

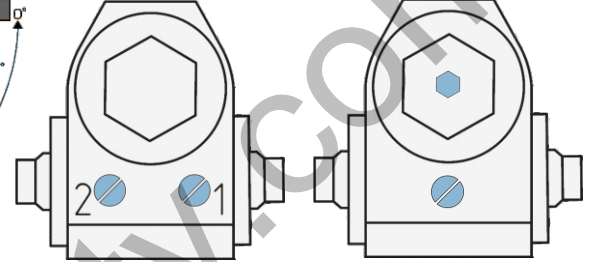
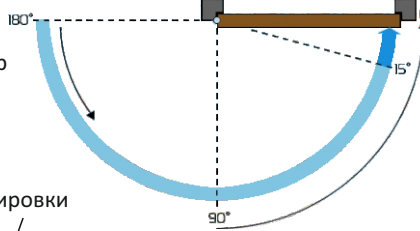
Доводчик предназначен для плавного закрытия дверей, подходит для установки на левые и правые двери, допускается монтаж как на полотно двери так и на дверную коробку только внутри помещений.

Доводчик выбирается с учетом массы двери, её ширины и ветровой нагрузки. Чем больше и тяжелее дверь, тем большее усилие необходимо, чтобы её закрыть.

В соответствии стандарту EN 1154 доводчики классифицируются по их силе закрытия для стандартной створки двери высотой 2100мм. Эта сила указывается численным значением DIN от 1 до 7 в паспорте, упаковке, на корпусе или в названии изделия. Большее число обозначает большее усилие. По ширине и весу створки можно определить необходимое усилие (DIN) доводчика. Модели ATIS содержат DIN в названии. Модель 602 = DIN2, 603 = DIN3, 604 = DIN4, 5036 = регулируемый DIN=3÷6.

Усилие, DIN	Ширина двери, мм	Вес двери, 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

Индекс ОН в названии модели обозначает функцию проветривания - при открытии двери более 110° она останется в открытом положении. Индекс ВС обозначает ветровой тормоз, который предотвращает резкое распахивание двери в конце цикла открытия.



Доводчик имеет две независимые скорости закрытия и дохлопа. Регулировки производятся соответствующими винтами на боковой грани. Настраиваемое усилие DIN и регулировка ветрового тормоза (ВС) производится на противоположной грани. Эти регулировки есть не во всех моделях!!!

**ВАЖНО:** не выкручивайте винты регулировки полностью! Это приводит к вытеканию масла и утрате гарантии на изделие.

Закрытие - основной сектор (приблизительно от 170° до 15° относительно плоскости двери при правильной установке). Вторая скорость - дохлоп, сектор от 15° до 0°. Скорости имеют независимые регулировки (винты подписаны на корпусе 1 и 2). Регулировка второй скорости позволяет добиться дохлопа или плавной доводки двери в раму. Время закрытия с положения 90° до полного притвора рекомендуется устанавливать не менее 5 секунд.

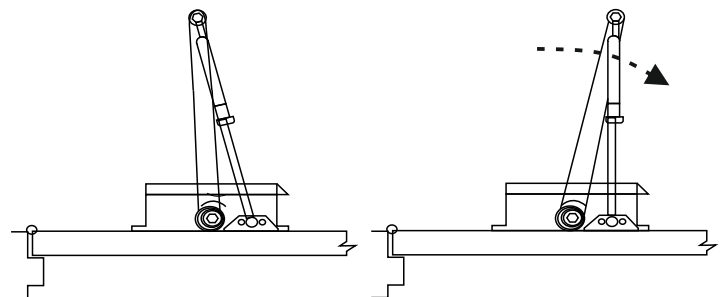
#### Установка доводчика

1. Выберите место и схему установки доводчика. Разметьте крепежные отверстия по шаблону или согласно таблицы для каждой схемы установки.
2. Установите тело доводчика. Разберите шарнир между рычагом и тягой. Прикрепите рычаг на вал доводчика.
3. Прикрепите башмаком тягу (или монтажной пластиной для параллельной установки, приобретается отдельно) к месту установки. Предварительно отрегулируйте длину тяги (вращая по резьбе тягу с разобранным шарниром). Соедините рычаг и тягу.
4. Окончательно отрегулируйте усилие натяжения доводчика (вращая по резьбе тягу с разобранным шарниром). Убедитесь в достаточном усилии и уверенном закрытии двери несколько раз. Законтрите тягу гайкой после окончания работ.
5. Отрегулируйте скорости закрытия и дохлопа до комфортного уровня. При настройке скоростей поворот регулировочного винта от нулевой точки (полностью завернут) не должен быть больше трех полных оборотов, иначе может произойти утечка масла.
6. Оденьте декоративный колпачок или кожу.

#### Особенности регулировки дохлопа

Если необходимо плавное закрытие двери без стука - тяга направляется перпендикулярно двери, а рычаг - под углом к ней. Если необходим акцентированный финишный дохлоп (установлен замок с защелкой или уплотнитель), то рычаг должен быть перпендикулярен двери и под это расположение подгоняется длина регулируемой тяги. Таким образом, пружина доводчика изначально становится предварительно нагруженной, что увеличит усилие при полном закрытии двери.

После регулировки этого «треугольника» собирается шарнир между рычагом и тягой доводчика.



#### Правила эксплуатации доводчика

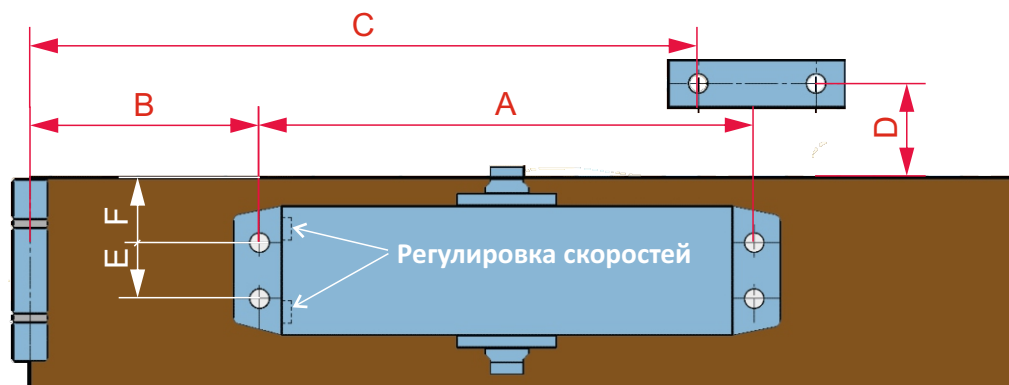
Доводчик должен устанавливаться горизонтально на ровную вертикальную дверь. Если в установленной конструкции есть перекосы - доводчик будет работать некорректно и может быстро выйти из строя. Категорически запрещается распахивать дверь слишком резко и оказывать давление при закрытии. Нельзя вешать на дверь тяжелые предметы, так как это может перекосить выставленную диагональ. Не рекомендуется подпираť дверь в полуоткрытом положении на длительное время (более получаса).

**ВАЖНО:** необходимо обязательно производить сезонную регулировку доводчика при изменении температуры окружающей среды на 15°С. После регулировки дверь должна все также закрываться с 90° до 0° за рекомендованные 5 секунд. В доводчиках применяется низкотемпературное масло, не замерзающее до -45°С, но эксплуатация при T ниже -30°С запрещена!!!

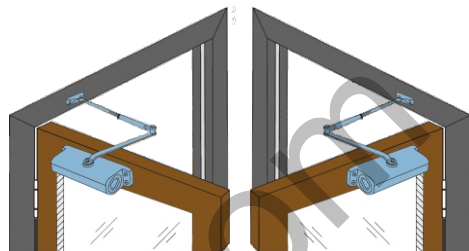
### Установка доводчика на дверное полотно

Для двери с петлями справа используйте зеркальные размеры от петли.

На рисунке показан монтаж доводчика со стороны петель. При монтаже доводчика со стороны противоположной петлям используйте те же размеры от петли. Увеличение расстояния от петли ведет к большему усилию закрытия, однако уменьшает максимальный угол открытия двери.

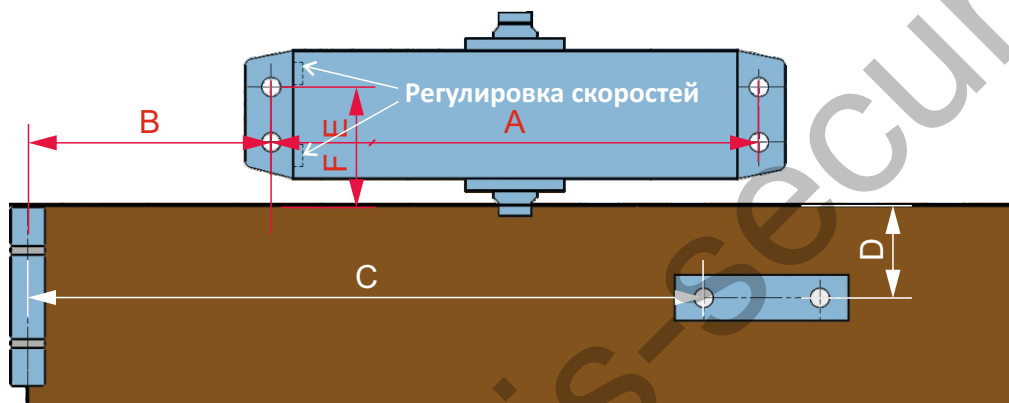


Модель	A	B	C	D	E	F	Угол
602	132	120	245	35	19	16	120°
	132	60	185	35	19	16	170°
603	168	95	240	35	19	22	120°
	168	65	210	35	19	22	170°
604	206	110	270	35	19	22	120°
	206	80	240	35	19	22	170°
605 5036	230	110	270	35	19	22	120°
	230	80	240	35	19	22	170°

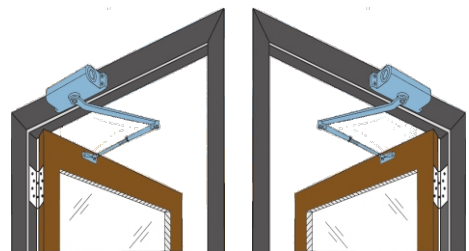


### Установка доводчика на дверную коробку над дверью

Для двери с петлями справа используйте зеркально отраженные размеры от петли. На рисунке показан монтаж доводчика со стороны петель. При монтаже доводчика со стороны противоположной петлям используйте те же размеры от петли. Увеличение расстояния от петли ведет к большему усилию закрытия, однако уменьшает максимальный угол открытия двери.

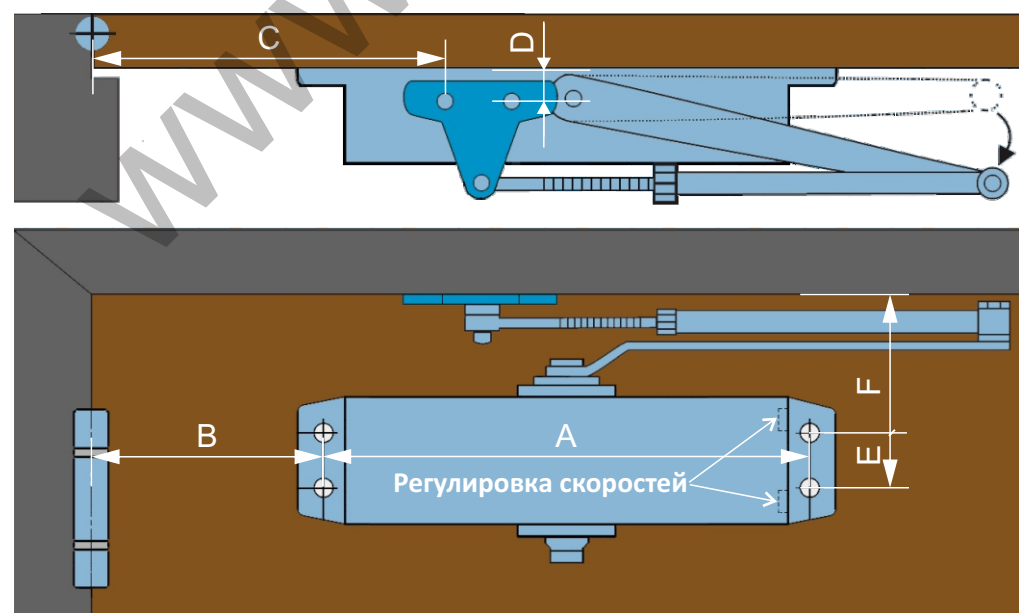


Модель	A	B	C	D	E	F	Угол
602	132	120	245	35	19	16	120°
	132	60	185	35	19	16	170°
603	168	95	240	35	19	22	120°
	168	65	210	35	19	22	170°
604	206	110	270	35	19	22	120°
	206	80	240	35	19	22	170°
605 5036	230	110	270	35	19	22	120°
	230	80	240	35	19	22	170°



### Установка доводчика с монтажной пластиной и параллельной тягой

Для двери с петлями справа используйте зеркально отраженные размеры от петли. Увеличение размера расстояния от петли ведет к большему усилию закрытия, однако уменьшает максимальный угол открытия двери. На рисунке показан монтаж доводчика со стороны, противоположной петлям (петли - снаружи, доводчик - внутри).



Модель	A	B	C	D	E	F	Угол
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 5036	230	150	200	12	19	76	120°
	230	120	170	12	19	76	170°

**ВНИМАНИЕ:** для данного монтажа сторона с регулировкой скоростей направлена к ручке.

**ВАЖНО:** установка параллельной либо скользящей тяги уменьшает усилие закрытия на 20%

