DORMA

www.dorma.com

Дверная техника

Автоматические дверные системы

Ситемы крепления стекла

Системы контроля доступа

Передвижные стены

DCG RUS 07/07

DORMA

DORMA

Дверная техника

1 Дверные доводчики
2 Дверная фурнитура
3 Замки
4 Антипаниковые системы

DORMA

1

Дверные доводчики и системы контроля дверей 4-38

2

Дверная фурнитура и фитинги OGRO 39-49

3

Замки 50-57

4

Антипаниковые системы 58-65

1. Дверные доводчики и системы контроля дверей

1.1 Доводчики кулачкового типа со скользящим каналом скрытого расположения

ITS 96 N 20 6-9
ITS 96 EMF 8-9
ITS 96 GSR 8-9
ITS 96 GSR-EMF 8-9

1.2 Доводчики кулачкового типа со скользящим каналом

DORMA Contur design 10-11
TS 97 12-13
Система TS-93 14-21
TS 92 N 24
TS 91 N 24
TS 90 Impulse 25

с функцией свободного хода

TS 99 FL 22
TS 99 FLR/K / FLR 23

1.3 Доводчики со складным рычагом

TS 83 26
TS 73 V 27
TS 73 EMF / EMF-FL 28
TS 73 EMR / EMR-FL 29
TS 72 27
TS 71 27

1.4 Напольные доводчики для дверей одностороннего и двухстороннего действия

BTS 80 32-33
BTS 80 F 32-33
BTS 80 EMB 32-33
BTS 80 FLB 32-33
BTS 75 V 32-33

1.5 Датчики дыма рамного и потолочного монтажа, F-аксессуары

1.5.1 Датчики дыма рамного монтажа

RMZ-K 35
RMZ-S 35
RMZ 2 35

1.5.2 Координаторы порядка закрывания

SR 390/392 36

1.6 Электромагниты, ответные части к магнитам, кнопки отключения магнитов

1.6.1 Электромагниты

Для напольного и настенного монтажа EM 100 G 37
С кнопкой теста срабатывания EM 100 A 37
Для скрытой установки EM 100 U 37

1.6.2 Ответные части к магнитам

MAG шарнирная ответная пластина 37
MAT телескопическая ответная пластина 37
MAW ответная пластина для фиксации под большими углами 37

1.6.3 Кнопки отключения магнитов

HT-UP/AP 37

2. Дверная фурнитура и фитинги OGRO

2.1 Поворотные ручки для проектной работы
ZS система - общие положения 39
ZS для деревянных дверей 40-41
ZS розетки и пластины 42
ZS для профильных дверей 42-43

2.2 Фурнитура специального применения
SI 44-45

2.3 Поворотные ручки для стандартных условий
ZK для деревянных дверей 45

2.4 Оконные ручки и аксессуары
FE оконные ручки 46
TZ дверные стопоры 46

2.5 Дверные петли
BA-N 47
BA-X 47

2.6 Ручки скобы
TG Classic 48-49
TG Avantgarde 48-49

3. Замки

3.1 Врезные замки для деревянных дверей 50-57

3.1.1 Проектные замки 52

3.1.2 Замки для внутренних дверей 53

3.1.3 Врезные замки с защелкой и ригелем из стали 53

3.1.4 Замки для противопожарных и дымозащитных дверей и эвакуационных выходов 54

3.2 Врезные замки для профильных дверей 55-56

3.3 Ответные пластины для замков 57

4. Антипаниковые устройства

4.1 PHA 2500 58-71

4.2 PHA 2555 72-73

4.3 PHA 2000 (нажимная планка) 74-77
1 точка запирания
2 точки запирания
3 точки запирания

4.4 PHB 3000 (внешняя ручка) 74-77
1 точка запирания
2 точки запирания
3 точки запирания

4.5 PHT 3900 (внешняя ручка) 76-77

Наилучшее решение для любой задачи.

Системы контроля дверей и дверные доводчики DORMA устанавливают новые стандарты технологического совершенства, функциональности, дизайна и гибкости в применении. Надежность и долговечность систем DORMA, обеспечивается качеством управления производством ISO 9001.

Доводчики DORMA сертифицированы в СИСТЕМЕ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТА РОССИИ.

● Стандартные функции ○ Опции	DORMA ITS 96 System	DORMA TS 97	DORMA TS 93 System	DORMA TS 99 FL FLR, /K	DORMA TS 92	DORMA TS 91	DORMA TS 90 Impulse
Функции и применение	Дверные доводчики кулачкового типа со скользящим каналом						
Станд. двери, ширина							
≤ 950 мм						●	●
≤ 1100 мм	●	●		●	●		
≤ 1250 мм			●				
≤ 1400 мм	●						
≤ 1600 мм			●				
Маятниковые двери							
Внешние двери с открыванием наружу			●				
Противопожарные и дымозащитные двери							
Функция свободного хода				●			
Одностворчатые	●	●	●		●	●	●
Одностворчатые, с электро магнитной фиксацией	●		●	●			
Двустворчатые	●		●				
Двустворчатые, с электро магнитной фиксацией	●		●				
Функции							
Усилие закрывания	2-4, 3-6	2-4	2-5, 5-7	4	2-4	3	3
Регулируемое усилие закрывания	●	●	●		●		
Регулируемая скорость закрывания	●	●	●	●	●	●	●
Регулируемый дохлоп	●	●	●				
Второй диапазон закрывания от 15° до 0°					●	●	●
Для левых RH (ISO 5) и правых LH (ISO 6) дверей	●	●	●	●	●	●	●
Фиксация открытого положения не для противопожарных и дымозащитных дверей)	○	○	○		○	○	○
Задержка закрывания			●				
Торможение открывания			●				
Монтажная пластина			●	●	●		
Упругий ограничитель открывания	●	●	○	○	○	○	○
Нормы							
EN 1154	●	●	●	●	●	●	●
ANSI 156.4	●		●				
CE знак для строительных изделий	●	●	●	●	●	●	●
Страница	6-9	12-12	14-21	22-23	24	24	25

Изделия оснащенное ФОП не имеют обозначения CE.

Отделка поверхности

Дверные доводчики, системы координации и аксессуары могут исполняться в цветах
- серебристый
- белый
- коричневый
- специальный

DORMA TS 97, Система TS 93, TS92 и аксессуары могут быть исполнены в отделке
- нержавеющая сталь
- полированная латунь

Крышки напольных доводчиков могут быть исполнены в отделке
- нержавеющая сталь
- латунь

DORMA TS 83	DORMA TS 73 V	DORMA TS 73 EMF/EMR	DORMA TS 72	DORMA TS 71	DORMA BTS 80	DORMA BTS 80 System	DORMA BTS 75 V	DORMA BTS 84	DORMA BTS 65
Доводчики со складным рычагом					Напольные доводчики				
					●			●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●				●			
●		●			●	●			
●									
					●		●	●	●
●					●	●			
		○				●			
●	●		●	●		●	●	●	●
		●				●			
●	●		●	●					
		●							
3-6, 7	2-4	4, 5, 6	2-4	3/4	3, 4, 6	4, 5, 6	1-4	2, 3, 4	3, 4
●	●		●				●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●		●			
●	●		●	●					
●	●	●	●	●	●		●		
○	○		○	○	●		○	○	○
○					●				
●	●				●	●	●		
○	○	○ ●	○	○					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
26	27	28-27	27	27	32-3	32-33	30-31	30-31	30-31

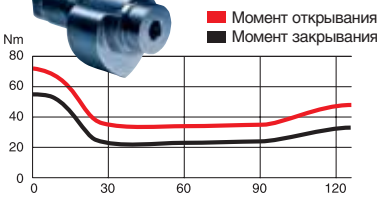
ITS 96 система на базе дверного доводчика скрытой установки с кулачковым механизмом.

Система на базе дверного доводчика DORMA ITS 96 провозгласила новую эру в технологии дверных доводчиков. Тело доводчика и скользящий канал столь компактны, что они без труда помещаются в полотне двери и раме вне поля зрения. И вместе с тем эти устройства предлагают все тоже безупречное качество DORMA с той же легкостью использования и функциональностью.

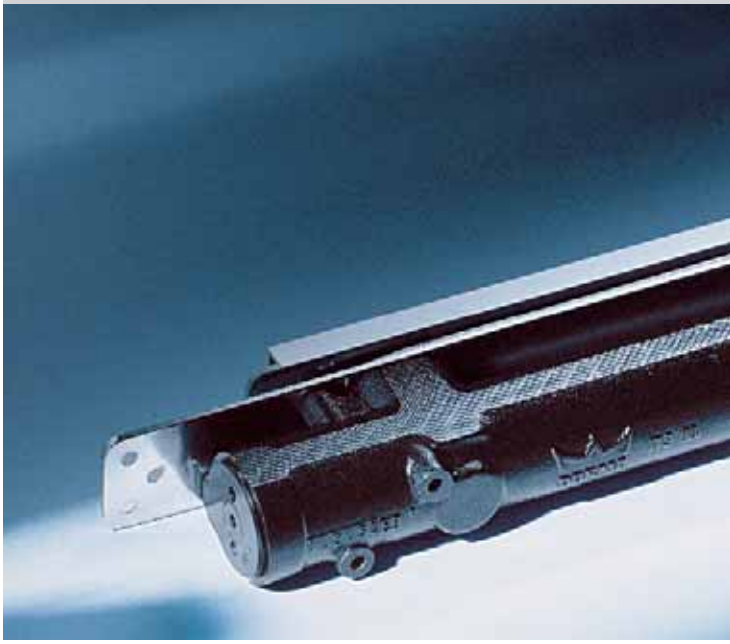
Профили сил

Оснащенная скользящим каналом и кулачком в виде сердца, система DORMA ITS 96 предлагает привлекательное преимущество практически мгновенного снижения сопротивления открыванию.

Диаграмма моментов сил при открывании и закрывании, усилие пружины EN6.



ITS 96 N 20



Заводская установка

Система DORMA ITS 96 особенно удобна для заводской установки. Все регулировки можно произвести уже на месте, после того как все компоненты установлены.

F сертификация соответствия

Система DORMA ITS 96 была протестирована и соответствует стандарту EN1154, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. Для противопожарных и дымозащитных дверей может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и требований местного законодательства.

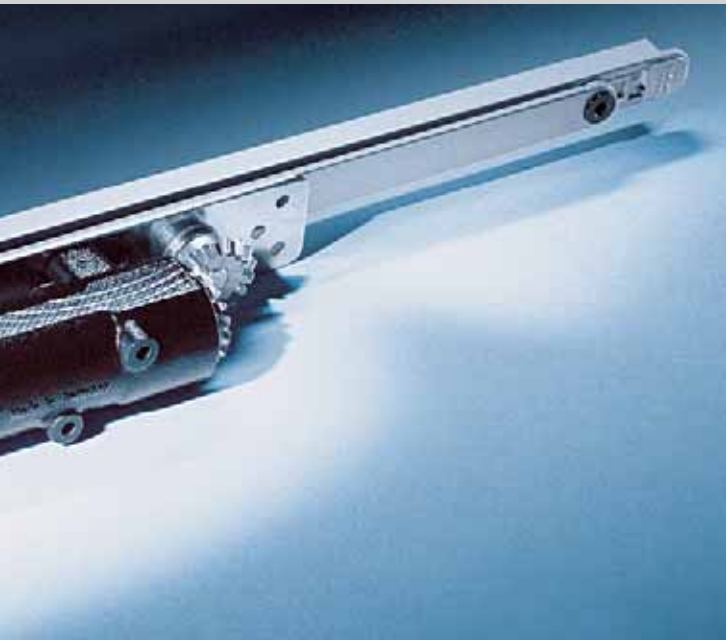
Модельный ряд

Для одностворчатых противопожарных и дымозащитных дверей:

- ITS 96 N 20
- ITS 96 EMF с электромагнитной фиксацией открытого положения

Для двустворчатых противопожарных и дымозащитных дверей:

- ITS 96 GSR с координацией закрывания
- ITS 96 GSR-EMF с координацией закрывания и электромагнитной фиксацией открытого положения.



Система ITS 96.

Пример применения: ITS 96 GSR-EMF
Дверной доводчик DORMA ITS 96 **(1)**
Скользящий канал
DORMA G 96 GSR-EMF **(2)**
Датчик дыма рамного монтажа
DORMA RMZ-K **(3)**
Датчик дыма потолочного монтажа
DORMA RM **(4)**
Дверной стопор OGRO TZ 5000 **(5)**
Толкатель MK 397 **(6)**
Противопожарная фурнитура OGRO +
противопожарный замок DORMA **(7)**

DORMA ITS 96 GSR
DORMA ITS 96 GSR-EMF

Системы координации для двустворчатых дверей обеспечивают правильный порядок закрывания створок. Обе эти системы пригодны для использования на противопожарных и дымозащитных дверях.

F сертификация соответствия

Система DORMA ITS 96 GSR-EMF для двустворчатых дверей была протестирована и соответствует стандартам EN1158 и EN1155, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. Для противопожарных и дымозащитных дверей может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и требований местного законодательства.

DORMA ITS 96 N 20

Компактный дизайн для скрытой установки в дверное полотно и раму. Скользящий канал в сочетании с сердцеобразным кулачком обеспечивают максимальный комфорт при использовании.

F **О сертификации можно узнать на стр. 7.**

DORMA ITS 96 EMF

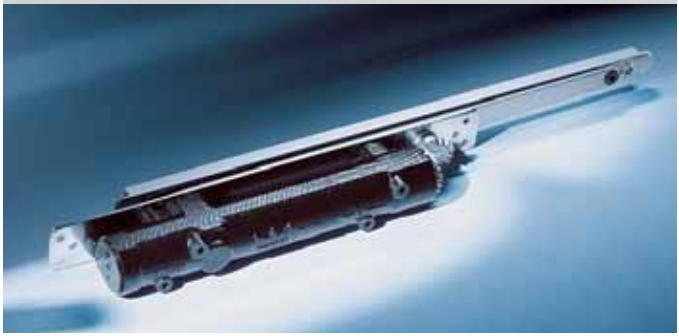
Электромеханическая фиксация открытого положения применяется для удержания на заданных углах одностворчатых противопожарных и дымозащитных дверей. При поступлении сигнала пожарной тревоги или в случае провала в подаче электропитания фиксация открытого положения прекращается. Система обеспечивает немедленное и гарантированное закрывание дверей.

F сертификация соответствия

Система DORMA ITS 96 EMF была протестирована и соответствует стандарту EN1155, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. Для противопожарных и дымозащитных дверей может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и требований местного законодательства.

ITS 96 GSR / ITS 96 GSR-EMF

ITS 96 N 20



ITS 96 EMF

DORMA Contur design – создание формы для нового поколения.

DORMA определяет дизайн будущего. Чистота, функциональность, единство – вот те визуальные основы, которые были применены при разработке нового стиля. Эта концепция успешно совмещает удобство и функциональную эффективность. Она делает ударение на индивидуальности архитектуры обеспечивая гармоничный концептуальный стиль всего создаваемого здания. Гармоничная эстетика концепции DORMA Contur design была оценена европейским институтом дизайна Design Zentrum Nordrhein Westfalen присуждением в 2005 году награды Red Dot Award.

reddot design award
winner 2005

TS 97

CD 80

Компактный автоматический оператор распашной двери в дизайне Contur производства DORMA.

TEGO Glas

Самое совершенное решение в мире для распашной автоматической двери – с оператором в дизайне Contur.

TS 93 System

TS 99

TS 92

ES 200

Этот автоматический оператор в стиле Contur может быть использован практически с любой раздвижной дверью. Всё это благодаря гибкости “MiniDriveUnits” – системы, легко адаптируемой под различные требования.

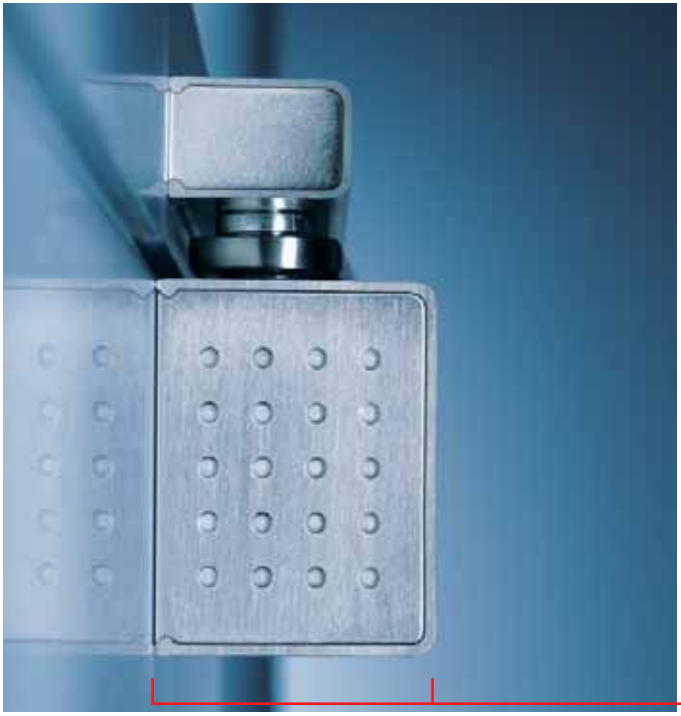
TS 97 - совершенная комбинация формы и функциональности.

В доводчике TS 97 технологическое совершенство - базирующееся на кулачковой технологи - эффектно сочетается с впечатляющим дизайном. Строгость линий прямоугольного корпуса, компактность, длина скользящего канала идентичная длине корпуса - все это обеспечивает исключительную эстетику решений на базе этого доводчика. Минимизированные зазоры для системы скользящего рычага, а также широкий перечень возможных типов отделки, позволяет адаптировать TS 97 к любому интерьеру.

DORMA TS 97 - это решение удовлетворяющее требованиям архитектурного проекта высшей категории.

F сертификация соответствия

Система DORMA TS 97 был протестирован и соответствует стандарту EN1154, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. Для противопожарных и дымозащитных дверей может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и требований местного законодательства.



TS 97

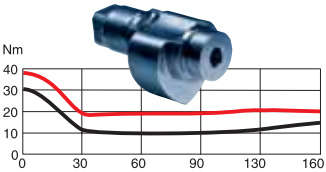


Диаграмма моментов сил при открывании и закрывании, усилие пружины EN4.

■ Момент открывания
■ Момент закрывания

37 mm

Профили сил

Скользящий канал и кулачок в виде сердца, обеспечивают практически мгновенное снижение сопротивления открыванию.

reddot design award winner 2005

При глубине всего 37 мм, TS 97 является самым компактным доводчиком наружной установки для применения в проектах. Его размеры предлагают элегантность решения, достойную подражания. Даже при взгляде в профиль, TS 97 оставляет только приятные впечатления благодаря исключительному дизайну. В целом, доводчик DORMA TS 97 это органичное дополнение любого архитектурного проекта.

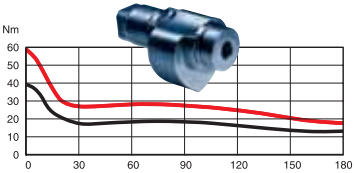
Система на основе дверного доводчика кулачкового типа.

Под маркой TS 93 компания DORMA предлагает эстетичный и элегантный доводчик с непревзойденным удобством пользования. И все это – в стиле Contur.
Система DORMA TS93 – это нечто большее – это ряд многофункциональных доводчиков на основе модульной системы, способной удовлетворить все мыслимые и немыслимые требования.

Диаграмма сил при открывании и закрывании

Оснащенные скользящим каналом и кулачком в форме сердца, доводчики Системы TS93 характеризуются стремительным снижением усилия при открывании двери.

Диаграмма силы при открывании и закрывании, усилие пружины EN 5



Момент открывания
Момент закрывания

Система TS 93 в стиле Contur

F сертификация соответствия

DORMA TS 93 B для монтажа на полотно двери был протестирован и соответствует стандарту EN1154, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Дортмунд, Германия. Для DORMA TS 93 B при установке на раму, для DORMA TS 93 G при установке на полотно двери, а также на раму, может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и текущего законодательства.

Торможение открывания - BC (back check)

Начиная с угла примерно в 70°, функция торможения открывания служит для предотвращения избыточно резкого открывания, вызванного, на пример, порывом ветра. Это позволяет предохранить от повреждений как саму дверь, так и стену за ней.

Задержка закрывания - DC (delayed closing)

Функция задержки закрывания позволяет замедлить закрывания двери на углах от 120° до 70°. Это позволяет беспрепятственно пронести габаритные грузы или прокатить медицинскую тележку.

Модельный ряд

Для одностворчатых противопожарных и дымозащитных дверей:

■ TS 93 N

■ TS 93 EMF с электромеханической фиксацией открытого положения

■ TS 93 EMR с электромеханической фиксацией открытого положения и встроенным датчиком дыма

Для двустворчатых противопожарных и дымозащитных дверей:

■ TS 93 GSR с координатором порядка закрывания створок (со стороны петель)

■ TS 93 GSR-EMF с координатором порядка закрывания створок и электромеханической фиксацией открытого положения (со стороны петель)

■ TS 93 GSR-EMR с координатором порядка закрывания створок, электромеханической фиксацией открытого положения и встроенным датчиком дыма (со стороны петель)

■ TS 93 GSR-EMF/BG координатором порядка закрывания створок и электромеханической фиксацией открытого положения (со стороны, противоположной петлям)

■ TS 93 GSR/BG с координатором порядка закрывания створок (с противоположной петлям стороны)

■ TS 93 GSR-EMF/BG с координатором порядка закрывания створок и электромеханической фиксацией открытого положения (с противоположной петлям стороны)

■ TS 93 GSR-EMR/BG с координатором порядка закрывания створок, электромеханической фиксацией открытого положения и встроенным датчиком дыма (с противоположной петлям стороны)

Система TS 93: максимум удобства.

Пример применения: DORMA TS 93 EMR

Дверной доводчик DORMA TS 93	**(1)**
Скользящий канал DORMA G-EMR со встроенным датчиком дыма	**(2)**
Датчик дыма потолочного монтажа DORMA RM	**(3)**
Дверной стопор, например OGRO TZ 5000	**(4)**

F сертификация соответствия

DORMA TS 93 EMR и EMF для монтажа со стороны петель был протестирован и соответствует стандарту EN1155, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Дортмунд, Германия. При установке с противоположной стороны, может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и текущего законодательства.

reddot design award winner 2005

DORMA TS 93 EMR

Благодаря электромагнитной фиксации в открытом положении и встроенному датчику дыма эта система способна функционировать независимо от пожарно-охранных сигнализаций.

DORMA TS 93 EMF

DORMA TS 93 EMF позволяет фиксировать одностворчатые двери в открытом положении. Угол, на котором необходима электро-механическая фиксация, регулируется в соответствии с требованиями пользователя от 80° до 120°. Система освобождает дверь в случае пожара, позволяя доводчику закрыть её.

DORMA TS 93 N

Это DORMA TS 93 N в стандартном исполнении со скользящим каналом типа N. Благодаря технологии кулачкового вала, доводчики серии TS 93 обладают исключительной дружественностью к пользователю и пониженным сопротивлением открыванию для максимальной лёгкости использования.

F О сертификации можно узнать на стр. 7. 14

TS 93 EMR

TS 93 EMF

TS 93 N

Для широкого ряда требований к двухстворчатым дверям.

Модели для монтажа со стороны петель
В сочетании с координатором порядка закрывания и электромеханической фиксацией в открытом положении, Система TS 93 применима для двухстворчатых противопожарных и дымозащитных дверей. Она имеет ряд индивидуальных функций и регулировок, для решения сложных и нестандартных ситуаций. В зависимости от потребности, возможен выбор между тремя вариантами: GSR-EMF 1, GSR-EMF 2, GSR-EMF 1G.

F сертификация соответствия

DORMA TS 93 GSR-EMF был протестирован и соответствует стандарту EN1158 и EN1155, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Дортмунд, Германия. Может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и текущего законодательства.

Модель BG для монтажа со стороны противоположной петлям
Версия скользящего канала с координатором BG комплектуется доводчиками TS 93 G для монтажа с противоположной петлям стороны.
Теми же доводчиками комплектуется и версия GSR-EMF 2/BG с электромеханической фиксацией в открытом положении.

В случае обоих типов установки команду на отключение фиксации в открытом положении даёт внешний датчик дыма, например DORMA RMZ.

TS 93 GSR-EMF

DORMA TS 93 GSR
DORMA TS 93 GSR/BG
Координатор порядка закрывания створок обеспечивает корректную последовательность закрывания двустворчатой двери: сначала пассивная створка, затем активная створка.

DORMA TS 93 GSR-EMF 1
Модель предназначена для комбинированной фиксации открытого положения обеих створок. Фиксатор открытого положения расположен в пассивной створке и действует в диапазоне углов от 80° до120°, позволяя фиксировать в открытом положении, также, и активную створку (за счет действия координатора порядка закрывания). В случае сигнала тревоги или отключения электричества, закрывание дверей обеспечивается доводчиками, что является важной мерой безопасности для предотвращения распространения дыма и огня.

DORMA TS 93 GSR-EMF 2
DORMA TS 93 GSR-EMF 2/BG
Эти модели (версия BG для противоположной петлям стороны) позволяют независимо фиксировать обе створки в открытом положении в диапазоне углов от 80° до120°. Однако, пассивная створка может быть закрыта, при открытой активной. В случае тревоги, створки закрываются в правильной последовательности.
DORMA TS 93 GSR-EMF 1G
В данной модели в открытом положении фиксируется только активная створка, в то время, как пассивная всегда автоматически закрывается. В случае тревоги, створки закрываются в правильной последовательности.

Идеальное решение для двухстворчатых противопожарных и дымозащитных дверей.

Совершенная комбинация: TS 93 координатор порядка закрывания створок со встроенным датчиком дыма
Скользящий канал G-SR-EMR – это координатор порядка закрывания створок, электромеханическая фиксация и датчик дыма в одном устройстве высотой всего 30 мм, обладающим эстетичной элегантностью стиля Contur.
Его легко установить с любой стороны от петель, он оснащен новым светодиодным индикатором состояния.
Модель G-SR-EMR DCW может быть интегрирована с помощью шины DCW и системы TMS, в пожарно-охранную систему.

Также, как и в случае с моделями EMF доступны различные варианты электромеханической фиксации (описание см. на предыдущей странице).

Монтаж со стороны петель:

DORMA TS 93 GSR-EMR 1
DORMA TS 93 GSR-EMR 2
DORMA TS 93 GSR-EMR 1G

Монтаж со стороны противоположной петлям:
DORMA TS 93 GSR-EMR 2/BG

F сертификация соответствия

DORMA TS 93 G-SR-EMR 1, EMR 2 и EMR 1G были успешно испытаны на соответствие EN 1155, Устройства фиксации в открытом положении с электрическим питанием. Сертификаты предоставляются по запросу.

TS 93 GSR-EMR

Еще один плюс: светодиодный индикатор состояния.

Инновационный индикатор состояния особенно полезен при эксплуатации. Он имеет три состояния.

Возможно оснащение звуковым сигналом.

Отображение состояния:
Зеленый = «Ожидание»

Отображение состояния:
Выключен = «Питание отсутствует»
Красный = «Тревога»

В случае тревоги индикатор состояния окрашивается в красный цвет. Фиксатор выключается и дверь закрывается.

Отображение состояния:
Желтый = «Ошибка» (необходимо обслуживание)

Желтый мигающий = «Необходимо плановое обслуживание, датчик загрязнен»

Доводчик с функцией свободного хода.

DORMA TS 99 FL
Особенностью доводчика DORMA TS 99 FL является устройство фиксации в открытом положении в сочетании с функцией свободного хода.
Он используется как фиксатор в сочетании с датчиком дыма RMZ-K/S, RMZ 2). Доводчик задействован для закрывания двери только в случае тревоги или пропадания питания. После команды дверь автоматически гарантированно закрывается. Функция свободного хода позволяет легко открывать дверь, благодаря отсутствию сопротивления. Дверь остается свободной и не закрывается автоматически, что удобно при частом использовании. Явные преимущества функции свободного хода видны при установке данной модели на противопожарных и дымозащитных дверях в домах пристарелых, центрах для людей с ограниченными возможностями, а также в больницах.

F сертификация соответствия

Система DORMA TS 99 FL была протестирована и соответствует стандарту EN 1155, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. В случае установки TS 99 FL на раму может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и текущего законодательства.

DORMA TS 99 FL для установки на полотно двери

DORMA TS 99 FL для установки на раму двери

DORMA TS 99 FLR/K
DORMA TS 99 FLR
TS 99 FLR/K и TS 99 FLR спроектированы как система фиксации открытого положения с функцией свободного хода. Таким образом, они представляют собой безупречную объединённую систему для одностворчатых противопожарных и дымозащитных дверей. Функция свободного хода обеспечивает лёгкость эксплуатации дверей без необходимости преодоления сопротивления. Дверь свободно функционирует и закрывается только в случае сигнала тревоги или отключения электричества, после срабатывания встроенного датчика дыма.
Дополнительно следует установить кнопку для ручного отключения фиксации открытого положения.

F сертификация соответствия

Система DORMA TS 99 FL/K и TS 99 FLR была протестирована и соответствует стандарту EN 1155, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. Может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и требований местного законодательства.

Модельный ряд

- Для одностворчатых противопожарных и дымозащитных дверей.
- Для двустворчатых дверей в сочетании с TS 93 как специальное решение. В случае необходимости может быть предоставлена более подробная информация.

DORMA TS 99 FLR/K для установки на полотно двери

DORMA TS 99 FLR для установки на раму двери

Доводчики кулачкового типа в стиле Contur.

TS 92 N

Доводчик DORMA TS 92: идеальное дополнение к системе доводчика кулачкового типа со скользящим каналом DORMA TS 93. Он разработан специально для внутренних дверей шириной до1100 мм. Скользящий канал в сочетании с кулачковым механизмом в виде сердца обеспечивает исключительную лёгкость при преодолении дверного проема. Благодаря наличию двух версий (B и G), возможны все ва-рианты установки.

Соответствует стандарту EN 1154.

TS 91 N

Специально разработанный для легких внутренних дверей шириной до 950 мм, кулачковый доводчик DORMA TS 91 обладает всем впечатляющим удобством линейного привода. TS 91 может быть установлен на полотно двери со стороны петель или с противоположной петлям стороны на раму. Удобство пользования обеспеченное кулачком в форме сердца и притягательный дизайн в стиле Contur делают его популярным во всем мире.

Соответствует стандарту EN 1154.

Диаграмма силы при открывании и закрывании

Скользящий канал и кулачок в форме сердца стремительно снижают усилие при открывании двери.

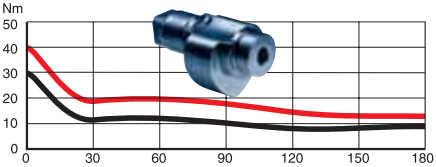
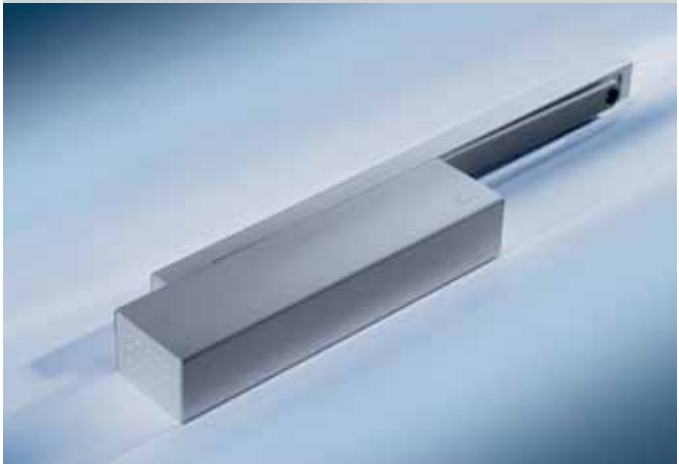


Диаграмма силы при открывании и закрывании
Пример: DORMA TS 92 B, усилие пружины EN 4.

Момент открывания
Момент закрывания

TS 92 / TS 91



TS 90 - высокие технологии для мирового рынка.

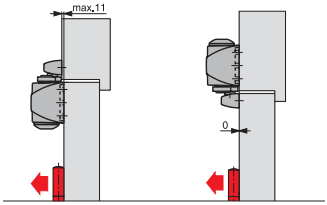
Дверной доводчик DORMA TS 90 Impulse, компактный, простой и универсальный в установке, идеально подходит практически для любой двери шириной до 950мм. Благодаря кулачковому механизму в виде сердца и скользящему каналу, TS 90 Impulse обеспечивает легкое и комфортное открывание двери. Доводчик DORMA TS 90 Impulse особенно подходит для стандартных внутренних дверей в офисах и гостиницах и может оснащаться фиксацией открытого положения.

Соответствует стандарту EN 1154.

Профили силы

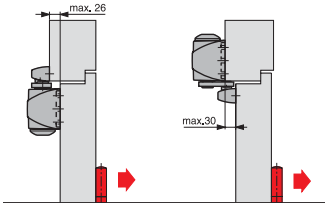
Кулачковый вал в виде сердца обеспечивает уменьшение сопротивления при открытии двери, гарантируя максимальную лёгкость в использовании TS 90 Impulse.

Четыре способа установки одной модели:



Монтаж на створку двери со стороны петель

Монтаж на раму со стороны петель



Монтаж на створку со стороны, противоположной петлям

Монтаж на раму со стороны, противоположной петлям

TS 90 Impulse

Доводчики ClassicLine - классическая серия.

Благодаря своим выдающимся характеристикам и преимуществам в применении, доводчик с шестернёй и зубчатой рейкой DORMA со складчатым рычагом часто используются в проектах большей практической направленности, как, например, на автомобильных парковках.

DORMA TS 83
Эта модель предлагает опциональный механизм замедления закрывания, что оставляет больше времени для прохождения даже через противопожарные и дымозащитные двери. Особенностью DORMA TS 83 также является стандартное саморегулируемое торможение открывание. Опциональный рычаг с фиксацией открытого положения рычагов с отключением применяется для удержания дверей в открытом на установленный угол положении. Для использования на внешних дверях доводчик DORMA TS 83 может поставляться в антикоррозийном исполнении. Усилие закрывания EN 3-6.

Функция торможения открывания моделей TS 83 и TS 73 V срабатывает приблизительно с 70°, и служит для снижения интенсивности открывания при порывах ветра или избыточно энергичном открывании, предохраняя элементы дверной системы и объекты за дверью от повреждений.

F сертификация соответствия

Системы DORMA TS 83 и TS 73 V были протестированы и соответствуют стандарту EN 1154, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. При установке на раму, со стороны противоположной петлям, может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и требований местного законодательства.

TS 83

TS 73 V

TS 72, TS 71

DORMA TS 73 V
Новинка: Оптимизированная функциональность при меньших размерах.
Универсальный доводчик созданный по технологии шестерня-рейка. Два клапана на передней панели позволяют регулировать скорость в двух диапазонах (180° – 15°, 15° – 0°). Функция амортизации открывания поглощает избыток энергии. Может быть оснащен функцией фиксации в открытом положении. Усилие EN 2-4.

F **сертификацию соответствия см. на стр. 22.**

DORMA TS 72
Доводчик классической серии с двумя диапазонами регулировки скорости закрывания. Доводчик подходит для деревянных, пластиковых и металлических дверей левого и правого открывания. Усилие закрывания регулируется в диапазоне EN 2-4 (с помощью регулировочного винта). Конструкция этой модели позволяет легко её установить. Дохлоп можно отрегулировать вторым диапазоном скоростей от 15° до 0.

Соответствует стандарту EN 1154.

DORMA TS 71
Альтернативный вариант для стандартных дверей с возможностью быстрой и лёгкой установки. Регулирование усилия закрывания (EN 3 или 4) под определённый размер двери осуществляется с помощью переворота лапки рычага. Скорость закрывания регулируется в двух диапазонах с помощью двух независимых клапанов. Дохлоп регулируется положением рычага.

Соответствует стандарту EN 1154.

Модельный ряд

Для одностворчатых противопожарных и дымозащитных дверей:
■ TS 83 und TS 73 V
Для двустворчатых дверей противопожарных и дымозащитных дверей:
■ TS 83 и TS 73 V в сочетании с механическим координатором порядка закрывания DORMA SR 390/392.

Со складным рычагом и фиксацией открытого положения для противопожарных и дымозащитных дверей.

DORMA TS 73 EMF

Эта модель оснащена электрогидравлическим фиксатором открытого положения для диапазона углов приблизительно от 75° до 180°. В случае сигнала тревоги или отключения электричества, фиксация открытого положения прекращается и дверь закрывается автоматически. Отключение фиксации открытого положения в модели DORMA TS 73 EMF может быть также инициировано внешними датчиками дыма, смонтированными на раме или потолке (например, DORMA RMZ-K/S, RMZ 2, RM). Вы сможете закрыть дверь, просто потянув её в соответствующем направлении.

DORMA TS 73 EMF - FL

Функция свободного хода реализуется с помощью специального рычага.

Модельный ряд

Для одностворчатых противопожарных и дымозащитных дверей:

- TS 73 EMF с электрогидравлической системой фиксации открытого положения
- TS 73 EMF-FL с электрогидравлической системой фиксации открытого положения и функцией свободного хода

Для двустворчатых дверей противопожарных и дымозащитных дверей:

- TS 73 EMF с координатором порядка закрывания створок SR 390/392.

F сертификация соответствия

Система DORMA TS 73 EMF были протестированы и соответствуют стандарту EN 1155, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. Может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и требований местного законодательства.

TS 73 EMF

С фиксацией открытого положения и датчиками дыма - для противопожарных и дымозащитных дверей.

DORMA TS 73 EMR

Эта модель оснащена электрогидравлическим фиксатором открытого положения для диапазона углов приблизительно от 75° до 180° . В случае сигнала тревоги или отключения электричества, фиксация открытого положения прекращается и дверь закрывается автоматически. Отключение фиксации открытого положения осуществляется вмонтированными датчиками дыма, управляя системой независимо от других датчиков и сигнализаций.

DORMA TS 73 EMF-FL

Доводчик TS 73 EMR легко превращается в модель с функцией свободного хода (FL) с помощью замены рычага. Функция свободного хода облегчает использование двери благодаря значительно уменьшенному сопротивлению. Дверь свободно открывается и закрывается; в случае сигнала тревоги она закроется автоматически. Это идеальная комбинация функций для часто используемых дверей. Дополнительно следует установить кнопку для ручного отключения фиксации открытого положения.

F сертификация соответствия

Система DORMA TS 73 EMR были протестированы и соответствуют стандарту EN 1155, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. Может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и требований местного законодательства.

Модельный ряд

Для одностворчатых противопожарных и дымозащитных дверей:

■ TS 73 EMR с электрогидравлической фиксацией открытого положения

■ DORMA TS 73 EMF-FL с электрогидравлической фиксацией открытого положения, датчиками дыма и функцией свободного хода.

TS 73 EMR

Скрытое превосходство: напольные доводчики DORMA.

Напольные доводчики от DORMA чётко выполняют свои функции, оставаясь при этом скрытыми, удобными и безопасными в применении.

Мы предлагаем широкий спектр аксессуаров, позволяющих подобрать всё неободимое для любого дизайна и материала, из которого изготовлен пол или дверь.

DORMA BTS 80 для дверей одностороннего открывания и маятниковых дверей
Как мощный универсальный напольный доводчик, модель DORMA BTS 80 была разработана для маятниковых дверей и дверей одностороннего открывания шириной до 1400 мм и максимальным весом до 300 кг. Предусмотрена регулировка скорости закрывания. Усилие закрывания можно выбрать из EN3, EN4, и EN6.

Соответствует стандарту EN 1154

DORMA BTS 84 для маятниковых дверей
Модель DORMA BTS 84 разработана специально для маятниковых дверей различного типа. Поскольку глубина установки составляет всего 40 мм и для неё требуется очень неглубокий карман, эта модель предоставляет особые преимущества, решая возможные проблемы с установкой и настройкой. Усилие закрывание может выбираться из значений EN2, EN3 или EN4; эта модель подходит для дверей шириной до1100 мм и весом до 100 кг.

Соответствует стандарту EN 1154

DORMA BTS 75 V для дверей одностороннего открывания и маятниковых дверей
Модель DORMA BTS 75 V представляет собой универсальный напольный доводчик применимый для практически всех типов дверей одностороннего открывания и маятниковых, шириной до 1100 мм и весом до 120 кг. Особенностью этой модели является регулировочный винт, с помощью которого можно настроить усилие закрывания в диапазоне EN1 - 4.

Соответствует стандарту EN 1154

DORMA BTS 65 для маятниковых дверей
Эта модель специально разработана с учётом особенностей маятниковых дверей. Напольный доводчик DORMA BTS 65 предлагается в дизайне с малой глубиной установки.
Для DORMA BTS 65 исполняется в двух вариантах с усилием закрывания EN3 или EN4; модель подходит для дверей до 1100 мм в ширину и весом до 100 кг.

Соответствует стандарту EN 1154

BTS 80

BTS 75 V

BTS 84

BTS 65

Система напольных доводчиков.

Система DORMA BTS 80 для противопожарных и дымозащитных дверей

Система закрывания двери DORMA BTS 80 предлагается в трёх вариантах и удовлетворяет любым требованиям безопасности и удобству в эксплуатации.

Модельный ряд

Для противопожарных и дымозащитных дверей:

- BTS 80 F
- BTS 80 EMB с электрогидравлической системой фиксации открытого положения
- BTS 80 FLB с функцией свободного хода.

DORMA BTS 80 F для противопожарных и дымозащитных дверей

Модель DORMA BTS 80 F была разработана для использования на противопожарных и дымозащитных дверях. Таким образом, особенностью дверей является закрывание с угла 180° и функция дохлопа приблизительно с 7°.

F сертификация соответствия

Системы DORMA BTS 80 F были протестированы и соответствуют стандарту EN 1154, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. Может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и требований местного законодательства.

BTS 80

DORMA BTS 80 EMB с электрогидравлической системой фиксации открытого положения

Модель DORMA BTS 80 EMB позволяет фиксировать открытое положение одностворчатых противопожарных и дымозащитных дверей в диапазоне углов от 75° до 180°.
В случае сигнала тревоги или отключения электричества, фиксатор открытого положения отключается и напольный доводчик закрывает дверь. Отключение фиксатора открытого положения осуществляется внешними датчиками дыма (например, DORMA RMZ-K/S, RMZ 2, RM), вмонтированными в потолок или в раму. Вы сможете снять дверь с фиксации, просто потянув её в направлении закрывания.

DORMA BTS FLB с функцией свободного хода

Одностворчатые противопожарные и дымозащитные двери, на которых установлена эта модель, свободно открываются и закрываются, работая в обычном режиме. Однако в случае сигнала тревоги они надёжно закрываются напольными доводчиками.

F сертификация соответствия

Система DORMA BTS 80 EMB была протестирована и соответствуют стандарту EN 1154, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. Может потребоваться дополнительная сертификация в зависимости от условий применения и требований местного законодательства.

Датчики дыма для монтажа на потолок или раму двери.

Гармоничное появление для улучшенной эстетики – RMZ в стиле Contur.
Датчик дыма RMZ, имеет индикатор состояния и стабилизированный источник питания. Этот датчик снабжает подключенные к нему устройства фиксации в открытом положении напряжением 24 В постоянного тока и обеспечивает их срабатывание в случае тревоги или пропадания питания. Возвращение в прежнее состоянии происходит автоматически. RMZ может подключен другим датчикам (например, DORMA RM), а также к внешней кнопке разблокировки дверей.
К датчикам DORMA RMZ и RM-N могут подключаться дополнительные (линейные датчики).

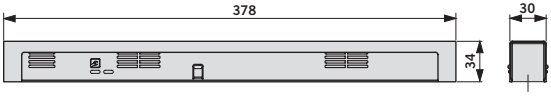
DCW – датчика дыма без блока питания – для подключения к шине DCW.

Доступен, также, встраиваемый модуль звукового оповещения.

F сертификации соответствия

Датчики дыма DORMA RMZ были протестированы и одобрены Немецким институтом строительных технологий (DIBt, Берлин, Германия). Тем не менее, в соответствии с текущим законодательством, смонтированная система на их основе подлежит приему уполномоченными органами.

Разработана модель RMZ



RMZ

RMZ

DORMA RM

Датчик дыма потолочного монтажа DORMA RM срабатывает при появлении дыма или при пропадании питания и подает сигнал тревоги. Эти датчики могут присоединяться к другим датчикам, а также к кнопкам отключения фиксации, и снабжены перекидным контактом.

DORMA RM-N

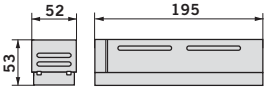
Линейный датчик дыма DORMA RM-N способен распознать на ранних стадиях как открытый огонь с выделением дыма, так и скрытый тлеющий очаг возгорания. Данное устройство может непосредственно подключаться к устройствам фиксации в открытом положении DORMA.

DORMA RZ 01

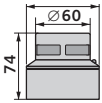
Модель DORMA RZ 01 оборудована встроенным блоком стабилизированного электропитания и по параметрам безопасности и надёжности соответствует высоким требованиям систем фиксации открытого положения.

F сертификация соответствия

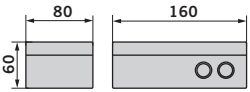
Датчики дыма DORMA RM и RM-N были одобрены Немецким институтом строительных технологий (DIBt, Берлин, Германия) и Ассоциацией немецких страховых компаний (VdS, Кёльн, Германия) в соответствии с EN 54: часть 7. В соответствии с текущим законодательством, смонтированная система на их основе подлежит приему уполномоченными органами.



RM



RM-N



RZ 01

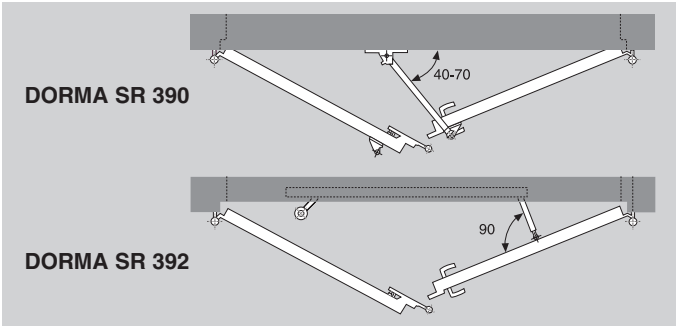
RM

Механические координаторы порядка закрывания створок.

DORMA SR 390, SR 392
Модель подходит для левых и правых дверей, оснащена встроенным телескопическим амортизатором и крепёжной скобой. Координатор DORMA SR 390 крепится к дверной раме. Координатор DORMA SR 392 подходит для скрытой установки. Эти модели исполняются с цинковым покрытием или окрашиваются в серебристый цвет.

F сертификации соответствия

Системы DORMA SR 390, SR 392 были одобрены Немецким институтом строительных технологий (DIBt, Berlin/Germany) для использования на противопожарных и дымозащитных дверях и соответствуют стандарту EN 1158, что подтверждено независимой оценкой MPA NRW, Dortmund, Germany. Требуется инспекционная проверка компетентными специалистами.



Пример применения: Двустворчатая противопожарная и дымозащитная дверная система, состоящая из двух доводчиков DORMA TS 73 V **(1)**, дверного координатора DORMA SR 390 **(2)**, и толкателя DORMA MK 396 **(3)**.

Электромагниты, ответные пластины, кнопки отключения фиксации открытого положения.

Электромагниты

DORMA EM 100G

Для установки на стене и на полу

DORMA EM 100 A

С кнопкой отключения фиксации открытого положения

DORMA EM 100 U

Для скрытой установки

С защитой от смены полярности. Для настенного и напольного монтажа (напольная установка осуществляется с помощью дополнительных монтажных скоб). Класс защиты IP 40. Потребляемая мощность 1.5 Вт.

Ответные пластины

Ответная пластина на шаровой цапфе

DORMA MAG

Шарнирное соединение адаптируется к положению двери.

Ответная пластина для нестандартных углов

DORMA MAW

Диапазон настройки +/- 60°.

Телескопическая ответная пластина

DORMA MAT

Подходит для относительно больших расстояний между дверью и стеной. Ход пружины приблизительно 20мм.

Кнопки отключения фиксации открытого положения

DORMA HT-UP, HT-AP

Модели для скрытой или наружной установки для ручного отключения фиксации открытого положения.

EM 100, MA

OGRO.

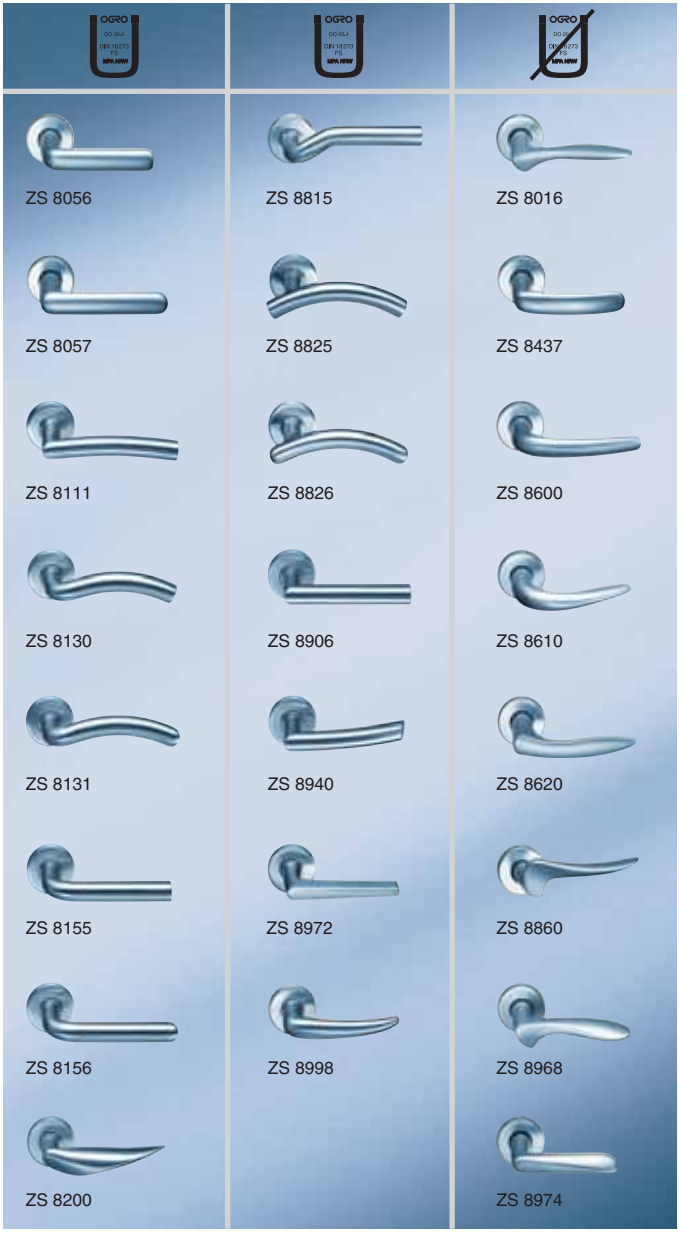
Компания OGRO была основана более 135 лет назад и на сегодняшний день стала лидирующим производителем дверного оборудования и аксессуаров. Компания соблюдает традиции качества: лучшие материалы, первоклассные мастера и выдающийся дизайн в совокупности с лёкостью в установке. Стремясь соответствовать высоким требованиям, принятым на сегодняшний день в мире архитектуры, OGRO тесно сотрудничает с самыми известными архитекторами и дизайнерами. Когда встает вопрос о выполнении индивидуальных требований клиента, OGRO демонстрирует исключительную компетентность в технических вопросах производства деталей из нержавеющей стали и алюминия для обеспечения своевременной доступности технических решений. Эти решения, безусловно, удовлетворяют финансовые и эксплуатационные требования покупателя.

Нажимные ручки, дверные и оконные ручки, дверные петли производства OGRO отличаются превосходным функциональным единством, стойкостью к износу и способностью переносить нагрузки, как в специальных проектах, так и при обычном использовании.

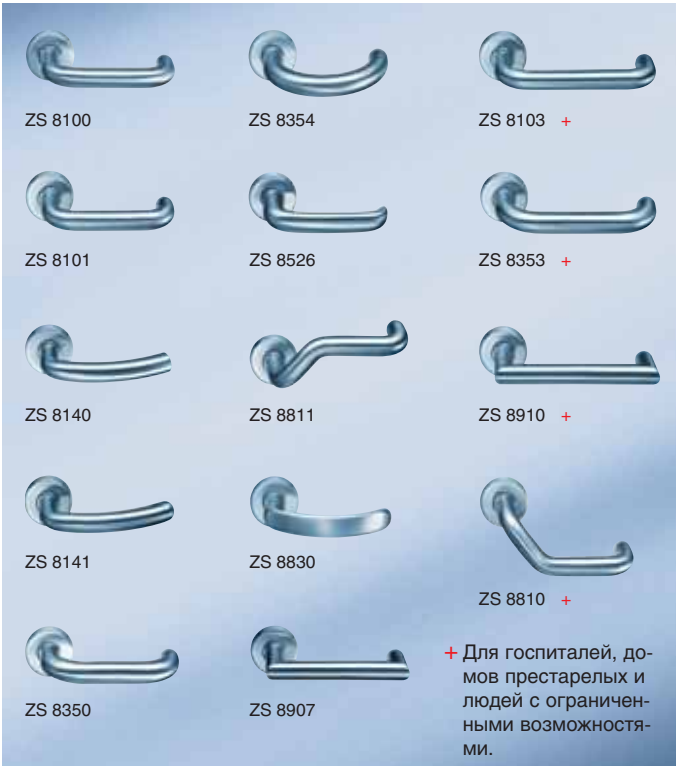
Система ZS.

Система OGRO ZS была разработана, чтобы соответствовать самыми высокими требованиями в области проектной работы. Благодаря уникальной модульной структуре, идентичные нажимные ручки ZS могут быть использованы во всём здании. Существует множество возможных комбинаций розеток и пластин для деревянных, профильных и стеклянных дверей. Нажимные ручки ZS также предлагаются в специальном противовзломном исполнении. Запатентованная система ZS не только предлагает защиту от износа, но также быструю и простую установку благодаря системе фиксации при помощи защёлки.
Естественно, в наличии имеется большое количество моделей нажимных ручек, соответствующих стандарту EN 179, для использования на запасных выходах и путях эвакуации. Система OGRO ZS соответствует стандарту EN1906 и может применяться как продукт высшей категории - класс 4 (только шпинделя 9мм), а также класс 3 в соответствие с DIN 18723 для противопожарных и дымозащитных дверей. Она одобрена в Германии в соответствие с DIN 18255 для применения в специальных проектах. Чтобы подчеркнуть высокое качество, OGRO предоставляет гарантию 5 лет на все нажимные ручки с розетками ZS и опорными пластинами ZS.

Система ZS.
Для деревянных дверей в проектах.



Система ZS - EN 179.
Для деревянных дверей в проектах.



DO 20.4.01 дверные комплекты с розетками и опорными пластинками для деревянных дверей.

Сертификат соответствия EN 179:

№ 0432-EN 179-DO 20.4

OGRO
DO 20.4
DIN 18273
FS
MPA NRW

DORMA ESCAPE

Идеальная комбинация: Нажимные ручки OGRO (стандарта EN179) с замками DORMA 181 и 182 (для путей эвакуации) с маркировкой CE или также замками DORMA SVP.

Розетки и опорные пластины.

ZS 6500
Розетка для нажимной ручки

ZS 6612
Розетка под евроцилиндр

ZS 7050 K
Закруглённая короткая опорная пластина

ZS 7020 L
Закруглённая длинная опорная пластина

ZA 7060 K
Прямоугольная короткая опорная пластина

ZS 7010 L
Прямоугольная длинная опорная пластина

ZS 7600
Квадратная опорная пластина

Все розетки, розетки под евроцилиндр и опорные пластины подходят для стандартных комплектов нажимных ручек, комбинаций комплектов нажимных ручек /кнобов, и комплектов для туалетов (WC).

Системы ZS. Для профильных дверей.

ZS 8155 V

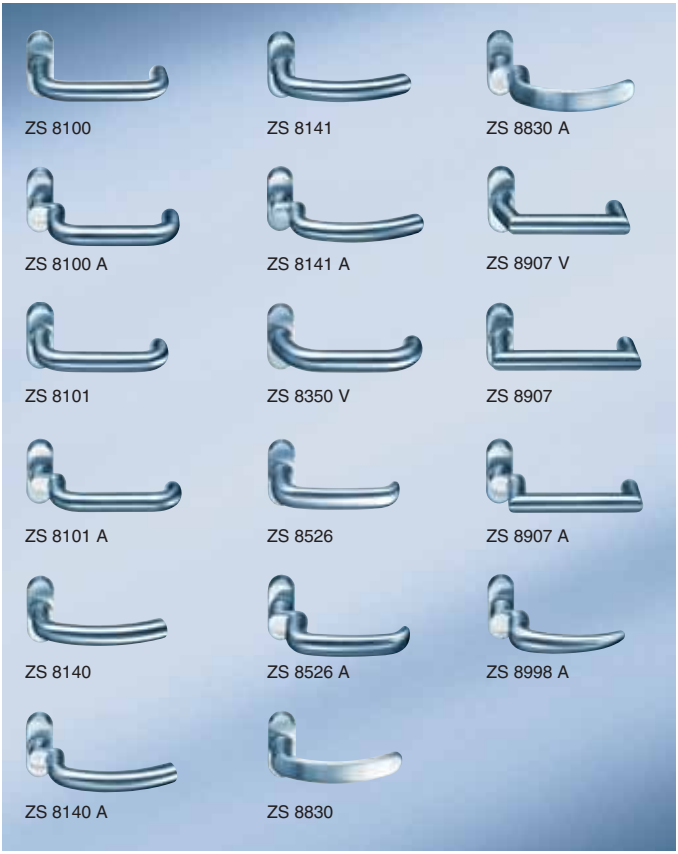
ZS 8906 A

ZS 8998

ZS 8906

ZS 8906 V

Система ZS - EN 179. Для профильных дверей.



DO 20.4.02 Дверной комплект с узкими розетками на профильные двери.

Сертификат соответствия EN 179:

№ 0432-EN 179-DO 20.4

OGRO
DO 20.4
DIN 18273
FS
MPA NRW

DORMA ESCAPE

Идеальная комбинация: Нажимные ручки OGRO с моделью EN 179 с замками DORMA SVP, марктрованными CE.

Противовзломная фурнитура OGRO SI.

Противовзломная фурнитура SI серии 17xx с внешними фитингами из нержавеющей стали и внутренними фитингами из стали алюминия. С внутренней стороны двери модель может комбинироваться со всеми нажимными ручками ZS и розетками типа ZS 6500/6612, выполненными из нержавеющей стали и алюминия.

Класс защиты:
ES 1
В соответствие
с DIN 1257

Противовзломная фурнитура SI 12xx, из алюминия
Длинная опорная пластина SI 1270
Короткая опорная пластина SI1250
Как стандартный комплект нажимной ручки или комбинации комплектов нажимной/шарообразной ручки, центры 72 мм или 92 мм.
Класс защиты:
ES 1 по DIN 18257

Противовзломная фурнитура SI 14xx, из алюминия
Как стандартный комплект нажимной ручки или комбинации комплектов нажимной/шарообразной ручки, центры 72 мм или 92 мм, толщина внешней опорной пластины 11.5 мм или 15 мм.
Класс защиты:
ES 3 до DIN 18257
SI 1480 FS
SI 1481 FS

Система ZK. Нажимные ручки для стандартных деревянных дверей.

Все нажимные ручки ZS, изображённые на страницах 41, 42 и 43, можно комбинировать с пластиковыми розетками и опорными пластинами системы ZK при помощи защёлки, что обеспечит нужную Вам фиксацию.

В наличии имеются розетки, а также короткие и длинные опорные пластины.

ZK Система

EN 1906, категория 2
DIN 18255, применение в частном секторе

Оконные ручки OGRO FE.

OGRO поставляет оконные ручки, дизайн которых соответствует дизайну нажимных ручек ZS, позволяя унифицировать облик фитингов в интерьере.

- Розетки всех оконных ручек имеют овальную или прямоугольную форму.
- Четырёхпозиционная установка ручки под углом 90°.
- Режим проветривания с установкой ручки под углом 45°.
- Возможно исполнение с замком.

Дверные стопоры OGRO TZ.

Особенностью новой серии ограничителей движения дверей OGRO является современный дизайн и изысканная элегантность. Благодаря модульному принципу, применяемому в процессе создания данной системы, Вы можете выбрать самую точную форму, которая соответствовала бы Вашим требованиям:

- Основа из нержавеющей стали
- Резиновые кольца серого или чёрного цвета
- 4 разновидности верхней части, изготовленные из нержавеющей стали

В случае необходимости может быть разработан специальный дизайн, включая, к примеру, изображения логотипа Вашей компании.

Надёжные дверные петли OGRO, рассчитанные на большие нагрузки.

Благодаря своему особенному дизайну и высокому качеству, проектные петли OGRO отличаются особой надёжностью и служат примером отличной работы в течение очень долгого времени. Использование высокоэффективных шарикоподшипников (также для противопожарных дверей) или пластиковых упорных подшипников (не для противопожарных дверей) обеспечивает отличные нагрузочные характеристики и позволяет компенсировать осевые и радиальные напряжения. Всё это позволяет бесшумно открывать и закрывать дверь, не прикладывая к этому никаких усилий. Все петли OGRO устанавливаются легко и быстро. Их радиусы и края выполнены очень точно, что исключает необходимость финишной обработки на месте. При соответствующем крепеже петли могут быть свободно позиционированы в трёх измерениях. Таким образом, в случае неободимости дверь может быть легко отрегулирована. В случае частого использования дверей, можно также установить дополнительные опорные элементы (поставляются по дополнительному заказу) для обеспечения дополнительной устойчивости.

EN 1935 в процессе подготовки

BA-B
Нержавеющая сталь для стальных рам

BA-N
Нержавеющая сталь для деревянных рам

BA-X
Нержавеющая сталь для стальных, деревянных и алюминиевых рам

OGRO
DO 25.2
P–1207717796
MPA NRW
MPA NRW

F

Ручки-скобы OGRO TG.

Мы предлагаем огромный выбор стандартных дизайнов и размеров, а также изготовление на заказ исходя из Ваших индивидуальных требований. Расскажем вкратце о наших преимуществах:

■ Привлекательный и стильный дизайн и различные варианты отделки
■ Прекрасное и точное исполнение вплоть до мельчайших деталей
■ Устойчивость к сжатию и растяжению, благодаря усовершенствованной технологии установки
■ Несложные подготовительные работы и быстрая установка, которую обуспечивает простая система сверления и крепления
■ Несколько вариантов скрытого монтажа, который подойдёт любому типу двери
■ Быстрое изготовление индивидульных дизайнов ручек по Вашим чертежам и эскизам
■ Практически все ручки могут быть изготовлены в исполнении типа скоба, с проставками для фиксации или в угловом исполнении.

Ручки-скобы, выполненные на заказ:
Обратившись в OGRO, Вы сможете превратить Ваши собственные варианты дизайна ручек-скоб в реальность.

- Вы посылаете нам Ваши предложения по дизайну
- Мы делаем чертёж по предложенному дизайну
- Вместе с Вами мы детально изучаем и дорабатываем чертёж
- Мы производим Ваши эксклюзивные ручки.

Выбор лучшего - в Ваших руках.

Серии OGRO Classic и OGRO Avantgarde предлагают огромный выбор ручек-скоб и отвечающих высочайшим стандартам качества.

OGRO Classic
Разработаны специально для работы в жёстких условиях в зданиях с большим количеством посетителей. Благодаря своему классическому дизайну и большому сроку службы, эта серия идеально подходит для использования в различных общественных зданиях.

TG 9316

OGRO Avantgarde
Эта серия разработана для создания современного и престижного образа новаторской архитектуры. Данная модель открывает новое визуальное измерение, и особенно подходит для офисных зданий, финансовых и административных учреждений.

TG 9830

Почувствуйте себя в безопасности.

Замки DORMA предлагают ряд неоспоримых преимуществ благодаря гарантированному высокому качеству, полноте функциональных возможностей и длительному сроку службы. Высококачественные материалы, технология изготовления и комплексная система контроля качества позволяют нашим моделям соответствовать всем возможным техническим требованиям. Замки DORMA соответствуют стандарту EN 12209 и DIN 18352, и, идеально функционируя, обеспечивают надёжность и безопасность.

	Врезные замки для деревянных дверей		
	Проектные замки	Проектные замки с защёлкой	Проектные замки с ригелем
Замок №.	151, 161, 191	115	132
Особенности	DIN 18251-1, Класс 3	DIN 18251-1, Класс 3	DIN 18251-1, Класс 3
EN 12209 в разработке*	0	0	0
Вылет ригеля (мм)	Двойной	Двойной	Двойной
Отступ оси D (мм)	55, 60, 65	55, 60, 65	55, 60, 65
Ширина лицевой планки (мм)	20, 24	20, 24	20, 24
Позиция защёлки и ригеля	Центральная	Центральная	Центральная
Форма лицевой планки			
С прямыми углами	●	●	●
С закруглёнными углами	●	●	●
Отделка лицевой планки			
Матированная нержавеющая сталь	●	●	●
Для евроцилиндров	●	●	●
Замок под бородковый ключ	●		
Для ванных комнат/туалетов (вылет ригеля 10 мм)	●		
Рекомендуемая ответная пластина	20	23	21
Страница	52	52	52

	Врезные замки для профильных дверей		
	Замок с защёлкой и ригелем	Замок с роликовой защитой и ригелем	Замок с ригелем
Замок №.	952.0	985.0	917.0
Особенности	DIN 18250-2, Класс 3	DIN 18250-2, Класс 3	DIN 18251-2, Класс 3
EN 12209 в разработке*	0	0	0
Вылет ригеля (мм)	Однократный	Однократный	Однократный
Отступ оси D (мм)	25, 30, 35, 40,45	25, 30, 35, 40,45	25, 30, 35, 40,45
Ширина лицевой планки (мм)	24	24	24
Позиция защёлки и ригеля	Центральная	Центральная	Центральная
Форма лицевой планки			
С прямыми углами	●	●	●
С закруглёнными углами			
Отделка лицевой планки			
Матированная нержавеющая сталь	●	●	●
Для евроцилиндров	●	●	●
Замок под бородковый ключ			
Для ванных комнат/туалетов			
Рекомендуемая ответная пластина.	71.5	71.7	75.5
Страница	55	55	56

Какую бы модель Вы не предпочли, в любом случае Вы можете быть уверены что надёжность и техническое совершенство идут как стандарт.

Замки для внутренних дверей	Врезные замки; защёлка и ригель из стали	Замки для противопожарных и дымозащитных дверей	Замки для противопожарных и дымозащитных дверей с антипаниковой функцией	Замки для противопожарных и дымозащитных дверей с функцией постоянно открытого положения
771, 773, 775	752-F	180	181	182
DIN 18251-1, Класс 3	DIN 18251-1, Класс 3	DIN 18250	DIN 18250 CE EN 179	DIN 18250 CE EN 179
0	1	1	1	1
Двойной	Двойной	Двойной	Двойной	Двойной
55	55	55, 65, 100	55, 65, 100	55, 65, 100
20, 24	20, 24	20, 24	20, 24	20, 24
Центральная	Центральная	LH или RH	LH или RH	LH или RH
●	●			
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●				
●				
20	20	20	20	20
53	53	54	54	54

Замок с защелкой
936.0
DIN 18251-2, Класс 3
0
25, 30, 35, 40,45
24
Центральная
●
●
74.5
56

LH - левое открывание
RH - правое открывание
* 1 = Пригодно для использования на противопожарных и дымозащитных дверях по DIN
0 = Не для использования на противопожарных и дымозащитных дверях по DIN

Проектные замки.

- Корпус замка закрытого типа, с цинковым покрытием
- Защёлка и ригель никилированы
- Специальная самозажимная втулка в бронзовом вкладыше не позволяет нажимной ручке болтаться и дребезжать
- Бесшумная защёлка не требующая технического обслуживания, смазанная на весь срок службы
- Защитные втулки для надёжного крепления
- Подходит для левых и правых дверей.

151, 161, 191

151

Под евроцилиндр в соответствие с DIN 18252 с функцией отпирания защёлки доворотом ключа. Межцентровое расстояние 72мм.

161

Замок под бородковый ключ без функции отпирания защёлки доворотом ключа с одним ключом. Межцентровое расстояние 72мм.

191

Для ванных комнат/туалетов, без функции отпирания защёлки доворотом ключа. Вылет ригеля 10 мм. Отверстие под шпиндель тумблера 8 мм. Межцентровое расстояние 78 мм.

115

132

Замок с защёлкой.

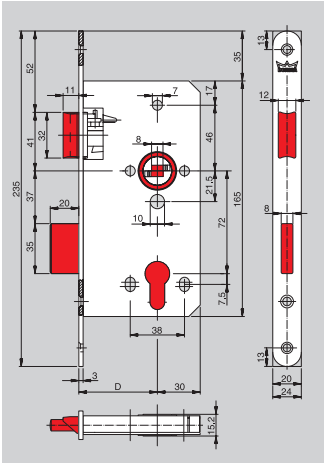
115

Отверстие под шпиндель 8 мм.

Дымозащитный замок с ригелем.

132

Под евроцилиндр в соответствие с DIN 18252. Межцентровое расстояние 72 мм.



Информацию по применению и функциям смотри на стр. 50/51.

Замки для внутренних дверей.

- Корпус замка закрытого типа, с цинковым покрытием
- Защёлка и ригель никелированы
- Отверстия для стандартного крепежа
- Подходит для левых и правых дверей

771

Под евроцилиндр в соответствие с DIN 18252 с функцией отпирания защёлки доворотом ключа. Межцентровое расстояние 72 мм.

773

Замок под бородковый ключ без функции отпирания защёлки доворотом ключа с одним ключом. Межцентровое расстояние 72 мм.

775

Для ванных комнат/туалетов, без функции отпирания защёлки доворотом ключа. Вылет ригеля 10 мм. Отверстие под шпиндель тумблера 8 мм. Межцентровое расстояние 78 мм.

Защёлка и ригель, изготовленные из стали.

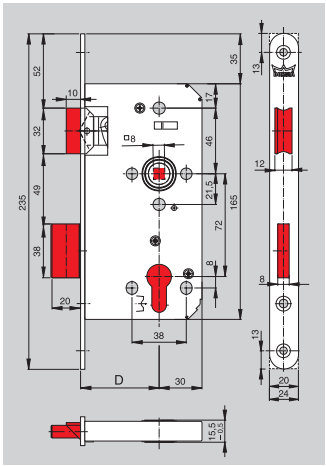
752-F

Под евроцилиндр в соответствие с DIN 18252 с функцией отпирания защёлки доворотом ключа. Межцентровое расстояние 72мм. Отверстие под шпиндель 8 мм.

Информацию по применению и функциям смотри на стр. 50/51.

771, 773, 775

752-F



Противопожарные и дымозащитные замки, замки для аварийных выходов для деревянных дверей.

- Корпус замка закрытого типа, с цинковым покрытием
- Защёлка и ригель никилированы
- Отверстие под шпиндель 9мм.
- Подходит для левых и правых дверей.

Функции замка 182
Антипаниковый замок с функцией постоянно открытого положения.

Функции доступные изнутри (со стороны эвакуации)
Защелка и ригель убираются при нажатии на ручку.

Функции доступные снаружи
Поворот ручки убирает защелку. Закрывание двери не приводит к самозапиранию. Замок можно запереть при помощи ключа. Для открывания двери необходимо отпереть замок при помощи ключа и убрать защелку, нажав на ручку.

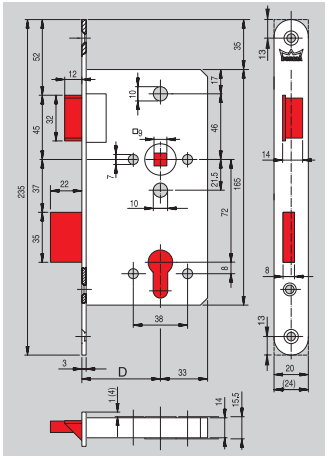
Информацию по применению и функциям смотри на стр. 50/51.

180
Для противопожарных и дымозащитных дверей. Отверстие под шпиндель 9мм.

181
С антипаниковой функцией. Отверстие под шпиндель 9мм.
CE EN 179

182
С антипаниковой функцией и с функцией постоянно открытого положения. Отверстие под шпиндель 9мм.
CE EN 179

180, 181, 182



Врезные замки для профильных дверей.

С защёлкой и ригелем.

- Корпус замка с цинковым покрытием
- Защёлка и ригель никилированы
- Ригель с защитой от перепиливания
- Подходит для левых и правых дверей.

952.0

Под евроцилиндр в соответствие с DIN 18252 с функцией отпирания защёлки доворотом ключа. Межцентровое расстояние 92 мм.

С роликовой защелкой и ригелем.

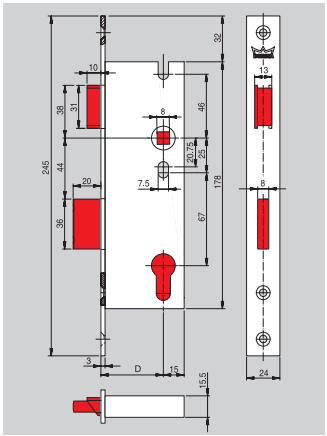
- Корпус замка с цинковым покрытием
- Регулируемая роликовая защелка и ригель, никелированные
- Ригель с защитой от перепиливания
- Подходит для левых и правых дверей

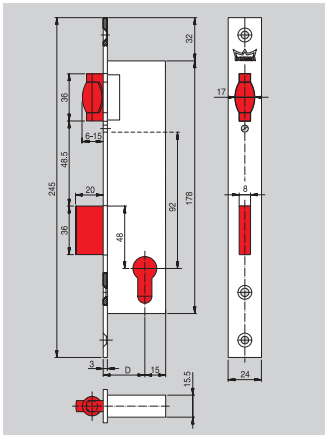
985.0

Под евроцилиндр в соответствие с DIN 18252. Межцентровое расстояние 92мм.

952.0

985.0





Информацию по применению и функциям смотри на стр. 50/51.

Замок с ригелем.

- Корпус замка, с цинковым покрытием
- Никилированный ригель с защитой от перепиливания
- Подходит для левых и правых дверей

917.0
Под евроцилиндр в соответствие с DIN 18252.

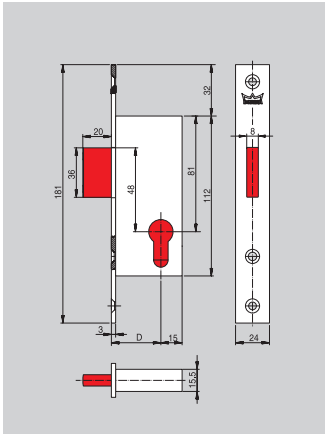
Замок с защёлкой.

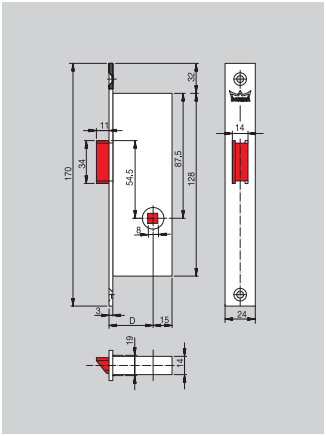
- Корпус замка с цинковым покрытием
- Никилированная защёлка
- Отверстие под шпиндель 8 мм.
- Подходит для левых и правых дверей.

936.0
Отверстие под шпиндель 8 мм.

917.0

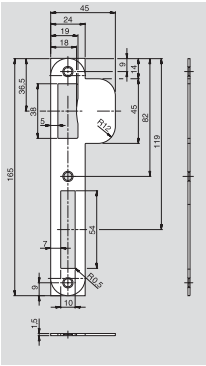
936.0



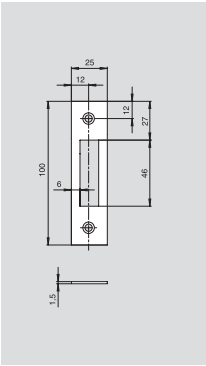


Информацию по применению и функциям смотри на стр. 50/51.

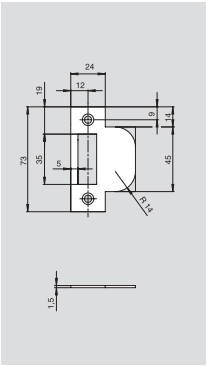
Ответные пластины.



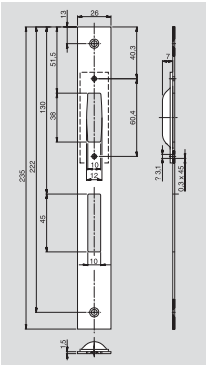
Ответная пластина 20
С прямыми или закруглёнными углами



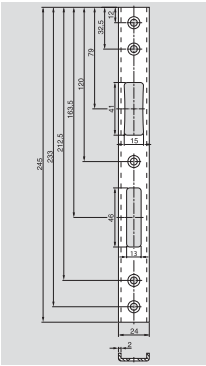
Ответная пластина 21
С прямыми углами.



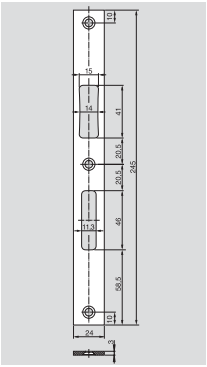
Ответная пластина 23
С прямыми углами.



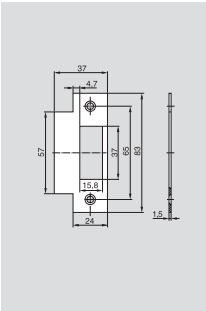
Ответная пластина 27
С прямыми углами.



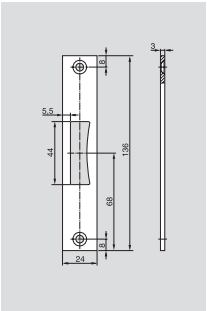
Ответная пластина 71.5
С прямыми углами.



Ответная пластина 71.7
С прямыми углами.



Ответная пластина 75.5
С прямыми углами.



Ответная пластина 74.5
С прямыми углами.

DORMA PHA 2500. Совершенная комбинация: безопасность плюс простота.

Благодаря серии антипаниковых устройств PHA 2500, компания DORMA может предложить высокоэффективную систему, которая идеально подойдёт для внешних и внутренних, профильных и деревянных, одно- и двухстворчатых дверей. Применены внешние ручки и аксессуары из номенклатуры OGRO проектной серии ZS, что является непревзойденным практическим решением для эвакуационных выходов. Система сертифицирована согласно EN1154, имеет маркировку CE и является идеальным решением для эвакуационных выходов, где безопасность, надежность и эстетика являются неразрывными друг от друга требованиями. Система соответствует требованиям по максимальному выступу (не более 100 мм) от поверхности дверного полотна (см. стр. 60). Данная особенность обеспечивает минимальное сужение прохода для большей безопасности.

Технические характеристики PHA2500		Узкопрофильные двери	
		Одностворчатые	Двухстворчатые
Стандартные двери на путях эвакуации		●	●
Противопожарные и дымозащитные двери		●	●
Ширина двери[1]	≤ 1300 mm ≤ 2600 mm	● –	– ●
Высота двери[1]	≤ 2500 mm	●	●
Макс. масса створки, кг [1]		200	200
Сторонность	Правая Левая	● ●	● ●
Фронтальный выступ < 100 мм		●	●
Замки для профильных дверей		●	●
Замки для деревянных дверей		–	–
Глубина замка, мм		35/40/45	35/40/45
Межцентровое расстояние, мм		92	92
Евроцилиндры по DIN 18252		●	●
Совместимость с электронным цилиндром EP		⌀ 36 mm	⌀ 36 mm
Фунции запирания: E/D/B		●/●/●	●/●/●
Блокировка защелки для функции E		○	○
Ширина лицевой планки		24	24
Скругленная планка		○	○
Запирание в вертикальном направлении		верх	верх и низ
Использование с электрозащелками 447/442/117 RS на акт. створке		○	–
Использование с электрозащелками 521 RR, 522 для пассивной створки, с отв. планкой 55/60/65		–	○
Электрозащелки для стандартных дверей		○	○
Окраска в серебряный цвет		●	●
Отделка под нержавеюшую сталь		●	●
Специальный цвет		●	●
Внешняя ручка OGRO		○	○
Соответствие стандарту EN 1125		●	●
Маркировка CE		●	●
ISO 9000		●	●

● = Да – = Нет ○ = Опция [1] Данные соответствуют условиям применения по EN1125

Это оборудование для эвакуационных выходов является еще одним кирпичиком в продуктовом портфеле компании DORMA для безопасного управления эвакуационными выходами. Оно удовлетворяет всем требованиям к антипаниковым устройствам в общественных местах, таких как, больницы, университеты и школы, концертные залы, торговые центры, гостиницы и административные здания.

	Деревянные двери	
	Одностворчатые	Двухстворчатые
	●	●
	●	●
	● –	– ●
	●	●
	200	200
	● ●	● ●
	●	●
	–	–
	●	●
	65/80	65/80
	72	72
	●	●
	⌀ 36 mm	⌀ 36 mm
	●/●/●	●/●/●
	○	○
	20/24	20/24
	–	–
	–	верх и низ
	–	–
	–	–
	○	○
	●	●
	●	●
	–	–
	○	○
	●	●
	●	●
	●	●

Система оборудования для эвакуационных выходов DORMA 2500 прекрасно впишется даже в изысканный интерьер.

reddot design award
winner 2006

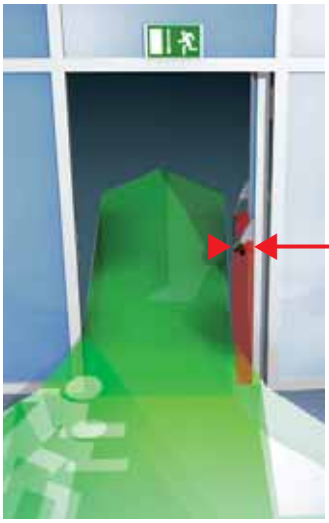
DESIGNPREIS 2007
NOMINEE

reddot design award winner 2006

DESIGNPREIS 2007 NOMINEE

Малый выступ от поверхности позволяет установку даже на противопожарных дверях малой ширины.

Фронтальный выступ ≤100мм



Достоинства оборудования для эвакуационных выходов DORMA 2500:

- Полный набор совместимой, сертифицированной продукции в одной упаковке
- Превосходный внешний вид, отсутствие видимых крепежных элементов
- Компактное расположение на двери (фронтальный выступ ≤100 мм), в соответствии с EN 1125
- Простая и быстрая установка, легко адаптируется к дверям различных размеров
- Одна нажимная планка для дверей разной ширины
- Гарантированное открывание двери при нажатии планки в любой точке, даже под нагрузкой
- Выбор при заказе различных функций антипаникового замка: B, D, E
- Совместимость со всеми моделями ручек OGRO ZS (согласно EN 1906 и DIN 18273)
- Возможность совместного использования с электро-защелкой

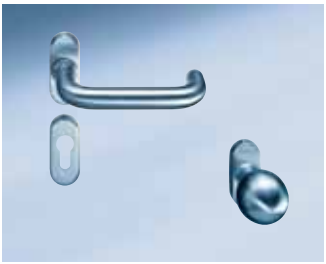
F сертификации соответствия

Антипаниковые устройства DORMA PHA 2500 успешно прошли испытания на соответствие стандарту EN 1125. Все продукты соответствуют требованиям Приложения ZA к EN1125 и имеют маркировку CE. В соответствии с текущим законодательством может потребоваться дополнительная сертификация при установке на противопожарные двери.

PHA 2500 для профильных дверей

Одностворчатая дверь стр.62

Двухстворчатая дверь стр.63



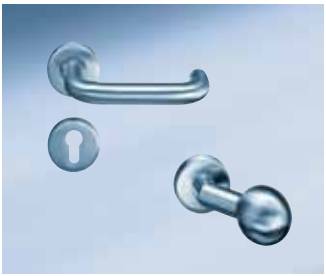
Внешние ручки стр.64

Электрозащелки стр.65

PHA 2500 для деревянных дверей

Одностворчатая дверь стр.66

Двухстворчатая дверь стр.67/68

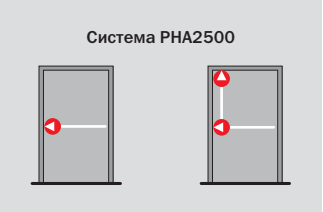


Внешние ручки стр.69

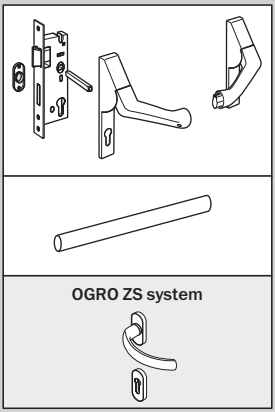
Запирающие функции

Описание на стр. 70/71

PHA 2500. Для одностворчатых профильных дверей.



Одноточечное запирание

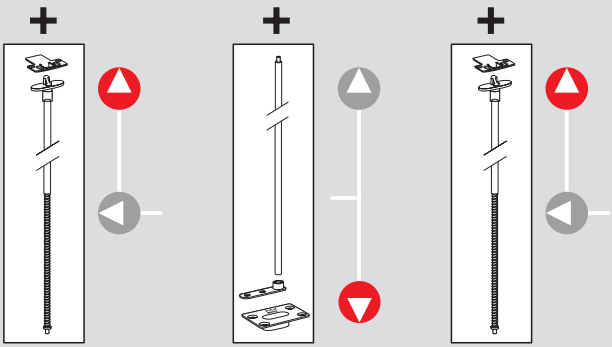


Нажимная планка может при меняться на дверях шириной до 1300 мм. Для двухточечного запирания система комплек туется запирающим стержнем и подпружиненным замком. В качестве внешней ручки может быть выбрана любая модель из гаммы OGRO ZS (стр. 64).

reddot design award winner 2006

DESIGNPREIS 2007 NOMINEE

Пример возможных вариантов запирания



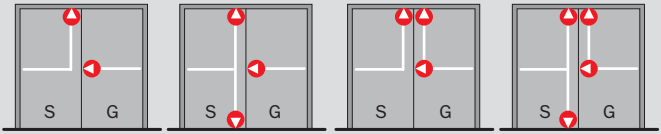
Одна створка

Двухстворчатая дверь, пассивная створка

Двухстворчатая дверь, активная створка

PHA 2500. Для двустворчатых профильных дверей.

Система PHA2500



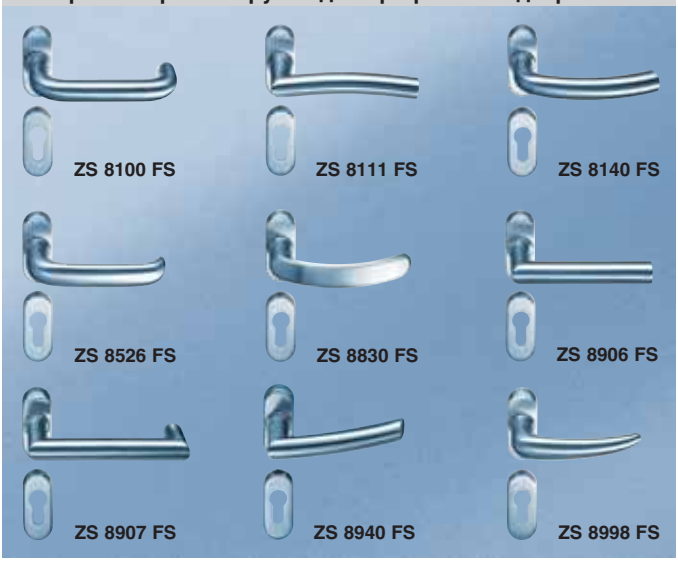
S = Активная створка G = Пассивная створка

Система аварийного выхода PHA 2500 с компонентами для активной и пассивной створки имеет все необходимые принадлежности для использования на двустворчатых профильных дверях шириной до 2600 мм. В зависимости от типа дверей и условий эксплуатации возможно применение различных схем запирания.

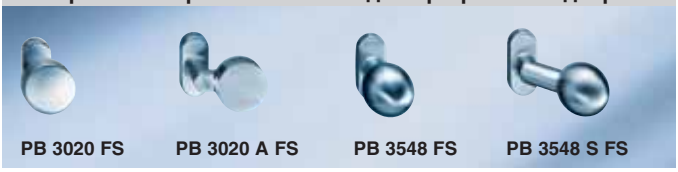
Внешние ручки для профильных дверей OGRO ZS.

Дверная фурнитура на овальных раздельных элементах, применяемая для профильных дверей, соответствует стандартам EN 1906 и DIN 18273 (для противопожарных и дымозащитных дверей). Для использования совместно с системой PHA 2500 требуется применение шпинделя 9мм.

Наборы поворотных ручек для профильных дверей



Наборы неповоротных кнобов для профильных дверей



Использование с электрозащелкой.

Электрозащелки нормально закрытого типа предлагаемые компанией DORMA, при отсутствии напряжения удерживают защелку в закрытом положении, что является идеальным вариантом для применения на противопожарных и дымозащитных дверях (117 RS только на дымозащитных дверях).

Характерной чертой всех электрозащелок DORMA является возможность регулировки. Возможна адаптация, в зависимости от условий применения, для использования на правых и левых дверях, с притвором и без.

Для одностворчатых дверей

447 серия
Доступны для заказа модели с напряжением 6-24В.

442 серия
Доступны для заказа модели с напряжением 6-48В

117 RS серия
Доступны для заказа модели с напряжением 6-24В.

Дополнительные принадлежности

- С контролем положения защелки
- Ответная пластина из нержавеющей стали
- Ответная планка с направляющей для защелки

442

447, 117 RS

Для пассивных створок двустворчатых дверей

521 RR
С контролем положения защелки в стандартном исполнении

522 RR
С контролем положения защелки в стандартном исполнении, для использования с наружной планкой с направляющей для защелки.

Мгновенный контакт 12-48В
Продолжительные операции 12/24В.
VdS класс C, диод для защиты от электромагнитных помех

Необходима при использовании с оператором распашных дверей (DORMA ED 200)

521 RR

PHA 2500. Для одностворчатых деревянных дверей.

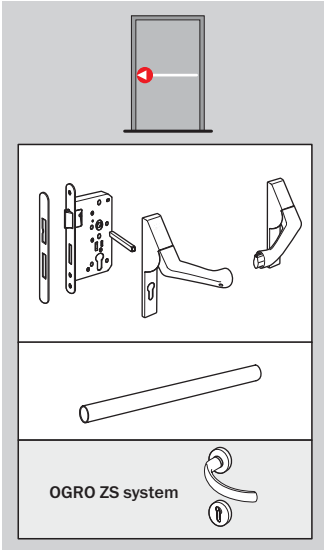
Система аварийного выхода DORMA PHA 2500 для деревянных дверей, разработанная для внутренних помещений, сочетает в себе изящный дизайн и полный спектр функций антипаникового устройства.
Врезной замок для деревянной двери имеет глубину (backset) 65 или 80 мм. Возможны исполнения с паник-функциями B, D и E (стр. 70-71).
Нажимная планка подходит для дверей шириной до 1300 мм. Система может быть собрана с применением внешней ручки серии OGRO ZS как на круглых раздельных элементах так и на короткой общей пластине (стр.69).

Система PHA 2500 в виде наборов для пассивной и активной створок имеет все компоненты для оснащения двухстворчатых деревянных дверей шириной до 2600 мм различными схемами запирания. Все компоненты полностью совместимы.

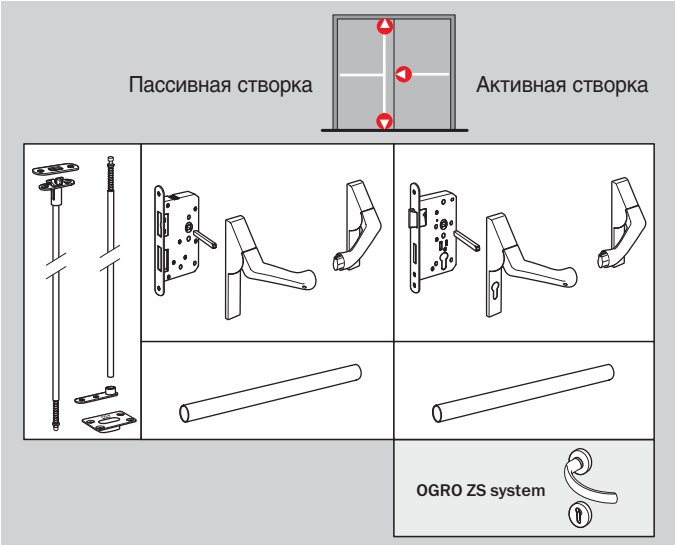
DORMA ESCAPE

reddot design award winner 2006

DESIGNPREIS 2007 NOMINEE



PHA 2500. Для двухстворчатых деревянных дверей.



PHA 2500.
Награда за превосходный дизайн.

Система DORMA PHA 2500.
Система высочайшего качества со скрытыми элементами крепежа. Обладатель награды за дизайн “Red dot”, номинант премии Design Award 2007 в Федеративной Республике Германия.

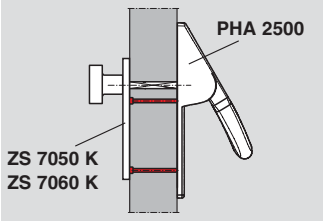
reddot design award
winner 2006

DESIGNPREIS
2007
NOMINEE

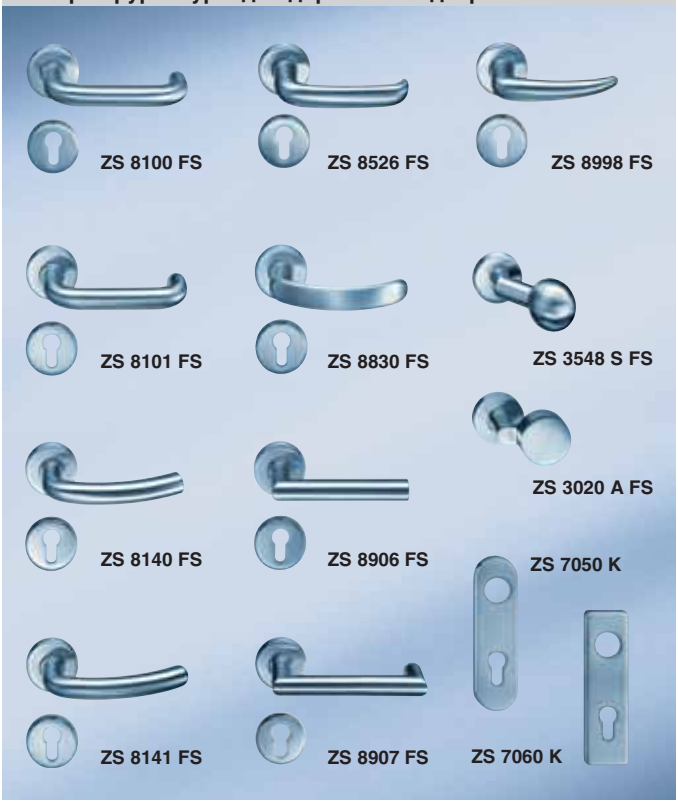
Внешние ручки для деревянных дверей OGRO ZS.

Наборы ручек на раздельных круглых элементах или коротких общих пластинах на деревянных дверях, соответствуют стандартам EN 1906 и DIN 18273 (для дымозащитных и противопожарных дверей).
Для коротких общих пластин возможно крепление сквозь полотно двери, что позволяет усилить собранную систему.

На короткой пластине могут быть установлены поворотная ручка, поворотный или неповоротный кнобы.



Наборы фурнитуры для деревянных дверей



Антипаниковые замки для любых требований.

Встроенный замок эвакуационного выхода позволяет запирать дверь на защелку и ригель. Для профильных и деревянных дверей доступны три варианта замков, имеющих различные функции. В случае применения функции ночной защелки (другое название – функция E), в качестве опции, доступна блокировка защелки. Опция неприменима для противопожарных и дымозащитных дверей.

Возможна установка в замки электронного цилиндра диаметром максимум 36мм.

Функция E (Ночная защелка)

В случае, если доступ извне должен быть гарантированно закрыт.

Изнутри помещения (со стороны эвакуации) открывание дверей всегда возможно. В случае возникновения опасности, защелка и ригель открываются воздействием на нажимную планку. После эвакуации ригель остается втянутым, дверь захлопывается на защелку и может быть вновь заперта при помощи ключа.

Неповоротный кноб установлен на внешней стороне двери. При помощи ключа убирается ригель и втягивается защелка - дверь может быть открыта снаружи помещения. Запирание двери возможно только при помощи ключа.

Устройство, фиксирующее защелку (опция). При необходимости беспрепятственного прохода.

Защелка втягивается ключом. Далее защелка может быть зафиксирована в утопленном положении нажатием кнопки, расположенной на наружной планке замка. Освобождение защелки происходит при запирании замка на ригель.

Запрещено использование данной опции на противопожарных и дымозащитных дверях.

Функция D (Транзит)

При периодической необходимости доступа извне.

Изнутри помещения (со стороны эвакуации) открывание дверей всегда возможно. В случае возникновения опасности, защелка и ригель открываются воздействием на нажимную планку. После эвакуации ригель остается втянутым, дверь захлопывается на защелку и может быть вновь заперта при помощи ключа.

С внешней стороны двери находится поворотная ручка. После эвакуации дверь может быть открыта.
В случае, если замок заперт снаружи на ригель, то он может быть открыт ключом, а защелка поворотной ручкой.

Функция B (переключение)

При периодической необходимости доступа извне. Поворотная ручка с внешней стороны может быть подключена или отключена.

Изнутри помещения (со стороны эвакуации) открывание дверей всегда возможно. В случае возникновения опасности, защелка и ригель открываются воздействием на нажимную планку. После эвакуации ригель остается втянутым, дверь захлопывается на защелку и может быть вновь заперта при помощи ключа.
С внешней стороны двери находится поворотная ручка.
После эвакуации дверь может быть открыта.

В случае, если замок заперт на ригель снаружи, то он может быть открыт ключом. Ключом, также, подключается поворотная ручка, при помощи которой впоследствии приводится защелка. Ручка остается подключенной до тех пор, пока не происходит запирание замка на ригель при помощи ключа.

PHA 2555.
Для одностворчатых дверей.

Оборудование для эвакуационных выходов DORMA PHA2555 было специально разработано для одностворчатых стальных листовых дверей шириной до 1300мм. Имея малый фронтальный выступ (≤100мм) и скрытые крепежные элементы, система является элегантным решением для любых общественных заведений. Антипаниковый замок (глубина 65 мм) с паник-функцией Z представляет собой сертифицированную в соответствии с EN 1125 систему имеющую маркировку CE. Возможно применение вместе с электрозащелками моделей 447, 442 и 117 RS. (см. стр. 65)

Система OGRO ZS

В качестве внешней фурнитуры могут применяться поворотные ручки и кнобы серии OGRO ZS (см. стр.69)

reddot design award
winner 2006

DESIGNPREIS 2007
NOMINEE

Технически данные		Серия PHA 2555
Стандартные двери на путях пожарной эвакуации		●
Противопожарные и дымозащитные двери		●
Ширина двери[1)]	≤ 1300 mm	●
Высота двери [1)]	≤ 2500 mm	●
Максимальный вес створки, кг[1)]		200
Сторонность	Правая Левая	● ●
Малый фронтальный выступ (≤ 100 mm)		●
Замок для деревянных дверей		●
Глубина замка		65 mm
Межцентровое расстояние		72 mm
Европрофильный цилиндр по DIN 18252		●
Электронный цилиндр		⌀ 36 mm
Функция запирания Z		●
Ширина планки замка 24мм		●
Электрозащелки DORMA 447/442/117 RS		○
Специальный цвет		●
Отделка под нержавеющую сталь		●
Внешняя ручка OGRO ZS		○
Сертификат EN 1125		●
Маркировка CE		●
ISO 9000		●

● = Да – = Нет ○ = Опция [1)] Данные соответствуют условиям применения по EN1125.

PHA 2555

Функция Z (запирание)

Данная функция применяется в случае периодической необходимости доступа извне. Поворотная ручка с внешней стороны может быть подключена или отключена.
Если внешняя ручка не подключена, в случае возникновения опасности, защелка изнутри открывается воздействием на нажимную планку.

После эвакуации, дверь захлопывается на защелку. Внешняя ручка остается неподключенной. С наружной стороны необходимо использовать ключ для подключения поворотной ручки. Поворотная ручка остается подключенной до тех пор, пока дверь снова не будет заперта на ключ.

Модульная система оборудования для путей эвакуации PHA 2000/PHB 3000 – сочетание функциональности и безопасности.

Требования, предъявляемые к устройству дверей на путях эвакуации со временем все больше ужесточаются. В связи с этим компания DORMA разработала новую линейку продуктов, обладающую прекрасным дизайном.
Новая модульная система имеет ряд преимуществ, позволяющих ей успешно конкурировать на мировом рынке. Опыт компании DORMA как ведущего поставщика оборудования для дверей в проекты гарантирует, что новая линейка продуктов полностью отвечает требованиям по надежности и безопасности, предъявляемым к оборудованию для путей эвакуации сегодня и в будущем.

Модульная система оборудования для путей эвакуации от DORMA имеет целый ряд достоинств:

- Сертификат EN1125
- Множество опций запирания, а также индивидуальные модели внешних ручек
- Устройства фиксации защелки для различных типов профиля
- Легкий и быстрый монтаж на двери различных размеров
- Простота в применении, прочность и надежность конструкции

		Серия PHA 2000		
		1-точка	2-точки	3-точки
Технические данные:		**Поворотная планка**		
Модульная система		●	●	●
Стандартный комплект (нерасширяемый)			●	
Стандартные двери (1/2 створки)		●	●	●
Пожарные и дымозащитные двери (1/2 створки)		●	●	●
Ширина двери	≤ 1000 mm	●	●	●
	≤ 1300 mm	●	●	●
Высота двери	≤ 2270 mm		●	●
	≤ 3400 mm[1)]		●	●
	≤ 2265 mm			
	≤ 3200 mm[1)]			
Максимальный вес створки, кг		200	200	200
Для правых и левых дверей		●	●	●
Устройство блокировки защелки[2)]		●	●	●
Защитная противо-взломная защелка	для стандартных дверей			
	для противопожарных/дымозащитных дверей	●	●	●
Использование с электрозащелкой		○	○	○
Сигнализатор нажатия планки		○	○	○
Внешние ручки PHT 3900 для противопожарных и дымозащитных дверей толщиной до 60 мм		●	●	●
Удлиненный шпиндель для дверей толщиной 60 – 105 mm		○	○	○
Соответствие EN 1125		●	●	●
Маркировка CE		●	●	●

PHA 2000 / PHB 3000

	Серия PHB 3000		
	1-точка	2-точки	3-точки
	Нажимная плита		
	●	●	●
	●		
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
		●	●
		●	●
	200	200	200
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	○
	●	●	●
	○	○	○
	○	○	○
	●	●	●
	○	○	○
	●	●	●
	●	●	●

● = Да ○ = Опция

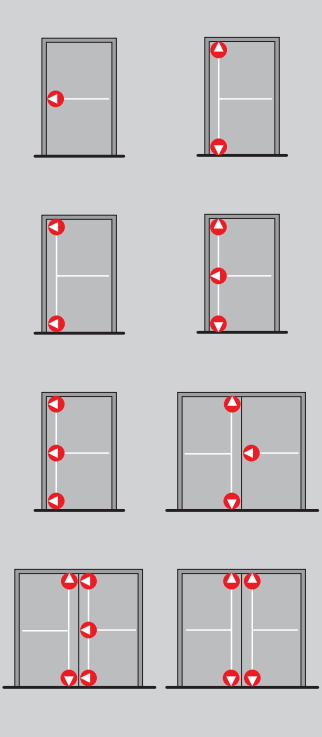
1) Двери высотой более 2500 мм не попадают под действие норм EN1125.

2) Устройство блокировки защелки в положении постоянно открыто не может быть использовано на противопожарных/дымозащитных дверях.

Гарантированная надежность.

Все типы запирающих систем могут применяться на любых дверях, независимо от их сторонности, возможен монтаж на деревянные и профильные, одностворчатые и двустворчатые двери, с притвором и без. Модульное исполнение даже после монтажа имеет возможность увеличения количества точек запирания с одной до двух или трёх.

Надёжная защита
Защищенная от взлома защелка помогает предотвратить несанкционированный доступ извне. Поставляется в стандартной комплектации к PHB 3000, и в качестве опции к PHA 2000.



Потому что когда наступит критический момент…

Не останавливаясь на достигнутом
Компания DORMA расширила ряд оборудования для путей эвакуации. Теперь PHA 2000 выпускается с отделкой из нержавеющей стали в дополнение к стандартным цветам, что позволяет соответствовать самым строгим требованиям к внешнему виду.

Элегантные внешние фитинги
Оригинальные внешние нажимные в дизайне OGRO 8830 или ручки-кнобы (как вращающиеся так и фиксированные), придают внешним фитингам PHT 3900, безусловную элегантность во всех исполнениях. Эти модели внешней фурнитуры являются идеальным дополнением к моделям PHA 2000 и могут быть выполнены в отделке из нержавеющей стали.

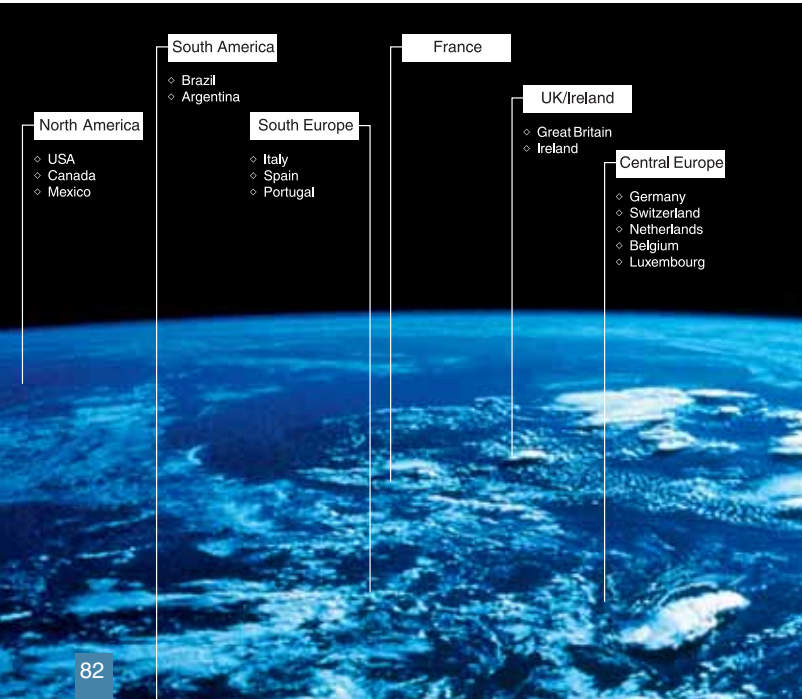
…второго шанса может не быть…

… и система должна сработать с первого раза!

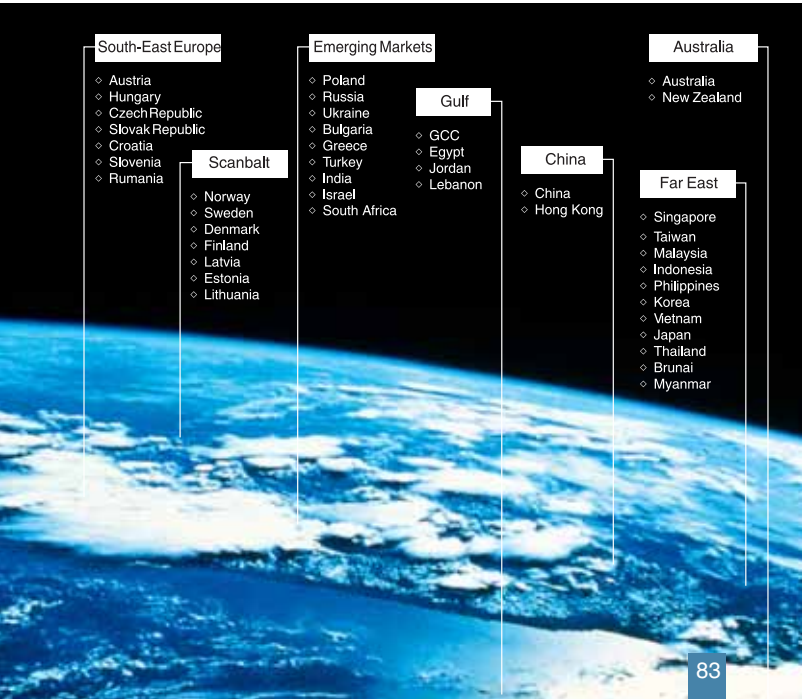
Россия

ООО "ДОРМА Рус."
117449, Москва,
Ул. Карьер, 2А, стр. 2
Тел.: +7 (495) 981-1433
Факс: +7 (495) 981-1434
russia@dorma.com
www.dorma.com

МИР ДОРМА



МИР ДОРМА


South-East Europe
Austria
Hungary
Czech Republic
Slovak Republic
Croatia
Slovenia
Rumania
Scanbalt
Norway
Sweden
Denmark
Finland
Latvia
Estonia
Lithuania
Emerging Markets
Poland
Russia
Ukraine
Bulgaria
Greece
Turkey
India
Israel
South Africa
Gulf
GCC
Egypt
Jordan
Lebanon
China
China
Hong Kong
Australia
Australia
New Zealand
Far East
Singapore
Taiwan
Malaysia
Indonesia
Philippines
Korea
Vietnam
Japan
Thailand
Brunai
Myanmar