

PORTER



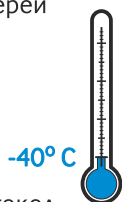
№ РОСС СN.АГ31.Н00089

№ 0646120



PORTER

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

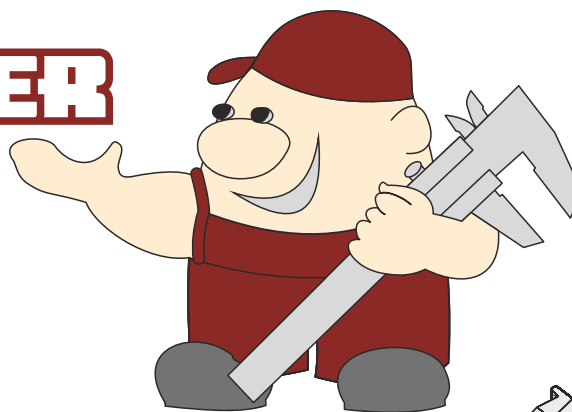
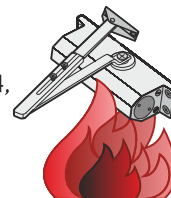


Сертификат по
ISO 9001:2000

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 Чаоцинъ. Чаоцинъ - 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 надежнее закрывают дверь. Демократичная цена дверных доводчиков PORTER позволяет устанавливать их в общедоступных местах.

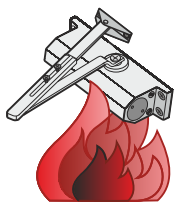
Как известно, Китайская Народная Республика - это сборочный цех практически всех мировых брендов. Мы предлагаем вам продукцию, которая поставляется из этого сборочного цеха напрямую, минуя дополнительные административные и рекламные издержки.

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



www.porter-door.ru

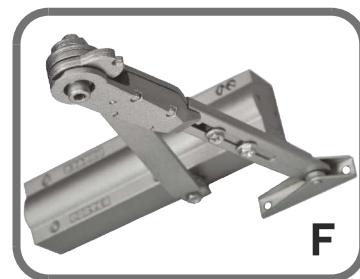
ПОРТЕР - УДОБНО И НАДЁЖНО



Сертификат EN 1154
Противопожарный
сертификат
EN 1634-1:2008



Y



F

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



H



P

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



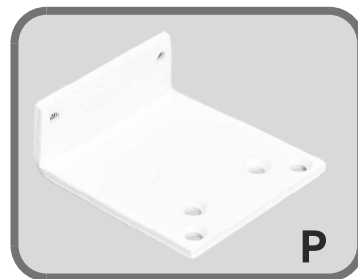
Технические характеристики	DC612-D	DC614-D
Ширина двери (при 180°), мм *	750-1000	850-1200
Ширина двери (при 110°), мм *	850-1200	950-1350
Максимальный вес двери (при 180°), кг *	70	90
Максимальный вес двери (при 110°), кг *	90	120
Фиксация двери в открытом положении	Есть (с тягой F и H)	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	180° - 15°	
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 2	15° - 0°	
Рабочая температура	от -40 °C до +60 °C	
Вес, кг	1,6	
Размеры корпуса (длина x ширина x 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°

Вариант
дизайна
DC64



Y



P

Y - стандартная тяга с
увеличенным диапазоном
регулировки длины

P - монтажный уголок
для параллельного
крепления тяги

Посадочные размеры
Porter DC63 соответ-
ствуют посадочным раз-
мерам дверных довод-
чиков Diplomat 604 и
Diplomat 605.



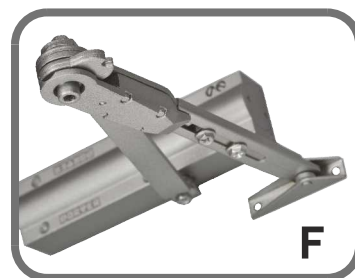
Технические характеристики	DC63	DC64
Ширина двери (при 180°), мм *	900-1400	900-1400
Ширина двери (при 110°), мм *	1100-1600	1100-1600
Максимальный вес двери (при 180°), кг *	130	130
Максимальный вес двери (при 110°), кг *	160	160
Регулировка скорости закрывания. Диапазон 1	180° - 10°	180° - 15°
Регулировка 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 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 F),
когда максимальный угол открывания двери равен 180° или 110°

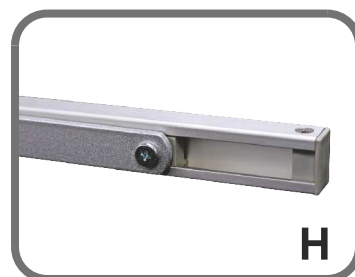
Декоративная крышка из алюминия C1
входит в комплект DCM10



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 нержа-
вующей стали



P

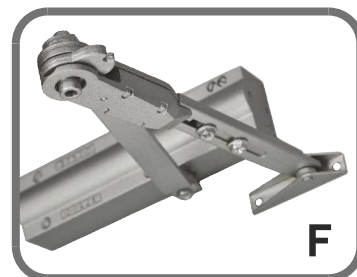


C

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 °C до +60 °C
Вес, кг	1,2 - 1,6
Размеры корпуса (длина x ширина x 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°

- 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	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 °C до +60 °C	
Вес, кг	1,5 - 1,7	1,6 - 1,8
Размеры корпуса (длина x ширина x 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°



Аксессуар для дверных доводчиков
DCM10, DCM20, DCM30

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 °C до +60 °C	
Вес, кг	2,2	1,8
Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм	220x34x60	220x32x56
Минимальное количество рабочих циклов	500 000	

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 глицерин. Это масло обладает превосходными огнестойкими, смазывающими и антикоррозийными характеристиками, высокой текучестью при низких температурах (диапазон применения от -50° до +60° C) 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° C. 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.