

 **НОВАЦІЯ**

**2021**

# КАТАЛОГ

розсувних  
систем

для міжкімнатних дверей,  
перегородок та  
шаф-купе



ВИРОБЛЕНО

В УКРАЇНІ



**Комплектуючі  
Акcesуари  
Фурнітура від виробника**

**для міжкімнатних дверей,  
перегородок та  
шаф-купе**

Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 288</b> .....	2
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 288/2</b> .....	4
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 287</b> .....	6
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 287/2</b> .....	8
Розсувна система верхнього кріплення <b>Комфорт 40</b> .....	10
Розсувна система верхнього кріплення <b>Комфорт 60</b> .....	12
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 34</b> .....	14
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 51</b> .....	16
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 94</b> .....	18
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 95 D</b> .....	20
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 125</b> .....	22
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 125D</b> .....	24
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 125 D2</b> .....	26
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 110</b> .....	28
Розсувна система верхнього кріплення <b>Новатор 150</b> .....	30
Амбарний механізм верхнього кріплення <b>Loft 130 D2</b> .....	32
Амбарний механізм верхнього кріплення <b>Омега 120</b> .....	34
Амбарний механізм верхнього кріплення <b>Омега 120-С</b> .....	36
Синхронний механізм верхнього кріплення <b>SRK-2</b> .....	38
Розсувна система верхнього кріплення <b>МКК2N</b> .....	40
Розсувна система нижнього кріплення <b>Омега 30</b> .....	42
Розсувна система нижнього кріплення <b>Омега 60/Комфорт 156</b> .....	44
Розсувна система нижнього кріплення <b>Новатор 890</b> .....	46
Розсувна система нижнього кріплення <b>Новатор 880</b> .....	48
Розсувна система нижнього кріплення <b>Новатор 880 D</b> .....	50
Алюмінієві профілі.....	52
Додатковий опис систем .....	54
Нотатки .....	56



# НОВАТОР 288

Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для міжкімнатних дверей, перегородок та шаф. Максимальна вага дверей 30 кг. Довжина профілю: 1,5 м, 1,8 м, 2 м. Товщина полотна від 10 мм до 50 мм.

## Комплектація набору «Новатор 288»:

- верхній профіль - 1 шт.,
- нижній профіль - 1 шт.,
- роликів каретка - 2 шт.,
- стопор - 2 шт.,
- нижній Т-подібний направляючий елемент - 1 шт.

**Зверніть увагу!** Можливе регулювання дверей на 7 мм по висоті.

## Інструкція з монтажу «Новатор 288»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно мати:

- дверне полотно;
- розсувна система «НОВАТОР»;
- встановлена коробка дверного отвору.

2. Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на два. Наприклад: для дверей шириною 800 мм потрібно використовувати верхній профіль довжиною 1,6 м.

3. Відстань від підлоги до верха профілю:

- «Е» (мал. 3) - 45 мм плюс висота дверей «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1-2.1,2.3);
- «Е» (мал. 3) - 55 мм плюс «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.2).

4. Просвердліть 4 монтажних отвори в профілі діаметром 6 мм (мал. 1) та зачистіть їх від нерівностей.

5. Верхній профіль монтується наддверним отвором до стіни в горизонтальному положенні.

6. Прикрутіть роликів каретки до верхнього торця дверей через овальні отвори. Центр роликів каретки зміщений на 100 мм від краю дверей «У» (мал. 2).

7. Прикрутіть нижній направляючий профіль до нижнього торця дверей (мал. 1-2.2) або зробіть фрезером горизонтальну лінію 6x12 мм (мал. 1 -2.1, мал. 3).

8. Заведіть стопори у верхній профіль (мал. 2).

9. Закрийте двері. Вставте нижній Т-подібний направляючий елемент (мал. 1, мал. 2) у паз з тієї сторони, де будуть відкриватися двері. Дверне полотно повинно бути в вертикальному положенні (мал. 2). Зробіть відмітку положення нижнього Т-подібного направляючого елемента на підлозі. Відведіть двері в сторону і закріпіть нижній Т-подібний направляючий елемент в підлозі.

10. Закрийте двері і перемістіть перший стопор, що фіксує двері в закритому положенні, та закрутіть його викруткою і саморізом (викрутка та саморізи в комплект не входять). Відкрийте двері так, щоб дверний отвір був максимально відкритий, але нижній Т-подібний направляючий елемент не вийшов із нижнього профілю. Зафіксуйте другий стопор.

11. Очистіть поверхню внутрішньої частини профілю від забруднення.



AL-5188



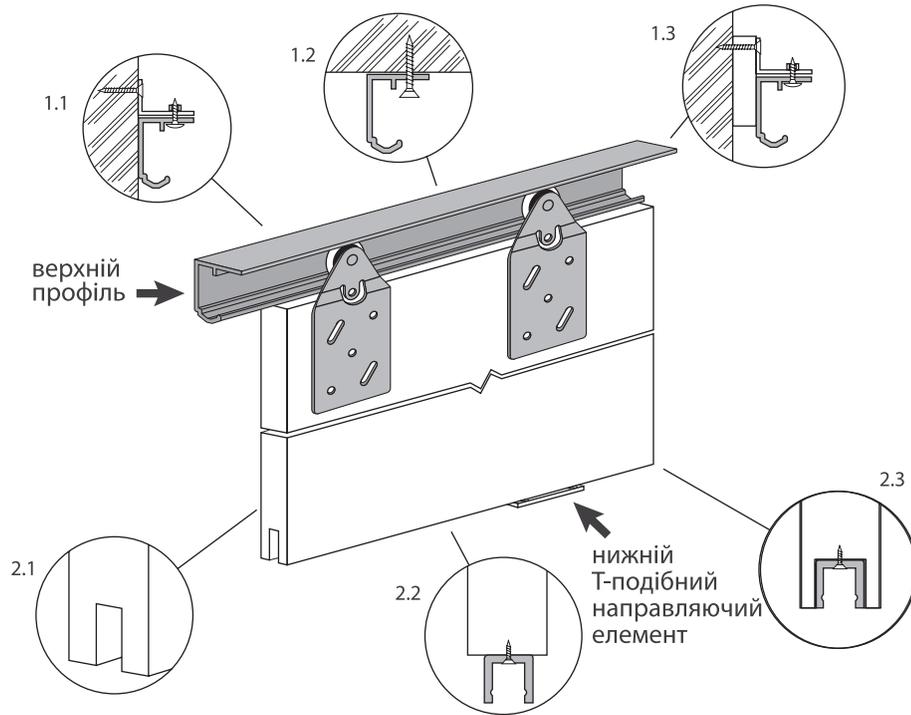
ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-427

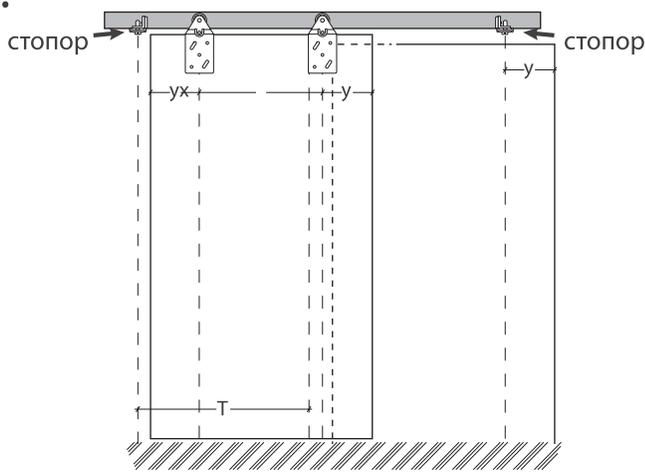


НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ

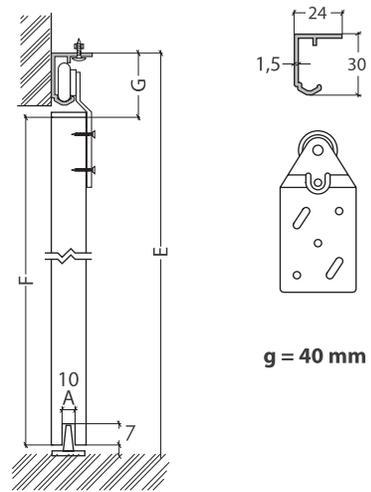
Мал. 1.



Мал. 2.



Мал. 3.



Тут монтаж цієї системи

WWW.NOVACIA.COM.UA



РОЛИКОВА КАРЕТКА



НИЖНІЙ Т-ПОДІБНИЙ  
НАПРАВЛЯЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ



СТОПОР

# НОВАТОР 288/2

Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для міжкімнатних дверей, перегородок та шаф. Максимальна вага дверей 40 кг.

Довжина профілю: 1,5 м, 1,8 м, 2 м. Товщина полотна від 10 мм до 35 мм.

**Комплектація набору «Новатор 288/2»:**

- верхній профіль - 1 шт.,
- нижній профіль - 1 шт.,
- роликів каретка - 2 шт.,
- стопор - 2 шт.,
- нижній Т-подібний направляючий елемент - 1 шт.

**Зверніть увагу!** Можливе регулювання дверей на 7 мм по висоті.

## Інструкція з монтажу «Новатор 288/2»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно мати:

- дверне полотно;
- розсувна система «НОВАТОР»;
- встановлена коробка дверного отвору.

2. Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на два.

Наприклад: для дверей шириною 800 мм потрібно використовувати верхній профіль довжиною 1,6 м.

3. Відстань від підлоги до верха профілю:

- «Е» (мал. 3) - 45 мм плюс висота дверей «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.1,2.3);
- «Е» (мал. 3) - 55 мм плюс «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.2).

4. Просвердліть 4 монтажних отвори в профілі діаметром 6 мм (мал. 1) та зачистіть їх від нерівностей.

5. Верхній профіль монтується наддверним отвором до стіни в горизонтальному положенні.

6. Прикрутіть роликів каретки до верхнього торця дверей через овальні отвори. Центр роликів каретки зміщений на 100 мм від краю дверей «У» (мал. 2).

7. Прикрутіть нижній направляючий профіль до нижнього торця дверей (мал. 1 -2.2) або зробіть фрезером горизонтальну лінію 6x12 мм (мал. 1 -2.1, мал. 3).

8. Заведіть стопори у верхній профіль (мал. 2).

9. Закрийте двері. Вставте нижній Т-подібний направляючий елемент (мал. 1, мал. 2) у паз з тієї сторони, де будуть відкриватися двері. Дверне полотно повинно бути в вертикальному положенні (мал. 2). Зробіть відмітку положення нижнього Т-подібного направляючого елемента на підлозі. Відведіть двері в сторону і закріпіть нижній Т-подібний направляючий елемент в підлозі.

10. Закрийте двері і перемістіть перший стопор, що фіксує двері в закритому положенні, та закрутіть його викруткою і саморізом (викрутка та саморізи в комплект не входять). Відкрийте двері так, щоб дверний отвір був максимально відкритий, але нижній Т-подібний направляючий елемент не вийшов із нижнього профілю. Зафіксуйте другий стопор.

11. Очистіть поверхню внутрішньої частини профілю від забруднення.



AL-5188



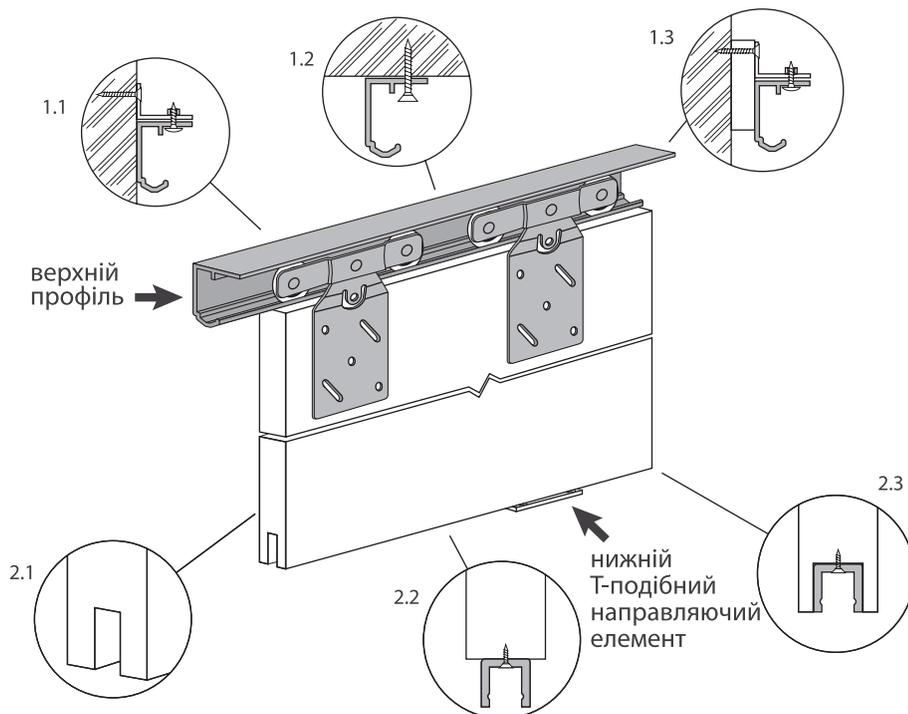
ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-427

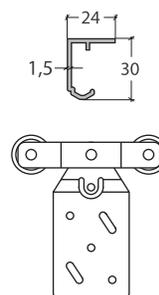
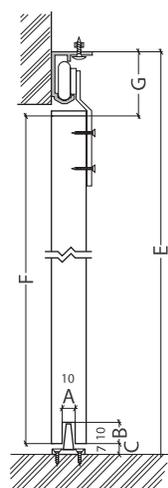
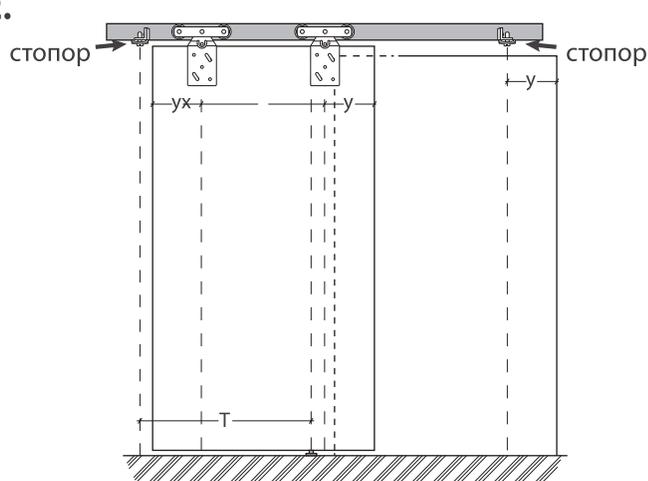


НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ

Мал. 1.



Мал. 2.



Мал. 3.

$g = 40 \text{ mm}$



Тут монтаж цієї системи

WWW.NOVACIA.COM.UA



# НОВАТОР 287

Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для міжкімнатних дверей, перегородок та шаф. Максимальна вага дверей 30 кг. Довжина профілю: 1,5 м, 1,8 м, 2 м. Товщина полотна від 10 мм до 35 мм.

## Комплектація набору «Новатор 287»:

- верхній профіль - 1 шт.,
- нижній профіль - 2 шт.,
- роликів каретка - 4 шт.,
- стопор - 4 шт.,
- нижній Т-подібний направляючий елемент - 2 шт.

**Зверніть увагу!** Можливе регулювання дверей на 7 мм по висоті.

## Інструкція з монтажу «Новатор 287»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно мати:

- дверне полотно;
- розсувна система «НОВАТОР»;
- встановлена коробка дверного отвору.

2. Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на два. Наприклад: для дверей шириною 800 мм потрібно використовувати верхній профіль довжиною 1,6 м.

3. Відстань від підлоги до верха профілю:

- «Е» (мал. 3) - 45 мм плюс висота дверей «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.1,2.3);
- «Е» (мал. 3) - 55 мм плюс «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.2).

4. Просвердліть 4 монтажних отвори в профілі діаметром 6 мм (мал. 1) та зачистіть їх від нерівностей.

5. Верхній профіль монтується наддверним отвором до стіни в горизонтальному положенні.

6. Прикрутіть роликів каретки до верхнього торця дверей через овальні отвори. Центр роликів каретки зміщений на 100 мм від краю дверей «У» (мал. 2).

7. Прикрутіть нижній направляючий профіль до нижнього торця дверей (мал. 1-2.2) або зробіть фрезером горизонтальну лінію 6x12 мм (мал. 1 -2.1, мал. 3).

8. Заведіть стопори у верхній профіль (мал. 2).

9. Закрийте двері. Вставте нижній Т-подібний направляючий елемент (мал. 1, мал. 2) у паз з тієї сторони, де будуть відкриватися двері. Дверне полотно повинно бути в вертикальному положенні (мал. 2). Зробіть відмітку положення нижнього Т-подібного направляючого елемента на підлозі. Відведіть двері в сторону і закріпіть нижній Т-подібний направляючий елемент в підлозі.

10. Закрийте двері і перемістіть перший стопор, що фіксує двері в закритому положенні, та закрутіть його викруткою і саморізом (викрутка та саморізи в комплект не входять). Відкрийте двері так, щоб дверний отвір був максимально відкритий, але нижній Т-подібний направляючий елемент не вийшов із нижнього профілю. Зафіксуйте другий стопор.

11. Очистіть поверхню внутрішньої частини профілю від забруднення.



AL-5187



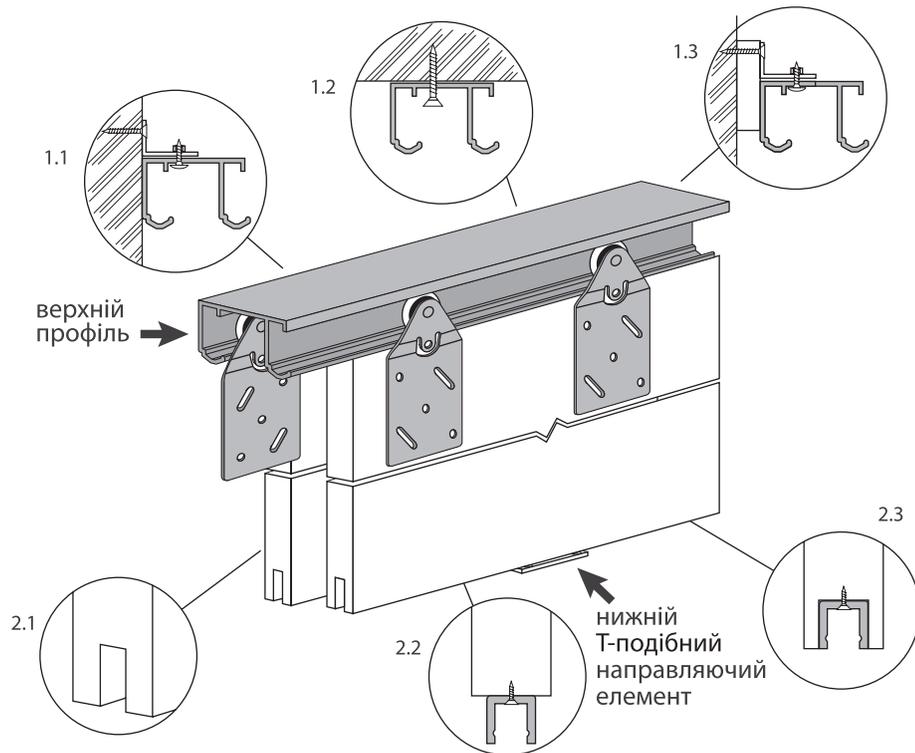
ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-427

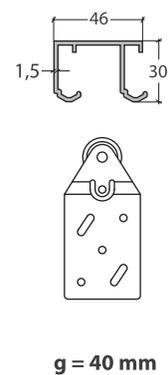
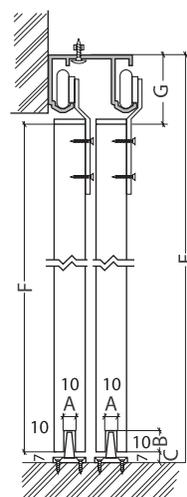
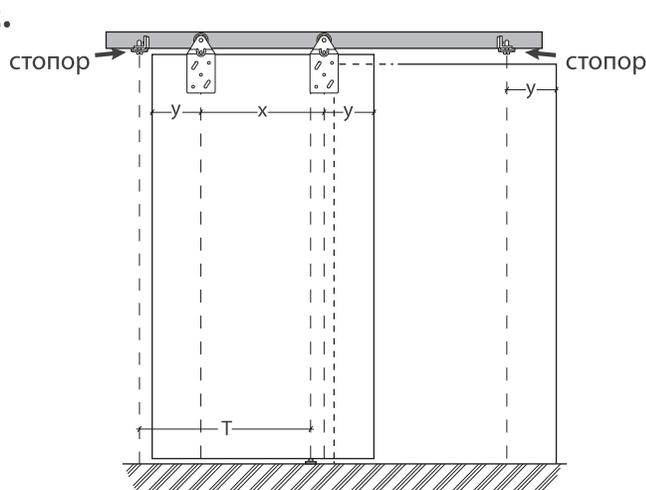


НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ

Мал. 1.



Мал. 2.



Мал. 3.



Тут монтаж цієї системи

WWW.NOVACIA.COM.UA



РОЛИКОВА КАРЕТКА



НИЖНІЙ Т-ПОДІБНИЙ  
НАПРАВЛЯЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ



СТОПОР

# НОВАТОР 287/2

Застосовується для міжкімнатних дверей, перегородок та шаф. Максимальна вага дверей 40 кг. Довжина профілю: 1,5 м, 1,8 м, 2 м. Товщина полотна від 10 мм до 35 мм.

## Комплектація набору «Новатор 287/2»:

- верхній профіль - 1 шт.,
- нижній профіль - 2 шт.,
- роликів каретка - 4 шт.,
- стопор - 4 шт.,
- нижній Т-подібний направляючий елемент - 2 шт.

**Зверніть увагу!** Можливе регулювання дверей на 7 мм по висоті.

## Інструкція з монтажу «Новатор 287/2»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно мати:

- дверне полотно;
- розсувна система «НОВАТОР»;
- встановлена коробка дверного отвору.

2. Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на два. Наприклад: для дверей шириною 800 мм потрібно використовувати верхній профіль довжиною 1,6 м.

3. Відстань від підлоги до верха профілю:

- «Е» (мал. 3) - 45 мм плюс висота дверей «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.1,2.3);
- «Е» (мал. 3) - 55 мм плюс «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.2).

4. Просвердліть 4 монтажних отвори в профілі діаметром 6 мм (мал. 1) та зачистіть їх від нерівностей.

5. Верхній профіль монтується наддверним отвором до стіни в горизонтальному положенні.

6. Прикрутіть роликів каретки до верхнього торця дверей через овальні отвори. Центр роликів каретки зміщений на 100 мм від краю дверей «У» (мал. 2).

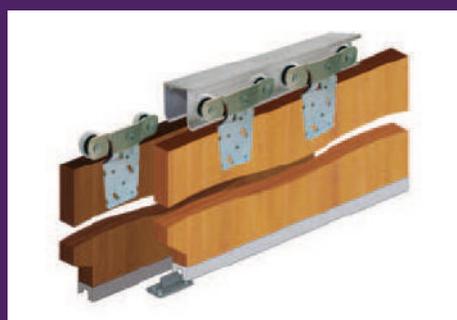
7. Прикрутіть нижній направляючий профіль до нижнього торця дверей (мал. 1 -2.2) або зробіть фрезером горизонтальну лінію 6x12 мм (мал. 1 -2.1, мал. 3).

8. Заведіть стопори у верхній профіль (мал. 2).

9. Закрийте двері. Вставте нижній Т-подібний направляючий елемент (мал. 1, мал. 2) у паз з тієї сторони, де будуть відкриватися двері. Дверне полотно повинно бути в вертикальному положенні (мал. 2). Зробіть відмітку положення нижнього Т-подібного направляючого елемента на підлозі. Відведіть двері в сторону і закріпіть нижній Т-подібний направляючий елемент в підлозі.

10. Закрийте двері і перемістіть перший стопор, що фіксує двері в закритому положенні, та закрутіть його викруткою і саморізом (викрутка та саморізи в комплект не входять). Відкрийте двері так, щоб дверний отвір був максимально відкритий, але нижній Т-подібний направляючий елемент не вийшов із нижнього профілю. Зафіксуйте другий стопор.

11. Очистіть поверхню внутрішньої частини профілю від забруднення.



AL-5187



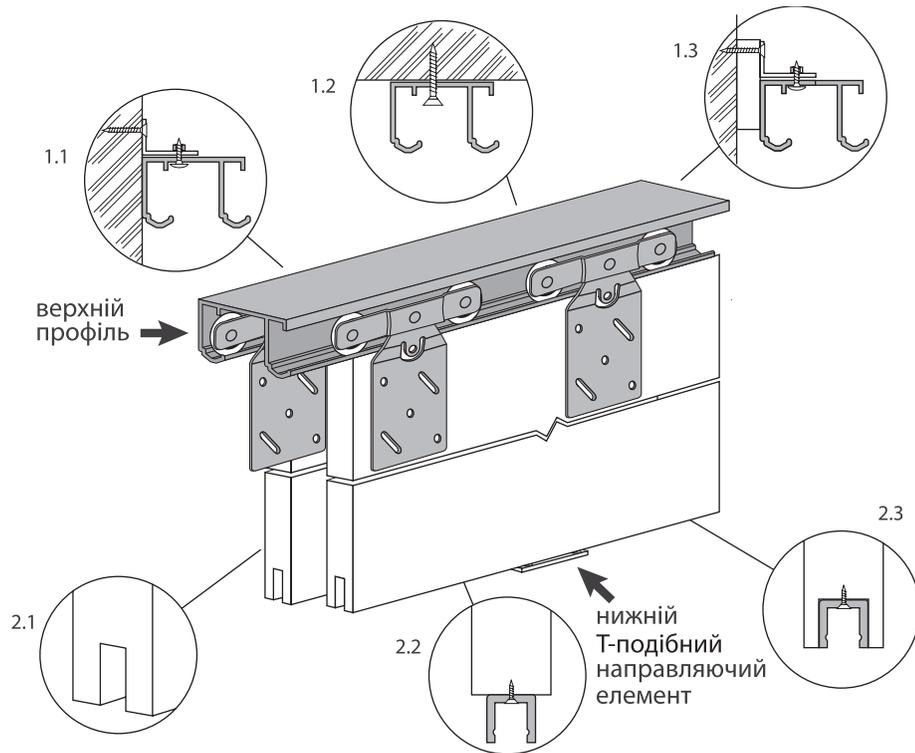
ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-427

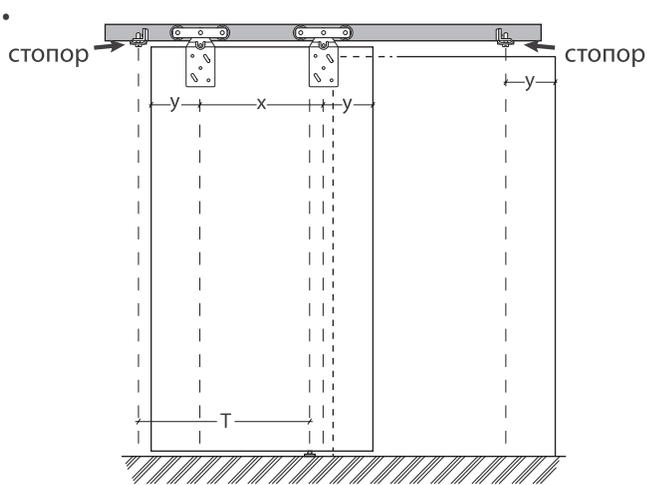


НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ

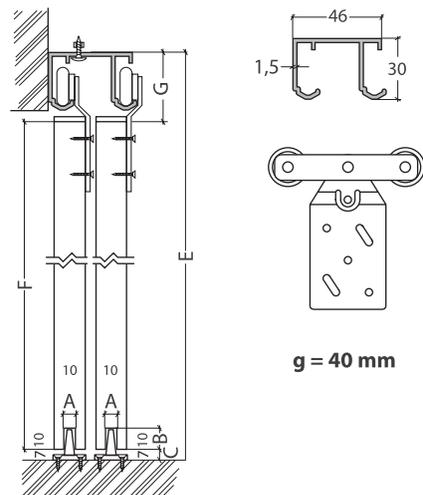
Мал. 1.



Мал. 2.



Мал. 3.



← Тут монтаж цієї системи

WWW.NOVACIA.COM.UA



# КОМФОРТ 40

Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для міжкімнатних дверей, перегородок та шаф. Максимальна вага дверей 40 кг. Довжина профілю: 1,8 м. Товщина полотна від 18 мм до 40 мм.

## Комплектація набору «Комфорт 40»:

- верхній профіль - 1 шт.,
- роликів каретка з планкою - 2 шт.,
- стопор - 2 шт.,
- нижній Т-подібний направляючий елемент - 1 шт.,
- кутник для кріплення - 4 шт.

## Інструкція з монтажу «Комфорт 40»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно мати:

- дверне полотно;
- розсувна система «КОМФОРТ»;
- встановлена коробка дверного отвору.

2. Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на два.

Наприклад: для дверей шириною 800 мм потрібно використовувати верхній профіль довжиною 1,6 м.

3. Відстань від підлоги до верху профілю:

- «Е» (мал. 3) - 56 мм плюс висота дверей «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.1,2.3);
- «Е» (мал. 3) - 66 мм плюс «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.2).

4. Просвердліть 4 монтажних отвори в профілі діаметром 6 мм (мал. 1) та зачистіть їх від нерівностей.

Прикрутіть кутники для кріплення до профілю болтами з круглою головкою. Гайка повинна бути зверху.

5. Верхній профіль монтується наддверним отвором до стіни в горизонтальному положенні, за допомогою кутників для кріплення (мал. 1 -1.1,1.3 та мал. 2), або без кутників (мал. 1 -1.2). Встановіть профіль. (Пластикові дюбеля 60x8 в комплект не входять).

6. Прикрутіть планки роликів кареток до верхнього торця дверей. Центр роликів каретки зміщений на 100 мм від краю дверей «У» (мал. 2).

7. Прикрутіть нижній направляючий профіль до нижнього торця дверей (мал. 1 -2.2) або зробіть фрезером горизонтальну лінію 6x12 мм (мал. 1 -2.1, мал. 3). (Нижній направляючий профіль в комплект не входить).

8. Поставте дверне полотно планками роликів кареток на болти. Гайки повністю не закручуйте, болтами відрегулюйте вертикальне положення дверного полотна. Закрутіть гайки.

9. Заведіть в профіль стопора та роликів каретки (мал. 2). Зафіксуйте стопора по краях профілю викруткою.

10. Закрийте двері. Вставте нижній Т-подібний направляючий елемент (мал. 1, мал. 2) в паз з тієї сторони, де будуть відкриватися двері. Дверне полотно повинно бути в вертикальному положенні. Зробіть відмітку положення нижнього Т-подібного направляючого елемента на підлозі. Відведіть двері в сторону і закріпіть нижній Т-подібний направляючий елемент в підлозі.

11. Закрийте двері і перемістіть перший стопор, що фіксує двері в закритому положенні та закрутіть його викруткою. Відкрийте двері так, щоб дверний отвір був максимально відкритий, але нижній Т-подібний направляючий елемент не вийшов із нижнього профілю. Зафіксуйте другий стопор.

12. Очистіть поверхню внутрішньої частини профілю від забруднення.



AL-943

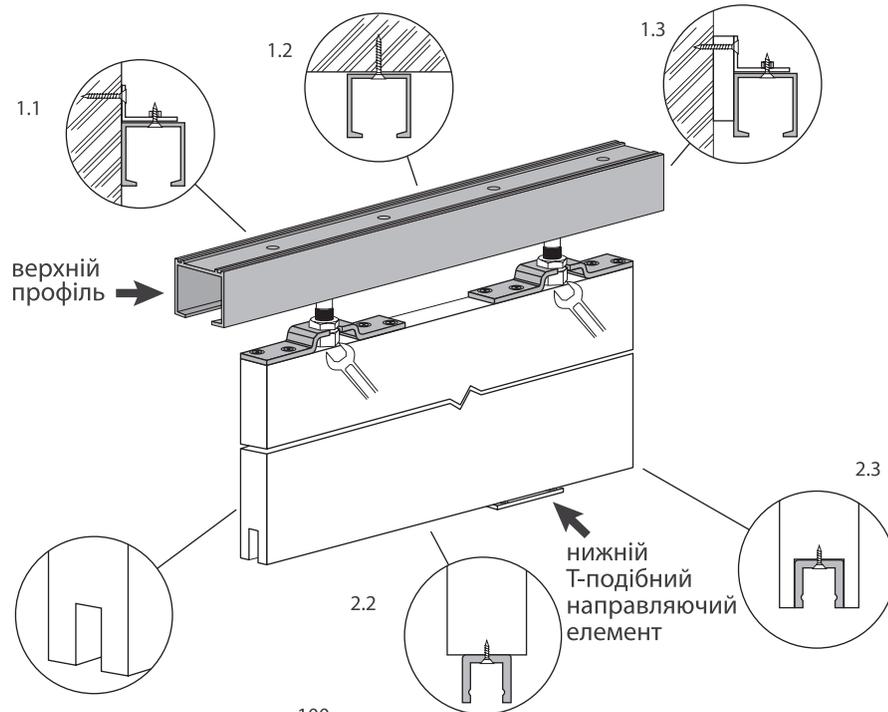


ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

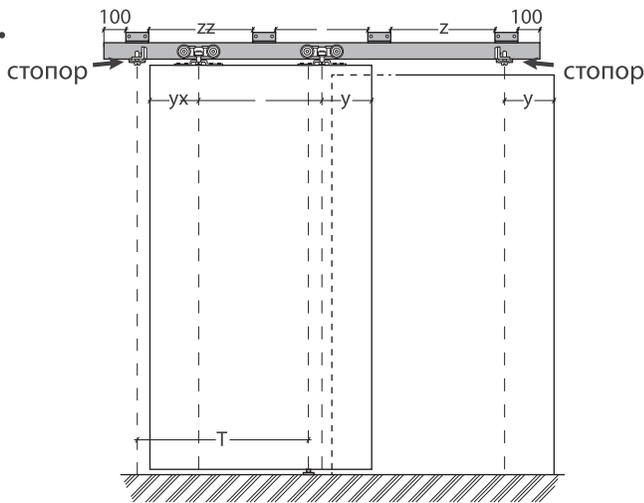


РОЛИКОВА КАРЕТКА  
З ПЛАНКОЮ

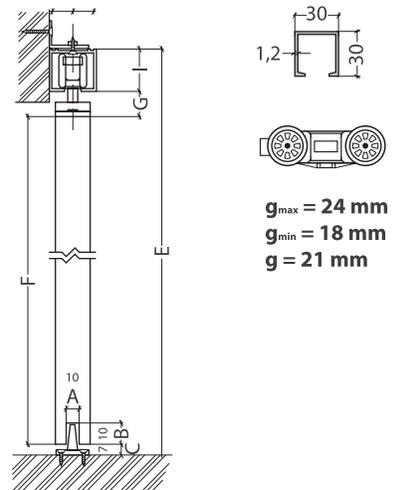
Мал. 1.



Мал. 2.



Мал. 3.



$g_{\max} = 24 \text{ mm}$   
 $g_{\min} = 18 \text{ mm}$   
 $g = 21 \text{ mm}$

[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



НИЖНІЙ Т-ПОДІБНИЙ  
НАПРАВЛЯЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ



КУТНИК ДЛЯ КРІПЛЕННЯ



СТОПОР

# КОМФОРТ 60

Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для міжкімнатних дверей, перегородок та шаф. Максимальна вага дверей 60 кг. Довжина профілю: 1,8 м. Товщина полотна від 18 мм до 40 мм.

## Комплектація набору «Комфорт 60»:

- верхній профіль - 1 шт.,
- роликів каретка з планкою - 2 шт.,
- стопор - 2 шт.,
- нижній Т-подібний направляючий елемент - 1 шт.,
- кутник для кріплення - 4 шт.

## Інструкція з монтажу «Комфорт 60»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно мати:

- дверне полотно;
- розсувна система «НОВАТОР» або «КОМФОРТ»;
- встановлена коробка дверного отвору.

2. Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на два.

Наприклад: для дверей шириною 800 мм потрібно використовувати верхній профіль довжиною 1,6 м.

3. Відстань від підлоги до верха профілю:

- «Е» (мал. 3) - 56 мм плюс висота дверей «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.1,2.3);
- «Е» (мал. 3) - 66 мм плюс «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.2).

4. Просвердліть 4 монтажних отвори в профілі діаметром 6 мм (мал. 1) та зачистіть їх від нерівностей.

Прикрутіть кутники для кріплення до профілю болтами з круглою головкою. Гайка повинна бути зверху.

5. Верхній профіль монтується наддверним отвором до стіни в горизонтальному положенні, за допомогою кутників для кріплення (мал. 1 -1.1,1.3 та мал. 2), або без кутників (мал. 1 -1.2). Встановіть профіль. (Пластикові дюбеля 60x8 в комплект не входять).

6. Прикрутіть планки роликів кареток до верхнього торця дверей. Центр роликів каретки зміщений на 100 мм від краю дверей «У» (мал. 2).

7. Прикрутіть нижній направляючий профіль до нижнього торця дверей (мал. 1-2.2) або зробіть фрезером горизонтальну лінію 6x12 мм (мал. 1 -2.1, мал. 3). (Нижній направляючий профіль в комплект не входить).

8. Поставте дверне полотно планками роликів кареток на болти. Гайки повністю не закручуйте, болтами відрегулюйте вертикальне положення дверного полотна. Закрутіть гайки.

9. Заведіть в профіль стопора та роликів каретки (мал. 2). Зафіксуйте стопора по краям профілю викруткою.

10. Закрийте двері. Вставте нижній Т-подібний направляючий елемент (мал. 1, мал. 2) в паз з тієї сторони, де будуть відкриватися двері. Дверне полотно повинно бути в вертикальному положенні.

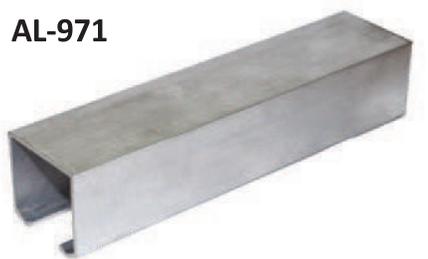
Зробіть відмітку положення нижнього Т-подібного направляючого елемента на підлозі. Відведіть двері в сторону і закріпіть нижній Т-подібний направляючий елемент в підлозі.

11. Закрийте двері і перемістіть перший стопор, що фіксує двері в закритому положенні та закрутіть його викруткою. Відкрийте двері так, щоб дверний отвір був максимально відкритий, але нижній Т-подібний направляючий елемент не вийшов із нижнього профілю. Зафіксуйте другий стопор.

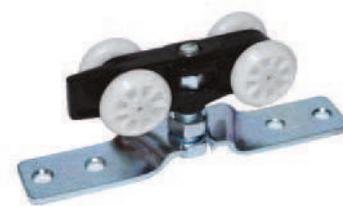
12. Очистіть поверхню внутрішньої частини профілю від забруднення.



AL-971

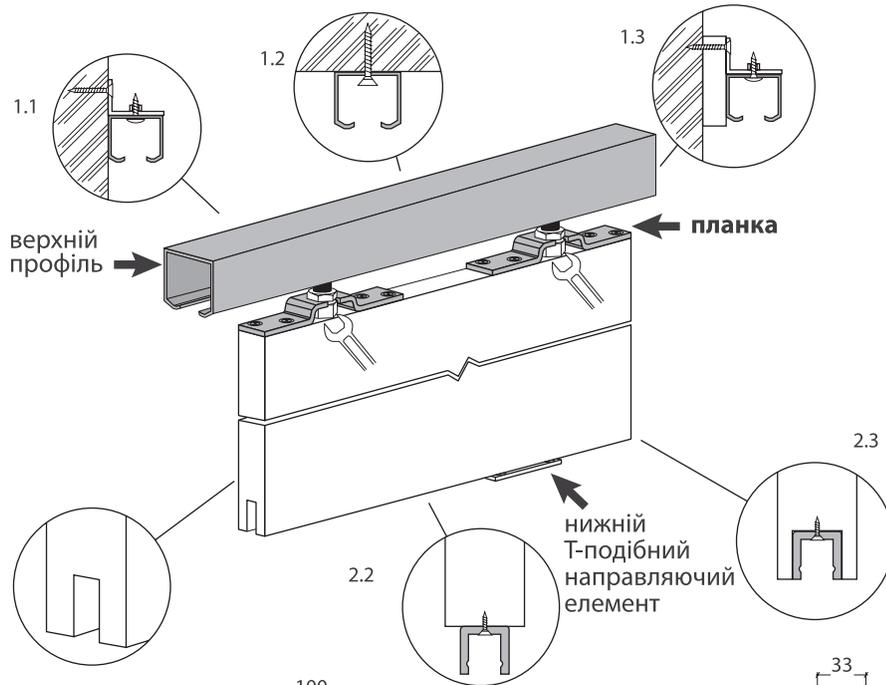


ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

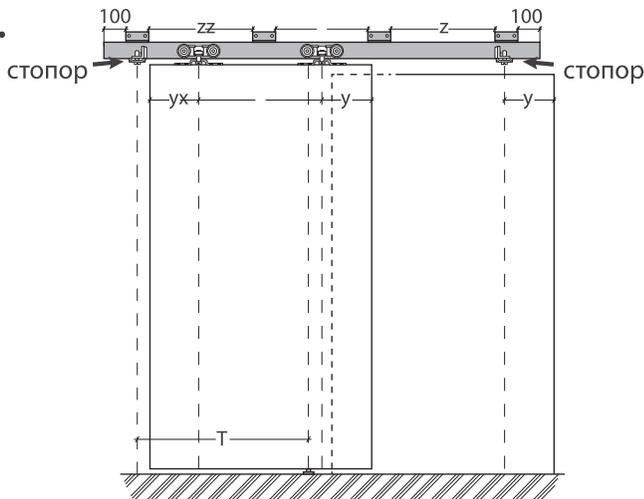


РОЛИКОВА КАРЕТКА  
З ПЛАНКОЮ

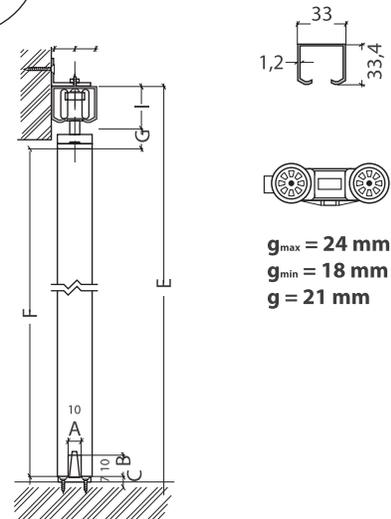
Мал. 1.



Мал. 2.



Мал. 3.



← Тут монтаж цієї системи

WWW.NOVACIA.COM.UA



# НОВАТОР 34

Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для міжкімнатних дверей, перегородок та шаф. Максимальна вага дверей 60 кг. Довжина профілю: 1,6 м, 1,8 м, 2 м. Товщина полотна від 18 мм до 40 мм.

## Комплектація набору «Новатор 34»:

- верхній профіль - 1 шт.,
- нижній профіль - 1 шт.,
- роликів каретка з планкою - 2 шт.,
- стопор - 2 шт.,
- нижній Т-подібний направляючий елемент -1 шт.,
- кутник для кріплення - 4 шт.

## Інструкція з монтажу «Новатор 34»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно мати:

- дверне полотно;
- розсувна система «НОВАТОР»;
- встановлена коробка дверного отвору.

2. Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на два. Наприклад: для дверей шириною 800 мм потрібно використовувати верхній профіль довжиною 1,6 м.

3. Відстань від підлоги до верха профілю:

- «Е» (мал. 3) - 79 мм плюс висота дверей «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.1,2.3);
- «Е» (мал. 3) - 89 мм плюс «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.2).

4. Прикрутіть кутник для кріплення до профілю болтами з круглою головкою. Гайка повинна бути зверху. Встановіть профіль. (Пластикові дюбеля 60x8 в комплект не входять).

5. Верхній профіль монтується над дверним отвором до стіни в горизонтальному положенні, за допомогою кутників для кріплення (мал. 1 -1.1,1.3 та мал. 2), або без кутників (мал. 1 -1.2).

6. Прикрутіть планки роликів кареток до верхнього торця дверей. Центр роликів каретки зміщений на 100 мм від краю дверей «У» (мал. 2).

7. Прикрутіть нижній направляючий профіль до нижнього торця дверей (мал. 1 -2.2) або зробіть фрезером горизонтальну лінію 6x12 мм (мал. 1 -2.1, мал. 3).

8. Заведіть в профіль стопора та роликів каретки (мал. 2). Зафіксуйте стопора по краям профілю викруткою.

9. Відрегулюйте вертикальне положення дверного полотна:

- вийміть фіксуючий болт з роликів каретки;
- викрутіть регулюючий болт для опускання дверей, або вкрутіть для підняття;
- закрутіть фіксуючий болт та гайки.

10. Закрийте двері. Вставте нижній Т-подібний направляючий елемент (мал. 1, мал. 2) в паз з тієї сторони, де будуть відкриватися двері. Дверне полотно повинно бути в вертикальному положенні.

Зробіть відмітку положення нижнього Т-подібного направляючого елемента на підлозі. Відведіть двері в сторону і закріпіть нижній Т-подібний направляючий елемент в підлозі.

11. Закрийте двері і перемістіть перший стопор, що фіксує двері в закритому положенні та закрутіть його викруткою. Відкрийте двері так, щоб дверний отвір був максимально відкритий, але нижній Т-подібний направляючий елемент не вийшов із нижнього профілю. Зафіксуйте другий стопор.

12. Очистіть поверхню внутрішньої частини профілю від забруднення.

AL-94



ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-427

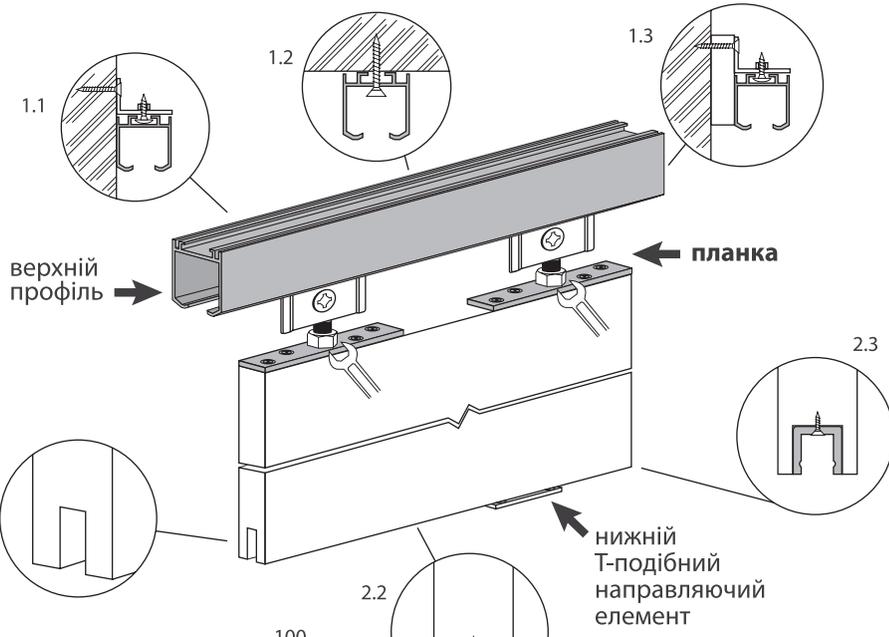


НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ

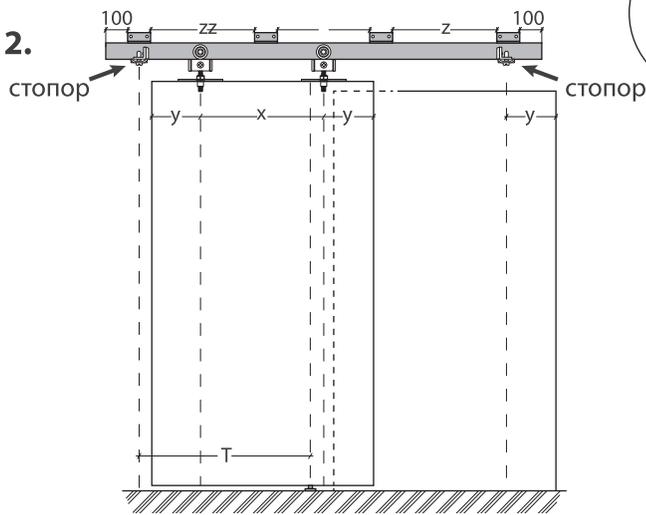


РОЛИКОВА КАРЕТКА  
З ПЛАНКОЮ

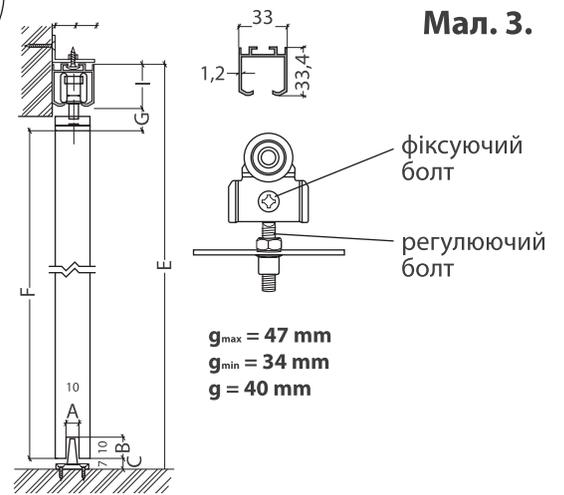
Мал. 1.



Мал. 2.



Мал. 3.



Тут монтаж цієї системи

WWW.NOVACIA.COM.UA



# НОВАТОР 51

Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для міжкімнатних дверей, перегородок та шаф. Максимальна вага дверей 60 кг. Довжина профілю: 1,6 м, 1,8 м, 2 м. Товщина полотна від 18 мм до 42 мм.

## Комплектація набору «Новатор 51»:

- верхній профіль - 1 шт.,
- нижній профіль - 1 шт.,
- роликів каретка з планкою - 2 шт.,
- стопор - 2 шт.,
- нижній Т-подібний направляючий елемент -1 шт.,
- кутник для кріплення - 3 шт.

## Інструкція з монтажу «Новатор 51»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно мати:

- дверне полотно;
- розсувна система «НОВАТОР»;
- встановлена коробка дверного отвору.

2. Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на два.

Наприклад: для дверей шириною 800 мм потрібно використовувати верхній профіль довжиною 1,6 м.

3. Відстань від підлоги до верха профілю:

- «Е» (мал. 3) - 55 мм плюс висота дверей «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.1,2.3);
- «Е» (мал. 3) - 66 мм плюс «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.2).

4. Прикрутіть кутник для кріплення до профілю болтами з круглою головкою. Гайка повинна бути зверху.

5. Верхній профіль монтується над дверним отвором до стіни в горизонтальному положенні, за допомогою кутників для кріплення (мал. 1 -1.1,1.3 та мал. 2), або без кутників для кріплення (мал. 1-1.2). Встановіть профіль. (Пластикові дюбеля 60x8 в комплект не входять).

6. Прикрутіть планки роликів кареток до верхнього торця дверей. Центр роликів каретки зміщений на 100 мм від краю дверей «У» (мал. 2).

7. Прикрутіть нижній направляючий профіль до нижнього торця дверей (мал. 1 -2.2) або зробіть фрезером горизонтальну лінію 6x12 мм (мал. 1 -2.1, мал. 3).

8. Заведіть в профіль стопора та роликів каретки (мал. 2). Зафіксуйте стопора по краям профілю викруткою.

9. Поставте дверне полотно планками роликів кареток на болти. Гайки повністю не закручуйте, болтами відрегулюйте вертикальне положення дверного полотна. Закрутіть гайки.

10. Закрийте двері. Вставте нижній Т-подібний направляючий елемент (мал. 1, мал. 2) в паз з тієї сторони, де будуть відкриватися двері. Дверне полотно повинно бути в вертикальному положенні. Зробіть відмітку положення нижнього Т-подібного направляючого елемента на підлозі. Відведіть двері в сторону і закріпіть нижній Т-подібний направляючий елемент в підлозі.

11. Закрийте двері і перемістіть перший стопор, що фіксує двері в закритому положенні та закрутіть його викруткою. Відкрийте двері так, щоб дверний отвір був максимально відкритий, але нижній Т-подібний направляючий елемент не вийшов із нижнього профілю. Зафіксуйте другий стопор.

12. Очистіть поверхню внутрішньої частини профілю від забруднення.

AL-51



ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-427

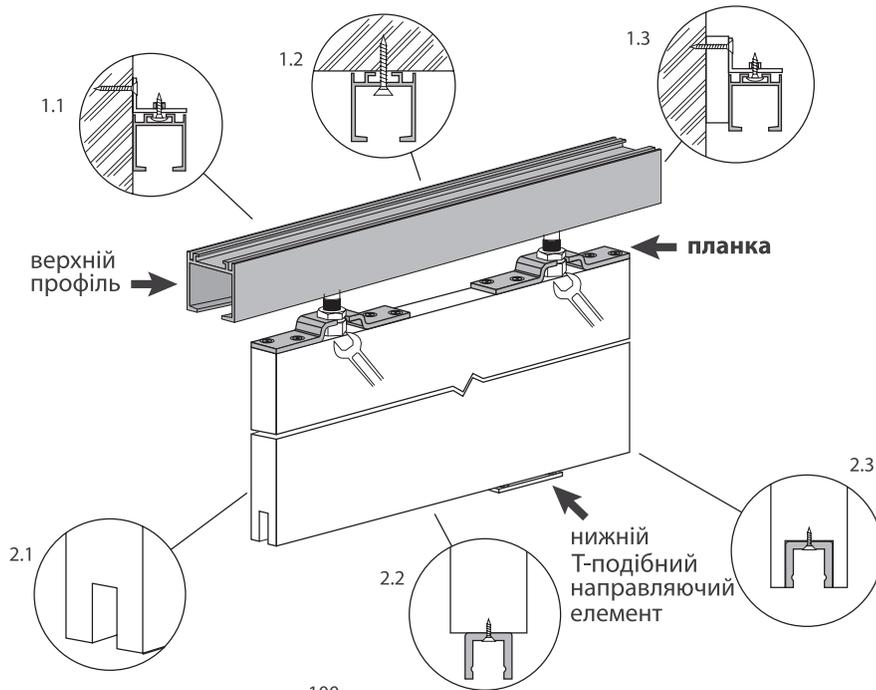


НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ

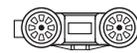
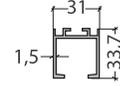
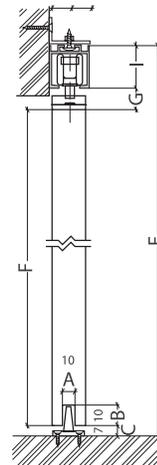
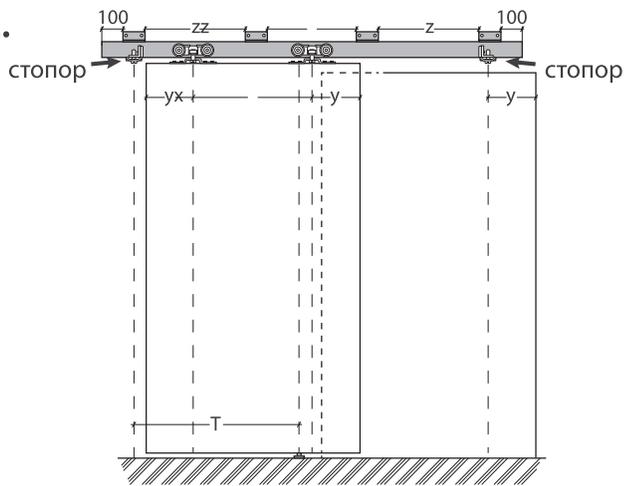


РОЛИКОВА КАРЕТКА  
З ПЛАНКОЮ

Мал. 1.



Мал. 2.



$g_{\max} = 24 \text{ mm}$   
 $g_{\min} = 18 \text{ mm}$   
 $g = 21 \text{ mm}$

Мал. 3.



Тут монтаж цієї системи

WWW.NOVACIA.COM.UA



НИЖНІЙ Т-ПОДІБНИЙ  
НАПРАВЛЯЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ



КУТНИК ДЛЯ КРІПЛЕННЯ



СТОПОР

# НОВАТОР 94

Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для міжкімнатних дверей, перегородок та шаф. Максимальна вага дверей 100 кг. Довжина профілю: 1,6 м, 1,8 м, 2 м. Товщина полотна від 18 мм до 40 мм.

## Комплектація набору «Новатор 94»:

- верхній профіль - 1 шт.,
- нижній профіль - 1 шт.,
- роликів каретка з планкою - 2 шт.,
- стопор - 2 шт.,
- нижній Т-подібний направляючий елемент - 1 шт.,
- кутник для кріплення - 5 шт.

## Інструкція з монтажу «Новатор 94»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно мати:

- дверне полотно;
- розсувна система «НОВАТОР»;
- встановлена коробка дверного отвору.

2. Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на два.

Наприклад: для дверей шириною 800 мм потрібно використовувати верхній профіль довжиною 1,6 м.

3. Відстань від підлоги до верха профілю:

- «Е» (мал. 3) - 52 мм плюс висота дверей «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.1,2.3);
- «Е» (мал. 3) - 62 мм плюс «F» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1 -2.2).

4. Прикрутіть кутники для кріплення до профілю болтами з круглою головкою. Гайка повинна бути зверху.

5. Верхній профіль монтується над дверним отвором до стіни в горизонтальному положенні, за допомогою кутників для кріплення (мал. 1 -1.1,1.3 та мал. 2), або без кутників для кріплення (мал. 1-1.2). Встановіть профіль. (Пластикові дюбеля 60x8 в комплект не входять).

6. Прикрутіть планки роликів кареток до верхнього торця дверей. Центр роликів каретки зміщений на 100 мм від краю дверей «У» (мал. 2).

7. Прикрутіть нижній направляючий профіль до нижнього торця дверей (мал. 1-2.2) або зробіть фрезером горизонтальну лінію 6x12 мм (мал. 1-2.1, мал. 3).

8. Заведіть в профіль стопора та роликів каретки (мал. 2). Зафіксуйте стопора по краям профілю викруткою.

9. Поставте дверне полотно планками роликів кареток на болти. Гайки повністю не закручуйте, болтами відрегулюйте вертикальне положення дверного полотна. Закрутіть гайки.

10. Закрийте двері. Вставте нижній Т-подібний направляючий елемент (мал. 1, мал. 2) в паз з тієї сторони, де будуть відкриватися двері. Дверне полотно повинно бути в вертикальному положенні.

Зробіть відмітку положення нижнього Т-подібного направляючого елемента на підлозі. Відведіть двері в сторону і закріпіть нижній Т-подібний направляючий елемент в підлозі.

11. Закрийте двері і перемістіть перший стопор, що фіксує двері в закритому положенні та закрутіть його викруткою. Відкрийте двері так, щоб дверний отвір був максимально відкритий, але нижній Т-подібний направляючий елемент не вийшов із нижнього профілю. Зафіксуйте другий стопор.

12. Очистіть поверхню внутрішньої частини профілю від забруднення.

AL-94



ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-427

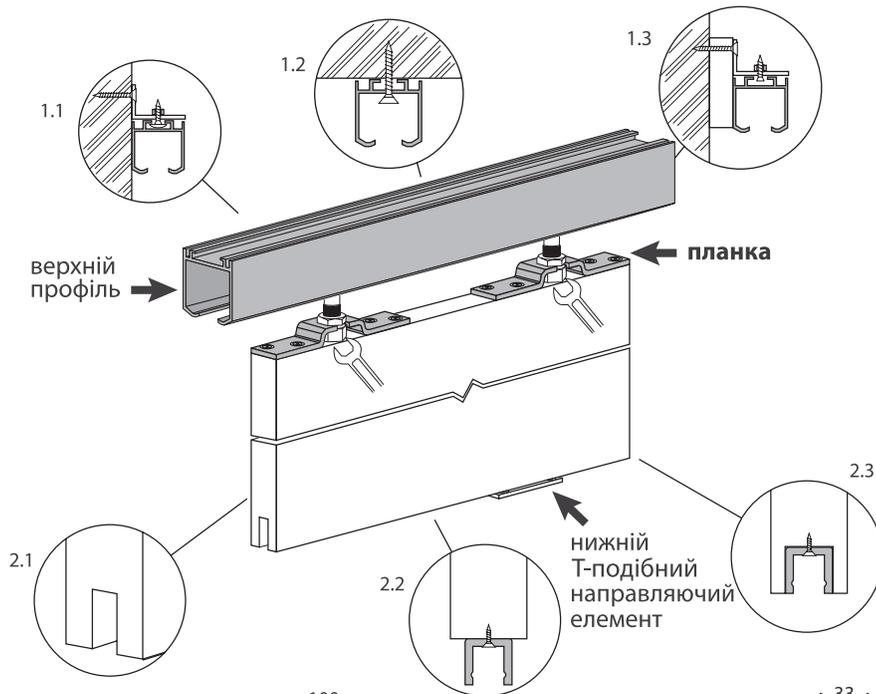


НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ

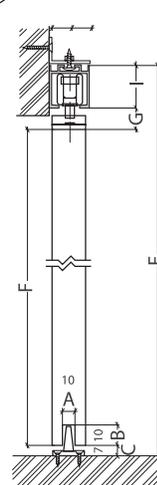
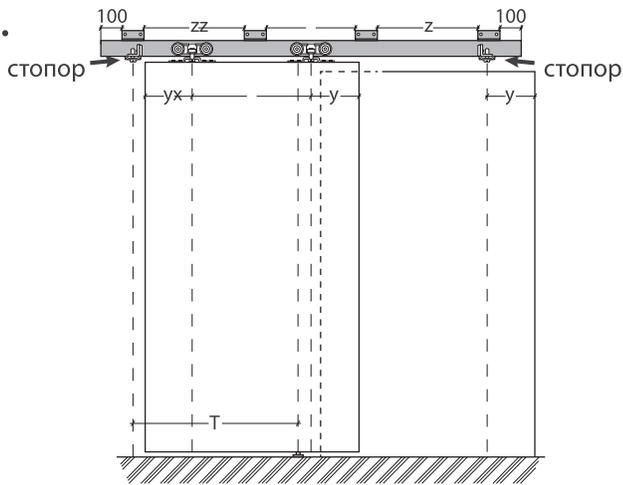


РОЛИКОВА КАРЕТКА  
З ПЛАНКОЮ

Мал. 1.



Мал. 2.



1,2

$g_{max} = 25 \text{ mm}$   
 $g_{min} = 17 \text{ mm}$   
 $g = 21 \text{ mm}$

Мал. 3.



← Тут монтаж цієї системи

WWW.NOVACIA.COM.UA



# НОВАТОР 95D

Розсувна система верхнього кріплення з автоматичною дотяжкою дверей, перегородок та шаф. Максимальна вага дверей 105 кг. Довжина профілю 2 м, 3 м, 4 м. Товщина полотна 16-50 мм.

## Комплектація набору «Новатор 95 D»:

- верхній профіль - 1 шт.,
- нижній профіль - 1 шт.,
- роликова каретка з планкою і доводчиком - 1 шт.,
- роликова каретка з планкою без доводчика - 1 шт.,
- стопор - 2 шт.,
- нижній Т-подібний направляючий елемент - 1 шт.,
- кутник для кріплення - 5 шт.

## Опис:

Доводчик - це спеціальний механізм для плавного закривання дверей і для фіксації її в закритому положенні. Доводчик працює в одну сторону. Установка доводчика відбувається у верхній частині дверей. Роботу доводчика забезпечує спеціальний адаптер, який кріпиться в верхній профіль. Коли двері закриваються, відбувається натискання адаптера на важіль доводчика, після чого спрацьовує вбудований демпфер, і починається рух дверей під впливом доводчика. Коли двері вже зачинилися і зафіксувалися, відбувається зупинка поршня демпфера. Гарантія на розсувну систему з доводчиком - 1 рік.

## Інструкція з монтажу «Новатор 95 D»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно мати: - дверне полотно; - розсувна система «Новатор 95 D»; - встановлена коробка дверного отвору.
2. Довжина верхнього профілю рівна ширині дверей помноженого на два.  
Наприклад: для дверей шириною 800 мм потрібно використовувати верхній профіль довжиною 1,6 м.
3. Відстань від підлоги до верху профіля «Н» дорівнює:
  - для варіанта монтажу дверей (мал. 1 -2.1,2.3)  $H = h \text{ мм} + 75 \text{ мм}$ ;
  - для варіанта монтажу дверей (мал. 1 -2.2)  $H = h \text{ мм} + 85 \text{ мм}$ .
4. Прикрутіть кронштейни (кутники) до профілю болтами з круглою головкою. Гайка повинна бути зверху.
5. Верхній профіль монтується над дверним отвором до стіни в горизонтальному положенні, за допомогою кутників для кріплення (мал. 1 -1.1,1.3 та мал. 2), або без кутників (мал. 1 -1.2). Встановіть профіль. (Пластикові дюбеля 60x8 в комплект не входять).
6. Прикрутіть планки роликових кареток до верхнього торця дверей. Центр роликової каретки зміщений на 100 мм від краю дверей.
7. Прикрутіть нижній направляючий профіль до нижнього торця дверей (мал. 1-2.2) або зробіть фрезером поздовжню лінію 6x12 мм (мал. 1 -2.1).
8. Заведіть в профіль стопора та роликові каретки (мал. 2). Зафіксуйте стопора по краям профілю викруткою.
9. Поставте дверне полотно планками роликових кареток на болти. Гайки повністю не закручуйте, болтами відрегулюйте вертикальне положення дверного полотна. Закрутіть гайки.

AL-95



ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-427



НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ



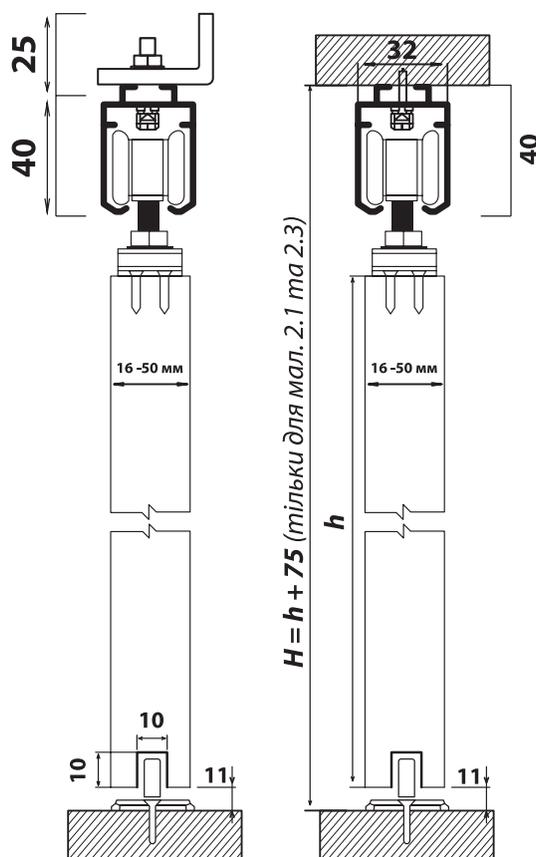
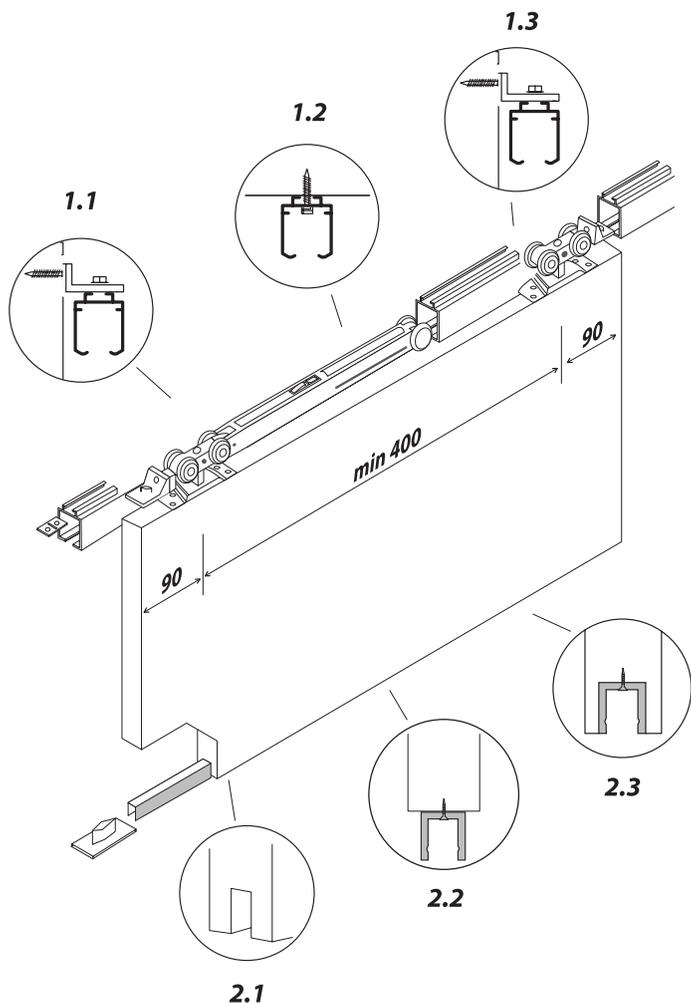
РОЛИКОВА КАРЕТКА  
З ПЛАНКОЮ І ДОВОДЧИКОМ

10. Закрийте двері. Вставте нижній Т-подібний направляючий елемент (мал. 1, мал. 2) в паз з тієї сторони, де будуть відкриватися двері. Дверне полотно повинно бути в вертикальному положенні. Зробіть відмітку положення нижнього Т-подібного направляючого елемента на підлозі. Відведіть двері в сторону і закріпіть нижній Т-подібний направляючий елемент в підлозі.

11. Закрийте двері і перемістіть перший стопор, фіксуючий двері в закритому положенні та закрутіть його викруткою. Відкрийте двері так, щоб дверний отвір був максимально відкритий, але нижній Т-подібний направляючий елемент не вийшов із нижнього профілю. Зафіксуйте другий стопор.

Мал. 1

Мал. 2



← Тут монтаж цієї системи

WWW.NOVACIA.COM.UA



# НОВАТОР 125

Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для: міжкімнатних дверей, перегородок та шаф-купе.

Максимальне навантаження на систему: 125 кг

Довжина профілю: 2 м, 3 м, 4 м

**Перевага даної системи (комплекту) над аналогічними системами (комплектами):**

- міцний верхній профіль;
- відсутність переносів при максимальному навантаженні за рахунок металевого тіла каретки.
- довговічність і тиха робота каретки за рахунок кулькових підшипників в полірованої оправі з поліоксиметілена.

**Комплектація набору «Новатор 125»:**

- несучий верхній профіль (L-2000 мм) - 1 шт
- нижній профіль (L-1000мм) - 1 шт
- роликів каретка з монтажною планкою- 2 шт
- стопор-демпфер- 2 шт
- нижній Т-подібний направляючий елемент- 1 шт
- монтажний куточок з кріпезом- 6 шт
- інструкція по монтажу - 1 шт.

**Підготовка до монтажу:**

Для монтажу міжкімнатних дверей потрібно мати:

- дверне полотно
- комплект розсувної системи «Новатор 125»
- підготовлений дверний прохід для встановлення системи

Довжина верхнього профілю (L) розраховується так:  $L = \text{ширина дверей} / \text{перегородки} \times 2$ .

Приклад: якщо ширина дверного полотна- 800мм., то довжина верхнього профілю повинна бути 1600 мм.

Відстань від підлоги до верхньої лицьової кромки верхнього профілю «Е» при варіанті монтажу (рис.1-2.1 або 1-2.3) (рис. 2)

$$E = F + 95\text{мм}$$

**Перед монтажем потрібно обов'язково ознайомитись з інструкцією!**

**Інструкція монтажу «Новатор 125»:**

1. Визначитися з варіантом монтажу: Нижній направляючий профіль врізний (рис 1-2.1), без профілю (рис. 1-2.3) або накладний (рис. 1-2.2). Кріплення верхнього профілю стельове (рис. 1-1.2) або стінове (рис. 1-1.1) на куточках.
2. Відрізати верхній профіль в потрібний розмір, очистити внутрішню поверхню профілю від металеві тирси і забруднень
3. Завести каретки та стопор-демпфера згідно з рис.1 та тимчасово зафіксувати останні.
4. При варіанті монтажу дверей (рис. 1-1.1) закріпити монтажні куточки за допомогою болтів і гайок з комплекту системи. Болти заводяться напівкруглою голівкою у верхні пази верхнього профілю, рівномірно розподіляються по всій довжині профілю, встановити куточки і фіксується контргайкою .
5. Провести розмітку і просвердлити отвори для кріплення верхнього профілю. Розмітка профілю проводиться в горизонтальній площині з використанням будівельного «рівня». Закріпіть профіль дюбелями.
6. Закріпити планки роликів кареток до верхнього торця двері саморізами.  
**(Зверніть увагу! Довжину і діаметр саморіза потрібно підбирати з урахуванням ваги і матеріалу двері (40-80 мм). Планки бажано максимально підвести до країв дверей, але не ближче 70 мм. від центру планки до краю двері.**
7. Закріпити нижній направляючий профіль попередньо обрізавши його в розмір по ширині двері. При варіанті кріплення рис. 1-2.1 і рис. 1-2.3 потрібно попередньо профрезерувати паз глибиною 10 мм і шириною 10 мм (10x10 мм)
8. Встановити дверне полотно планками на болти каретки. Відрегулювати болтами висоту і вертикаль двері. Зафіксувати контргайкою.



AL-95



ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-427



НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ

9. Зрушити дверне полотно в закрите положення. Вставте Т- подібний направляючий елемент в паз або профіль з боку куди будуть відкриватися двері (в максимально крайнє положення!). Провести розмітку отворів. При розмітці полотно повинно бути в вертикальному положенні (застосуйте рівень). Зрушити двері і просвердлити отвори в підлозі і закріпити Т- подібний елемент.

10. Встановити двері на нижній Т-подібний елемент і змістити в закрите положення. Відрегулювати стопор.

Провести таку ж операцію з другим стопором у відкритому положенні двері.

11. Вітаємо! Ви самостійно встановили міжкімнатні двері або перегородку.

Рис. 1

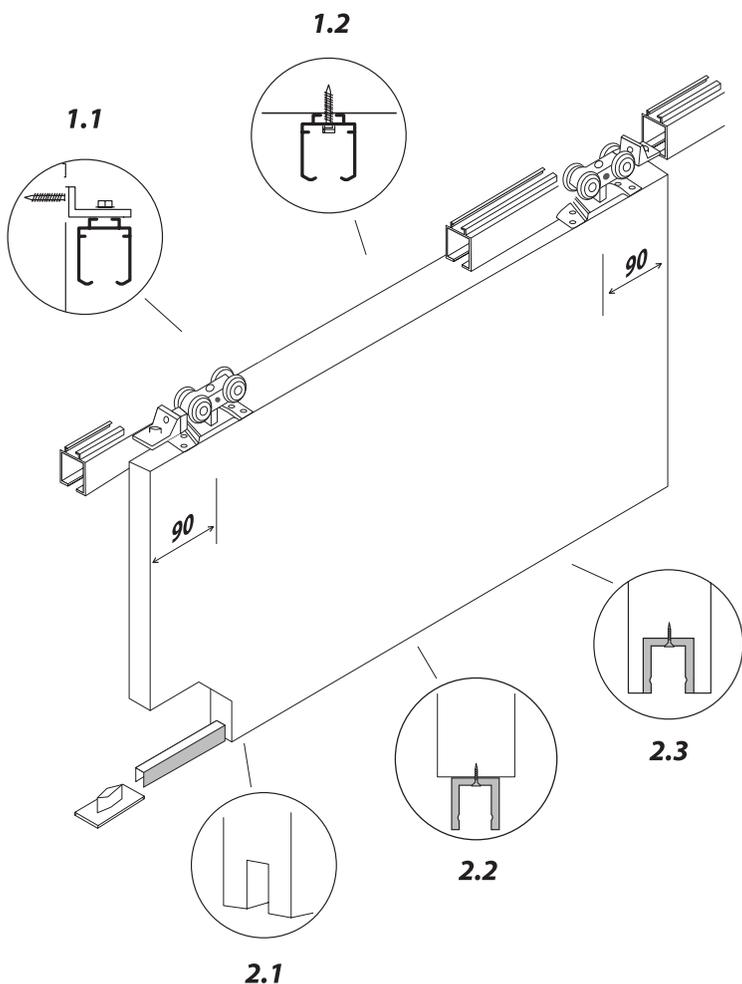
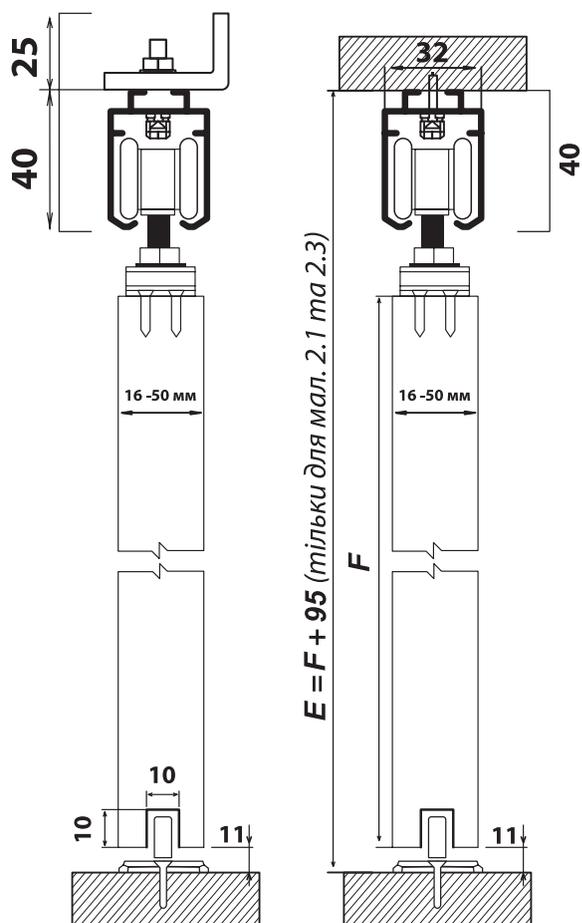


Рис. 2



[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



РОЛИКОВА КАРЕТКА



СТОПОР



НИЖНІЙ Т-ПОДІБНИЙ  
НАПРАВЛЯЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ

# НОВАТОР 125D

## Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для: міжкімнатних дверей, перегородок та шаф-купе.

Максимальне навантаження на систему: 125 кг

Довжина профілю: 2 м, 3 м, 4 м

**Перевага даної системи (комплекту) над аналогічними системами (комплектами):**

- прихований доводчик;
- плавне і безшумне дотягування дверей / перегородок при закриванні і відкриванні. Відбувається це за рахунок прихованих в верхньому профілі (пружинних механізмів з газовими поршнями) доводчиків.
- Відсутність перекосів при максимальному навантаженні за рахунок металевого тіла каретки.
- Довговічність і тиха робота каретки за рахунок кулькових підшипників в полірованій оправі з поліоксиметилену.

**Комплектація набору Новатор 125D:**

- Верхній профіль (L-2000 мм) -1 шт
- Направляючий нижній профіль (L-1000 мм)-1 шт
- Роликова каретка з доводчиком- 2 шт
- Активатор доводчика- 2 шт
- Стопор-демпфер- 2 шт
- Нижній Т- подібний направляючий елемент-1 шт
- Монтажний кутник з кріпленням- 6 шт
- Інструкція по монтажу -1 шт

### Підготовка до монтажу:

Для монтажу міжкімнатних дверей потрібно мати:

- дверне полотно
- комплект розсувної системи Новатор 125D
- підготовлений для установки системи дверний прохід.

Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на 2.

Приклад: якщо ширина дверного полотна- 800мм, то довжина верхнього профілю повинна бути 1600 мм.

Відстань від підлоги до верхньої кромки верхнього профілю «Е» при варіанті монтажу (рис. 2 та 1-2.2) $E = F + 95\text{мм}$

**Перед монтажем потрібно обов'язково ознайомитись з інструкцією!**

### Інструкція монтажу:

1. Визначитися з варіантом монтажу: Нижній направляючий профіль врізний (рис 1-2.3), без профілю (рис. 1-2.1) або накладний (рис. 1-2.2). Кріплення верхнього профілю стельове (рис. 1-1.1) або стінове (рис. 1-1.2) на кутниках.
  2. Відрізати верхній профіль в потрібний розмір, очистити внутрішню поверхню профілю від металеві тирси і забруднень
  3. Завести каретки з доводчиками згідно з рис. 1.
  4. Завести активатори доводчиків у внутрішні пази профілю орієнтовно 250 мм від краю профілю (з обох сторін). Потім завести і тимчасово зафіксувати стопори відбійники.
  5. При варіанті монтажу дверей (рис. 1-1.1) закріпити монтажні куточки за допомогою болтів і гайок з комплекту системи. Болти заводяться напівкруглою голівкою у верхні пази верхнього профілю, рівномірно розподіляються по всій довжині профілю. Встановити кутники і зафіксувати їх контргайкою.
  6. Провести розмітку і просвердлити отвори для кріплення верхнього профілю. Розмітка профілю проводиться в горизонтальній площині з використанням будівельного «рівня». Закріпіть профіль дюбелями.
  7. Закріпити планки роликових кареток до верхнього торця двері саморізами.
- (Зверніть увагу! Довжину і перетин саморіза потрібно підбирати з урахуванням ваги і матеріалу двері (40-80 мм). Планки бажано максимально підвести до країв дверей, але не ближче 70 мм. від центру планки до краю двері.**
8. Закріпити нижній направляючий профіль попередньо обрізавши його в розмір по ширині двері.

AL-95



ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-427



НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ



РОЛИКОВА КАРЕТКА  
З ПЛАНКОЮ І ДОВОДЧИКОМ

При варіанті кріплення рис. 1-2.1 і рис. 1-2.3 потрібно попередньо профрезерувати паз глибиною 10 мм і шириною 10 мм (10x10 мм)

9. Встановити дверне полотно планками на болти каретки. Відрегулювати болтами висоту і вертикаль двері. Зафіксувати контргайкою.

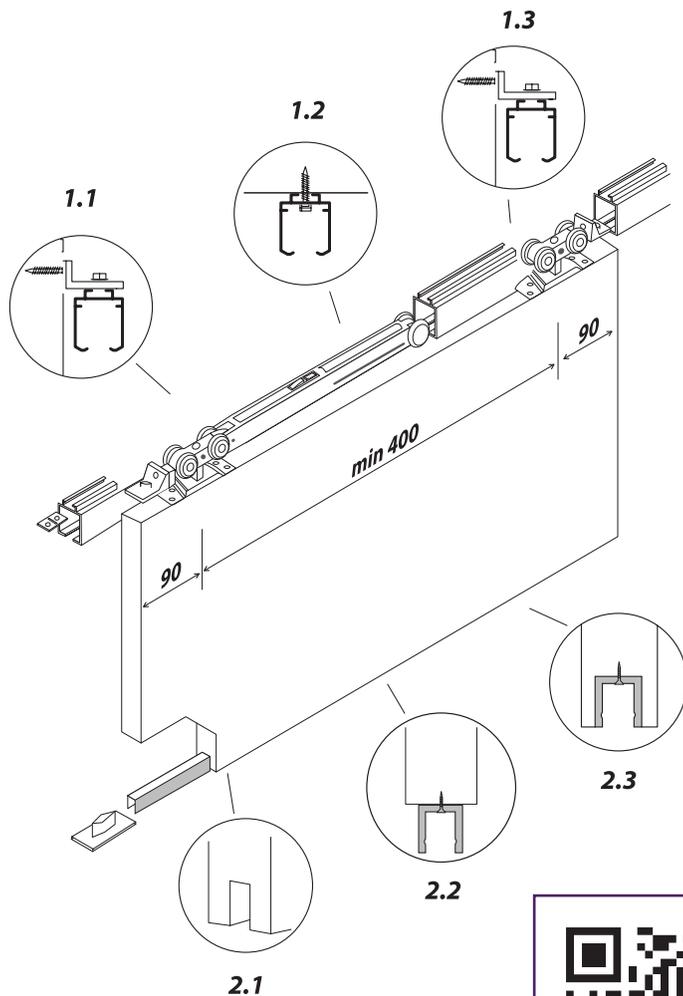
10. Зрушити дверне полотно в закрите положення. Вставте Т- подібний направляючий елемент в паз або профіль з боку куди будуть відкриватися двері (в максимально крайнє положення!). Провести розмітку отворів. При розмітці полотно повинно бути в вертикальному положенні (застосуйте рівень). Зрушити двері і просвердлити отвори в підлозі і закріпити Т- подібний елемент.

11. Встановити двері на нижній Т-подібний елемент і змістити в закрите положення. Відрегулювати стопор. Провести таку ж операцію з другим стопором у відкритому положенні двері.

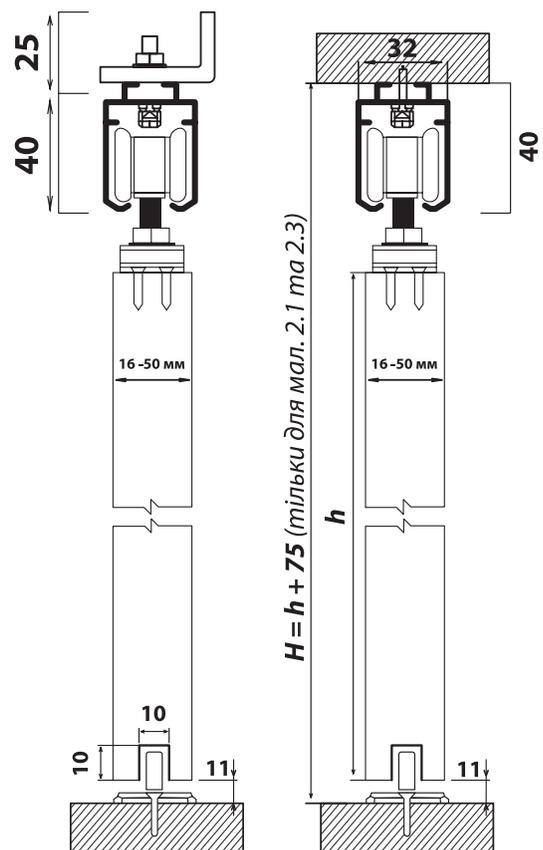
12. Відрегулювати і зафіксувати за допомогою шестигранного ключа активатори доводчиків.

13. Вітаємо! Ви самостійно встановили міжкімнатні двері або перегородку.

Мал. 1



Мал. 2



Тут монтаж цієї системи



WWW.NOVACIA.COM.UA



АКТИВАТОР ДОВОДЧИКА



СТОПОР



НИЖНІЙ Т-ПОДІБНИЙ  
НАПРАВЛЯЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ

# НОВАТОР 125D2

## Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для: міжкімнатних дверей, перегородок та шаф-купе.

Максимальне навантаження на систему: 125 кг

Довжина профілю: 2 м, 3 м, 4 м

**Перевага даної системи (комплекту) над аналогічними системами (комплектами):**

- прихований доводчик;
- плавне і безшумне дотягування дверей / перегородок при закриванні і відкриванні. Відбувається це за рахунок прихованих в верхньому профілі (пружинних механізмів з газовими поршнями) доводчиків.
- Відсутність перекосів при максимальному навантаженні за рахунок металевого тіла каретки.
- Довговічність і тиха робота каретки за рахунок кулькових підшипників в полірованій оправі з поліоксиметилену.

**Комплектація набору Новатор 125D2:**

- Верхній профіль (L-2000 мм) -1 шт
- Направляючий нижній профіль (L-1000 мм)-1 шт
- Роликова каретка з доводчиком- 2 шт
- Активатор доводчика- 2 шт
- Стопор-демпфер- 2 шт
- Нижній Т- подібний направляючий елемент-1 шт
- Монтажний кутник з кріпленням- 6 шт
- Інструкція по монтажу -1 шт

### Підготовка до монтажу:

Для монтажу міжкімнатних дверей потрібно мати:

- дверне полотно
- комплект розсувної системи Новатор 125D2
- підготовлений для установки системи дверний прохід.

Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на 2.

Приклад: якщо ширина дверного полотна- 800мм, то довжина верхнього профілю повинна бути 1600 мм.

Відстань від підлоги до верхньої кромки верхнього профілю «Е» при варіанті монтажу (рис. 2 та 1-2.2)  $E = F + 95\text{мм}$

**Перед монтажем потрібно обов'язково ознайомитись з інструкцією!**

### Інструкція монтажу:

1. Визначитися з варіантом монтажу: Нижній направляючий профіль врізний (рис 1-2.3), без профілю (рис. 1-2.1) або накладний (рис. 1-2.2). Кріплення верхнього профілю стельове (рис. 1-1.1) або стінове (рис. 1-1.2) на кутниках.
  2. Відрізати верхній профіль в потрібний розмір, очистити внутрішню поверхню профілю від металеві тирси і забруднень
  3. Завести каретки з доводчиками згідно з рис. 1.
  4. Завести активатори доводчиків у внутрішні пази профілю орієнтовно 250 мм від краю профілю (з обох сторін). Потім завести і тимчасово зафіксувати стопори відбійники.
  5. При варіанті монтажу дверей (рис. 1-1.1) закріпити монтажні куточки за допомогою болтів і гайок з комплекту системи. Болти заводяться напівкруглою голівкою у верхні пази верхнього профілю, рівномірно розподіляються по всій довжині профілю. Встановити кутники і зафіксувати їх контргайкою.
  6. Провести розмітку і просвердлити отвори для кріплення верхнього профілю. Розмітка профілю проводиться в горизонтальній площині з використанням будівельного «рівня». Закріпіть профіль дюбелями.
  7. Закріпити планки роликових кареток до верхнього торця двері саморізами.
- (Зверніть увагу! Довжину і перетин саморіза потрібно підбирати з урахуванням ваги і матеріалу двері (40-80 мм). Планки бажано максимально підвести до країв дверей, але не ближче 70 мм. від центру планки до краю двері.**
8. Закріпити нижній направляючий профіль попередньо обрізавши його в розмір по ширині двері.

AL-95



ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-427



НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ



РОЛИКОВА КАРЕТКА  
З ПЛАНКОЮ І ДОВОДЧИКОМ

При варіанті кріплення рис. 1-2.1 і рис. 1-2.3 потрібно попередньо профрезерувати паз глибиною 10 мм і шириною 10 мм (10x10 мм)

9. Встановити дверне полотно планками на болти каретки. Відрегулювати болтами висоту і вертикаль двері. Зафіксувати контргайкою.

10. Зрушити дверне полотно в закрите положення. Вставте Т- подібний направляючий елемент в паз або профіль з боку куди будуть відкриватися двері (в максимально крайнє положення!). Провести розмітку отворів. При розмітці полотно повинно бути в вертикальному положенні (застосуйте рівень). Зрушити двері і просвердлили отвори в підлозі і закріпити Т- подібний елемент.

11. Встановити двері на нижній Т-подібний елемент і змістити в закрите положення. Відрегулювати стопор. Провести таку ж операцію з другим стопором у відкритому положенні двері.

12. Відрегулювати і зафіксувати за допомогою шестигранного ключа активатори доводчиків.

13. Вітаємо! Ви самостійно встановили міжкімнатні двері або перегородку.

Рис. 1

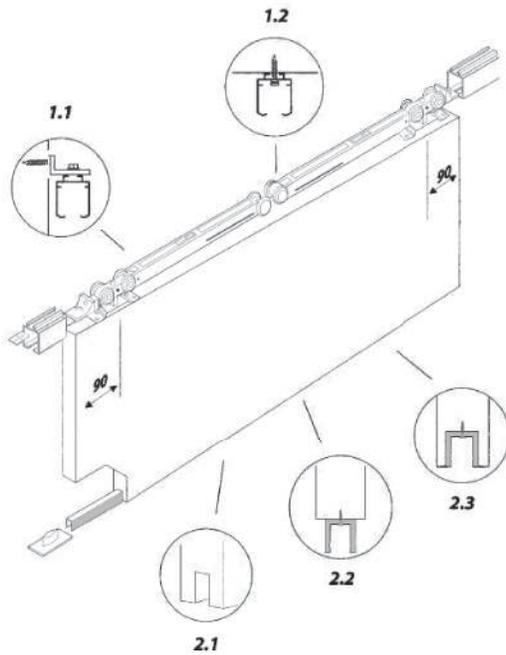


Рис.2

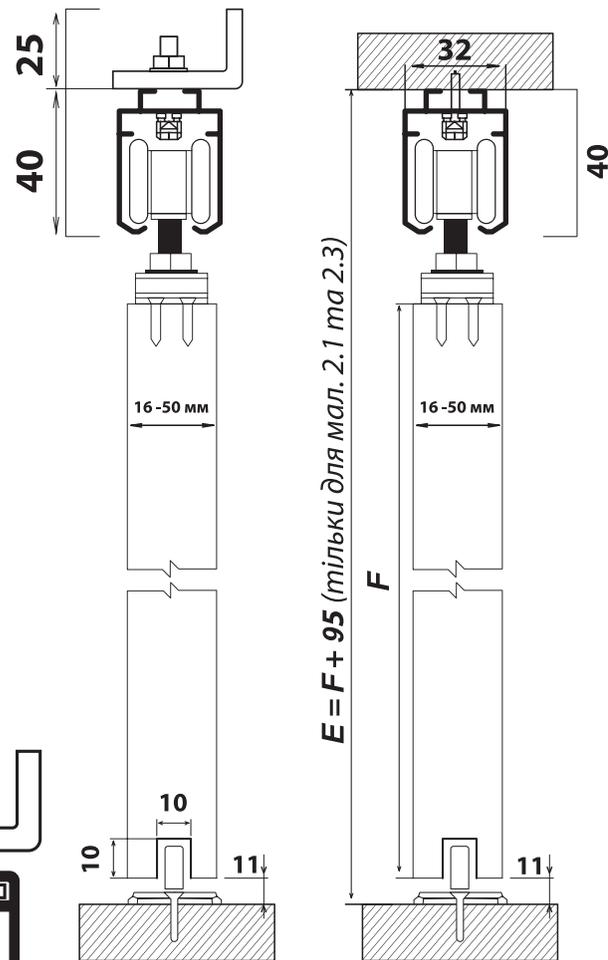
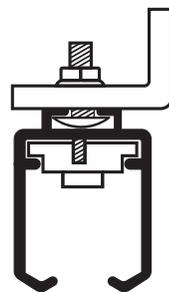


Рис.3



Тут монтаж цієї системи



WWW.NOVACIA.COM.UA



АКТИВАТОР ДОВОДЧИКА



СТОПОР



НИЖНІЙ Т-ПОДІБНИЙ  
НАПРАВЛЯЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ

Розсувна система верхнього кріплення з металевими каретками і алюмінієвими зажимами для скла товщиною 8-10 мм. Застосовуються для: міжкімнатних дверей, перегородок та шаф-купе

Максимальне навантаження: 110 кг

Мінімальна ширина дверей: 600 мм

**Перевага даної системи (комплекту) над аналогічними системами (комплектами):**

- міцний верхній профіль;
- відсутність перекосів при максимальному навантаженні за рахунок металевого тіла каретки.
- довговічність і тиха робота каретки за рахунок кулькових підшипників в полірованій оправі з поліоксиметилена.

**Комплектація набору «Новатор 110»:**

- верхній профіль -1 шт.,
- роликів каретка- 2 шт.,
- зажим для скла- 2шт.,
- силіконові вкладиші-1 комп.,
- нижній направляючий елемент-1 шт.,
- кутник з кріпленнями- 6 шт.,
- інструкція з монтажу системи «Новатор 110»

**Підготовка до монтажу:**

Для монтажу дверей потрібно мати:

- Дверне полотно із загартованого скла.
- Комплект розсувної системи «Новатор 110»
- Підготовлений для монтажу системи дверний отвір.

**Довжина верхнього профілю (L) розраховується так:**

$L = \text{ширина дверей (A)} / (\text{перегородки}) \text{ помножена на } 2.$

Приклад: якщо ширина дверного полотна- 800мм., то довжина верхнього профілю повинна бути 1600 мм.

Відстань від підлоги до верхньої лицьової кромки верхнього профілю «Е» розраховується за формулою:

$E = F + 68 \text{ мм}$

**Перед монтажем обов'язково ознайомтесь з інструкцією!**

**Інструкція монтажу:**

1. Визначитися з варіантом монтажу несучого профіля- стельове (рис.1-1.2) або стінове (рис. 1-1.1).
2. Відрізати верхній профіль у потрібний розмір, очистити внутрішню поверхню профілю ВІД металевих тирси і забруднень. Завести в верхній профіль каретки і стопора.
3. Завести в верхній профіль каретки і стопора.
4. При варіанті монтажу (1-1.2) просвердлити отвори в верхньому профілі по осі з інтервалом 250-300 мм для саморізів. При варіанті монтажу (1-1.1) завести болти монтажних кутників з напівкруглою головкою в верхній паз верхнього профілю, рівномірно розподілити по верхньому профілю, одягнути кутники та зафіксувати їх гайкою.
5. Провести розмітку і свердління отворів для кріплення верхнього профілю. Розмітка проводиться в горизонтальній площині із застосуванням будівельного «рівня». Закріпити і відрегулювати верхній профіль до поверхні підлоги.
6. Встановити на торець дверей алюмінієві затискачі, максимально зрушити до країв дверей, завести по обидва боки відповідну силіконову вкладку. Затягнути болти затиску і перевірити надійність фіксації.

AL-95



**ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ**

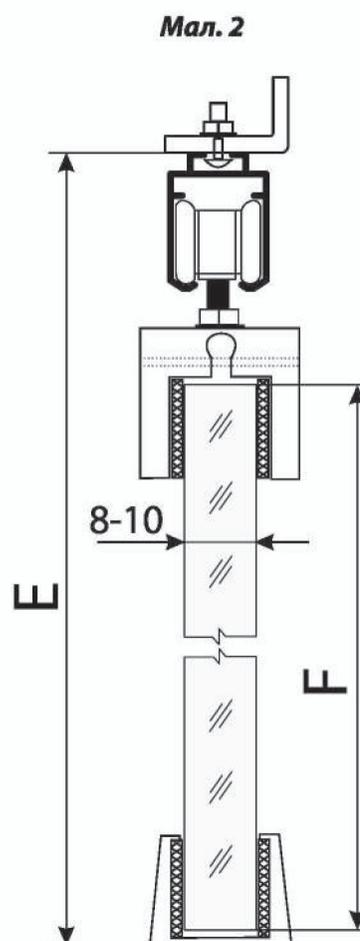
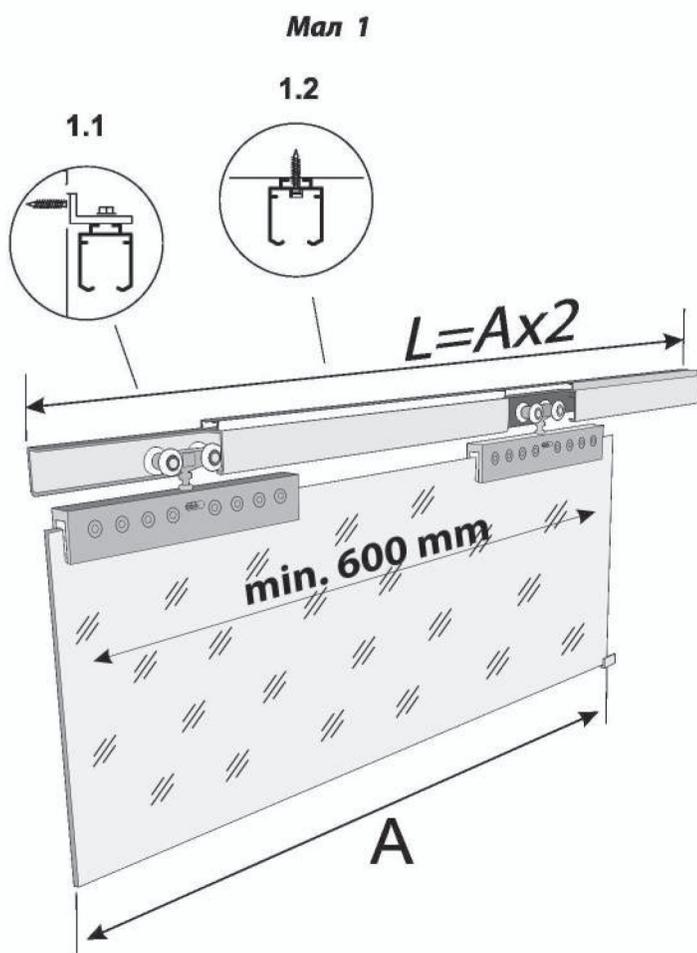


**РОЛИКОВА КАРЕТКА З ЗАЖИМОМ ДЛЯ СКЛА**

7. Встановити дверне полотно кріпильними затискачами на болти каретки. Відрегулювати болтами висоту і горизонтальність дверей. Зафіксувати контргайкою.

8. Зрушити дверне полотно в закрите положення, виставити нижній направляючий елемент з боку куди буде відкриватися двері. Закріпити саморізами нижній направляючий елемент.

9. Встановити двері в нижній направляючий елемент і змістити в закрите положення, відрегулювати стопор. Повторити таку операцію з другим стопором у відкритому положенні дверей. 10. Вітаємо! Ви самостійно встановили міжкімнатні двері або перегородку..



[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



КУТНИК ДЛЯ КРІПЛЕННЯ



НИЖНІЙ НАПРАВЛЯЮЧИЙ

# НОВАТОР 150

Розсувна система верхнього кріплення.

Застосовується для дверей та перегородок. Максимальна вага дверей 150 кг.

Довжина профілю 3 м. або 4 м. Товщина полотна від 22 мм до 50 мм.

## Комплектація набору «Новатор 150»:

- верхній металевий профіль – 1шт., (продається окремо)
- металева роликів каретка з планкою – 2 шт.,
- нижній направляючий елемент – 1 шт.,
- буфер відбійник – 2 шт.,

## Підготовка до монтажу:

Для монтажу дверей потрібно мати:

- Дверне полотно.
- Комплект розсувної системи «Новатор 150».
- Підготовлений для монтажу системи дверний отвір.

**Перед монтажем обов'язково ознайомтесь з інструкцією!**

## Інструкція з монтажу «Новатор 150»:

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно мати:

- дверне полотно;
- розсувна система «НОВАТОР 150»;
- встановлена коробка дверного отвору.

2. Довжина верхнього профілю дорівнює ширині дверей помноженій на два.

Наприклад: для дверей шириною 800 мм потрібно використовувати верхній профіль довжиною 1,6 м.

3. Відстань від підлоги до верха профілю:

- «Е» (мал. 3) - 63 мм плюс висота дверей «Р» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1-2.1);
- «В» (мал. 3) - 79 мм плюс «Р» (мал. 3). Варіант монтажу дверей (мал. 1-2.2).

4. Прикрутіть кутники для кріплення до профілю

5. Верхній профіль монтується над дверним отвором до стіни в горизонтальному положенні, за допомогою кутників для кріплення (мал. 1-1.1, 1.3 та мал. 2), або без кутників для кріплення (мал. 1-1.2). Встановіть профіль.

6. Прикрутіть планки роликів кареток до верхнього торця дверей. Центр роликів каретки зміщений на 100 мм від краю дверей «У» (мал. 2).

7. Прикрутіть нижній направляючий профіль до нижнього торця дверей (мал. 1-2.2) або зробіть фрезером горизонтальну лінію 12x13мм (мал. 1-2.1, мал. 3).

8. Заведіть в профіль стопора та роликів каретки (мал. 2). Зафіксуйте стопора по краям профілю викруткою.

9. Поставте дверне полотно планками роликів кареток на болти. Гайки повністю не закручуйте, болтами відрегулюйте вертикальне положення дверного полотна. Закрутіть гайки.

10. Закрийте двері. Вставте нижній направляючий елемент (мал. 1, мал. 2) в паз з тієї сторони, де будуть відкриватися двері. Дверне полотно повинно бути в вертикальному положенні. Зробіть відмітку положення нижнього направляючого елемента на підлозі. Відведіть двері в сторону і закріпіть нижній направляючий елемент в підлозі.

СТ-150



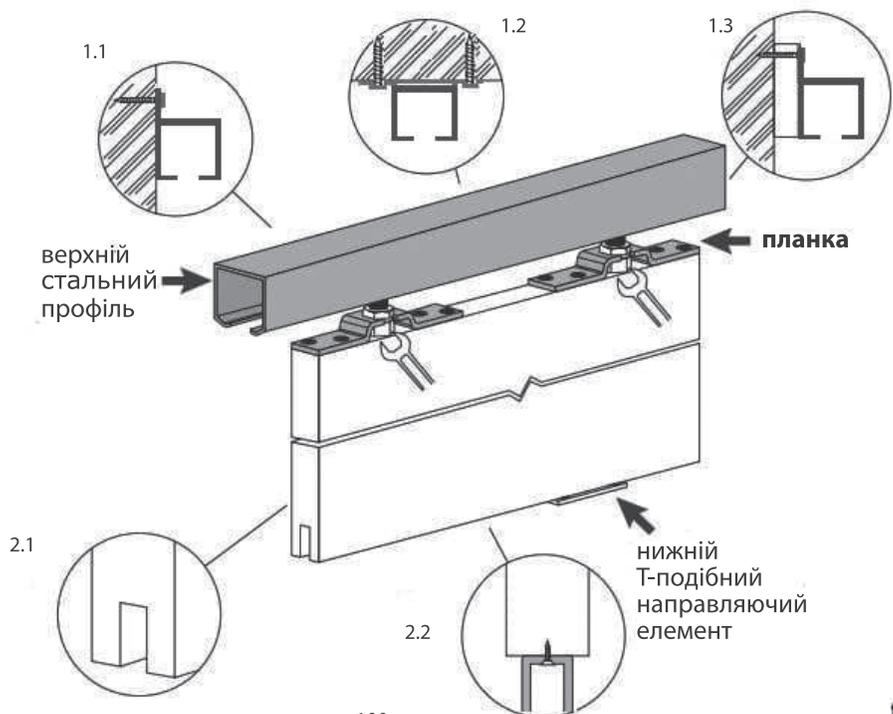
ВЕРХНІЙ МЕТАЛЕВИЙ ПРОФІЛЬ

Н-150

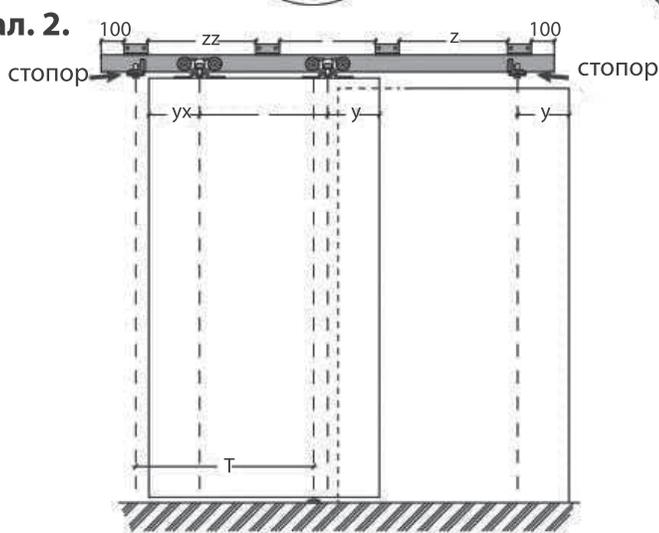


МЕТАЛЕВА РОЛИКОВА КАРЕТКА З ПЛАНКОЮ

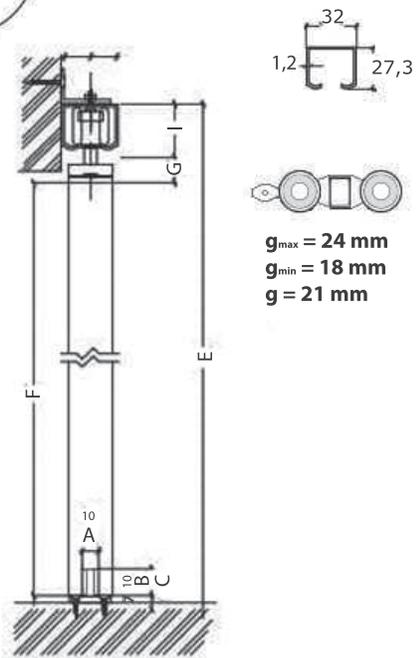
Мал. 1.



Мал. 2.



Мал. 3



Тут монтаж цієї системи



WWW.NOVACIA.COM.UA



НИЖНІЙ НАПРАВЛЯЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ



БУФЕР

### Розсувна система верхнього кріплення для дверей з дерева та МДФ

Застосовується для: міжкімнатних дверей.

Максимальне навантаження на систему: 130 кг

Довжина верхньої направляючої: 2 м

Товщина полотна 30-40 мм

#### Комплектація набору:

- Верхня направляюча -1 шт.,
- Роликова каретка- 2 шт.,
- Активатор доводчика- 2 шт.,
- Нижній направляючий елемент-1 шт.,
- Кріплення профілю (втулки)- 5 шт.,
- Регулюючі ключі -1 шт.,
- Фіксатор дверей - 2 шт.,
- Доводчик - 2 шт.,
- Стопор - 2 шт.,
- Анкер з шайбою - 5шт.,
- Саморіз - 5шт.

#### Інструкція з монтажу Loft 130D2

1. Для монтажу міжкімнатних дверей Вам потрібно:

- двері дерев'яні або МДФ;
- розсувна система «Loft 130D2»;
- встановлена коробка дверного отвору.

2. Довжина напрямлюючої 2 м. Монтувати можна двері завширшки від 600 до 1000 мм.

3. Горизонтальний центр верхньої направляючої знаходиться на відстані від підлоги, що

обчислюється за формулою:  $43 \text{ мм} + \text{висота дверей}$  (мал. 1). Встановіть доводчик на профіль

4. Прикріпіть верхню направляючу до стіни горизонтальному положенні за допомогою монтажних втулок (мал. 2)

5. Прикрутіть каретки до верхнього торця дверей (мал.3) та встановіть фіксатори дверей (мал. 5)

6. Встановіть нижній направляючий елемент (мал. 4), вдягніть двері на верхню направляючу і закріпіть стопори (мал. 6-6.1)

Тут монтаж цієї системи



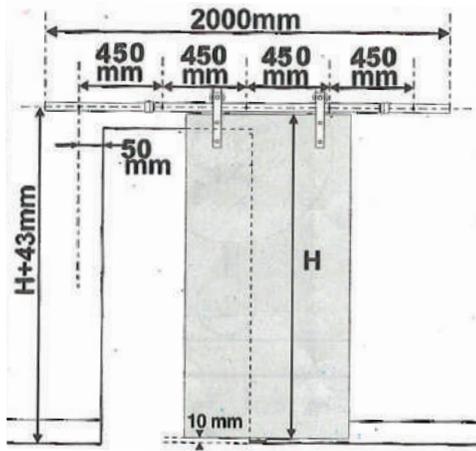
ВЕРХНЯ НАПРАВЛЯЮЧА



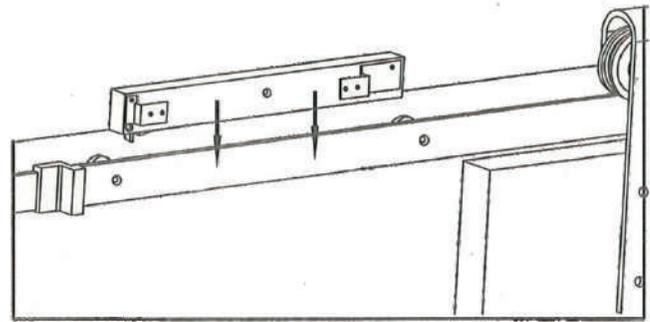
РОЛИКОВА КАРЕТКА



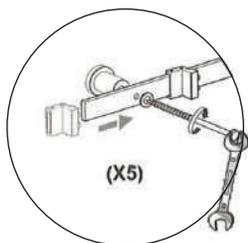
ДОВОДЧИКИ З  
КОМПЛЕКТУЮЧИМИ



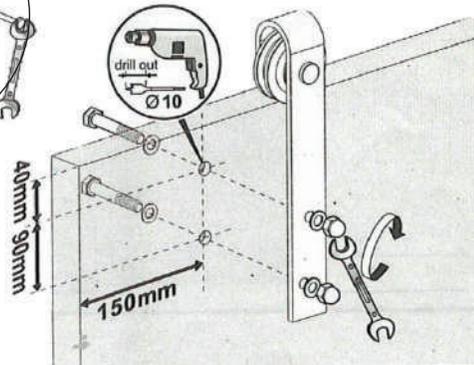
мал. 1



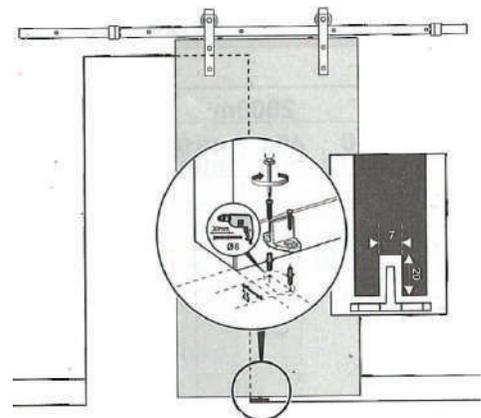
мал. 1.1



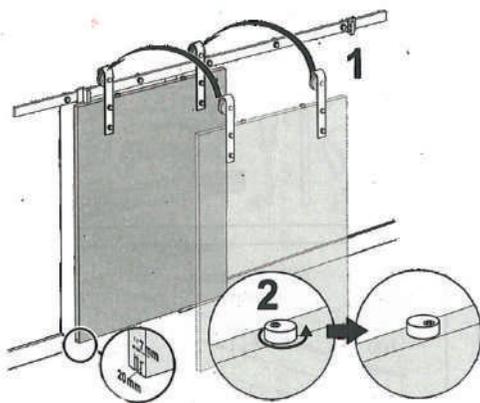
мал. 2



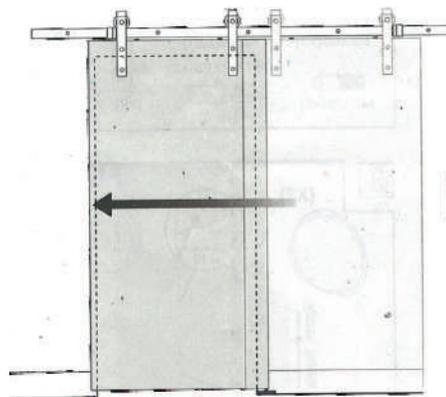
мал. 3



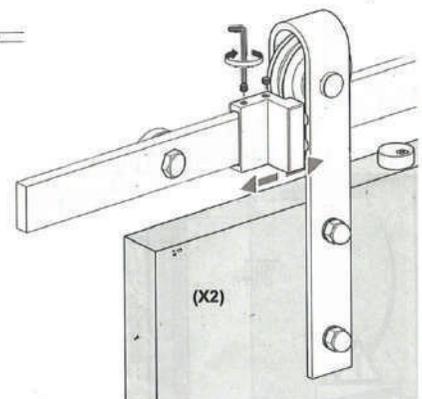
мал. 4



мал. 5



мал. 6



мал. 6.1

[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



НИЖНЯ  
НАПРАВЛЯЮЧА



СТОПОР



ФІКСАТОРИ



РЕГУЛЮЮЧІ КЛЮЧІ

### Розсувна система верхнього кріплення для дверей з дерева та МДФ.

Застосовується для міжкімнатних дверей. Максимальна вага дверей 110 кг.  
Довжина верхньої направляючої 2 м. Товщина полотна 30-45 мм.

#### Комплектація набору:

- верхня направляюча - 1 шт.,
- роликів каретка - 2 шт.,
- стопор - 2 шт.,
- ручка -1 шт.,
- нижній направляючий елемент - 1 шт.,
- кріплення профілю (шайби) - 4 шт.,
- регулюючі ключі - 1 шт.

#### Інструкція з монтажу «Омега 120»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно:
  - двері дерев'яні або МДФ;
  - розсувна система «Омега 120»;
  - встановлена коробка дверного отвору.
2. Довжина верхньої направляючої 2 м. Монтувати можна двері завширшки від 600 до 1000 мм.
3. Горизонтальний центр верхньої направляючої знаходиться на відстані від підлоги, що обчислюється за формулою: 50 мм + висота дверей (мал. 1).
4. Прикріпіть верхню направляючу до стіни в горизонтальному положенні за допомогою монтажних шайб (мал. 2).
5. Прикрутіть каретки до верхнього торця дверей (мал. 3) та встановіть ручку на двері (мал. 5).
6. Встановіть нижній направляючий елемент (мал. 4), вдягніть двері на верхню направляючу і закріпіть стопори (мал. 6-6.1).
7. Встановіть фіксуючий елемент на каретки (мал. 7). Затягніть усі гвинти системи.



ВЕРХНЯ НАПРАВЛЯЮЧА

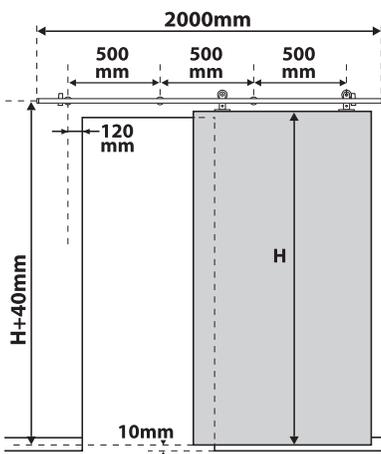


РОЛИКОВА КАРЕТКА

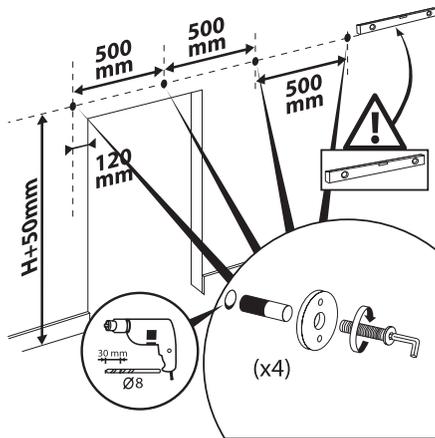


СТОПОР

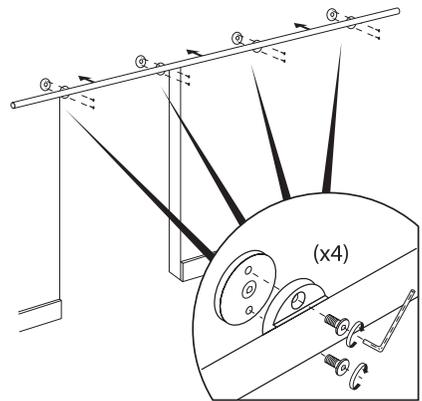
Мал. 1



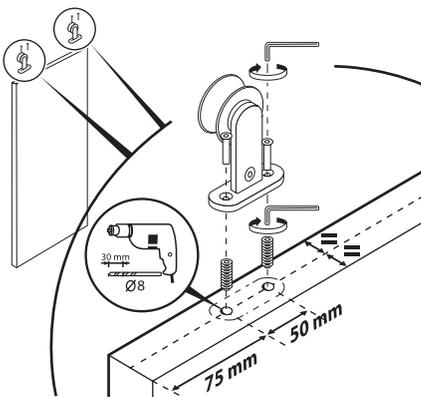
Мал. 1.1



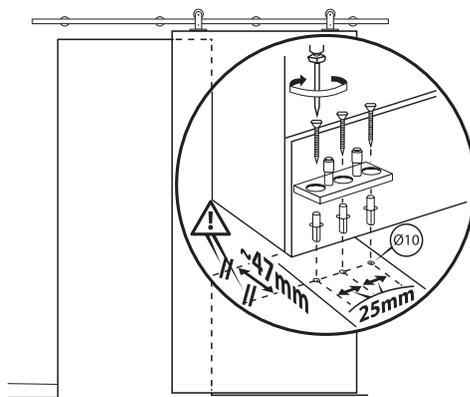
Мал. 2



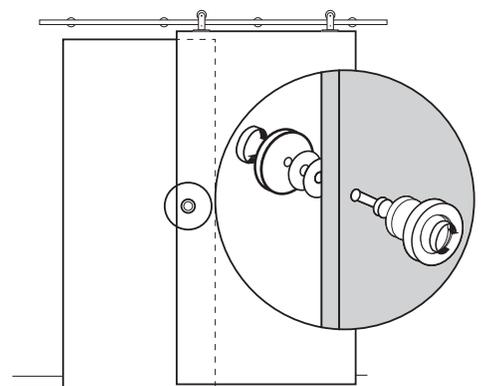
Мал. 3



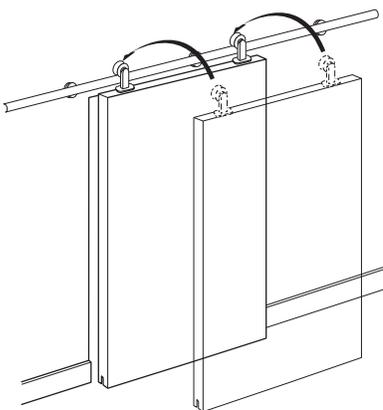
Мал. 4



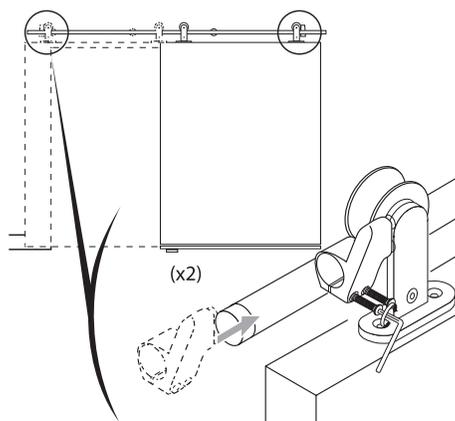
Мал. 5



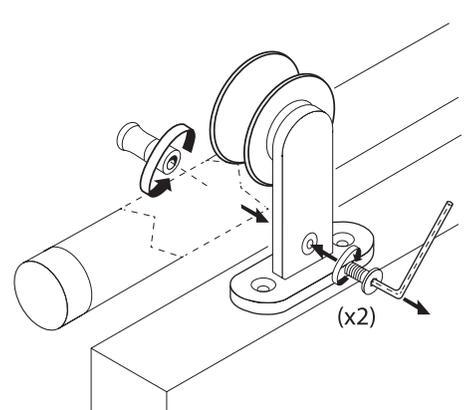
Мал. 6



Мал. 6.1



Мал. 7



[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



**НИЖНІЙ  
НАПРАВЛЯЮЧИЙ  
ЕЛЕМЕНТ**



**КРІПЛЕННЯ  
ПРОФІЛЮ (ШАЙБИ)**



**РУЧКА ДВЕРЕЙ**



**РЕГУЛЮЮЧІ КЛЮЧІ**

### Розсувна система верхнього кріплення для скляних дверей.

Застосовується для міжкімнатних дверей. Максимальна вага дверей 110 кг.  
Довжина верхньої направляючої 2 м. Товщина полотна 10 мм.

#### Комплектація набору:

- верхня направляюча - 1 шт.,
- роликів каретка - 2 шт.,
- стопор - 2 шт.,
- нижній направляючий елемент - 1 шт.,
- кріплення профілю (шайби) - 4 шт.,
- ручка дверей - 1 шт.,
- регулюючі ключі - 1 шт.

#### Інструкція з монтажу «Омега 120-С»

1. Для монтажу міжкімнатних розсувних дверей Вам потрібно:
  - скляні двері (ВАЖЛИВО! Обов'язково скло дверцят повинно бути загартоване (калене) або тріплекс!);
  - розсувна система «Омега 120-С»;
  - встановлена коробка дверного отвору (якщо передбачено дизайном приміщення).
2. Довжина верхньої направляючої 2 м. Монтувати можна двері завширшки від 600 до 1000 мм.
3. Висота дверцят на 40 мм менша ніж відстань від підлоги до горизонтального центру верхньої направляючої (мал. 1.1).
4. Верхня направляюча монтується до стіни в горизонтальному положенні за допомогою монтажних шайб (мал. 2).
5. Скляні двері мають 4 отвори для кріплення кареток як на малюнку 3.1.
6. Встановіть каретки і ручку на двері (мал. 3.2-3.3, мал. б), встановіть нижній направляючий елемент (мал. 4).
7. Заведіть двері через торець верхньої направляючої і закріпіть стопори (мал. 5), затягніть усі гвинти системи.

Тут монтаж цієї системи



ВЕРХНЯ НАПРАВЛЯЮЧА

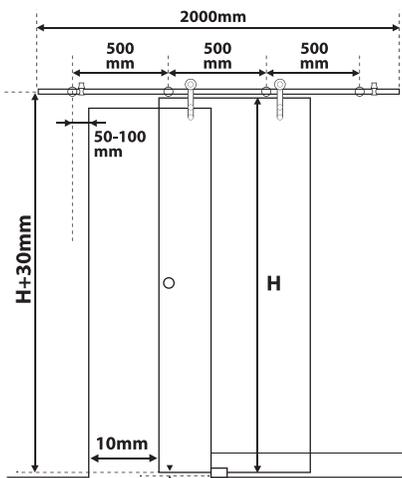


РОЛИКОВА КАРЕТКА



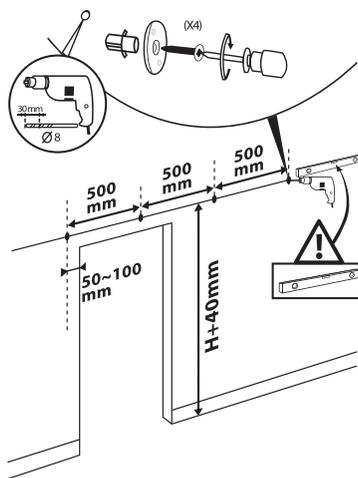
СТОПОР

Мал. 1



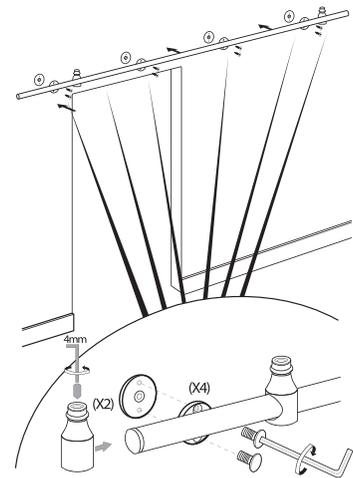
Мал. 3.1

Мал. 1.1

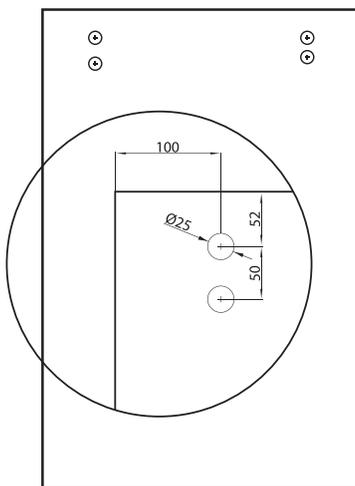


Мал. 3.2

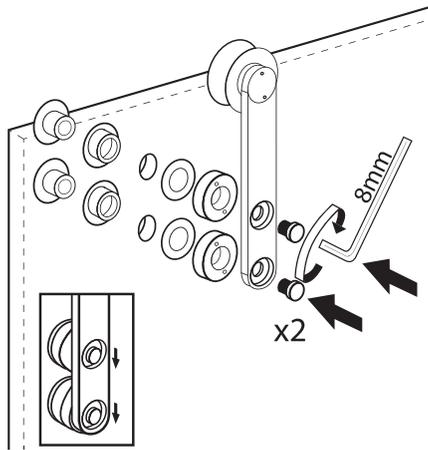
Мал. 2



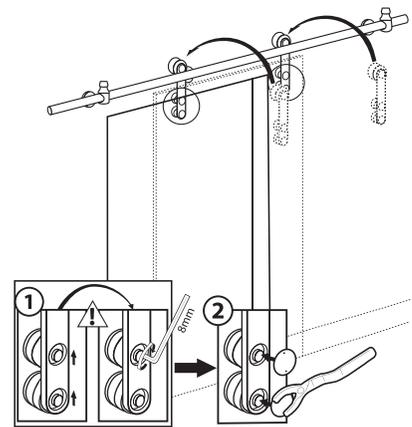
Мал. 3.3



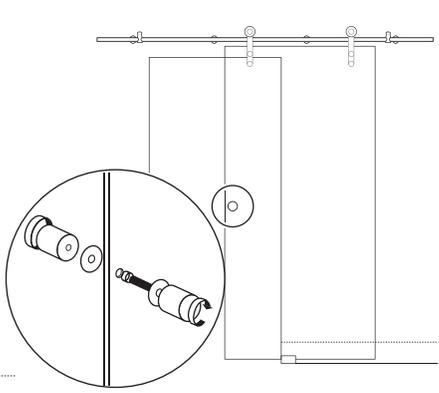
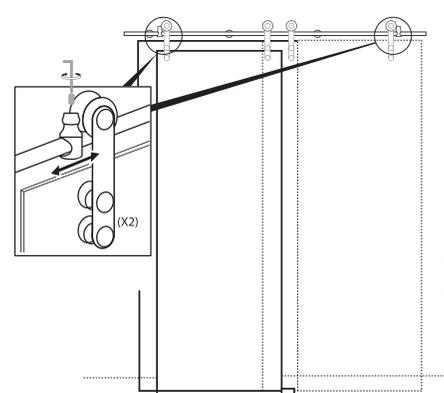
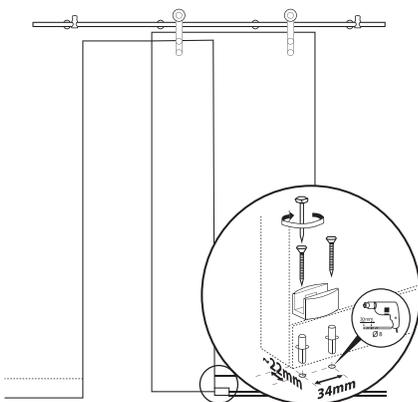
Мал. 4



Мал. 5



Мал. 6



[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



**НИЖНІЙ НАПРАВЛЯЮЧИЙ  
ЕЛЕМЕНТ**



**КРІПЛЕННЯ ПРОФІЛЮ  
ШАЙБИ**



**РУЧКА ДВЕРЕЙ**

## Інструкція з монтажу синхронного механізму «SRK-2»

Синхронний механізм для системи верхнього кріплення.

Механізм для синхронного відкриття двох дверей. Застосовується для міжкімнатних дверей та шаф. Максимальна вага дверей 100 кг. Довжина профілю до 3 м. Товщина дверного полотна від 16 до 40 мм.

### Комплектація набору «SRK- 2»:

- фіксатор - 2 шт.,
- трос -1 шт., колесо - 2 шт.

Роликовий механізм застосовується разом з системою Новатор 94, Новатор 51 або Новатор 34.

### Примітка №1.

Для правильної роботи синхронного механізму для розсувних дверей відступ між дверним полотном і нижньою частиною верхнього профілю повинен бути не менше 23 ММ.

### Примітка №2.

Ступінь натягу троса регулюється вручну і не вимагає великих зусиль. Обов'язково переконайтесь, що трос під час руху дверей не торкається кареток. Приблизно через місяць експлуатації системи трос потрібно підтягнути.

1. Для монтажу синхронного механізму Вам потрібно:

- Новатор 51, або Новатор 94, або Новатор 34, з довжиною профілю 2-3 м;
- додатковий комплект роликів на другі двері;
- синхронний механізм SRK-2;
- інструкція зі збирання SRK-2;
- ДСП заготовки дверцят порізані і закромковані.

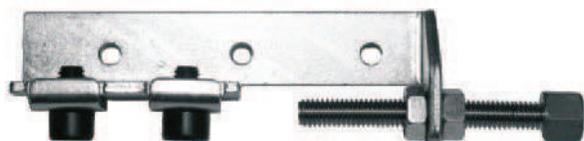
2. Встановіть Новатор, згідно інструкції з монтажу до Новатора, на двоє дверцят.

3. Закріпіть на верхніх торцях дверей по центру деталі фіксатор 1 і фіксатор 2 (мал. 1).

4. Зафіксуйте по торцях профілю колеса механізму (мал. 1).

5. Заведіть трос (мал. 1). Встановіть двері в закрите положення. Зафіксуйте трос у фіксаторах, трохи з натягом.

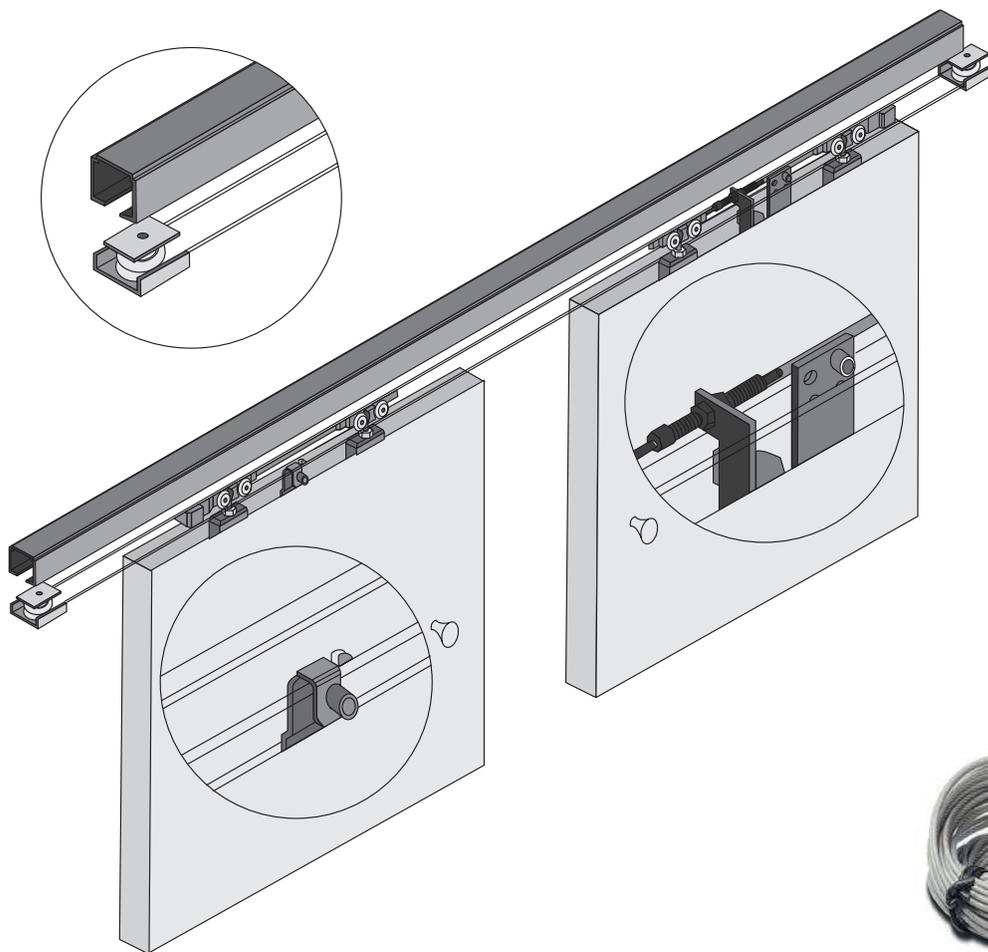
Тут монтаж цієї системи



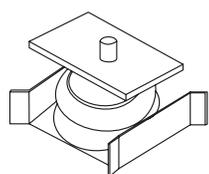
ФІКСАТОР 1



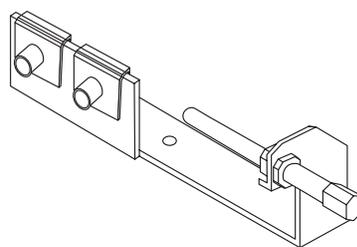
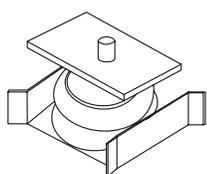
ФІКСАТОР 2



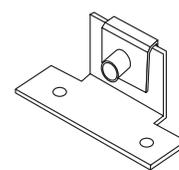
Трос



Колесо



Фіксатор 1



Фіксатор 2

[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



КОЛЕСО



ТРОС

# НОВАТОР МКК2N

## Інструкція з монтажу розсувного механізму «МКК-2N»

Розсувна система верхнього кріплення призначена для установки міжкімнатних дверей, перегородок, шаф. Максимальна вага двох дверей 30 кг. Довжина профіля 1,5 м. Товщина дверного полотна від 16 мм до 40 мм. Ширина полотна від 400 мм до 700 мм, висота 2 м.

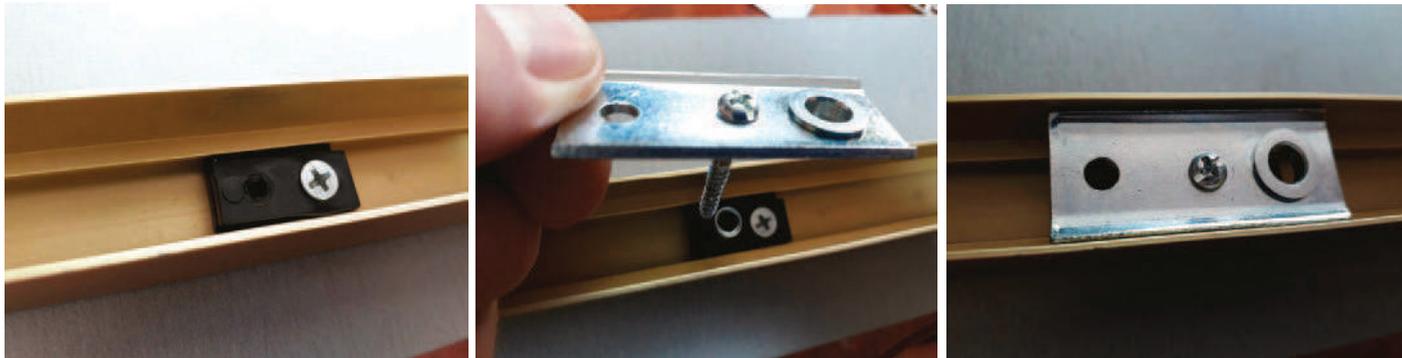
### Комплектація набору «Новатор МКК2N»:

- верхній профіль (1,5 м) - 1 шт.,
- поворотне кріплення верхнє -1 шт.,
- поворотне кріплення нижнє -1 шт.,
- каретка - 2 шт., завіса - 5 шт.

### Інструкція по встановленню розсувного механізму «МКК-2N»

1. Зробіть розмітку дверцят (мал. 1). L1 не більше 746 мм.
2. Зафіксуйте завіси і колесо, як на малюнку 2. Для кріплення нижньої завіси треба висвердлити отвір діаметром 10 мм і глибиною 32 мм (мал. 1).
3. Заведіть в профіль пластикову направляючу і стопор (мал. 2) і зафіксуйте верхній профіль за допомогою саморізів (купуються окремо).
4. Зафіксуйте нижню завісу, як показано на малюнку 1 і 3.
5. Зафіксуйте верхню завісу (мал. 2 і 3).

**УВАГА!** Верхня завіса кріпиться за допомогою двох саморізів безпосередньо через профіль в кришку шафи:

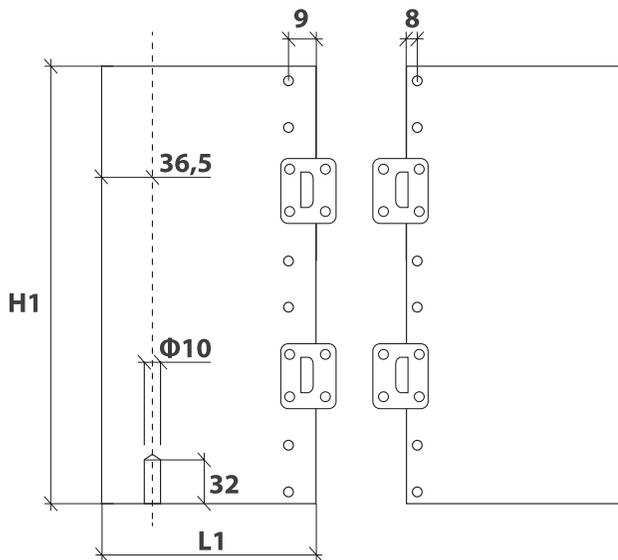


6. Вкрутіть повністю штифт нижньої завіси і вставте дверцята в механізм. Зафіксуйте та відрегулюйте.

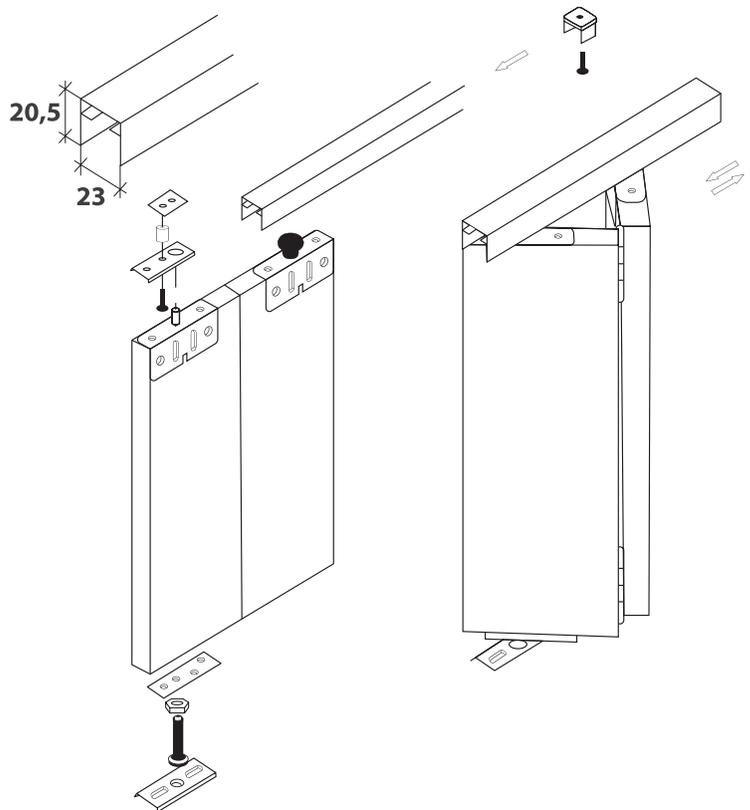


Мал. 1.

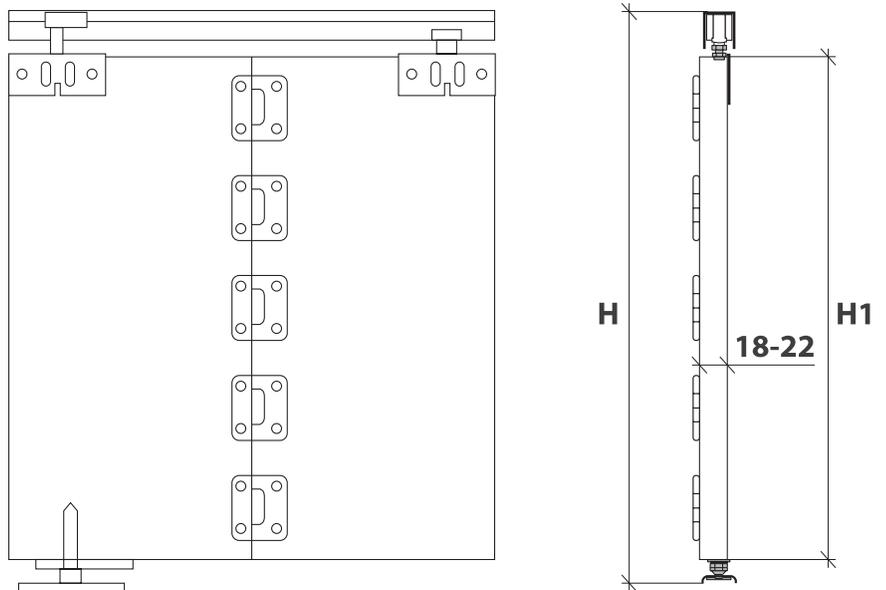
$H1 = H - 46 \text{ мм}$   
H – внутрішня висота проїому шафи



Мал. 2.



Мал. 3.



Тут монтаж цієї системи

[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)

AL-80



ПРОФІЛЬ



ЗАВІСА



ПОВОРОТНЕ КРІПЛЕННЯ 2

# ОМЕГА-30

Ролики для розсувної системи кріплення. Застосовуються для виготовлення шаф та полицок.  
Максимальна вага дверей 30 кг. Довжина профілю: 1.2 м, 1.8 м, 3.0 м.  
Товщина полотна - мінімальна 16 мм.

## Комплектація набору «Омега-30»:

- верхній та нижній профіль - 1 шт. (купюється окремо),
- роликова каретка - 2 шт.,
- верхній напрямлюючий - 2 шт.,
- стопор - 2 шт.

## Інструкція з монтажу «Омега 30»

### 1. Розрахунки

- 1.1. Висота дверцят повинна бути на 13 мм менше за внутрішній розмір шафи по висоті (розмір «h» мал 2). Товщина матеріалу дверцят від 16 мм до 40 мм.
- 1.2. Дверцята повинні мати вагу від 0,5 кілограм до 30 кілограм кожна.

### 2. Розмітка на дверях і підготовка до монтажу

- 2.2. Зробіть розмітку на дверцята для монтування нижніх роликів і верхніх напрямлюючих, як показано на мал 1.
- 2.3. Зафіксуйте само різними ролики і напрямлюючі на дверцятах.

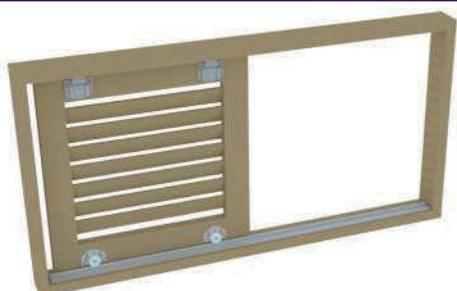
### 3. Монтаж верхнього та нижнього профілю

- 3.2. Зробіть розмітку, як на мал. 2.
- 3.3. Встановіть профілі.

### 4. Встановлення дверей

- 4.2. Спочатку встановлюється внутрішні, а потім зовнішні ( мал. 2).
- 4.3. Зафіксуйте двері за допомогою верхніх напрямлюючих.
- 4.4. Якщо є потреба, відрегулюйте дверцята за допомогою нижніх роликів і зафіксуйте їх.

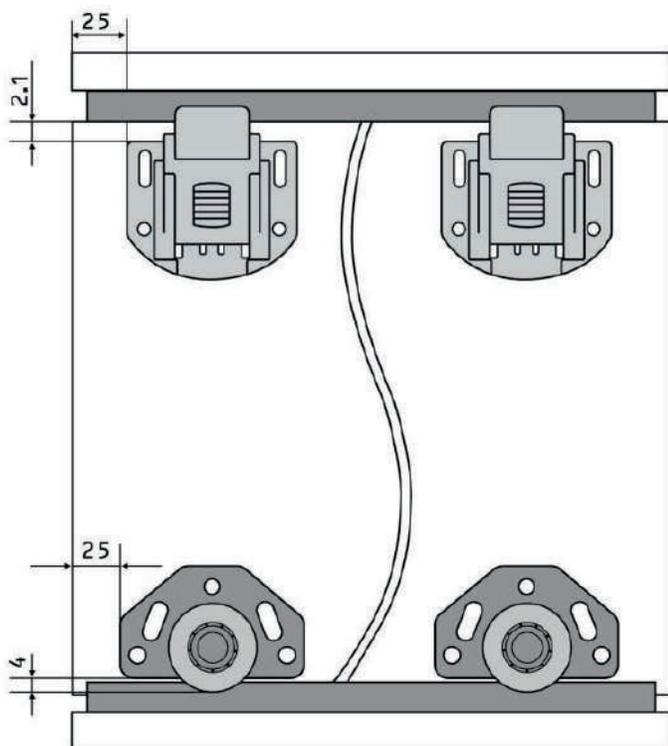
Тут монтаж цієї системи



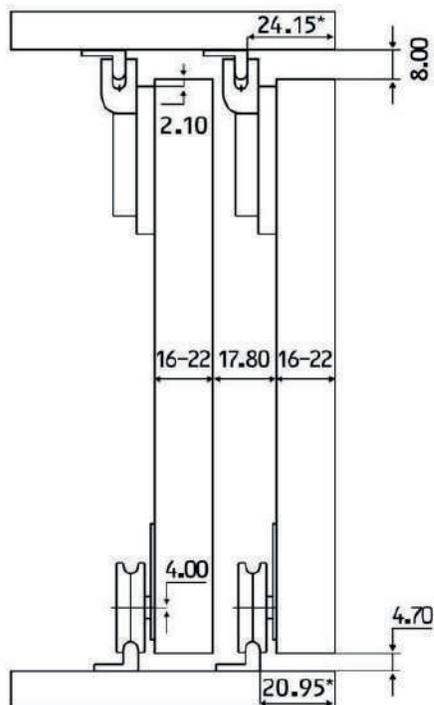
AL-2160



НИЖНІЙ/ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

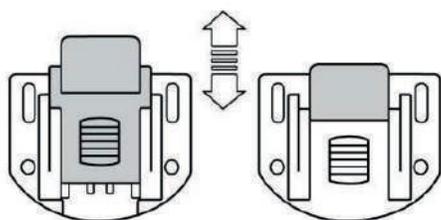


**Мал. 1. Схема кріплення роликів**

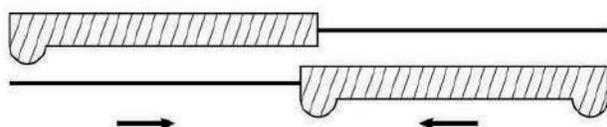


**Мал. 2. Схема для розрахунків кріплення верхніх та нижніх профілів**

\* Розміри збільшувати / зменшувати пропорційно



**Мал. 3. Система «Easy Click»**



[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



**РОЛИКОВА КАРЕТКА**



**ВЕРХНІЙ НАПРАВЛЯЮЧИЙ**



**СТОПОР**

# ОМЕГА 60 / КОМФОРТ 156

Розсувна система нижнього кріплення.

Застосовується для шаф-купе та поличок. Максимальна вага дверей 70 кг.

Довжина профілю «Омега 60» 1,2 м, 1,4 м, 1,6 м, 1,8 м, 3,0 м.

Довжина профілю «Комфорт 156» 1,5 м.

Товщина полотна від 16 мм до 22 мм.

## Комплектація набору Омега 60 / Комфорт 156:

- роликів каретка верхня - 2 шт.,
- роликів каретка нижня - 2 шт.,
- профіль - 2 шт.,
- стопор -1 шт.

## Інструкція з монтажу «Омега 60» / «Комфорт 156»

### 1. Розрахунки

1.1. Висота дверцят повинна бути на 15 мм менша за внутрішній розмір шафи по висоті. (Розмір «h», мал. 2). Товщина матеріалу дверцят від 10 мм до 36 мм.

1.2. Дверцята повинні мати вагу від 1 кг до 70 кг кожна.

### 2. Розмітка на дверях і підготовка до монтажу

2.1. Зробіть розмітку на дверцятах для монтування нижніх та верхніх роликів, як показано на мал.1.

2.2. Пружина монтується на верхніх каретках (мал. 1 і мал. 3).

2.3. Отвір 3.1 і 3.2 не щільно фіксується саморізами на верхніх каретках і щільно на нижніх.

2.4. Верхня каретка повинна вільно рухатись у вертикальній площині і при натисканні на неї повністю ховатись за площину фасаду дверцят.

2.5. Нижній ролик повинен виступати за фасад на 1-2 мм.

2.6. Зафіксуйте саморізами ролики на дверцятах.

### 3. Монтаж верхнього та нижнього профілю

3.1. Зробіть розмітку під отвори в алюмінієвих профілях як на мал. 5. Зробіть отвори.

3.2. Зробіть розмітку для встановлення профілів у шафі (мал. 2).

3.3. Зафіксуйте профілі саморізами.

### 4. Установка дверей

4.1. Спочатку встановлюються внутрішні, а потім зовнішні двері.

4.2. Двері самостійно фіксуються за допомогою верхніх роликів.

4.3. Якщо є потреба, відрегулюйте дверцята за допомогою нижніх роликів і зафіксуйте їх.

### 5. Очистіть поверхню внутрішньої частини профілю від забруднення.



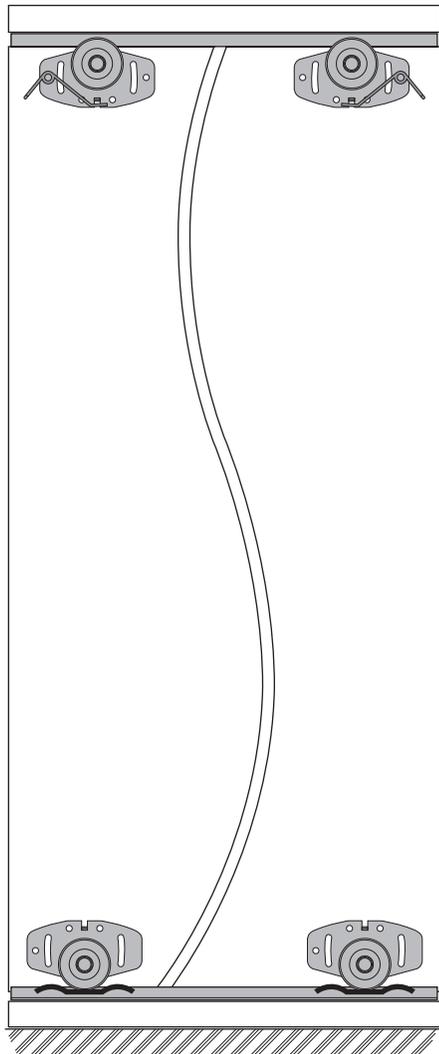
РОЛИКОВА КАРЕТКА ВЕРХНЯ



РОЛИКОВА КАРЕТКА НИЖНЯ

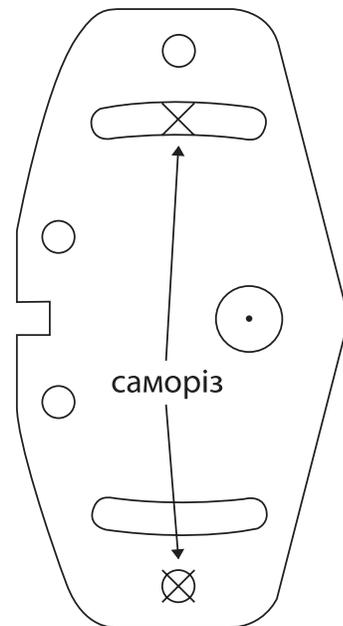
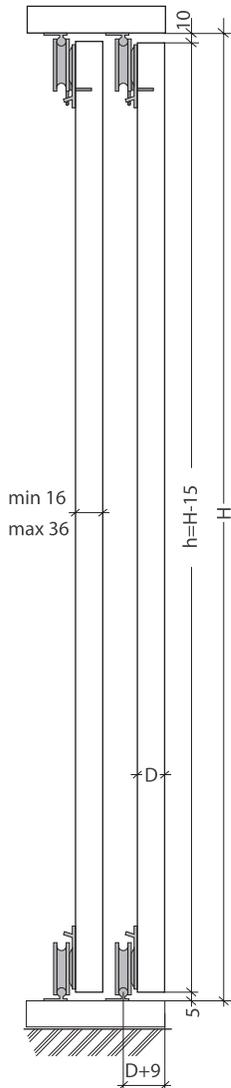
**Мал. 1.**

Схема кріплення роликів



**Мал. 2.**

Схема для розрахунків кріплення верхніх та нижніх профілів



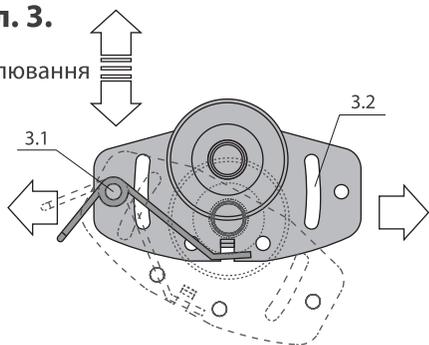
Поглиблення Ø 2 мм  
Глибина 9 мм



**Тут монтаж цієї системи**

**Мал. 3.**

Регулювання



**Мал. 4.**

Схема розмітки під отвори



[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



**ПРОФІЛЬ**



**СТОПОР**

# НОВАТОР 890

Розсувна система нижнього спирання.

Застосовується для шаф-купе. Максимальна вага дверей 80 кг.

Довжина профілю 2 м, 3 м. Товщина полотна від 16 до 22 мм.

**Комплектація набору «Новатор 890»:**

- верхній профіль – 1 шт.
- нижній профіль – 1 шт.
- роликів каретка верхня – 4 шт.
- роликів каретка нижня – 4 шт.

## Інструкція з монтажу «Новатор 890»

### 1. Розрахунки

1.1 Висота дверцят повинна бути на 12 мм менше за внутрішній розмір шафи по висоті  $L=X-12$  мм де  $X$  – висота дверного проєму шафи, а  $L$  – висота дверцят.

Товщина полотна дверцят від 16 до 22 мм.

1.2 Дверцята повинні мати вагу до 80 кг кожна.

### 2. Розмітка на дверях і підготовка до монтажу

2.1 Зробіть розмітку на дверцятах для монтажу верхніх та нижніх роликів.

2.2 Зафіксуйте саморізами ролики на дверцятах.

### 3. Монтаж верхнього та нижнього профілю

3.1 Зробіть розмітку під отвори в алюмінієвих профілях та зробіть отвори.

3.2 Зробіть розмітку для встановлення профілів у шафі.

3.3 Встановіть профілі у шафі.

### 4. Встановлення дверей

4.1 Спочатку встановлюють внутрішні, а потім зовнішні двері.

4.2 Двері спочатку встановлюються у верхній профіль до упору, а потім заводяться у нижній профіль.

4.3 Зробіть розмітку під верхній та нижній стопори згідно руху дверей.

4.4. Відрегулюйте дверцята за допомогою регулюючих гвинтів на верхніх та нижніх роликів каретках та зафіксуйте їх за допомогою гайки.

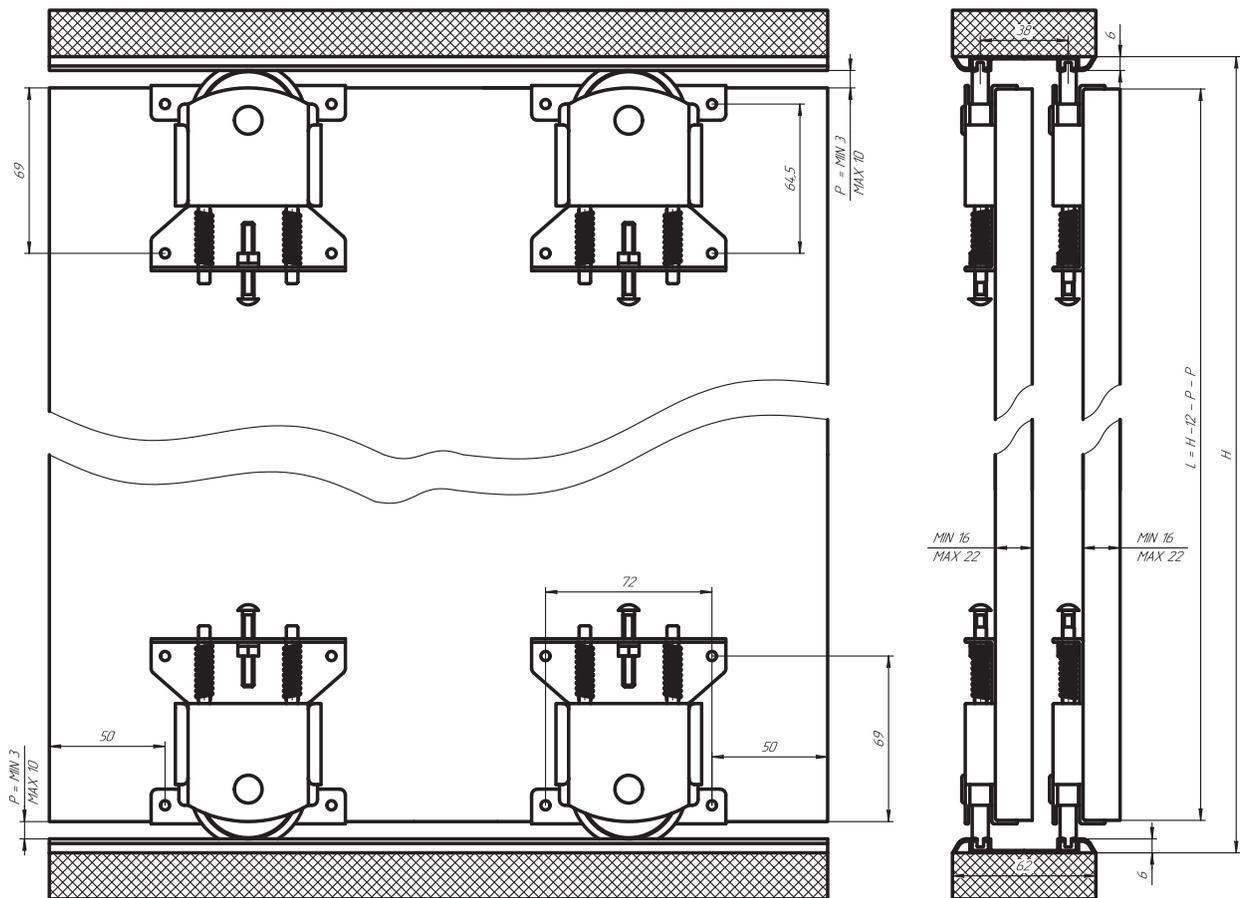
Тут монтаж цієї системи



ВЕРХНІЙ/НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ



РОЛИКОВА КАРЕТКА



[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



СТОПОР

# НОВАТОР 880

Розсувна система нижнього спирання.

Застосовується для шаф-купе. Максимальна вага дверей 80 кг.

Довжина профілю: 1,4 м, 1,6 м, 1,8 м, 2 м. Товщина полотна від 16 мм до 20 мм.

**Комплектація набору «Новатор 880»:**

- верхній профіль - 1 шт.,
- нижній профіль - 1 шт.,
- роликів каретка верхня - 4 шт.,
- роликів каретка нижня - 4 шт., стопор - 4 шт.

**«Новатор 880»**

## 1. Розрахунки

1.1. Висота дверцят повинна бути на 48 мм менше за внутрішній розмір шафи по висоті (розмір L, мал. 2). Товщина матеріалу дверцят від 16 мм до 18 мм.

1.2. Дверцята повинні мати вагу від 12 кг до 80 кг кожна.

## 2. Розмітка на дверях і підготовка до монтажу

2.1. Зробіть розмітку на дверцятах для монтування нижніх роликів і верхніх направляючих, як показано на мал. 1.

2.2. Зробіть фрезерування під нижні ролики.

2.3. Зафіксуйте саморізами ролики і направляючі на дверцята.

## 3. Монтаж верхнього та нижнього профілю

3.1. Зробіть розмітку під отвори в алюмінієвих профілях та зробіть отвори.

3.2. Зробіть розмітку для встановлення профілів у шафі (мал. 2).

3.3. Встановіть стопори в профілі і зафіксуйте їх.

3.4. Зафіксуйте профілі саморізами.

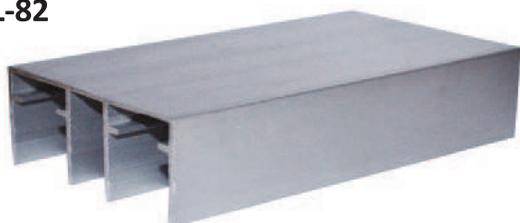
## 4. Установка дверей

4.1. Спочатку встановлюють внутрішні, а потім зовнішні двері (мал. 2).

4.2. Двері спочатку встановлюються у верхній профіль до упору, а потім заводяться у нижній профіль.

4.3. Відрегулюйте дверцята за допомогою нижніх роликів. Зафіксуйте їх.

AL-82

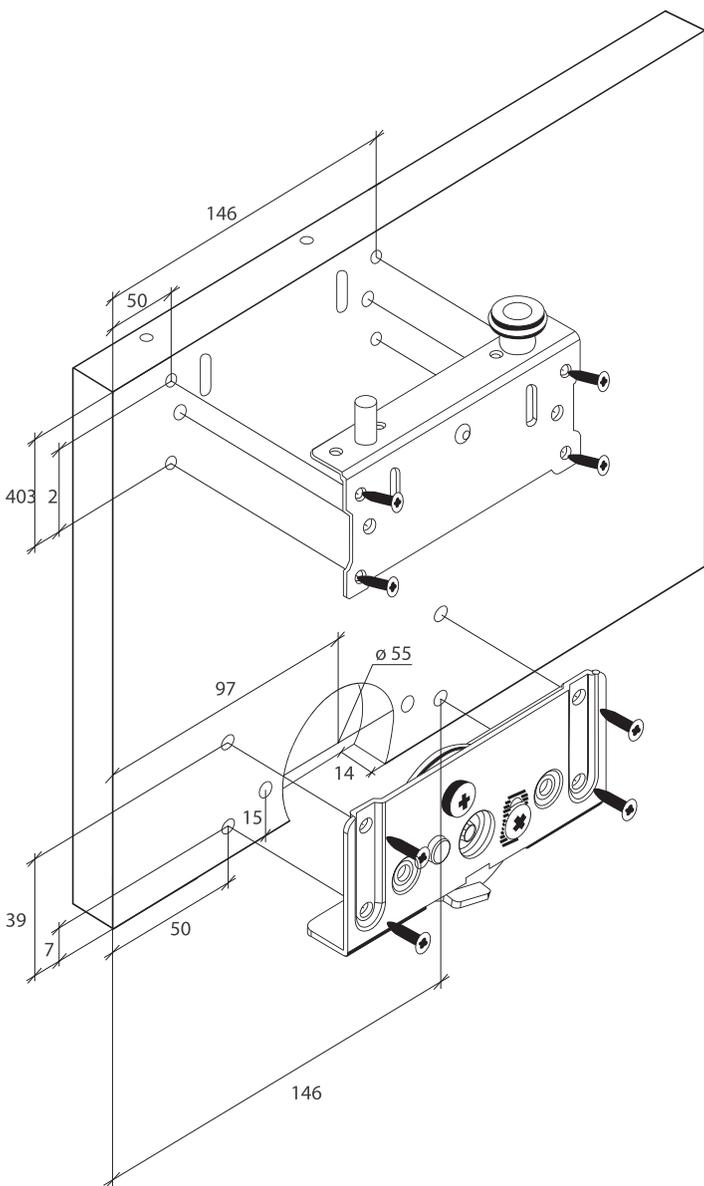


ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-81

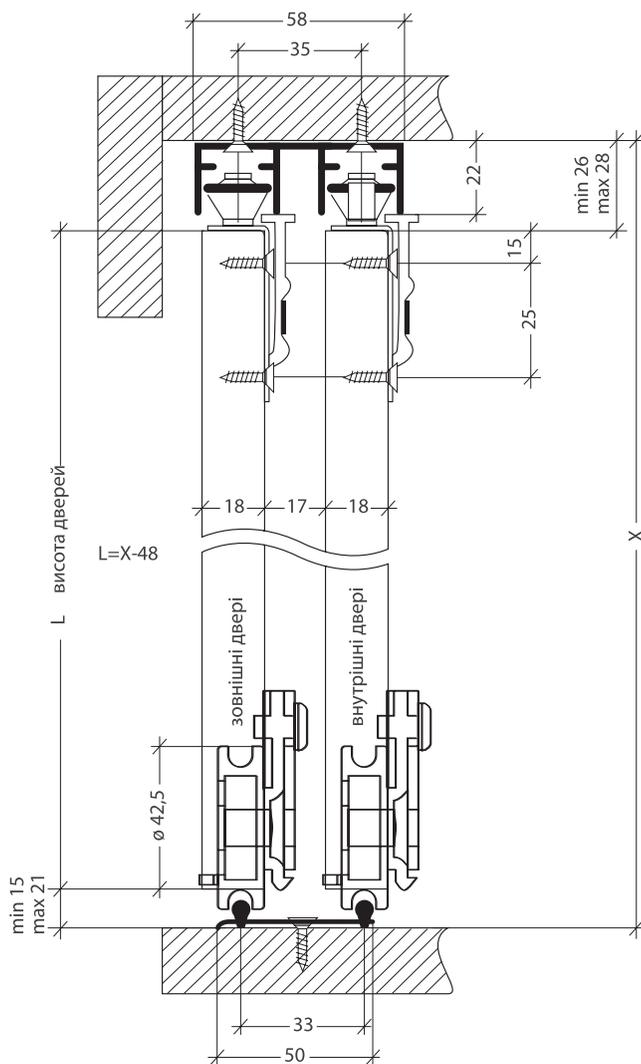


НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ



Тут монтаж цієї системи

Мал. 1.



Мал. 2.

WWW.NOVACIA.COM.UA



РОЛИКОВА КАРЕТКА  
ВЕРХНЯ



РОЛИКОВА КАРЕТКА  
НИЖНЯ



СТОПОР

# НОВАТОР 880 D

Розсувна система нижнього кріплення з автоматичною дотяжкою дверей.

Застосовується для шаф-купе. Максимальна вага дверей 80 кг.

Довжина профілю: 2 м. Товщина полотна від 16 мм до 20 мм.

## Комплектація набору «Новатор 880 D»:

- верхній профіль - 1 шт.,
- нижній профіль - 1 шт.,
- роликів каретка верхня - 4 шт.,
- роликів каретка нижня - 4 шт.,
- доводчик - 2 шт.,
- стопор - 4 шт.,

## Інструкція з монтажу «Новатор 880 D»

### 1. Розрахунки

1.1. Висота дверцят повинна бути на 48 мм менше за внутрішній розмір шафи по висоті (розмір L, мал. 1). Товщина матеріалу дверцят від 16 мм до 18 мм.

1.2. Дверцята повинні мати вагу від 12 кг до 80 кг кожна.

### 2. Розмітка на дверях і підготовка до монтажу

2.1. Зробіть розмітку на дверцятах для монтування нижніх роликів, як показано на мал. 2.2. верхніх направляючих, як на мал. 1 і 2. Дотягувач дверцят встановлюється у торцях профілю, тому одна з верхніх кареток монтується на відстані 240 мм від краю дверей.

2.2. Зробіть фрезерування під нижні ролики (мал. 2.2).

2.3. Зафіксуйте саморізами ролики і направляючі на дверцята.

### 3. Монтаж верхнього та нижнього профілю

3.1. Зробіть розмітку під отвори в алюмінієвих профілях та зробіть отвори.

3.2. Зробіть розмітку для встановлення профілів у шафі (мал. 1).

3.3. Встановіть дотягувачі дверей (мал. 2) і стопори в профілі і зафіксуйте їх.

3.4. Зафіксуйте профілі саморізами.

### 4. Установка дверей

4.1. Спочатку встановлюють внутрішні, а потім зовнішні двері (мал. 3).

4.2. Двері спочатку встановлюються у верхній профіль до упору, а потім заводяться у нижній профіль.

4.3. Якщо є потреба, відрегулюйте дверцята за допомогою нижніх роликів та зафіксуйте їх. Відрегулюйте дотягувачі дверей.

AL-82



НИЖНІЙ ПРОФІЛЬ

AL-81



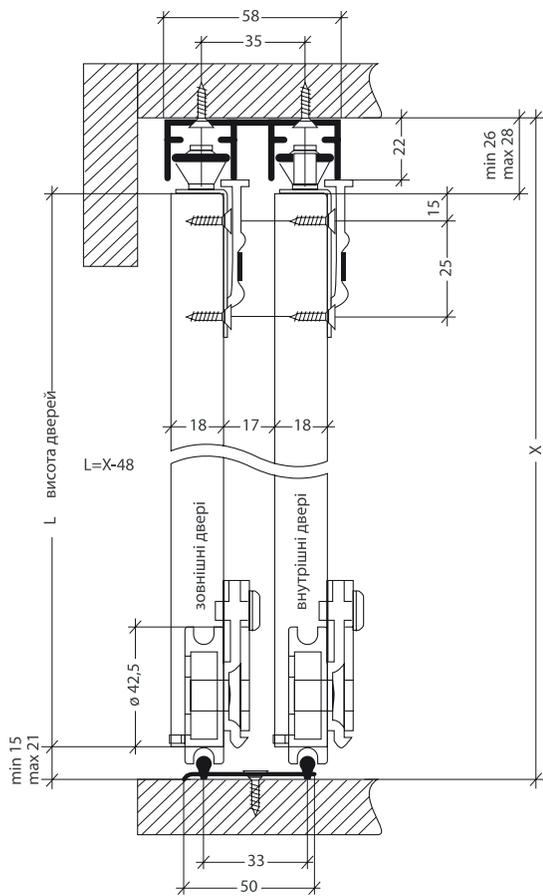
ВЕРХНІЙ ПРОФІЛЬ

SFT-80

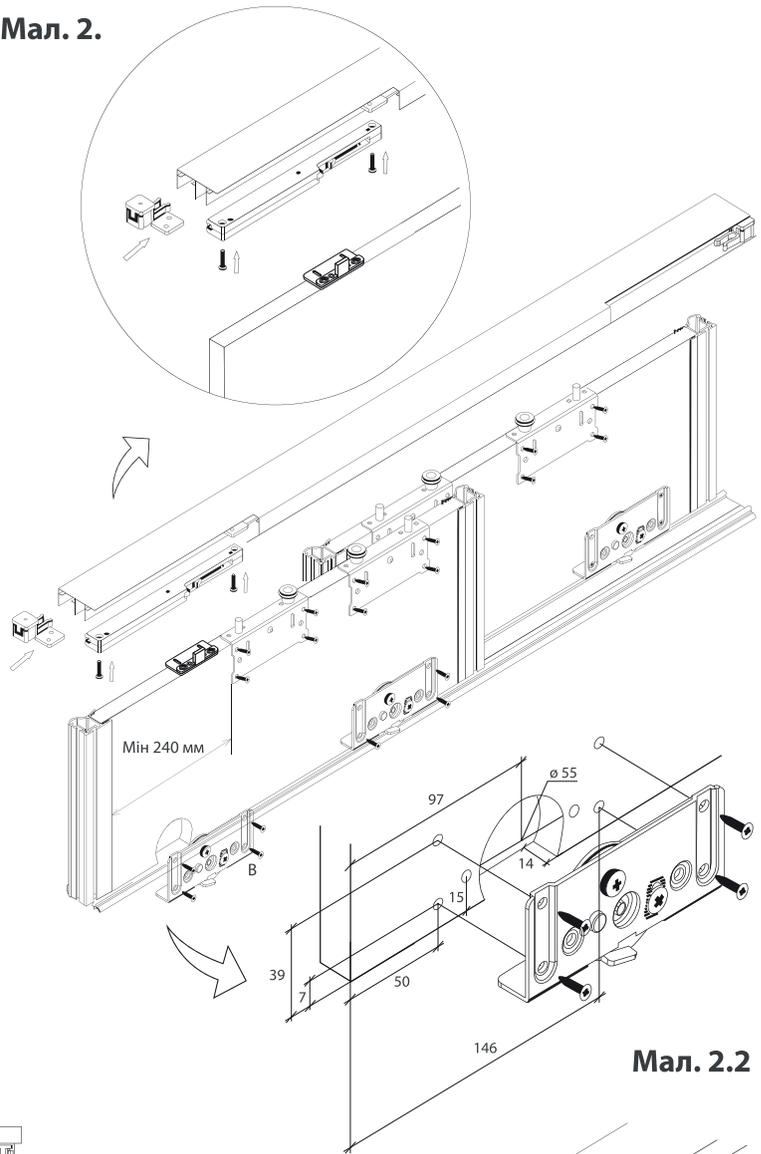


ДОВОДЧИК

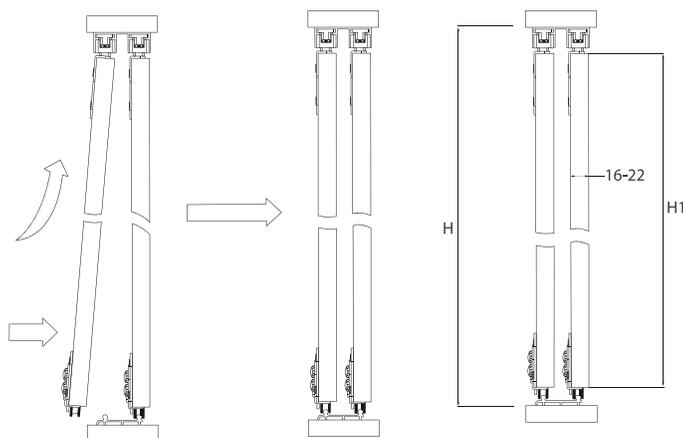
**Мал. 1.**



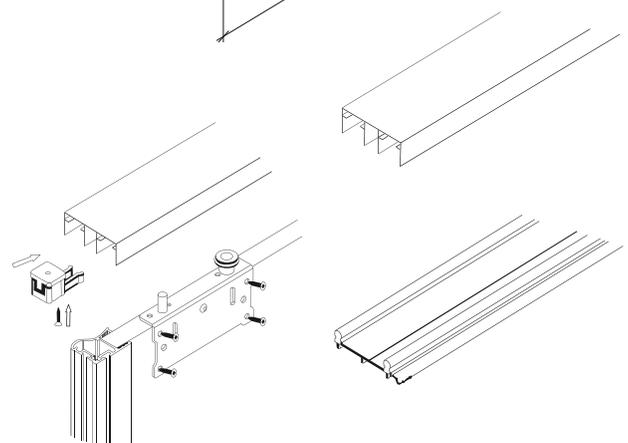
**Мал. 2.**



**Мал. 3.**



**Мал. 2.2**



[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



**РОЛИКОВА КАРЕТКА  
ВЕРХНЯ**



**РОЛИКОВА КАРЕТКА  
НИЖНЯ**



**СТОПОР**

# ПРОФІЛІ AL

## AL-16-1

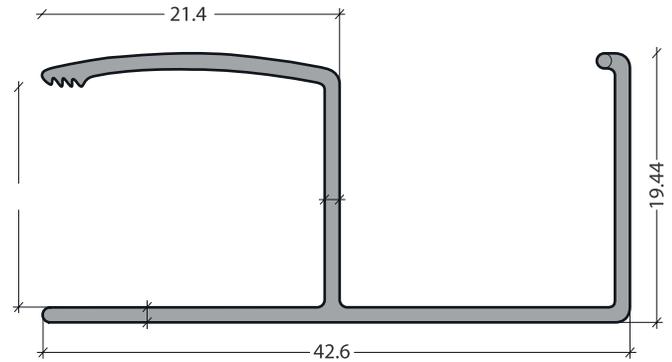
### Алюмінієва профіль-ручка AL-16-1

Довжина 2,7 метрів.

Призначається для дверей із натурального дерева, пластикових панелей, ДСП, ЛДСП, ДВП, ОСБ, МДФ товщиною 16 мм. Можливе застосування з профілем-кромкою AL-16-2 для обв'язки та укріплення дверей.

Запобігає прогину дверей.

Виконує роль декору.



## AL-16-2

### Алюмінієва профіль-кромка AL-16-2

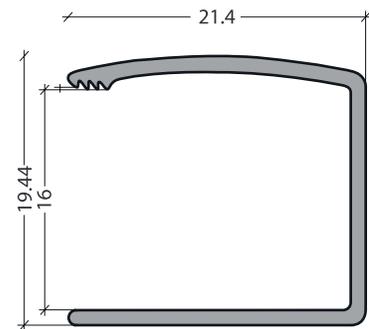
Довжина 2,7 метрів.

Призначається для меблів з натурального дерева, пластикових панелей, ДСП, ЛДСП, ДВП, ОСБ, МДФ товщиною 16 мм.

Застосовується для кромкування, обв'язки та укріплення меблів. Можливе застосування з профілем-ручкою AL-16-1 для дверей.

Запобігає прогину дверей.

Виконує роль декору.

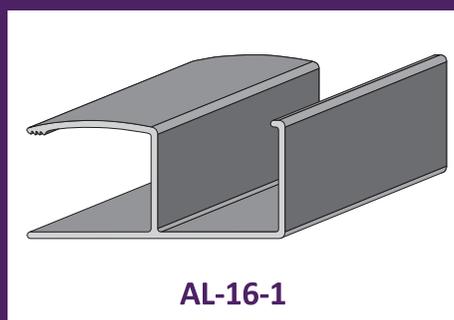
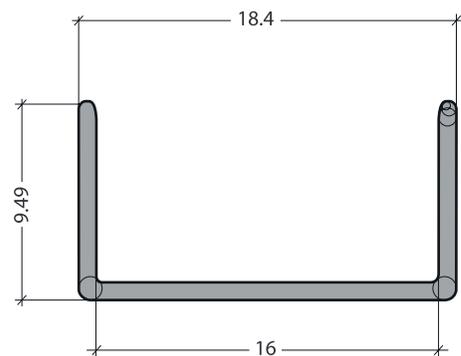


## AL-C-16

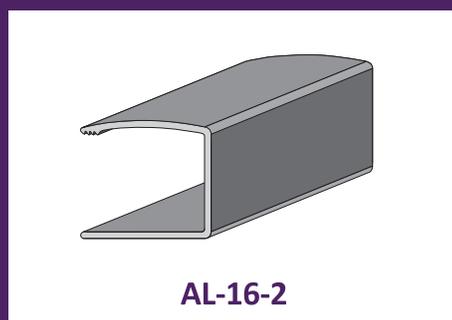
### Алюмінієва профіль-кромка AL-C-16

Довжина 2,7 метрів.

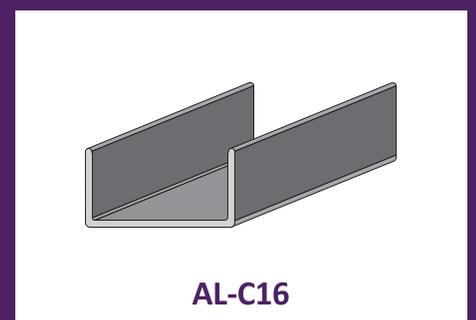
Призначається для меблів із натурального дерева, пластикових панелей, ДСП, ЛДСП, ДВП, ОСБ, МДФ товщиною до 16 мм. Застосовується для кромкування, обв'язки та укріплення меблів. Можливе застосування з профілем-ручкою AL-16-1 для дверей.



AL-16-1



AL-16-2



AL-C-16

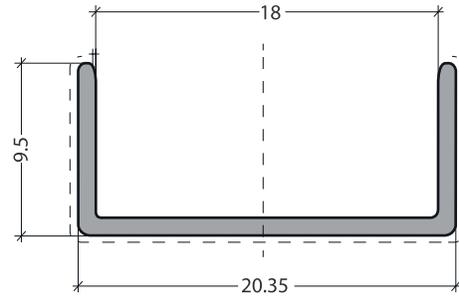
### AL-C-18

#### Алюмінієва профіль-кромка AL-C-18.

Довжина 2,7 метрів.

Призначається для меблів із натурального дерева, пластикових панелей, ДСП, ЛДСП, ДВП, ОСБ, МДФ товщиною до 18 мм.

Застосовується для кромкування та обв'язки меблів. Можливе застосування з профілем-ручкою AL-R-18 для дверей.



### AL-R-16

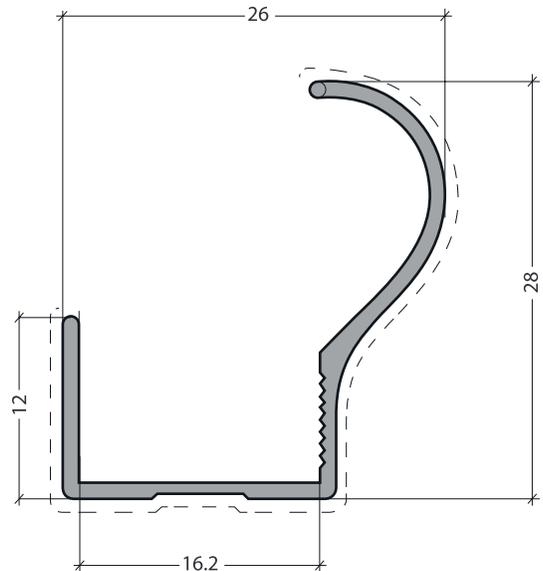
#### Алюмінієва профіль-ручка AL-R-16.

Довжина 2,7 метрів.

Призначається для дверей із натурального дерева, пластикових панелей, ДСП, ЛДСП, ДВП, ОСБ, МДФ товщиною 16 мм.

Можливе застосування з профілем-кромкою AL-16-2 або AL-C-16 для обв'язки та укріплення дверей.

Відрізняється зручною та простою ручкою, щільно сідає на поверхню.



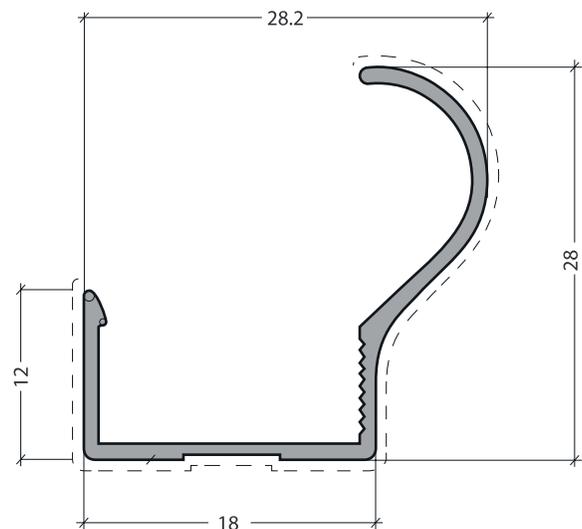
### AL-R-18

#### Алюмінієва профіль-ручка AL-R-18.

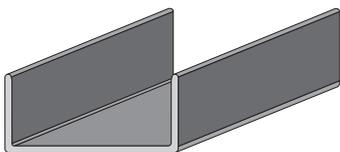
Довжина 2,7 метрів.

Призначається для дверей із натурального дерева, пластикових панелей, ДСП, ЛДСП, ДВП, ОСБ, МДФ товщиною до 18 мм. Можливе застосування з профілем-кромкою AL C-18 для обв'язки та укріплення дверей.

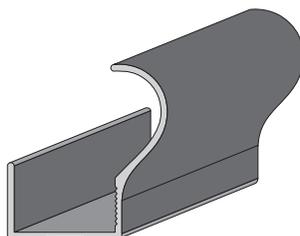
Відрізняється зручною та простою ручкою, щільно сідає на поверхню.



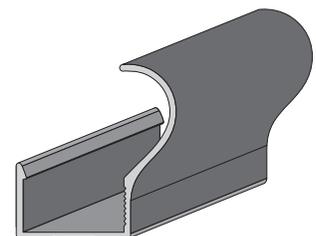
[WWW.NOVACIA.COM.UA](http://WWW.NOVACIA.COM.UA)



AL-C-19



AL-R-16



AL-R-18

# ДОДАТКОВИЙ ОПИС СИСТЕМ

## Новатор 288

Верхній профіль «AL 5188» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Нижній профіль «AL 427» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Каретка складається з двох деталей, та буває ліва «L\_321» або права «R321».

Перша деталь каретки це - стальна пластина товщиною 2 мм. Що кріпиться до тильної сторони дверного полотна.

Друга - одинарний ролик, зовнішню частину якого виготовлено з поліексिमітилену, та основа це шариковий підшипник, для покрашеної роботи якого використовуються силіконово-мастильні речовини закриті пластиковою оправкою.

Стопор та нижній направляючий елемент виготовлено з поліпропілену.

## Новатор 288/2

Верхній профіль «AL 5188» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Нижній профіль «AL 427» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Каретка складається з двох деталей, та буває ліва «L321/2» або права «R321/2».

Перша деталь каретки це - дві сталеві пластини товщиною 2 мм. Що кріпиться до тильної сторони дверного полотна.

Друга - подвійного ролик, зовнішню частину якого виготовлено з поліексिमітилену, та основа це шариковий підшипник, для покрашеної роботи якого використовуються силіконово-мастильні речовини закриті пластиковою оправкою.

Стопор та нижній направляючий елемент виготовлено з поліпропілену.

## Новатор 287

Верхній профіль подвійний «AL 5187» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Нижній профіль «AL 427» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Каретка складається з двох деталей, та буває ліва «L\_321» або права «R321».

Перша деталь каретки це - стальна пластина товщиною 2 мм. Що кріпиться до тильної сторони дверного полотна.

Друга - одинарний ролик, зовнішню частину якого виготовлено з поліексिमітилену, та основа це шариковий підшипник, для покрашеної роботи якого використовуються силіконово-мастильні речовини закриті пластиковою оправкою.

Нижній направляючий елемент виготовлено з поліпропілену.

Стопор та нижній направляючий елемент виготовлено з поліпропілену.

## Новатор 287/2

Верхній профіль «AL 5187» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Нижній профіль «AL 427» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Каретка складається з двох деталей, та буває ліва «L321/2» або права «R321/2».

Перша деталь каретки це - дві сталеві пластини товщиною 2 мм. Що кріпляться до тильної сторони дверного полотна.

Друга - подвійного ролик, зовнішню частину якого виготовлено з поліексिमітилену, та основа це шариковий підшипник, для покрашеної роботи якого використовуються силіконово-мастильні речовини закриті пластиковою оправкою.

Стопор та нижній направляючий елемент виготовлено з поліпропілену.

## Комфорт 40

Верхній профіль «AL 943» виготовлено з алюмінію товщиною 1,2 мм.

Каретка «K40» складається з чотирьох деталей:

Перша деталь каретки стальна планка товщиною 2 мм для кріплення до торця дверного полотна.

Друга деталь - корпус каретки, який виготовлено з поліексिमітилену.

Третя деталь - болт-гайка для кріплення перших двох частин.

Четверта - ролики виготовлені з поліексिमітилену, які працюють по типу ковзання.

Нижній направляючий елемент виготовлено з поліпропілену.

Корпус стопору виготовлено з поліпропілену, а пом'якшуючу частину з гуми. Кріпиться по типу болт-гайка з круглою сталлю шайбою.

## Комфорт 60

Верхній профіль «AL 971» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Каретка «K 60» складається з чотирьох деталей:

Перша деталь каретки стальна планка товщиною 2 мм для кріплення до торця дверного полотна.

Друга деталь - корпус каретки, який виготовлено з поліексिमітилену.

Третя деталь - болт-гайка для кріплення перших двох частин.

Четверта - ролики, зовнішня частина яких виготовлена з поліексिमітилену та внутрішня - бронзографітовий підшипник, який працює по типу ковзання.

Нижній направляючий елемент виготовлено з поліпропілену.

Корпус стопору виготовлено з поліпропілену, а пом'якшуючу частину з гуми. Кріпиться по типу болт-гайка з прямокутною сталлю шайбою з загнутими куточками.

## Новатор 34

Верхній профіль «AL 94» виготовлено з алюмінію товщиною 1,2 мм.

Нижній профіль «AL 427» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Каретка «N34K6» складається з чотирьох деталей:

Перша деталь каретки стальна пластина товщиною 2 мм для кріплення до торця дверного полотна.

Друга деталь - сталевий корпус каретки, який складається з двох пластин скріплених між собою.

Третя деталь - болт-гайка для кріплення перших двох частин.

Четверта - ролики, зовнішня частина яких виготовлена з поліексिमітилену та внутрішня - шариковий підшипник, для покрашеної роботи якого використовуються силіконово-мастильні речовини.

Нижній направляючий елемент виготовлено з поліпропілену.

Корпус стопору виготовлено з поліпропілену, а пом'якшуючу частину з гуми. Кріпиться по типу болт-гайка з прямокутною сталлю шайбою з загнутими куточками.

Кронштейн виготовлено з холоднокатаної сталі товщиною 2 мм.

#### **Новатор 51**

Верхній профіль «AL 51» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Нижній профіль «AL 427» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Каретка «K51K4» складається з чотирьох деталей:

Перша деталь каретки стальна планка товщиною 2 мм для кріплення до торця дверного полотна.

Друга деталь - корпус каретки, який виготовлено з поліексимилену.

Третя деталь - болт-гайка для кріплення перших двох частин.

Четверта - ролики, зовнішня частина яких виготовлена з поліексимилену та внутрішня - голчастий підшипник, для покрашеної роботи якого використовуються силіконово-мастильні речовини.

Нижній направляючий елемент виготовлено з поліпропілену.

Корпус стопору виготовлено з поліпропілену, а пом'якшуючу частину з гуми. Кріпиться по типу болт-гайка з круглою стальною шайбою.

Кронштейн виготовлено з холоднокатаної сталі товщиною 2 мм.

#### **Новатор 94**

Верхній профіль «AL 94» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Нижній профіль «AL 427» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Каретка «K94K5» складається з чотирьох деталей:

Перша деталь каретки стальна пластина товщиною 2 мм для кріплення до торця дверного полотна.

Друга деталь - корпус каретки, який виготовлено з поліексимилену.

Третя деталь - болт-гайка для кріплення перших двох частин.

Четверта - ролики, зовнішня частина яких виготовлена з поліексимилену та внутрішня - шариковий підшипник, для покрашеної роботи якого використовуються силіконово-мастильні речовини закриті пластиковою оправкою.

Нижній направляючий елемент виготовлено з поліпропілену.

Корпус стопору виготовлено з поліпропілену, а пом'якшуючу частину з гуми. Кріпиться по типу болт-гайка з круглою стальною шайбою.

Кронштейн виготовлено з холоднокатаної сталі товщиною 2 мм.

#### **Омега 60/ Комфорт 156**

Верхній та нижній профіль «AL 1473» виготовлено з анодованого алюмінію.

Комплект роликів «OMEGA 60» виготовлено зі сталльної пластини та роликів, які виготовлені з поліексимилену, та мають шариковий підшипник, для покрашеної роботи якого використовуються силіконово-мастильні речовини.

Стопор виготовлено з поліпропілену.

Пружина виготовлена зі сталі товщиною 1,2 мм.

#### **Новатор 880**

Верхній подвійний профіль «AL82» виготовлено з анодованого алюмінію.

Нижній подвійний Профіль «AL81» виготовлено з анодованого алюмінію.

Нижня каретка «5KM80K» виготовлена зі сталльної пластини та роликів, які виготовлені з поліексимилену, та внутрішньої частини шарикового підшипника, для покрашеної роботи якого використовуються силіконово-мастильні речовини закриті металевою оправкою.

Верхня каретка виготовлена зі сталльної пластини з прилаштованим роликом з поліпропілену та з покриттям з гуми. Стопор виготовлено з поліпропілену.

#### **Новатор 880D**

Верхній подвійний профіль «AL82» виготовлено з анодованого алюмінію.

Нижній подвійний Профіль «AL81» виготовлено з анодованого алюмінію.

Нижні ролики «5KM80K» складаються з металевого корпусу та зовнішньої частини, яку виготовлено з поліексимилену, та внутрішньої частини шарикового підшипника, для покрашеної роботи якого використовуються силіконово-мастильні речовини закриті металевою оправкою.

Автодотяжка дверей здійснюється за допомогою доводчика SFT80.

Стопор виготовлено з поліпропілену.

#### **Новатор 95D**

Верхній профіль «AL 95» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Нижній профіль «AL 427» виготовлено з алюмінію товщиною 1,5 мм.

Каретка «K95K8» складається з чотирьох деталей:

Перша деталь каретки стальна планка товщиною 2 мм.

Друга деталь - каретка виготовлена з поліексимилену з вмонтованим пристроєм доводу дверей - автоматичною дотяжкою полотна. Корпус доводчика виготовлено з пластику, а сам механізм працює за допомогою газового амортизатора.

Третя деталь - болт-гайка для кріплення перших двох частин.

Четверта - ролики, зовнішня частина яких виготовлена з поліексимилену та внутрішня - шариковий підшипник, для покрашеної роботи якого використовуються силіконово-мастильні речовини закриті пластиковою оправкою.

Нижній направляючий елемент виготовлено з поліпропілену.

Корпус стопору виготовлено з поліпропілену, а пом'якшуючу частину з гуми. Кріпиться по типу болт-гайка з круглою стальною шайбою.

Кронштейн виготовлено з холоднокатаної сталі товщиною 2 мм.







[www.novacia.com.ua](http://www.novacia.com.ua)

e-mail: [info@novacia.com.ua](mailto:info@novacia.com.ua)

тел.: +38050 994 28 28, +38044 518 57 19