

Доводчик DORMA ITS96

Инструкция по эксплуатации

Условия эксплуатации и хранения

Доводчик DORMA ITS96 предназначен для плавного закрывания дверей всех типов. Допустимая температура окружающего воздуха при эксплуатации от -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Температура хранения от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

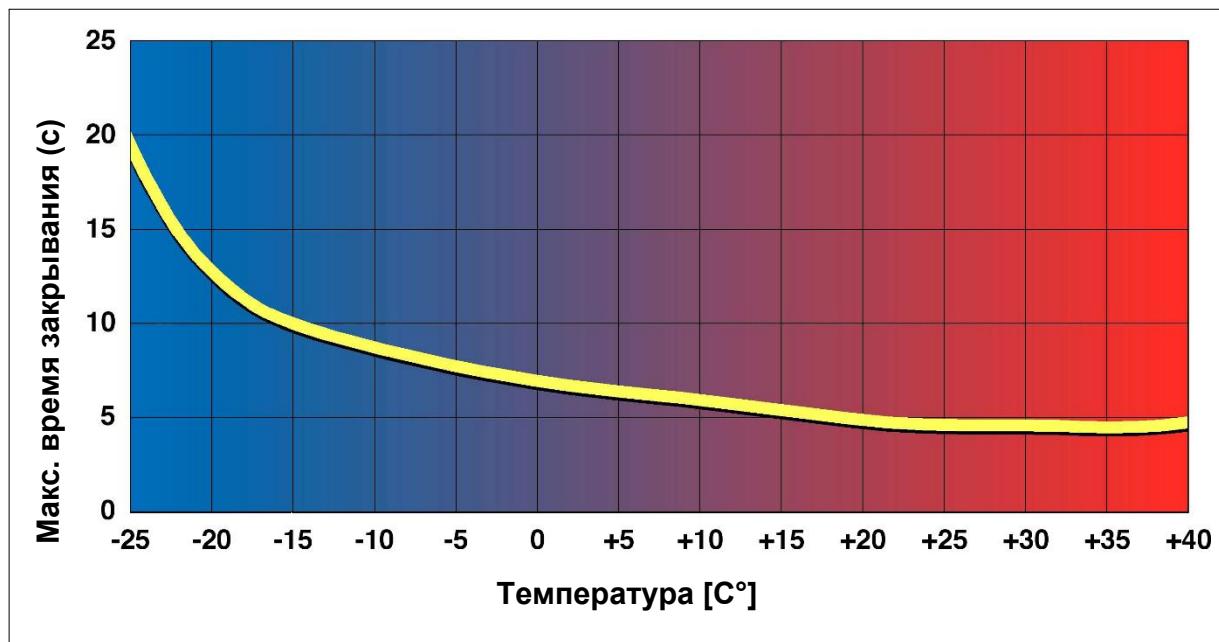


Рис. 1. Зависимость максимального времени закрывания двери от температуры окружающего воздуха согласно EN1154.

Комплектация

- доводчик (скользящий канал поставляется отдельно);
- скользящий канал (тело доводчика поставляется отдельно);
- крепеж для установки на деревянные и металлические двери;
- схема врезки (шаблон);
- инструкция по эксплуатации (выложена на сайте или высыпается по запросу).

Технические характеристики

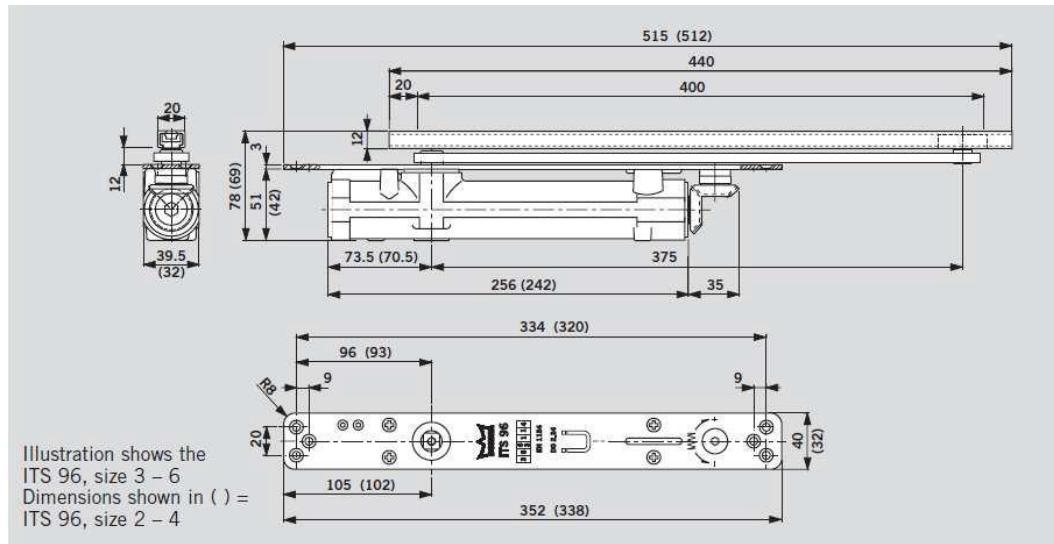


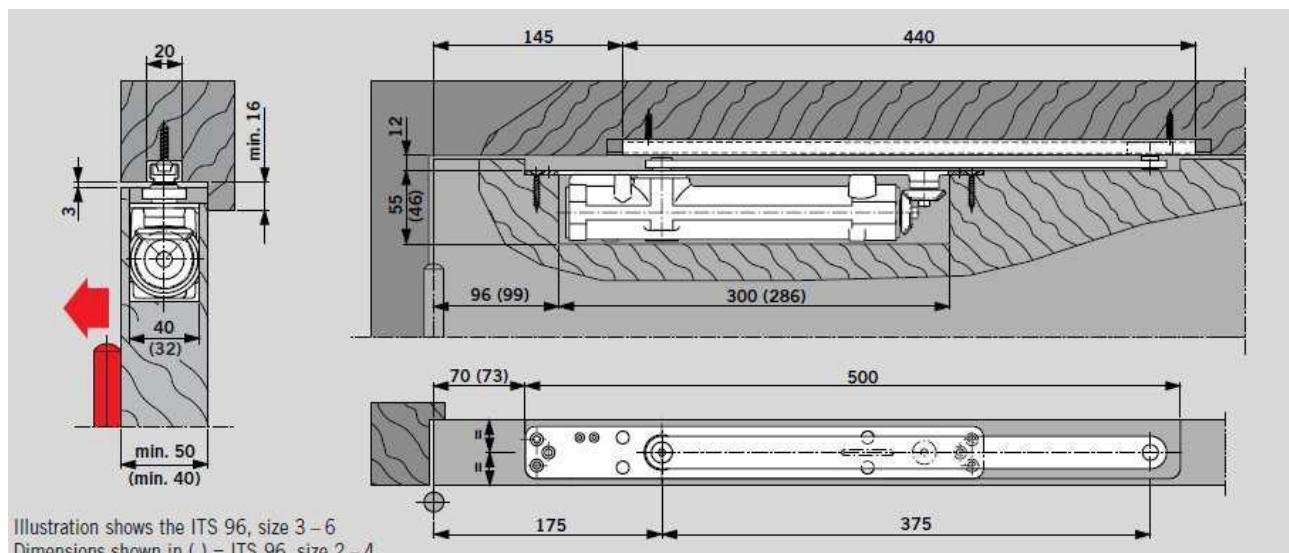
Рис.2. Габаритные размеры доводчика DORMA ITS96.

Табл. 1 Технические характеристики доводчика DORMA ITS96.

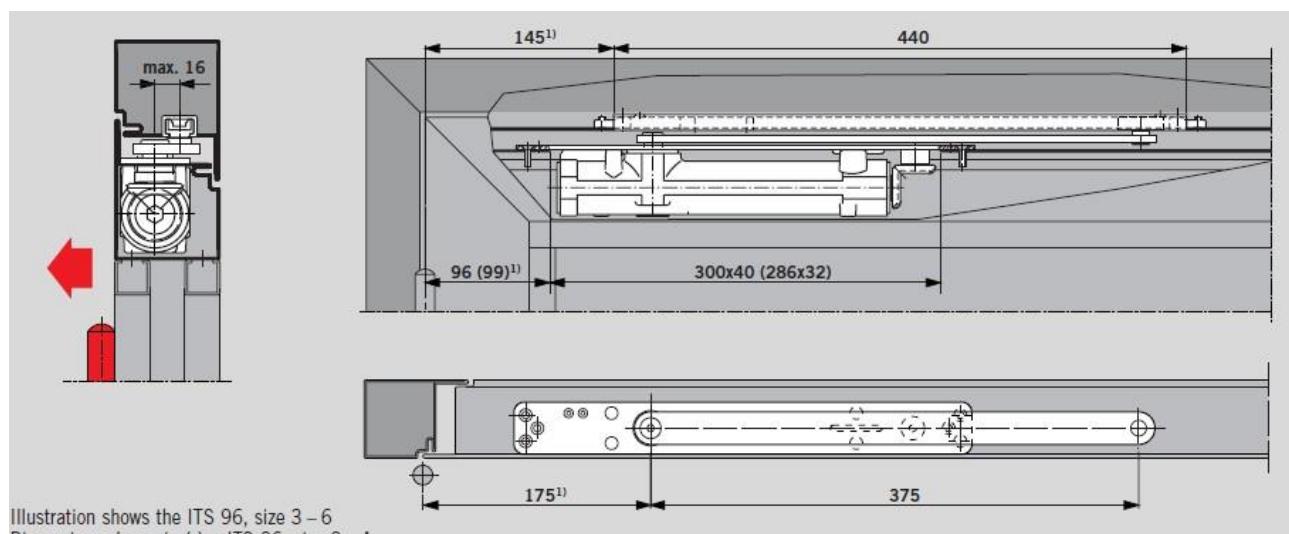
Технические данные	DORMA ITS 96	
	EN 2-4	EN 3-6
Усилие закрывания		
Для стандартных внутренних дверей шириной до 1100 мм; до 1400 мм	• -	• •
Для противопожарных дверей шириной до 1100 мм; до 1400 мм;	• -	• •
Толщина дверной створки ≥ 40 мм	•	-
≥ 50 мм	•	•
Макс. вес дверной створки, кг	130	180
Не имеет сторонности открывания (тело нет, ск. канал – да)	•	•
Тип рычага – скользящая тяга (DIN L / DIN R / симм.)	•	•
Сила закрывания регулируется винтом	•	•
Скорость закрывания (+/-) регулируется клапаном (120°-0°)	•	•
Скорость дохлопа (+) регулируется клапаном (7°-0°)	•	•
Задержка закрывания	-	-
Упругий ограничитель угла открывания (в ск. канале)	•	•
Фиксация открытого положения	○	○
Макс. угол открывания	≈ 120°	≈ 120°
Вес, кг	1,3	2,5
Размеры корпуса в мм Д*Г*В	277*32*42	291*39,5*51
Удовлетворяет стандарту EN 1154	•	•
• – ДА, ○ – ОПЦИЯ		

Варианты установки

Универсальный доводчик DORMA ITS96 предназначен для установки на правые и левые двери. Установка может производиться в полотно двери, либо в коробку в любой из приведённых ниже комбинаций. Максимальный угол открывания двери составляет 120° и зависит от варианта установки доводчика (см. монтажную инструкцию в комплекте поставки).

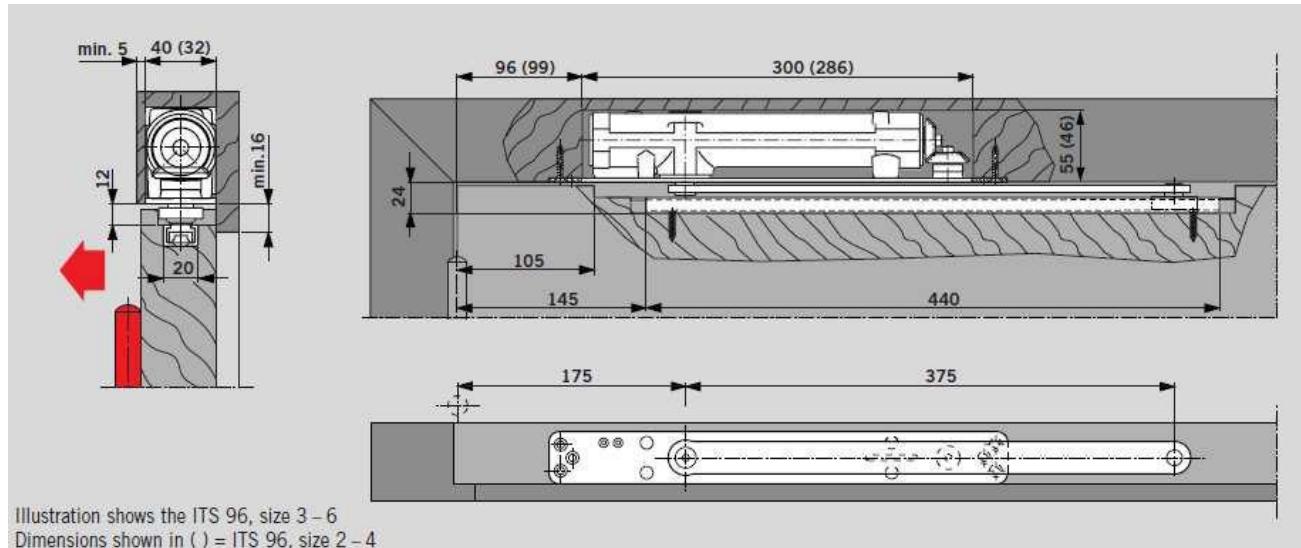


Пример для деревянных дверей с левым открыванием. Зеркальное отображение будет являться схемой для дверей с правым открыванием.



Пример для металлических дверей с левым открыванием. Зеркальное отображение будет являться схемой для дверей с правым открыванием.

Примечание: от перемены мест тела доводчика и скользящего канала сторонность не меняется.



Пример для деревянных дверей с левым открыванием. Зеркальное отображение будет являться схемой для дверей с правым открыванием.

Рис. 3. Варианты установки доводчика ITS96 на правые и левые двери.

Выбор усилия

Выбор усилия доводчика осуществляется согласно **Табл. 2.**

Табл. 2. Выбор усилия доводчика согласно EN1154.

Усилие доводчика в соответствии с Европейскими Нормами	Ширина двери, мм	Масса двери, кг
EN1	до 750	20
EN2	850	40
EN3	950	60
EN4	1100	80
EN5	1250	100
EN6	1400	120
EN7	1600	160

Внимание! В случае установки на двери высотой свыше 2500 мм или двери с петлями с повышенным трением, необходимо использовать доводчик с усилием на ступень выше.

Порядок установки (см. прилагаемую монтажную инструкцию)

1. Определитесь со схемой установки доводчика.

Необходимо принять во внимание следующие факторы:

- Состояние коробки двери (есть ли место для установки доводчика и скользящего канала);
- Взаимное расположение поверхностей дверной коробки и дверного полотна должно находиться в пределах указанных на **рис. 4.**

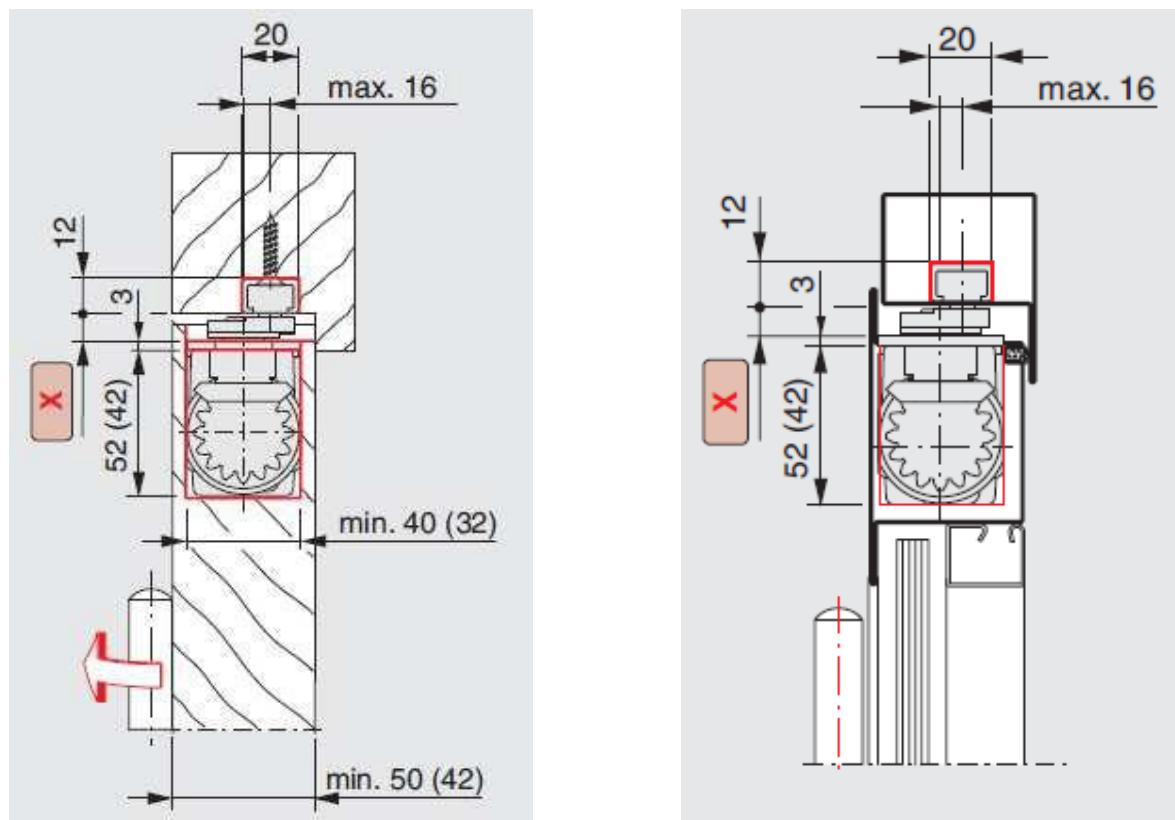


Рис. 4

- Расположение внутреннего каркаса двери. Доводчик и его рычаг должны быть надежно закреплены на полотне и раме двери. В случае монтажа на металлические двери необходимо использовать специальный набор для крепления доводчика;

2. Используя схему врезки сделайте крепежные отверстия для тела и рычага.
3. Закрепите скользящий канал.
4. Закрепите тело доводчика.
5. Установите рычаг на шпиндель доводчика. Отрегулируйте скорость закрывания клапаном 2 (см. рис. 6)
6. Соедините между собой рычаг и скользящий канал
7. Отрегулируйте максимальный угол открывания клапаном 2.
8. С помощью винта 1 отрегулируйте усилие закрывания.
9. С помощью клапана 3 отрегулируйте скорость дохлопа.

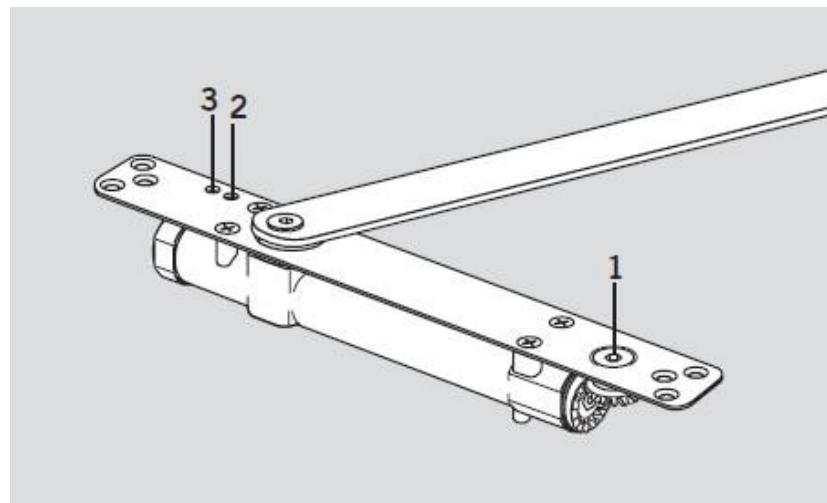


Рис. 6. Порядок регулировки ITS96.

Внимание! Во избежание разгерметизации и выхода из строя доводчика, не допускается извлечение клапанов.

Внимание! Весной и осенью при прохождении среднесуточной температуры рубежа в $+5^{\circ}\text{C}$ требуется сезонная регулировка скорости закрывания доводчика.

Внимание! Не допускается самостоятельная разборка и доработка изделия.

Аксессуары

Фиксатор открытого положения

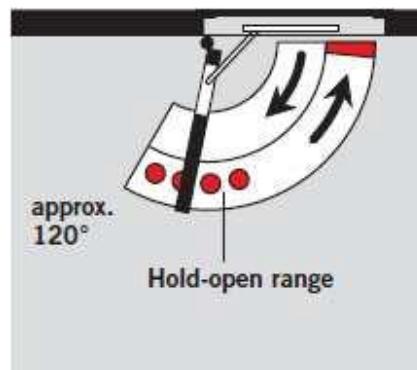
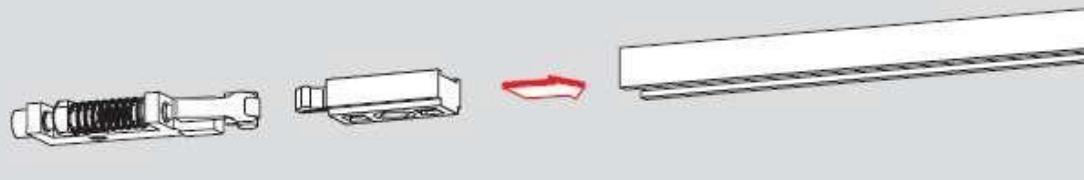


Рис. 8. Диапазон фиксации в открытом положении. (Hold open range – диапазон фиксации в открытом положении)

RF G 96 N20



RF G 96 N

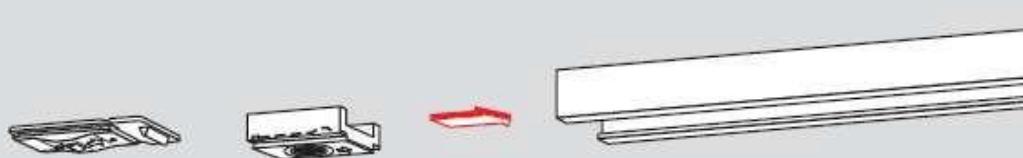
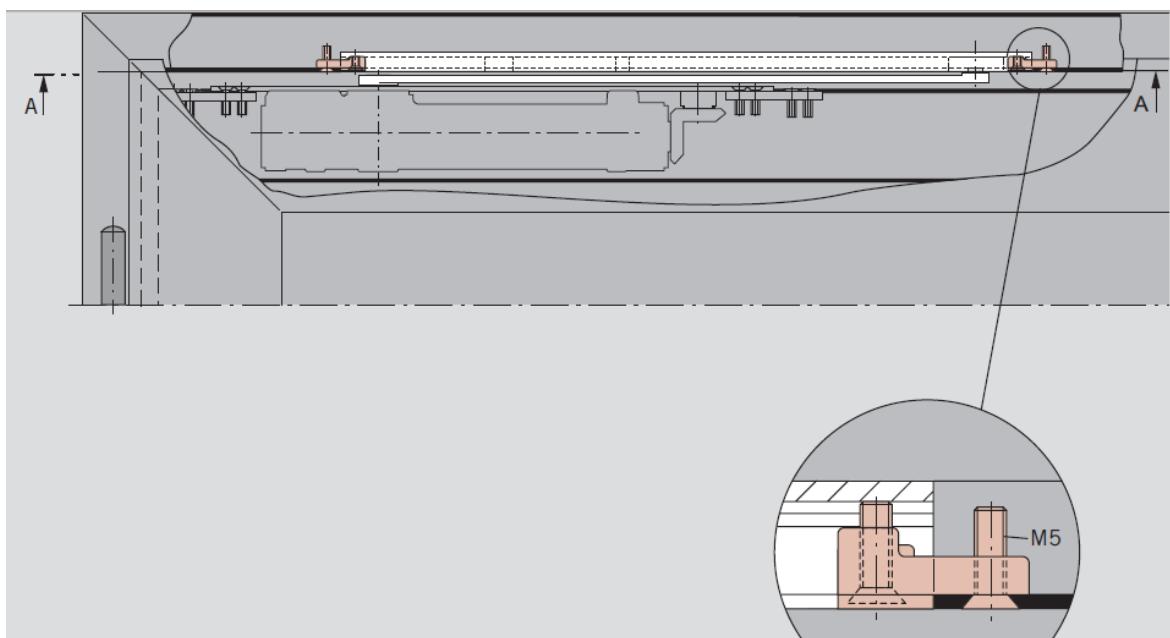


Рис. 9. Порядок установки фиксатора открытого положения.

Фиксатор открытого положения позволяет удерживать дверь открытой на углах до 120°. Подходит для левых и правых дверей и предназначен для установки в скользящий канал. **Внимание!** Использование фиксатора открытого положения на противопожарных дверях не допускается!

Набор для крепления скользящего канала



Рекомендации по установке

В зависимости от конструкции дверного блока, угол открывания двери может составить макс. 120° (см. прилагаемую монтажную инструкцию). Компания дормакаба рекомендует установку стопора для ограничения угла открывания двери (рис. 14).

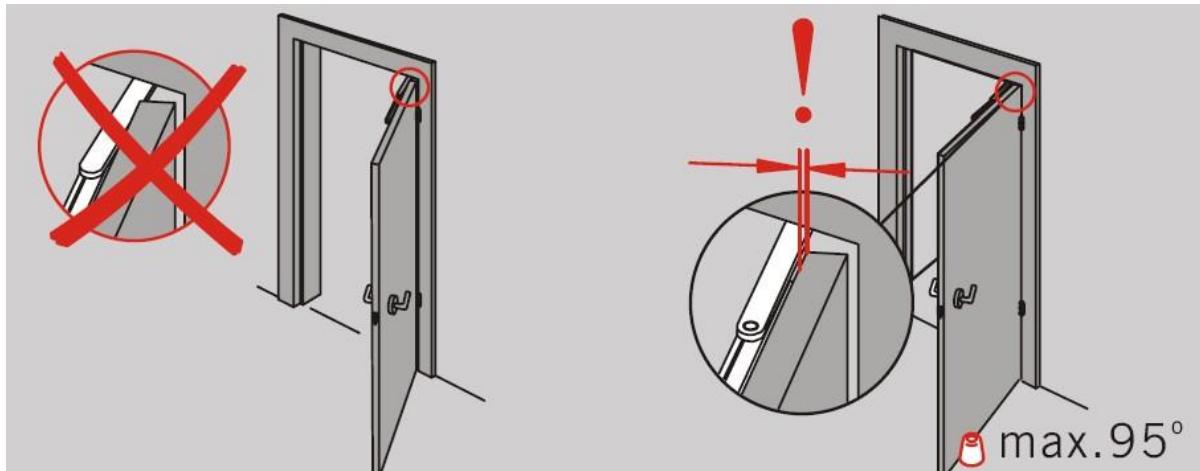


Рис. 14

Внимание! Для противопожарных дверей установка дверного стопора обязательна во избежание возможной блокировки двери в открытом положении при открывании на угол более 95°.

Гарантии изготовителя

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 5 лет с даты поставки первому клиенту или гарантийный ресурс 500 000 циклов в зависимости от того, что наступит ранее.
2. Гарантия не распространяется на изделия, вышедшие из строя вследствие неправильной установки и/или эксплуатации, изделия имеющие механические повреждения и следы разборки.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без уведомления.