

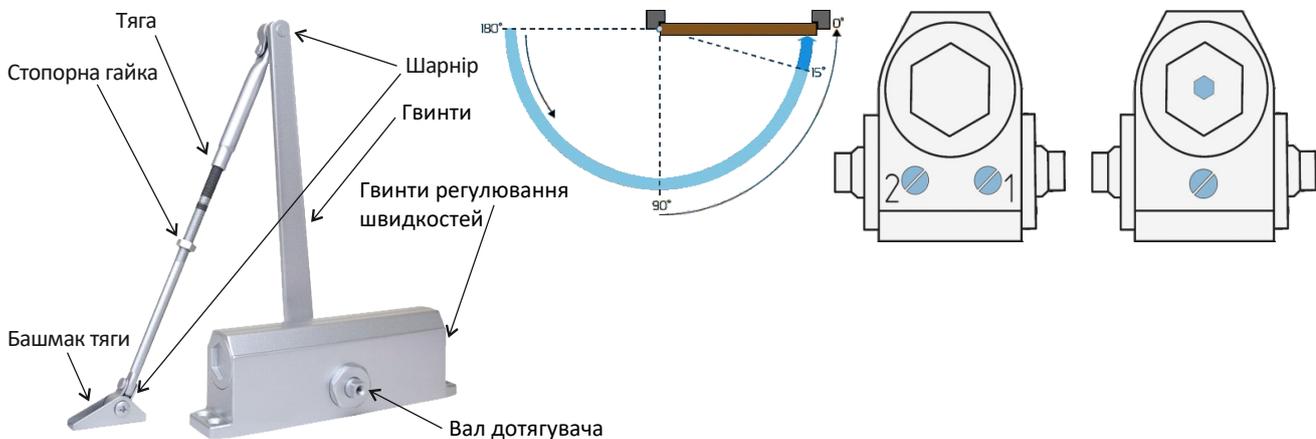
**Інструкція зі встановлення та експлуатації дверного дотягувача.  
Моделі ATIS DC-602, DC-603, DC-604, DC-605, DC-5036**

Дотягувач призначений для плавного закриття дверей, підходить для встановлення на ліві та праві двері, допускається монтаж як на полотно дверей, так і на дверну коробку тільки всередині приміщень. Дотягувач вибирають з урахуванням маси дверей, їхньої ширини та вітрового навантаження. Щоб більші та важчі двері, то більше зусилля необхідно, щоб їх закрити.

Відповідно до стандарту EN 1154 дотягувачі класифікуються за їхньою силою закриття для стандартної стулки дверей заввишки 2100 мм. Ця сила вказується числовим значенням DIN від 1 до 7 у паспорті, упаковці, на корпусі або в назві виробу. Більше число означає більше зусилля. За шириною і вагою стулки можна визначити необхідне зусилля (DIN) дотягувача. Моделі ATIS містять DIN у назві. Модель 602 = DIN2, 603 = DIN3, 604 = DIN4, 5036 = регульований DIN=3÷6.

Індекс ОН у назві моделі позначає функцію провітрювання - у разі відкриття дверей понад 110° вони залишаються у відкритому положенні. Індекс ВС позначає вітрове гальмо, яке запобігає різкому відкриванню дверей наприкінці циклу відкриття.

Зусилля, DIN	Ширина дверей, мм	Вага дверей, кг
DIN 1	750	20
DIN 2	850	40
DIN 3	950	60
DIN 4	1100	80
DIN 5	1250	100
DIN 6	1400	120
DIN 7	1600	160



Дотягувач має дві незалежні швидкості закриття і дохлопу. Регулювання здійснюються відповідними гвинтами на бічній грані. Зусилля DIN, що налаштовується, і регулювання вітрового гальма (ВГ) проводиться на протилежній грані. Ці регулювання є не у всіх моделях!!!

**ВАЖЛИВО:** не викручуйте гвинти регулювання повністю! Це призводить до витікання оливи та втрати гарантії на виріб.

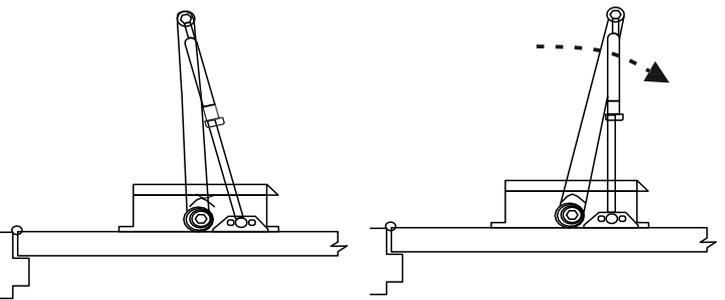
Закриття - основний сектор (приблизно від 170° до 15° відносно площини дверей за правильного встановлення). Друга швидкість - дохлоп, сектор від 15° до 0°. Швидкості мають незалежні регулювання (гвинти підписані на корпусі 1 і 2). Регулювання другої швидкості дає змогу домогтися дохлопу або плавного доведення дверей у раму. Час закриття з положення 90° до повного притвору рекомендується встановлювати не менше 5 секунд.

#### Встановлення дотягувача

1. Виберіть місце та схему встановлення дотягувача. Розмітьте кріпильні отвори за шаблоном або згідно з таблицею для кожної схеми встановлення.
2. Встановіть тіло дотягувача. Розберіть шарнір між важелем і тягою. Прикріпіть важіль на вал дотягувача.
3. Прикріпіть черевиком тягу (або монтажною пластиною для паралельного встановлення, купується окремо) до місця встановлення. Попередньо відрегулюйте довжину тяги (обертаючи по різьбі тягу з розібраним шарніром). З'єднайте важіль і тягу.
4. Остаточо відрегулюйте зусилля натягу дотягувача (обертаючи по різьбі тягу з розібраним шарніром). Переконайтеся в достатньому зусиллі та впевненому зачиненні дверей кілька разів. Законтріть тягу гайкою після закінчення робіт.
5. Відрегулюйте швидкості закриття і дохлопу до комфортного рівня. Під час налаштування швидкостей поворот регульовального гвинта від нульової точки (повністю загорнутий) не повинен бути більшим за три повні оберти, інакше може статися витік оливи.
6. Одягніть декоративний ковпачок або кожух.

### Особливості регулювання дохлопу

Якщо необхідне плавне закриття дверей без стуку - тяга спрямовується перпендикулярно до дверей, а важіль - під кутом до них. Якщо необхідний акцентований фінішний дохлоп (встановлений замок із засувкою або ущільнювач), то важіль має бути перпендикулярний до дверей і під це розташування підганяється довжина регульованої тяги. Таким чином, пружина дотягувача спочатку стає попередньо навантаженою, що збільшить зусилля під час повного закриття дверей. Після регулювання цього «трикутника» збирається шарнір між важелем і тягою дотягувача.



### Правила експлуатації дотягувача

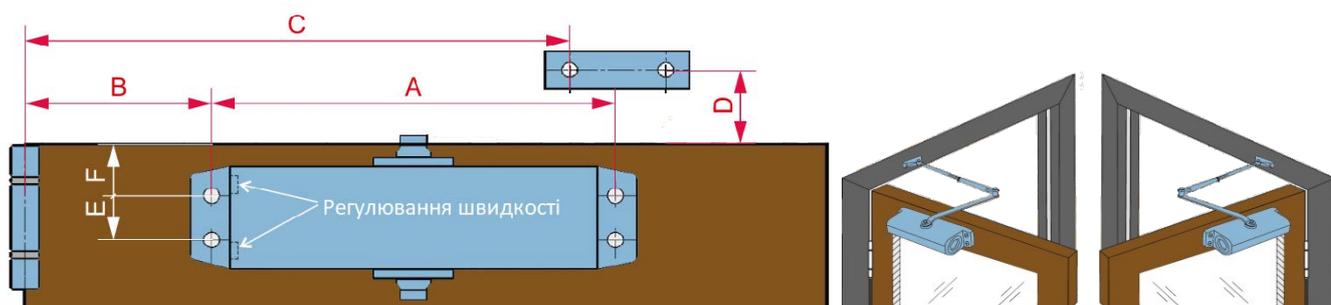
Дотягувач має встановлюватися горизонтально на рівні вертикальні двері. Якщо у встановленій конструкції є перекося - дотягувач працюватиме некоректно і може швидко вийти з ладу. Категорично забороняється відчиняти двері занадто різко і чинити тиск під час зачинення. Не можна вшати на двері важкі предмети, оскільки це може перекосяти виставлену діагональ. Не рекомендується підпирати двері в напіввідчиненому положенні на тривалий час (біліше півгодини).

**ВАЖЛИВО:** необхідно обов'язково проводити сезонне регулювання дотягувача при зміні температури навколишнього середовища на 15°C. Після регулювання двері мають так само закриватися з 90° до 0° за рекомендовані 5 секунд. У дотягувачах застосовується низькотемпературне масло, що не замерзає до -45°C, але експлуатація за T нижче -30°C заборонена!!!

### Установка дотягувача на дверне полотно

Для дверей з петлями праворуч використовуйте дзеркальні розміри від петлі. На рисунку показано монтаж дотягувача з боку петель. При монтажі дотягувача з боку, протилежного петлям, використовуйте ті ж розміри від петлі. Збільшення відстані від петлі веде до більшого зусилля закриття, проте зменшує максимальний кут відкриття дверей.

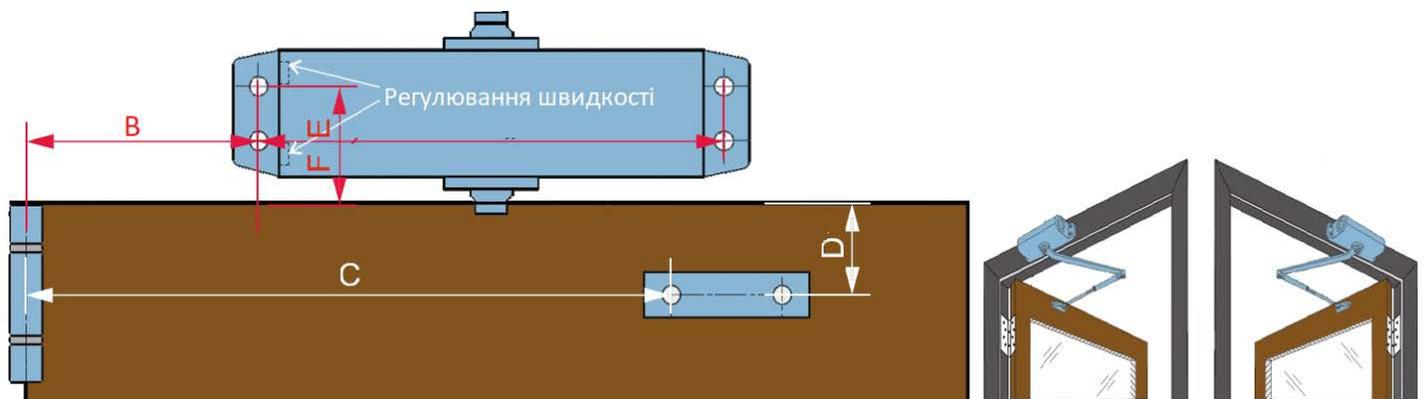
Модель	A	B	C	D	E	F	Кут
602	132	120	245	35	19	16	120°
	132	60	185	35	19	16	170°
603	168	95	240	35	19	22	120°
	168	65	210	35	19	22	170°
604	206	110	270	35	19	22	120°
	206	80	240	35	19	22	170°
605	230	110	270	35	19	22	120°
5036	230	80	240	35	19	22	170°



### Установка дотягувача на дверну коробку над дверима

Для дверей з петлями праворуч використовуйте дзеркально відображені розміри від петлі. На рисунку показано монтаж дотягувача з боку петель. При монтажі дотягувача з боку, протилежного петлям, використовуйте ті ж розміри від петлі. Збільшення відстані від петлі веде до більшого зусилля закриття, проте зменшує максимальний кут відкриття дверей.

Модель	A	B	C	D	E	F	Кут
602	132	120	245	35	19	16	120°
	132	60	185	35	19	16	170°
603	168	95	240	35	19	22	120°
	168	65	210	35	19	22	170°
604	206	110	270	35	19	22	120°
	206	80	240	35	19	22	170°
605	230	110	270	35	19	22	120°
5036	230	80	240	35	19	22	170°



### Встановлення дотягувача з монтажною пластиною і паралельною тягою

Для дверей із петлями праворуч використовуйте дзеркально відображені розміри від петлі. Збільшення розміру відстані від петлі веде до більшого зусилля зачинення, однак зменшує максимальний кут відчинення дверей. На малюнку показано монтаж дотягувача з боку, протилежного до петель (петлі - зовні, дотягувач - усередині).

Модель	A	B	C	D	E	F	Кут
602	132	X	X	X	19	X	120°
	132	95	100	12	19	60	170°
603	168	120	150	12	19	76	120°
	168	90	120	12	19	76	170°
604	206	170	200	12	19	76	120°
	206	140	170	12	19	76	170°
605	230	150	200	12	19	76	120°
5036	230	120	170	12	19	76	170°

**УВАГА:** для цього монтажу сторона з регулюванням швидкостей спрямована до ручки.

**ВАЖЛИВО:** встановлення паралельної або ковзної тяги зменшує зусилля закриття на 20%.

