PORTER

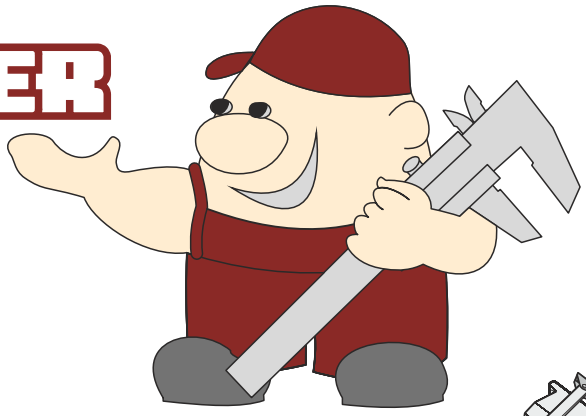
Добровольная сертификация

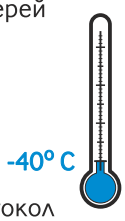
№ РОСС CN.АГ31.Н00089

№ 0646120

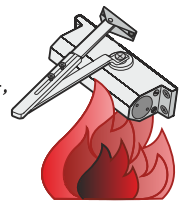
PORTER

- стандартные дверные доводчики,
- маятниковые доводчики: напольные и верхнего расположения,
- фурнитура для стеклянных дверей и перегородок.





- Сертификат по ISO 9001:2000
- Протокол температурных испытаний РОСТЕСТ
- Пять лет успешной эксплуатации в России
- Сертификаты EN 1154, EN 1634-1:2008 - протокол противопожарных испытаний



Компания Дверная Механика представляет в России торговую марку PORTER.

Наша фирма имеет десятилетний опыт поставок на российский рынок дверных доводчиков и замочно-скобяной продукции. Мы являемся эксклюзивными дистрибьюторами таких марок, как Diplomat (дверные доводчики, Сербия) и Stublina (фурнитура для алюминиевого профиля, Сербия).

PORTER - это дверные доводчики верхнего расположения, маятниковые напольные доводчики, фурнитура для стеклянных дверей и перегородок, газ-лифт кронштейны, а также комплектующие для стеклянных перегородок и душевых кабин.

Продукция торговой марки PORTER производится в Китае на заводе Чаоцинь. Чаоцинь - это крупное, располагающее современным высокотехнологичным оборудованием и квалифицированным персоналом предприятие. 95% продукции завода поставляется в качестве OEM для большинства европейских и американских фирм, представляющих самые известные мировые бренды. Производство сертифицировано по стандарту ISO 9001:2000.

Морозоустойчивость дверных доводчиков PORTER, а именно - нормальная работа при температуре -40° С, подтверждена Протоколом испытаний No.927-262. Испытания проводил ИЦПП РОСТЕСТ (Испытательный центр промышленной продукции Ростест-Москва, Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21АЯ43 выдан Росстандартом).

Дверные доводчики 612-D, 614-D и FS-300 имеют сертификат EN 1154 и сертификат EN 1634-1:2008 - протокол о противопожарных испытаниях.

До открытия линии по производству дверных доводчиков основным видом деятельности завода было производство гидравлических клапанов, гидравлических цилиндров, гидро- и пневмораспределителей, пневматических прессов, другого гидро- и пневмооборудования. В этой отрасли приняты высокие требования к качеству изготовления каждой детали. Такие же стандарты применяются и в производстве дверных доводчиков. КПД дверных доводчиков PORTER значительно выше требований стандарта EN 1154 и достигает 80%, как у моделей высшей ценовой категории. Доводчики с высоким КПД легче открываются и надежней закрывают дверь. Демократичная цена дверных доводчиков PORTER позволяет устанавливать их в общедоступных местах.

Как известно, Китайская Народная Республика - это сборочный цех практически всех мировых брендов. Мы предлагаем вам продукцию, которая поставляется из этого сборочного цеха напрямую, минуя дополнительные административные и рекламные издержки.

Стандартные цвета дверных доводчиков Porter: белый, серебристый, золотистый, тёмно-коричневый, чёрный.

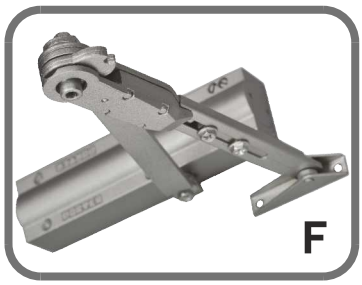
www.porter-door.ru

ПОРТЕР - УДОБНО И НАДЁЖНО

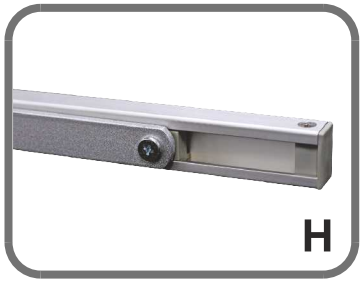
ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ

DC612-D
DC614-D

Сертификат EN 1154
Противопожарный сертификат
EN 1634-1:2008



Y - стандартная тяга
F - тяга с фиксатором (hold-open)
H - тяга скользящая (слайдер) с фунцией hold-open
P - монтажный уголок для параллельного крепления тяги



Посадочные размеры DC612-D и DC614-D соответствуют посадочным размерам дверных доводчиков Diplomat 602, 603 и других популярных моделей.

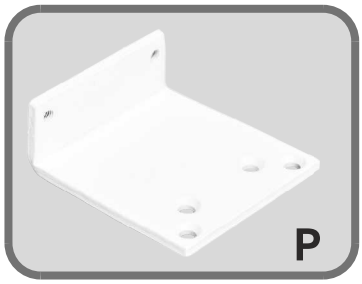
Технические характеристики	DC612-D	DC614-D
Ширина двери (при 180°), мм *	750-1000	850-1200
Ширина двери (при 110°), мм *	850-1200	950-1350
Максимальный вес двери (при 180°), кг *	70	90
Максимальный вес двери (при 110°), кг *	90	120
Фиксация двери в открытом положении	Есть (с тягой F и H)	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	180° - 15°	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	15° - 0°	
Рабочая температура	от -40 °С до +60 °С	
Вес, кг	1,6	
Размеры корпуса (длина х ширина х высота), мм	179x44x64	
Посадочные размеры, мм	165x19	
Минимальное количество рабочих циклов	500 000	

* - Параметры двери указаны в соответствии со стандартными установками доводчика с тягой Y (или F), когда максимальный угол открывания двери равен 180° или 110°

ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ

DC63
DC64

Вариант дизайна DC64



Y - стандартная тяга с увеличенным диапазоном регулировки длины

P - монтажный уголок для параллельного крепления тяги

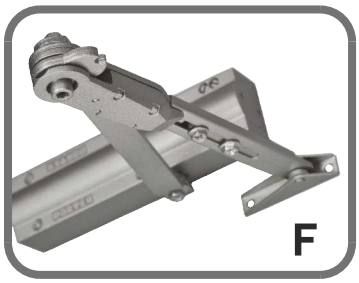
Посадочные размеры Porter DC63 соответствуют посадочным размерам дверных доводчиков Diplomat 604 и Diplomat 605.

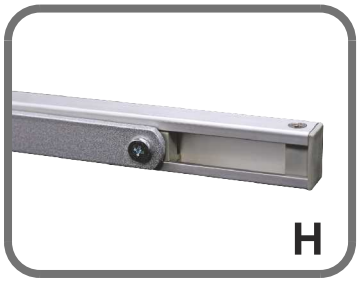
Технические характеристики	DC63	DC64
Ширина двери (при 180°), мм *	900-1400	900-1400
Ширина двери (при 110°), мм *	1100-1600	1100-1600
Максимальный вес двери (при 180°), кг *	130	130
Максимальный вес двери (при 110°), кг *	160	160
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	180° - 10°	180° - 15°
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	10° - 0°	15° - 0°
Рабочая температура	от -40 °С до +60 °С	
Вес, кг	2,2	2,3
Размеры корпуса (длина х ширина х высота), мм	227x44x68	248x44x68
Посадочные размеры, мм	210x19	230x19
Минимальное количество рабочих циклов	500 000	

* - Параметры двери указаны в соответствии со стандартными установками доводчика с тягой Y (или F), когда максимальный угол открывания двери равен 180° или 110°

ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ **DCM10**

Декоративная крышка из алюминия **C1**
входит в комплект DCM10





Y - стандартная тяга

F - тяга с фиксатором (hold-open)

H - тяга скользящая (слайдер) с фунцией hold-open

P - монтажный уголок для параллельного крепления тяги

C - декоративная крышка из нержавеющей стали

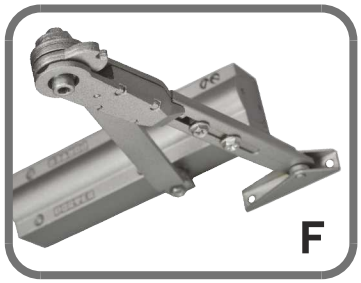
Технические характеристики	DCM10
Ширина двери (при 180°), мм *	600-1000
Ширина двери (при 110°), мм *	750-1200
Максимальный вес двери (при 180°), кг *	70
Максимальный вес двери (при 110°), кг *	90
Фиксация двери в открытом положении	Есть (с тягой F и H)
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	180° - 15°
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	15° - 0°
Рабочая температура	от -40 °С до +60 °С
Вес, кг	1,2 - 1,6
Размеры корпуса (длина х ширина х высота), мм	195x42x35
Посадочные размеры, мм	82x32
Минимальное количество рабочих циклов	500 000

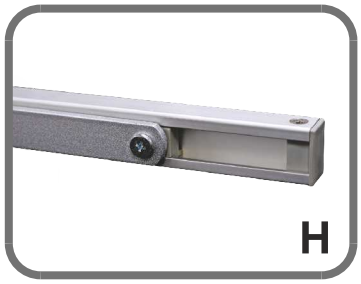
* - Параметры двери указаны в соответствии со стандартными установками доводчика с тягой Y (или F), когда максимальный угол открывания двери равен 180° или 110°

ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ

DCM20
DCM30

Y - стандартная тяга
F - тяга с фиксатором (hold-open)
H - тяга скользящая (слайдер) с фунцией hold-open
P - монтажный уголок для параллельного крепления тяги
C - декоративная крышка из нержавеющей стали





Технические характеристики	DCM20	DCM30
Ширина двери (при 180°), мм *	750-1200	850-1350
Ширина двери (при 110°), мм *	850-1350	950-1500
Максимальный вес двери (при 180°), кг *	90	120
Максимальный вес двери (при 110°), кг *	120	150
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	180° - 15°	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	15° - 0°	
Рабочая температура	от -40 °С до +60 °С	
Вес, кг	1,5 - 1,7	1,6 - 1,8
Размеры корпуса (длина х ширина х высота), мм	200x48x36	205x50x40
Посадочные размеры, мм	90x35	93x38
Минимальное количество рабочих циклов	500 000	

* - Параметры двери указаны в соответствии со стандартными установками доводчика с тягой Y (или F), когда максимальный угол открывания двери равен 180° или 110°

ДЕКОРАТИВНАЯ КРЫШКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

CS1
CS2
CS3

Аксессуар для дверных доводчиков
DCM10, DCM20, DCM30

ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

DC82
DC83

В отличие от других моделей устанавливается внутрь дверного полотна, чтобы не нарушать внешний вид двери. Выполняет все стандартные функции обычных доводчиков.

Поставляется только в комплекте со скользящей тягой (слайдером).

Обратите внимание. Размеры и мощность у дверного доводчика DC82 - больше, чем у DC83.

Технические характеристики	DC82	DC83
Максимальная ширина двери, мм	1100	1000
Максимальный вес двери, кг	100	80
Максимальный угол открывания	180°	
Фиксация двери в открытом положении	Да	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	180° - 25°	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	25° - 0°	
Рабочая температура	от -40 °С до +60 °С	
Вес, кг	2,2	1,8
Размеры корпуса (длина х ширина х высота), мм	220x34x60	220x32x56
Минимальное количество рабочих циклов	500 000	

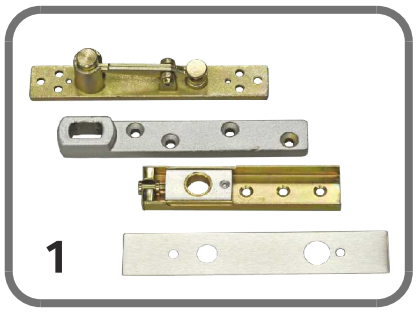
ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ НАПОЛЬНЫЙ МАЯТНИКОВЫЙ С РЕГУЛИРОВКОЙ МОЩНОСТИ

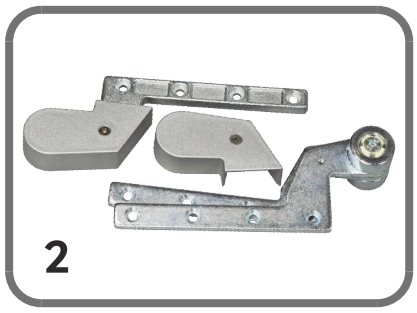
FS75V

1 - Набор аксессуаров входит в комплект поставки

2 - Комплект петель DA1 для дверей с притвором. В комплект поставки не входит, приобретается дополнительно

3 - Декоративная крышка из нержавющей стали входит в комплект поставки





Технические характеристики	FS75V EN1-EN4
Усилие закрывания (0° - 4°), N·m	от 8 до 32
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	120
Максимальный угол открывания	180°
Фиксация двери в открытом положении	90° или 105° и от 140° до 180°
Ветровой тормоз (back check)	От 70°
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	90° - 15°
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	15° - 0°
Съёмный шпиндель	Дополнительная опция (на заказ)
Рабочая температура	от -40 °C до +60 °C
Применение	Для дверей из дерева, стекла и металла
Вес с аксессуарами, кг	5,8
Размеры монтажной коробки, мм	285x82x50
Минимальное количество рабочих циклов	1 000 000

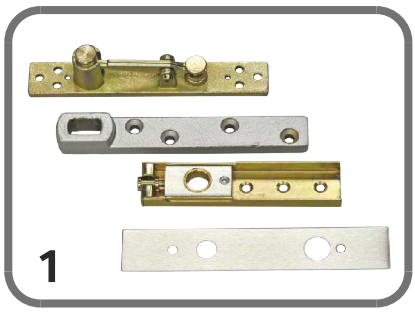
ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ НАПОЛЬНЫЙ МАЯТНИКОВЫЙ

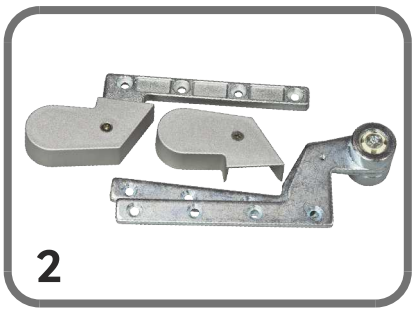
FS782
FS783
FS784

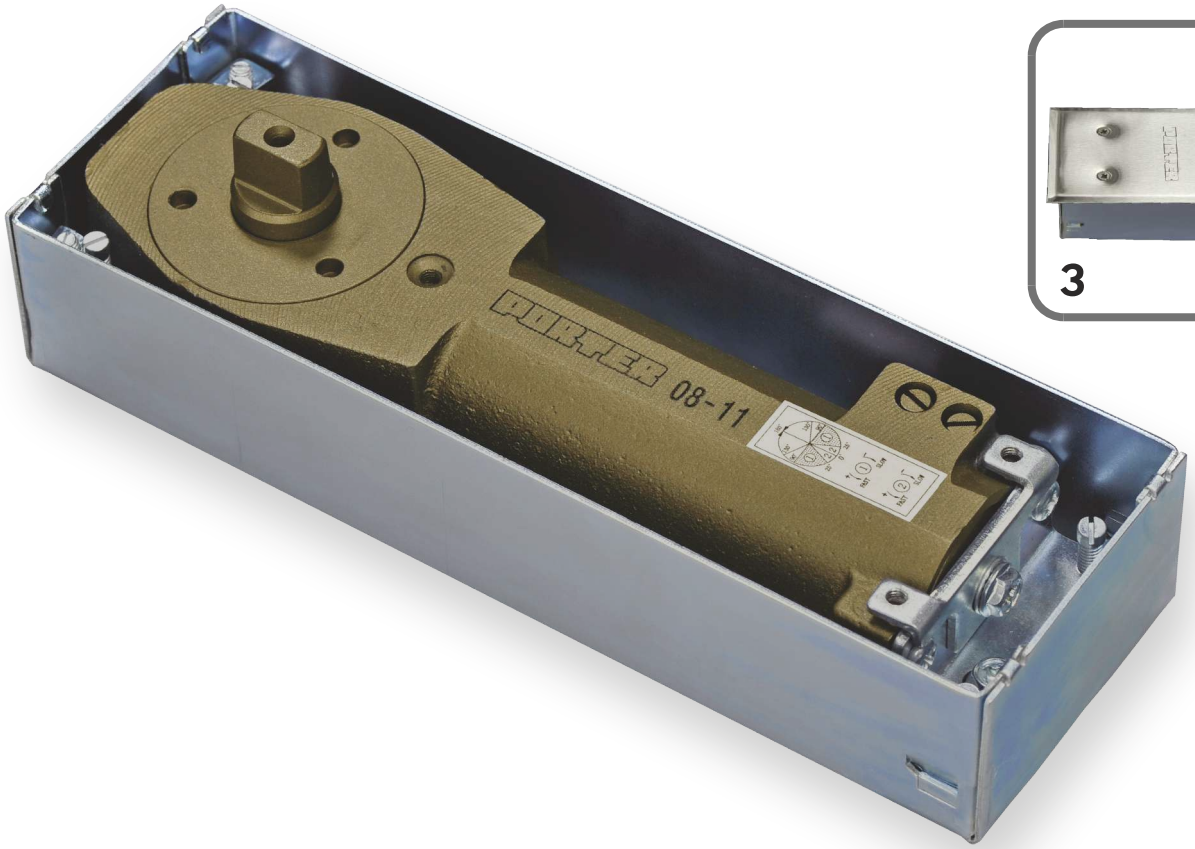
1 - Набор аксессуаров входит в комплект поставки

2 - Комплект петель DA1 для дверей с притвором. В комплект поставки не входит, приобретается дополнительно

3 - Декоративная крышка из нержавющей стали входит в комплект поставки







Технические характеристики	FS782	FS783	FS784
Усилие закрывания (0° - 4°), N·m	13 - 18	18 - 26	26 - 37
Максимальная ширина двери, мм	850	950	1100
Максимальный вес двери, кг	80	100	120
Максимальный угол открывания	180°	180°	180°
Фиксация двери в открытом положении	90° и от 130° до 180°		
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1		90° - 15°	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2		15° - 0°	
Съёмный шпиндель	Дополнительная опция (на заказ)		
Рабочая температура	от -40 °C до +60 °C		
Применение	Для дверей из дерева, стекла и металла		
Вес с аксессуарами, кг	5,1	5,2	5,3
Размеры монтажной коробки, мм	265x85x51		
Минимальное количество рабочих циклов	1 000 000		

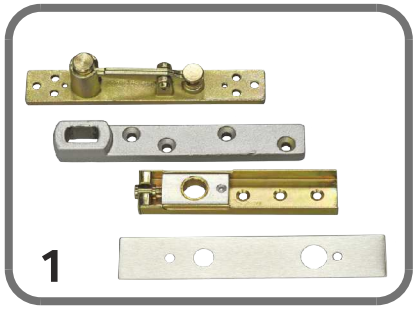
ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ НАПОЛЬНЫЙ МАЯТНИКОВЫЙ

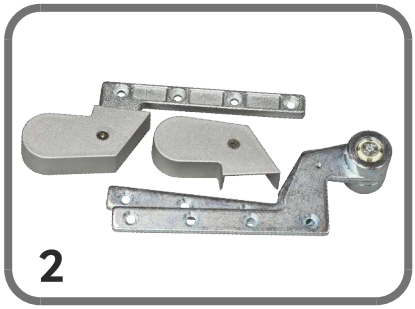
FS201
FS202
FS203

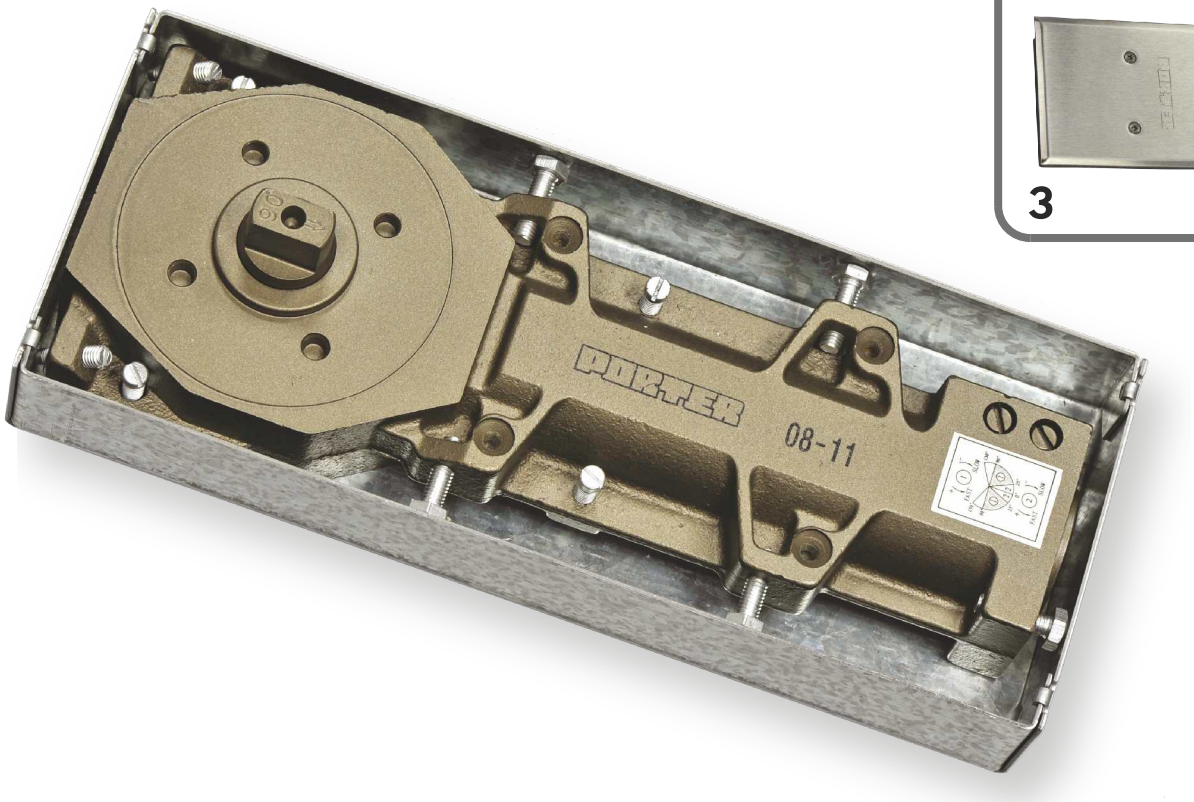
1 - Набор аксессуаров входит в комплект поставки

2 - Комплект петель DA1 для дверей с притвором. В комплект поставки не входит, приобретается дополнительно

3 - Декоративная крышка из нержавющей стали входит в комплект поставки







Технические характеристики	FS201	FS202	FS203
Усилие закрывания (0° - 4°), N·m	9 - 13	13 - 18	18 - 26
Максимальная ширина двери, мм	750	850	950
Максимальный вес двери, кг	60	80	100
Максимальный угол открывания	120°	120°	120°
Фиксация двери в открытом положении	90° или 105°		
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	90° - 15°		
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	15° - 0°		
Съёмный шпиндель	Дополнительная опция (на заказ)		
Рабочая температура	от -40 °C до +60 °C		
Применение	Для дверей из дерева, стекла и металла		
Вес с аксессуарами, кг	5,5	5,5	5,6
Размеры монтажной коробки, мм	275x108x41		
Минимальное количество рабочих циклов	1 000 000		

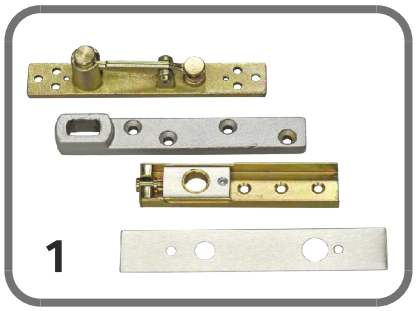
ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ НАПОЛЬНЫЙ МАЯТНИКОВЫЙ

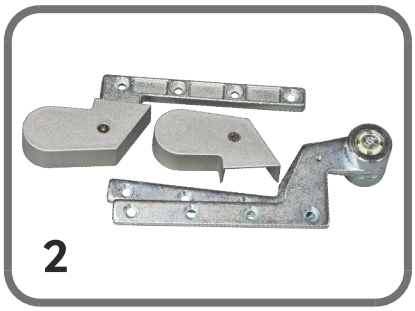
FS301
FS302
FS303
FS304

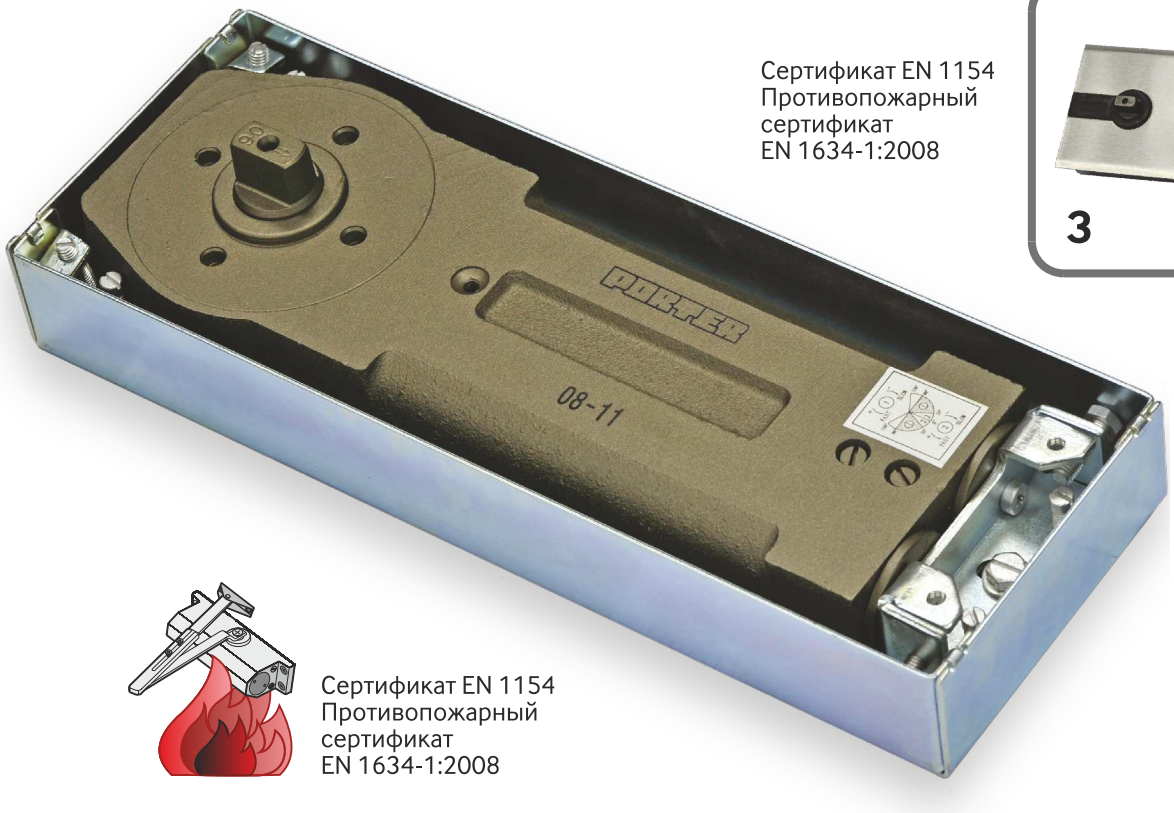
1 - Набор аксессуаров входит в комплект поставки

2 - Комплект петель DA1 для дверей с притвором. В комплект поставки не входит, приобретается дополнительно

3 - Декоративная крышка из нержавющей стали входит в комплект поставки







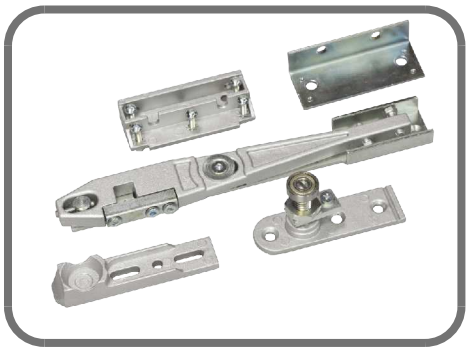
Сертификат EN 1154
Противопожарный сертификат
EN 1634-1:2008

Сертификат EN 1154
Противопожарный сертификат
EN 1634-1:2008

Технические характеристики	FS301	FS302	FS303	FS304
Усилие закрывания (0° - 4°), N·m	9 - 13	13 - 18	18 - 26	26 - 37
Максимальная ширина двери, мм	750	850	950	1100
Максимальный вес двери, кг	60	80	100	120
Максимальный угол открывания	130°	130°	130°	130°
Фиксация двери в открытом положении	90° или 105°			
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	90° - 15°			
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	15° - 0°			
Съёмный шпиндель	Дополнительная опция (на заказ)			
Рабочая температура	от -40 °C до +60 °C			
Применение	Для дверей из дерева, стекла и металла			
Вес с аксессуарами, кг	6,0	6,1	6,2	6,3
Размеры монтажной коробки, мм	305x108x41			
Минимальное количество рабочих циклов	1 000 000			

ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ МАЯТНИКОВЫЙ ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ

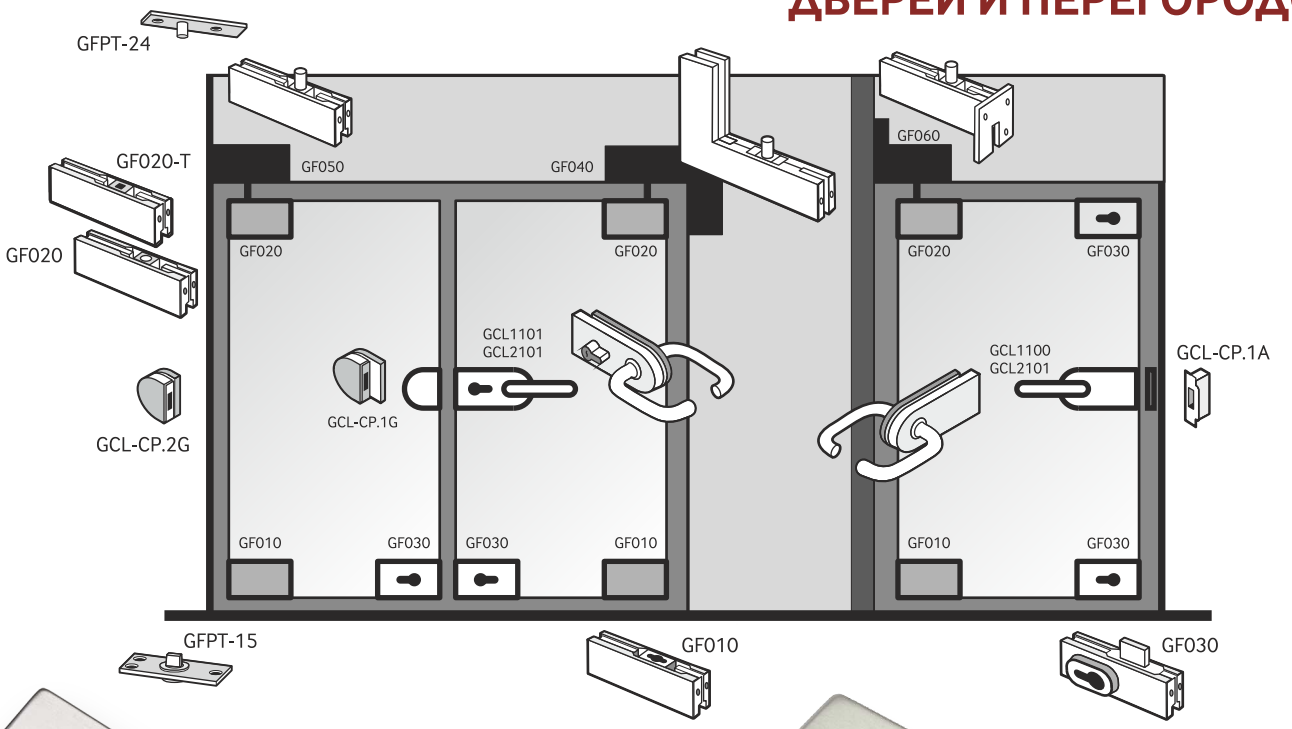
TS701
TS702
TS703
TS704



Набор аксессуаров входит в комплект поставки

Технические характеристики	TS701	TS702	TS703	TS704
Усилие закрывания (0° - 4°), N·m	9 - 13	13 - 18	18 - 26	26 - 37
Максимальная ширина двери, мм	750	850	950	1100
Максимальный вес двери, кг	60	80	100	120
Максимальный угол открывания	130°	130°	130°	130°
Фиксация двери в открытом положении	90° или 105°			
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	90° - 15°			
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	15° - 0°			
Съёмный шпиндель	Дополнительная опция (на заказ)			
Рабочая температура	от -40 °C до +60 °C			
Применение	Для дверей из дерева, стекла и металла			
Вес с аксессуарами, кг	5,5	5,6	5,7	5,8
Размеры монтажной коробки, мм	293x93x38			
Минимальное количество рабочих циклов	1 000 000			

ФУРНИТУРА ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ И ПЕРЕГОРОДОК



GF010. Петля нижняя на подвижную часть

GF040. Ответная часть верхней петли угловая

GF020. Петля верхняя на подвижную часть

GF050. Ответная часть верхней петли

GF020-T. Петля для маятникового доводчика верхнего расположения

GF060. Ответная часть верхней петли с фиксацией к стене

GF030. Угловой замок для стеклянной двери

GFPT15.
Опора нижней петли с подшипником

GFPT24.
Верхняя ось петли

ФУРНИТУРА ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ И ПЕРЕГОРОДОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЗАМОК

GCL1101.

Центральный замок с нажимной ручкой
для стеклянных дверей
с 1-сторонним открыванием.
С отверстием под цилиндр.
Со стандартной ответной частью.

GCL2101.

Центральный замок с нажимной ручкой для
стеклянных дверей с 2-сторонним
открыванием (маятниковых).
С отверстием под цилиндр.
Со стандартной ответной частью.

Центральный замок поставляется в комплекте со стандартной ответной частью (на алюминий, дерево, кирпич, бетон и т.п.). **Ответная часть на стеклянную панель заказывается отдельно.**

GCL1101.
Центральный замок с нажимной ручкой для стеклянных дверей с 1-сторонним открыванием. С отверстием под цилиндр. С ответной частью на стеклянную панель

GCL-CP.1G .
Ответная часть центрального замка на стеклянную панель для дверей с 1-сторонним открыванием.

GCL2101.
Центральный замок с нажимной ручкой для стеклянных дверей с 2-сторонним открыванием (маятниковых).
С отверстием под цилиндр. С ответной частью
на стеклянную панель

GCL-CP.2G.
Ответная часть центрального замка на стеклянную панель для дверей с 2-сторонним открыванием (маятниковых).

Дополнительная опция.

GCL1100.
Центральный замок с нажимной ручкой для стеклянных дверей с 1-сторонним открыванием. Без отверстия под цилиндр.

GCL2100.
Центральный замок с нажимной ручкой для стеклянных дверей с 2-сторонним открыванием. Без отверстия под цилиндр.

О КАЧЕСТВЕ ДОВОДЧИКОВ

PORTER

- Все детали для доводчиков Porter изготавливаются и обрабатываются на станках с ЧПУ.
- После изготовления каждая деталь проходит визуальный и инструментальный контроль качества.
- Металлические детали, подверженные повышенным нагрузкам (поршни, шестерни и т.п.), проходят химико-термическую обработку карбонитрацией. Это повышает твердость поверхности металла, тем самым, снижая его износ.
- Качество полировки цилиндров в корпусе доводчиков контролируется с помощью электронно-оптических приборов.
- Высокая эффективность работы доводчиков достигается также за счет использования подшипников.
- В конструкцию всех напольных доводчиков входят два шариковых подшипника: опорный и осевой (только в экономичной серии FS201- FS203 в качестве осевого используется подшипник скольжения). В дверных доводчиках верхнего расположения шестерня вращается на двух игольчатых подшипниках.
- Резиновые прокладки и уплотнители изготавливаются в Италии по новейшим технологиям (инжекторы для заливки резиновой массы в формы располагаются под углом 45 градусов к плоскости прокладки, чтобы избежать образования шва на рабочих поверхностях; все уплотнители полируются).
- В торцевую крышку на корпусе доводчика встроен магнит для улавливания металлической пыли и опилок.
- В качестве гидравлического масла в дверных доводчиках используется огнестойкая гидравлическая жидкость SINOPEC 50 HFC Fire Resistant Hydraulic Fluids, базовым компонентом которой является водный гликоль. Это масло обладает превосходными огнестойкими, смазывающими и антикоррозийными характеристиками, высокой текучестью при низких температурах (диапазон применения от -50° до +60° С) и рекомендовано, например, для использования в мощных трансмиссиях, где существует повышенная опасность возгорания в случае утечки жидкости.
- Перед заполнением маслом все доводчики проверяются на герметичность. В корпусе доводчика создается вакуум, который должен быть стабилен в течение нескольких секунд.
- Заливка масла в корпус доводчика также происходит в вакуум, что исключает образование воздушных пузырьков и обеспечивает гарантированное заполнение всех каналов.
- После сборки каждый доводчик проходит "обкатку": напольные - по 50 циклов открывания-закрывания в каждую сторону; дверные - по 20 циклов.
- После "обкатки" каждый напольный (маятниковый) доводчик монтируется на дверь и тестируется под рабочей нагрузкой. Каждый дверной доводчик верхнего расположения тестируется на стенде.
- После тестирования все доводчики отправляются в печь, где выдерживаются 45 минут при температуре +70° С. Таким образом, проверяется надежность прокладок и уплотнений при увеличении внутреннего давления и повышенной текучести масла. Напольные доводчики при этом кладутся шпинделем вниз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Максимальный угол открывания	A	M1	M2	Ширина и вес двери (рекомендация)
DC612-D.Y, DC612-D.F	180°	182,5	EN3	EN1	750-1000 мм ..... до 70 кг
	110°	226,5	EN4	EN2	850-1200 мм ..... до 90 кг
DC614-D.Y, DC614-D.F	180°	182,5	EN4	EN2	850-1200 мм ..... до 90 кг
	110°	226,5	EN5	EN3	950-1350 мм ..... до 120 кг
DC63.Y, DC64.Y.	180°	220,0	EN5	EN3	900-1400 мм ..... до 130 кг
	110°	285,0	EN6	EN4	1100-1600 мм.... до 160 кг
DCM10.Y, DCM10.F	180°	135,0	EN3	EN1	600-1000 мм ..... до 70 кг
	110°	228,0	EN4	EN1	750-1200 мм ..... до 90 кг
DCM20.Y, DCM20. F	180°	130,0	EN4	EN1	750-1200 мм ..... до 90 кг
	110°	224,0	EN5	EN2	850-1350 мм ..... до 120 кг
DCM30.Y, DCM30.F	180°	125,0	EN5	EN2	850-1350 мм ..... до 120 кг
	110°	220,0	EN6	EN3	950-1500 мм ..... до 150 кг
DCM10.H	180°	140,0	EN2	EN1	600-900 мм. ..... до 50 кг
DCM20.H	180°	135,0	EN3	EN1	600-1000 мм ..... до 70 кг
DCM30.H	180°	130,0	EN4	EN1	750-1150 мм ..... до 90 кг

A - расстояние между осью петель двери и осью шпинделя доводчика
Чем больше величина A, тем меньше максимальный угол открывания двери и больше сила ее закрывания.
M1 – Соответствие минимальной силы закрывания стандарту EN1154 (с таблицей EN1154 можно ознакомиться на сайте www.porter-door.ru). Сила измеряется в диапазоне 88-92°. Чем выше значение EN в этой колонке, тем больше максимальный вес и ширина двери, которую способен закрыть дверной доводчик.
M2 – Соответствие максимальной силы открывания стандарту EN1154. Сила измеряется в диапазоне прижима (от 0 до 4°) для доводчиков с рычажной тягой Y или F и в диапазоне 50-80° для доводчиков со скользящей тягой H. Чем ниже значение EN в этой колонке, тем меньше минимально допустимая для комфортного открывания ширина двери.

ПРИМЕР: DCM20 с рычажной тягой Y. Угол открывания-180°. M1=EN4; M2=EN1. Следовательно, модель DCM20.Y, согласно стандарту EN1154, при угле открывания 180° рекомендуется использовать на дверях с параметрами от EN1 до EN4.

Как показывает практика, дверной доводчик в состоянии закрывать двери на 20–30% тяжелее, чем регламентирует стандарт EN1154 (см. колонку «Ширина и вес двери»). Эффективность работы доводчика сильно зависит от внешних условий: правильности монтажа двери, качества петель, ветра и т.п. Использование доводчика на двери шириной меньше рекомендованной затруднит её открывание, а на двери весом и шириной больше рекомендованных может привести к неуверенному закрыванию.
Сила закрывания доводчика с рычажной тягой (Y или F) в диапазоне прихлопа-прижима больше, чем сила закрывания в основном диапазоне примерно на 50–70%, что в большинстве случаев обеспечивает уверенный прижим двери к дверной раме. Если дверь не оборудована фиксирующими элементами (электромагнитный замок, защёлка-ролик и т.п.), и при этом сильный сквозняк не позволяет обеспечивать постоянный плотный прижим двери, поверните лапку тяги на 180°). При таком монтаже сила закрывания в зоне прихлопа возрастет на 30-40% (в 1,3-1,4 раза), а сила закрывания в основном диапазоне не увеличится. Открывание двери станет менее комфортным, т.к. пропорционально возрастет сила открывания. Если дверь оборудована фиксирующими элементами, проблему сквозняка лучше решать регулировкой скорости закрывания. У доводчика со скользящей тягой (H) увеличения силы закрывания в зоне прихлопа не происходит. Они комфортны в использовании, но их не рекомендуется ставить там, где требуется сильный прижим.