

## TS 90

Широкий ассортимент  
многофункциональных дверных  
доводчиков



## TS 90

### Идеальный доводчик для всех типов установки

TS 90 Impulse EN 3-4 — идеальное решение для противопожарных внутренних дверей шириной до 1100 мм.

Благодаря кулачковой технологии и двум независимым клапанам двери легко открываются и эффективно и бесшумно закрываются. Единая схема для всех типов монтажа: как со стороны петель, так и с противоположной стороны. Широкий ассортимент TS 90 включает в себя модели со стандартными опциями и задержкой закрывания, что позволяет удовлетворить любые запросы.

- **Доступно для всех** благодаря кулачковой технологии: легкое открывание и оптимальное закрывание
- **Мощный:** усилие закрывания EN 3-4 для дверей шириной до 1100 мм
- **Универсальный:** благодаря 8 вариантам крепления и универсальности возможен монтаж как со стороны петель, так и с противоположной стороны
- **Минимальные габариты:** 246\*46\*56
- **Широкий ассортимент** с TS 90, TS 90 H (задержка закрывания)
- **Соответствие всем действующим нормам:** доступность МГН, CE, EN 1154 и др.



Соответствие требованиям к  
доступности  
< 50 N сертифицирован Национальным

CEN/TR 15894  
Сертифицирован MPA NRW





## Дверные доводчики TS 90 подходят практически для любых типов внутренних дверей

### Многофункциональность

- Модели со стандартными функциями и задержкой закрывания
- Подойдут по цвету к различным дверям любого типа

### Высокая эффективность

- Угол открывания до 160° (в зависимости от способа установки)
- Скорость закрывания регулируется в двух диапазонах при помощи двух независимых клапанов
- Скорость закрывания регулируется в диапазоне от 160° до 15°
- Скорость дохлопа регулируется в диапазоне от 15° до 0°
- Предохранительный клапан для предотвращения утечки масла
- Повышенная безопасность благодаря кожуху с антимонтажным устройством

### Простая установка

- Универсальный монтаж как со стороны петель, так и с противоположной стороны
- На коробке со стороны петель и на дверном полотне со стороны, противоположной петлям
- На дверном полотне со стороны петель и на коробке со стороны, противоположной петлям
- Невидимые крепления с продолговатыми отверстиями для скользящего канала

### Соответствие требованиям

- EN 1154
- CEN/TR 15894 (европейский стандарт доступности для строительства)
- Соответствие требованиям доступности < 50 N
- Сертификат огнестойкости EN 1634-1

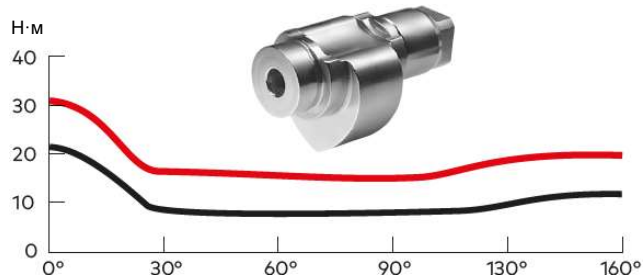
## Оптимальное технологическое решение

TS 90 Impulse от dormakaba отличается технической эффективностью, разумной ценой и оригинальным дизайном; соответствует стандарту EN 1154 (для доводчиков со скользящим каналом). Кроме того, легкость при открывании обеспечивает его соответствие закону от 24 августа 2006 г. о доступности для людей с ограниченной подвижностью.

Благодаря универсальным вариантам монтажа и функциональности, эта серия отвечает большинству требований к закрыванию дверей.

Сертифицировано по стандарту ISO 9001

### Профиль момента, создаваемого на двери



Симметричный кулачок в форме сердца и линейный привод TS 90 Impulse dormakaba обеспечивают пользователю высокую степень комфорта при эксплуатации благодаря мгновенно уменьшающемуся сопротивлению при открывании. Для детей, пожилых людей и инвалидов открыть дверь стало гораздо проще.

Надежное и управляемое закрывание с усилием закрывания, которое увеличивается только в конечной фазе.

- Момент открывания
- Момент закрытия (Усилие закрывания 3 EN)

### Преимущества TS 90 Impulse ...

#### ... Для торговых представителей

- Ассортимент из продуктов, адаптированных к основным потребностям установщиков. Соответствие стандарту EN 1154 (для доводчиков со скользящим каналом).
- Легко хранить благодаря единой упаковке для корпуса и скользящего канала.
- Новые области применения (лица с ограниченными возможностями, гостиницы, наружные двери...) благодаря стандартизации инновационной технологии по разумной цене.

#### ... Для установщиков

- Простая и быстрая установка с или без крепежной пластины.
- Реверсивный (правый-левый).
- Универсальный монтаж (все виды монтажа) с помощью одной модели.
- Впечатляющий срок службы благодаря надежности dormakaba.
- Модель со стандартными функциями и модель Н с увеличением времени прохода.

#### ... Для архитекторов или конструкторских бюро

- Признанная технология сердцевидного кулачкового привода.
- Доводчик со скользящим каналом для оснащения дверей по разумной цене.

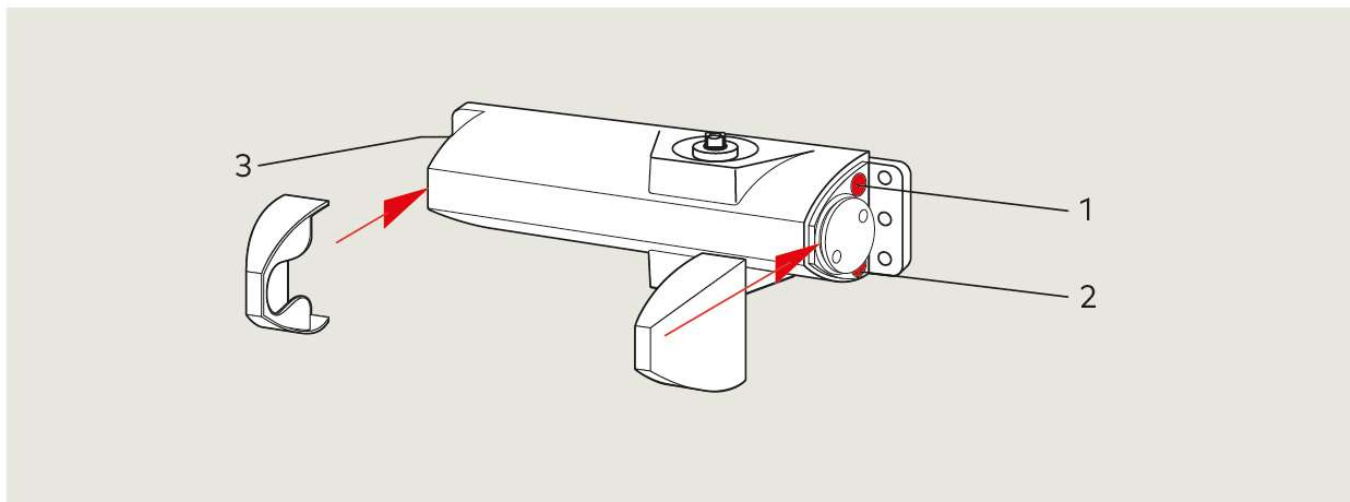
#### ... Для пользователя

- Удобное открывание и полностью управляемое закрывание.
- Два независимых регулировочных винта для точной отладки скорости закрывания.
- Варианты с механическим фиксатором или ограничителем открывания.
- Модель Н с легким открыванием и задержкой закрывания.



Серия TS 90 Impulse — Технические характеристики		TS 90	TS 90 H
Усилие закрывания, в соответствии с EN 1154		3/4 EN	3/4 EN
Размер двери, ширина		≤ 1100 мм	≤ 1100 мм
Стандартная межкомнатная дверь <sup>1)</sup>		●	●
Внутренняя противопожарная и огнестойкая дверь <sup>1)</sup>		●	●
Входная дверь, открывающаяся внутрь <sup>1)</sup>		—	●
Одна модель: универсальная установка		●	●
Скользящий канал		длина 365 мм	длина 365 мм
Скорость закрывания, плавно регулируемая двумя независимыми клапанами	160° – 15°	●	—
	15° – 0°	—	—
Скорость закрывания, с увеличением времени прохода, плавно регулируемая независимым клапаном	160° – 45°	—	●
Скорость закрывания, плавно регулируемая независимым клапаном	45° – 0°	—	—
Торможение при открывании, плавно регулируемое независимым клапаном	от 70°	—	—
Крепежная пластина, со сверильным узлом		○	○
Ограничитель открывания с амортизатором		○	○
Размеры в мм	Длина	246	246
	Глубина	46	46
	Высота	57	57
Масса в кг		1,7	1,7
Дверной доводчик соответствует стандарту EN 1154		●	●
Маркировка CE для строительных изделий		●	●

## Регулируемые гидравлические клапаны дверных доводчиков



### TS 90 Impulse усилие 3/4 EN



Гидравлические клапаны плавно регулируются двумя независимыми винтами.

- 1 Скорость закрывания регулируется в диапазоне от 160° до 15°
- 2 Дохлоп, плавно регулируемый в диапазоне от 15° до 0°.

### TS 90 Impulse H усилие 3/4 EN



Гидравлические клапаны плавно регулируются двумя независимыми винтами.

- 1 Скорость закрывания, с увеличением времени прохода(задержка закрывания), плавно регулируется в диапазоне от 160° до 45°.
- 2 Скорость закрывания, плавно регулируемая в диапазоне от 45° до 0°.

## TS 90 Impulse H 3/4 EN

### Особенности и преимущества:

H = Больницы, гостиницы и рестораны; для лиц с ограниченными возможностями.

Этот доводчик оснащен двумя клапанами, регулирующими скорость закрывания. Первый диапазон скоростей позволяет (в зависимости от настройки) увеличить время прохода для комфортного перемещения через порог после открывания двери. Это облегчает передвижение:

- Для клиентов с багажом (в гостиничных номерах и местах общего пользования).
- Для людей с ограниченной подвижностью (пожилые люди, родители с колясками, маленькие дети и т. д.).
- Для людей с ограниченными возможностями.
- Для транспортировки кроватей, корзин или тележек с использованным бельем.



Соответствие требованиям  
доступности  
< 50 N сертифицирован  
Национальным центром  
предупреждения и защиты (CNPP)

CEN/TR 15894  
Сертифицирован MPA NRW

Легкое открывание делает проход очень удобным, в соответствии с постановлением от 1 августа 2006 г. о доступности для инвалидов.

Серия доводчиков TS 90 Impulse была протестирована лабораторией CNPP в соответствии с этими нормами. Сертификат предоставляется по запросу.

### Описание:

Доводчик с компактным скользящим каналом. Изготовлено в соответствии с ISO 9001.

Кулачковая технология и независимые клапаны: повышенная плавность при открывании.

Имеет маркировку CE и соответствует стандарту EN 1154. Подходит для противопожарных и огнестойких дверей.

Компактные размеры (Ш x Г x В): 246 x 46 x 56.

Невидимое крепление: корпус и скользящий канал оснащены скрытыми наконечниками.

Изменяемое усилие закрывания от 3 EN до 4 EN путем перемещения по двери.

Максимальная ширина дверной коробки: 1100 мм.

Две скорости закрывания, регулируемые гидравлическими клапанами:

- Скорость закрывания, с увеличением времени прохода, регулируется от 160° до 45°.
- Скорость закрывания регулируется от 45° до 0°.

Гидравлический контур с постоянной температурой от -15° до +40°, в соответствии с EN 1154.

Предохранительный клапан: гидравлический ограничитель давления.

Положение корпуса 24 мм от оси петель, с регулировкой усилия 3 EN.

Реверсивный для левосторонних и правосторонних дверей.

### Универсальный монтаж:

- На коробке со стороны петель и на дверном полотне со стороны, противоположной петлям.
- На дверном полотне со стороны петель и на коробке со стороны, противоположной петлям.

### Имеющиеся аксессуары:

- Ограничитель открывания с амортизатором.
- Механический фиксатор RF (использовать только в положении усилия 3 EN).

### Доступные цвета:

- Серебристый в стандартном варианте
- Белый (RAL 9016)
- Чёрный (RAL 9005)



[www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com)

ООО «дормакаба Евразия»  
117393, Россия, Москва,  
ул. Академика Пилюгина, 22  
8-800-250-15-76  
[www.dormakaba.ru](http://www.dormakaba.ru)

WN 053 611 51532, 12/16, TS 90 Impulse, F, х. DMS. хх/13  
Документация имеет информационный характер.  
С учетом внесения технических и нормативных изменений.