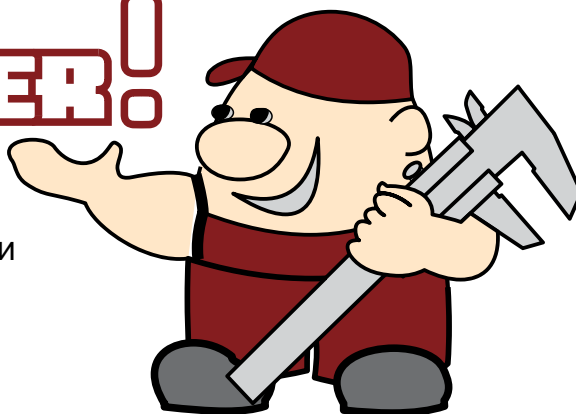


# PORTER



# PORTER!



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

Сертификат по ISO 9001:2000

Протокол температурных испытаний РОСТЕСТ

Три года успешной эксплуатации в России

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 (фитинги), газ-лифт кронштейны и мебельные петли с доводчиками, а также комплектующие для стеклянных перегородок и душевых кабин.

Продукция торговой марки PORTER производится в Китае на заводе Чаоцин. Чаоцин - 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.

В марте 2011 года получен Протокол испытаний No.927-262, подтверждающий нормальную работу дверных доводчиков PORTER при температуре -40° С. Испытания проводил ИЦПП РОСТЕСТ (Испытательный центр промышленной продукции Ростест-Москва, Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21АЯ43 выдан Росстандартом).

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 надежнее 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.dmex.ru](http://www.dmex.ru), [www.porter-door.ru](http://www.porter-door.ru)

**ПОРТЕР - УДОБНО И НАДЁЖНО**



Y - стандартная тяга  
 F - тяга с фиксатором (hold-open)  
 H - тяга скользящая (слайдер) с функцией 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 т.п.



Технические характеристики	DC612	DC612-D	DC613	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 °C до +60 °C			
Вес, кг	1,6			
Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм	178x44x64		179x44x64	
Посадочные размеры, мм	163x19	165x19	163x19	165x19
Минимальное количество рабочих циклов	500 000			

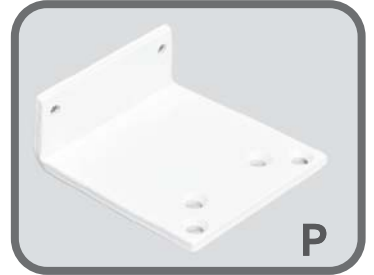
\* - Параметры двери указаны в соответствии со стандартными установками доводчика с тягой Y (или F), когда максимальный угол открывания двери равен 180° или 110°



Вариант  
дизайна  
DC64



**Y**



**P**

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, 605 и т.п.



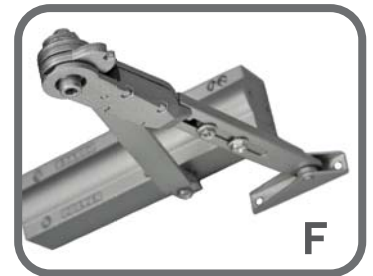
Технические характеристики	DC63	DC64
Ширина двери (при 180°), мм *	900-1400	900-1400
Ширина двери (при 110°), мм *	1100-1600	1100-1600
Максимальный вес двери (при 180°), кг *	130	130
Максимальный вес двери (при 110°), кг *	160	160
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	180° - 10°	180° - 15°
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	10° - 0°	15° - 0°
Рабочая температура	от -40 °C до +60 °C	
Вес, кг	2,2	2,3
Размеры корпуса (длина x ширина x 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 P), когда максимальный угол открывания двери равен 180° или 110°

Декоративная крышка из алюминия **C1** входит в комплект DC10



**Y**



**F**



**H**

**Y** - стандартная тяга  
**F** - тяга с фиксатором (hold-open)  
**H** - тяга скользящая (слайдер) с функцией hold-open

**P** - монтажный уголок для параллельного крепления тяги

**C** - декоративная крышка из нержавеющей стали



**P**

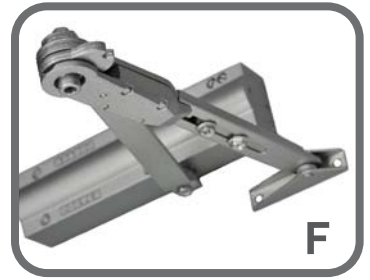


**C**

Технические характеристики	DC10
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° - 5°
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	5° - 0°
Рабочая температура	от -40 °С до +60 °С
Вес, кг	1,2 - 1,6
Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм	190x42x32
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°

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



Технические характеристики	DC20	DC30
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° - 5°	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 3	5° - 0°	
Рабочая температура	от -40 °C до +60 °C	
Вес, кг	1,5 - 1,7	1,7 - 1,8
Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм	195x46x36	200x50x40
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°

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



Технические характеристики	DCG20	DCG30
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° - 5°	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 3	5° - 0°	
Рабочая температура	от -40 °С до +60 °С	
Вес, кг	1,5 - 1,7	1,6 - 1,8
Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм	195x48x36	200x50x40
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°



Аксессуар для дверных доводчиков  
DC10, DC20, DC30, DCG20, DCG30



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).

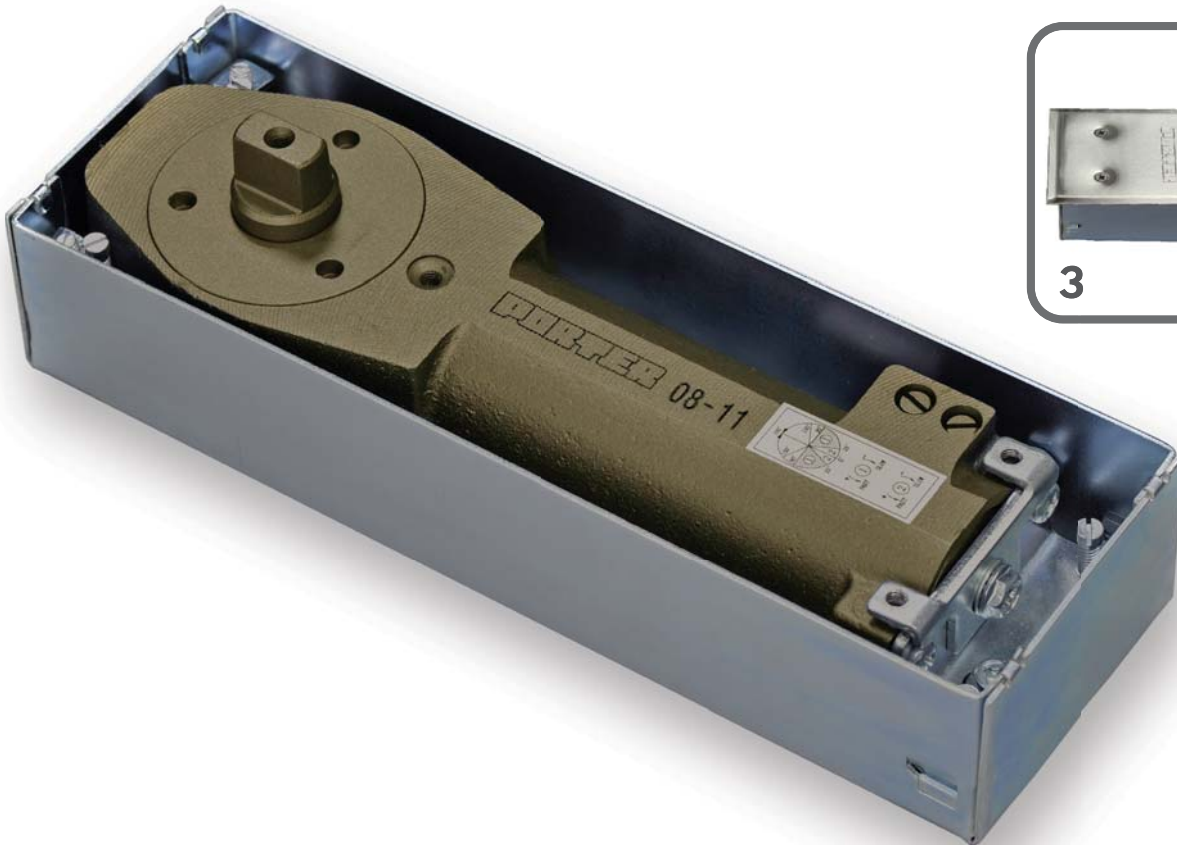
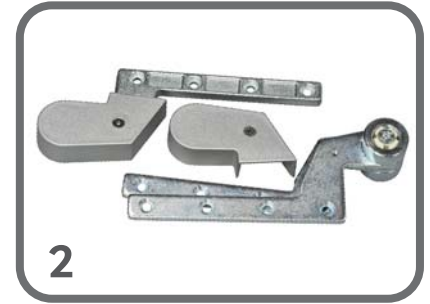
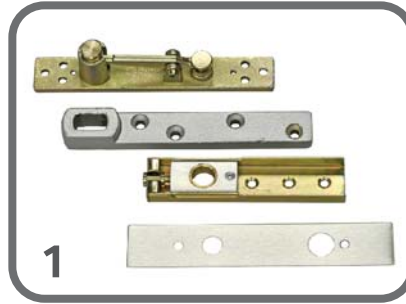


Обратите внимание.  
Размеры и мощность  
у дверного доводчика  
DC82 - больше, чем у  
DC83.



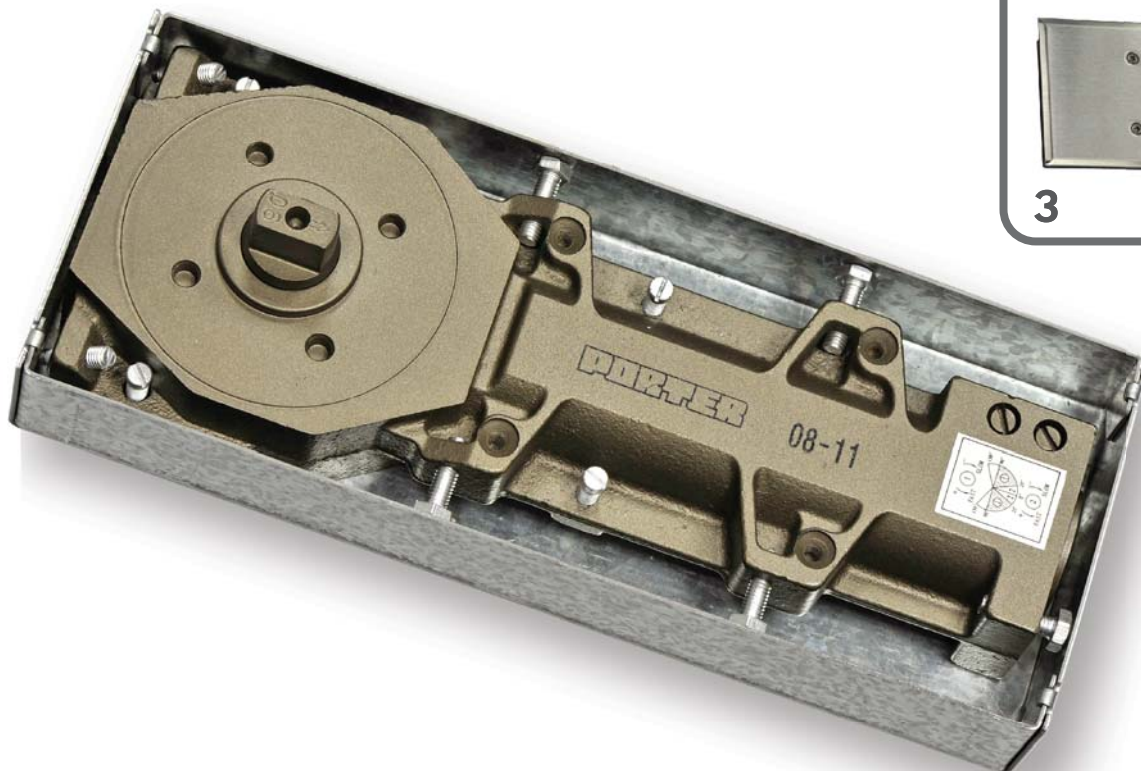
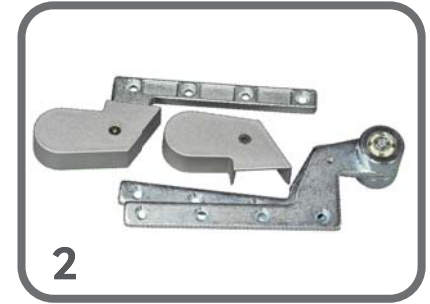
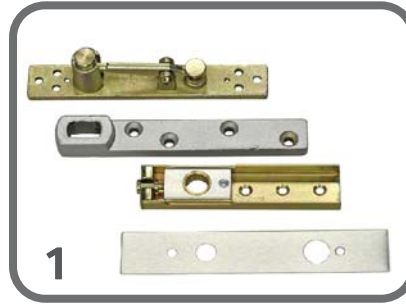
<b>Технические характеристики</b>	<b>DC82</b>	<b>DC83</b>
Максимальная ширина двери, мм	1100	1000
Максимальный вес двери, кг	100	80
Максимальный угол открывания	180°	
Фиксация двери в открытом положении	Да	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	180° - 25°	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон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

- 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 нержавеющей стали входит в комплект поставки



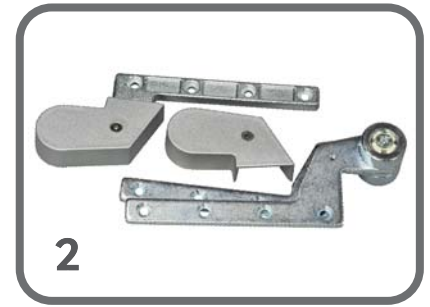
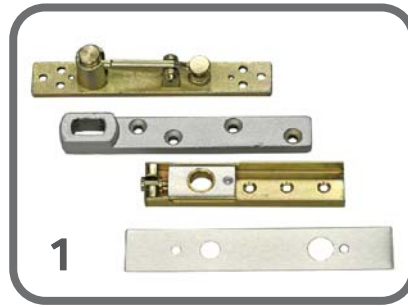
Технические характеристики	FS782	FS783	FS784
Усилие закрывания (0° - 4°), N·m	13 - 18	18 - 26	26 - 37
Максимальная ширина двери, мм	850	950	1100
Максимальный вес двери, кг	80	100	120
Максимальный угол открывания	180°	180°	180°
Фиксация двери в открытом положении	90° и от 130° до 180°		
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	90° - 15°		
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	15° - 0°		
Съёмный шпindelь	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		

- 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 нержавеющей 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	1000
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 шпindel	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		

- 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 нержавеющей стали входит в комплект поставки



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 шпindelь	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			

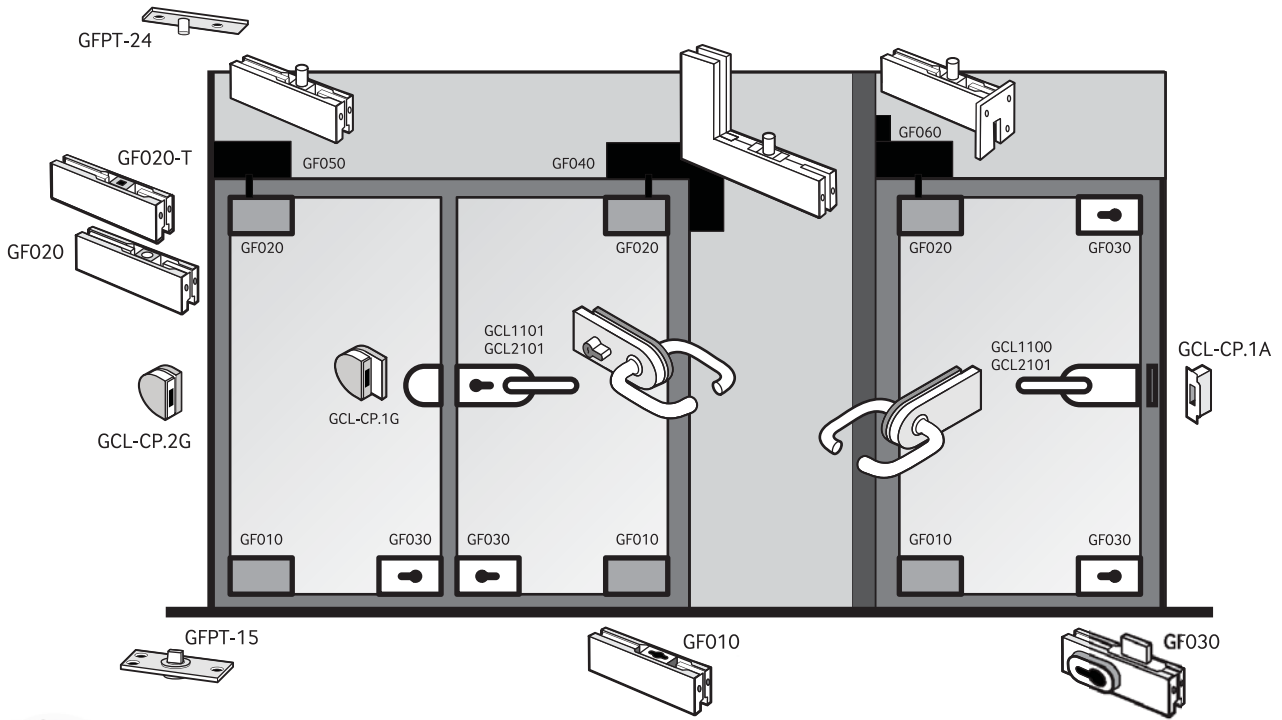
**ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ МАЯТНИКОВЫЙ  
ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ  
TS701, TS702, TS703, TS704**



Набор аксессуаров входит в комплект поставки



<b>Технические характеристики</b>	<b>TS701</b>	<b>TS702</b>	<b>TS703</b>	<b>TS704</b>
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 шпindelь	Дополнительная опция (на заказ)			
Рабочая температура	от -40 °С до +60 °С			
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			



**GF010.** Петля нижняя на подвижную часть



**GF040.** Фитинг - ответная часть верхней петли угловая



**GF020.** Петля верхняя на подвижную часть



**GF050.** Фитинг - ответная часть верхней петли



**GF020-T.** Петля для маятникового доводчика верхнего расположения



**GF060.** Фитинг - ответная часть верхней петли с фиксацией к стене



**GF030.** Угловой замок для стеклянной двери



**GFPT15.** Опора нижней петли с подшипником



**GFPT24.** Верхняя ось петли



**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



**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.1G.**

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

**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



- 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.Y (F), DC612-D.Y (F)....	180°.....	182,5.....	EN3.....	EN1.....	750-1000 мм..... до 70 кг
.....	110°.....	226,5.....	EN4.....	EN2.....	850-1200 мм..... до 90 кг
DC613.Y (F), DC614-D.Y (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
DC10.Y (F).....	180°.....	135,0.....	EN3.....	EN1.....	600-1000 мм..... до 70 кг
.....	110°.....	228,0.....	EN4.....	EN1.....	750-1200 мм..... до 90 кг
DC20.Y (F), DCG20.Y (F).....	180°.....	130,0.....	EN4.....	EN1.....	750-1200 мм..... до 90 кг
.....	110°.....	224,0.....	EN5.....	EN2.....	850-1350 мм..... до 120 кг
DC30.Y (F), DCG30.Y (F).....	180°.....	125,0.....	EN5.....	EN2.....	850-1350 мм..... до 120 кг
.....	110°.....	220,0.....	EN6.....	EN3.....	950-1500 мм..... до 150 кг
DC10.H.....	180°.....	140,0.....	EN2.....	EN1.....	600-900 мм..... до 50 кг
DC20.H, DCG20.H.....	180°.....	135,0.....	EN3.....	EN1.....	600-1000 мм..... до 70 кг
DC30.H, DCG30.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](http://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: DC20 с рычажной тягой Y. Угол открывания-180°. M1=EN4; M2=EN1. Следовательно, модель DC20.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.