идентичное армирование       | ✓     | ✓     |
| Идентичные размеры заготовок |       |       |
| Идентичные приборы запирания | ✓     | ✓     |
| Идентичные уплотнения        | ✓     | ✓     |

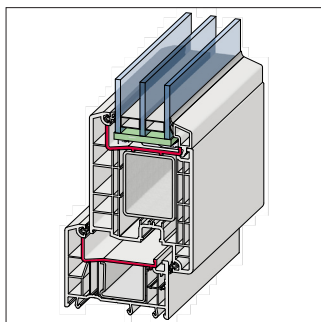
# INTELIO

## Описание системы



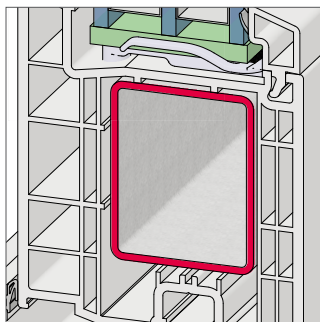
### Дизайн профилей

Элегантный внешний вид профилей, классические радиусы лицевых поверхностей и скосы профилей.



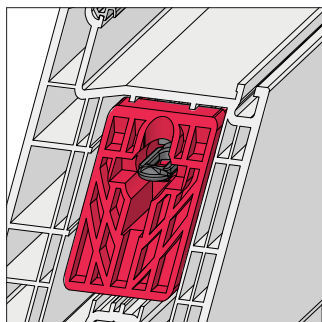
### Одинаковая конструкция фальца остекления коробки, створки, импоста

Одинаковые схемы фрезерования импостов в коробке и створке, фальцевые вкладыши, механические соединители.



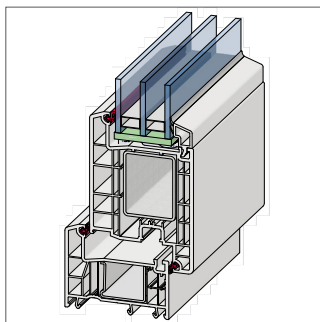
### Массивное армирование створок входных дверей

Обеспечивает высокую жёсткость и стабильность формы створок входных дверей.



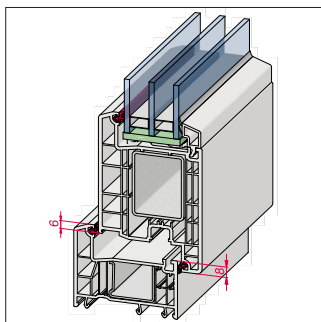
### Усилители сварных швов створок входных дверей

Надёжно соединяют в углах армирование створок, обеспечивают высокую жесткость конструкции.



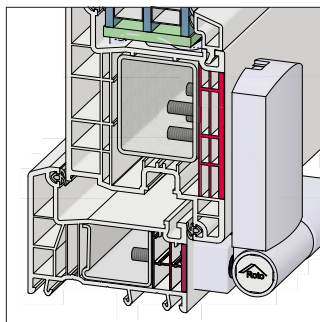
### Одинаковые уплотнения притвора створки и коробки

Обеспечивают оптимизацию складских запасов и рациональное изготовление оконных блоков.



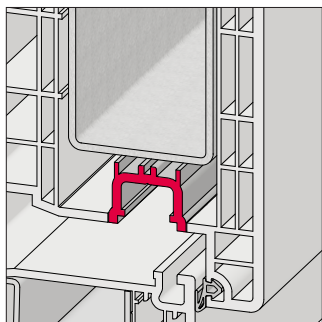
### Два контура уплотнений по притвору

Обеспечивают защиту от сквозняков, пыли, протечек и потерь тепла!



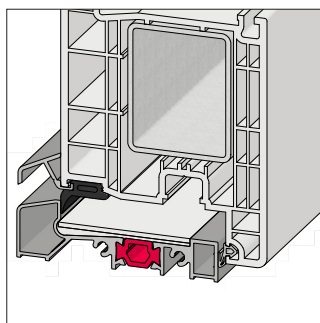
### Крепление несущих деталей фурнитуры через 3 стенки ПВХ профилей или дополнительно в металл

Гарантирует надёжную передачу веса створки в армирование коробки.



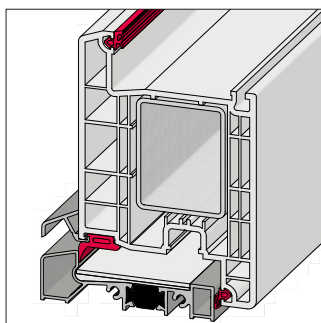
### Удобное исполнение фурнитурного паза

Могут быть использованы все стандартные приборы запирания с 16-мм штылем, а также противозломные элементы фурнитуры.



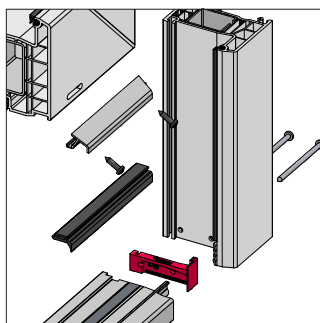
### Дверной порог INTELIO

Алюминиевый дверной порог имеет защитное анодное покрытие, надёжно защищающее его от коррозии. Термомост порога обеспечивает надёжную теплозащиту, минимизирует потери тепла.



### Два контура уплотнений в области порога

Обеспечивают защиту от сквозняков, пыли, протечек и потерь тепла в области порога!



### Торцевые колпачки порога

Обеспечивают надёжное, герметичное крепление порогов входных дверей, проверенное временем.

Наши практические устные и письменные технические консультации основываются на опыте и проводятся с полным знанием дела, но, тем не менее, не являются обязательными к выполнению указаниями. Находящиеся вне нашего влияния различные условия производства и эксплуатации исключают какие-либо претензии по нашим рекомендациям. Рекомендуется проверить, насколько пригоден для предусмотренного Вами использования продукт РЕХАУ. Применение и использование, а также переработка продукта происходят вне нашего контроля и поэтому всецело попадают под Вашу ответственность.

В случае возникновения вопроса об ответственности возмещение ущерба распространяется только на стоимость поставленного нами и использованного Вами товара. Наши гарантии распространяются на стабильное качество нашего продукта, выпускаемого согласно нашей спецификации и в соответствии с нашими общими условиями поставки и оплаты. Авторские права на документ защищены. Права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, радиопередачи, воспроизведение на фотомеханических или других подобных средствах, а также сохранение на носителях данных, защищены.

**КОНТАКТЫ РЕХАУ В РОССИИ:**

[contact-rus@rhsolutions.ru](mailto:contact-rus@rhsolutions.ru)

Москва 8 800 5553355, Санкт-Петербург +7 812 3090651, Ростов-на-Дону +7 863 3033506, Краснодар +7 861 2033970, Екатеринбург +7 343 3182427, Нижний Новгород +7 831 4290730, Хабаровск +7 421 2929517, Новосибирск +7 383 2106150, Самара +7 846 2060580, Воронеж +7 473 2045251, Красноярск +7 391 2625707, Иркутск +7 914 8868694, Пятигорск +7 928 2706901.

© ООО „РЕХАУ“

117186 Москва ул. Нагорная, За  
[www.rhsolutions.ru](http://www.rhsolutions.ru)

Возможны технические изменения  
797600RU 05.2025