



FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS



EN 1154 certified



FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS

Произведенные на одном из лучших мировых заводов, доводчики FARGO отвечают самым строгим стандартам качества как в Европе, так и по всему миру.

FARGO полностью отвечает требованиям стандарта EN 1154 и сертифицированы ведущим специалистом в этой области: EXOVA GROUP, Великобритания, г. Эдинбург.

Для рынка США доводчики сертифицированы по стандарту ANSI (гарантировано 2 млн. циклов открывания / закрывания). Контроль производства на всех этапах: сертификат системы ISO 9001, CE сертификат, ANSI сертификат, собственная испытательная лаборатория - гарантия высочайшего качества продукции FARGO.

Ассортимент FARGO включает в себя доводчики классической конструкции RACK & PINION (шестерня-рейка) и доводчики с механизмом Cam Action, кулачковый вал которых обеспечивает более высокую эффективность и легкость открывания двери.

Врезные доводчики FARGO скрытого расположения также изготавливаются с применением технологии Cam Action и могут устанавливаться практически в любое дверное полотно. Это дает быстрое уменьшение момента сопротивления при открывании и делает использование двери максимально комфортным и легким.

FARGO предлагает решения для маломобильных групп населения. Доводчики с регулируемой задержкой закрывания и минимальным усилием открывания.

Все доводчики FARGO сертифицированы для установки на противопожарные двери: стандарт EN 1154, который обеспечивает комфорт и безопасность в области изделий дверного открытия.

Каждый доводчик FARGO поставляется в комплекте с рычажной или скользящей тягой, с инструкцией на русском языке и монтажным шаблоном, обеспечивающим легкий монтаж и правильную настройку доводчика.

Гарантийный срок службы доводчиков FARGO составляет 5 лет.

FARGO теперь и в России.

Технические характеристики	F68	F70	F73	F83	F63	F65	F92 B/G*	F93 B/G*	IF66	IF96
Усилие закрывания	EN 2/3/4	EN2/3/4	EN 2-5	EN 2-6	EN3	EN 2-4	EN 2-4	EN 2-5	EN3	EN 2-4
Регулируемое усилие закрывания	-	-	●	●	-	●	-	●	-	●
Технология Cam Action (кулачковый вал)	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●
Максимальный вес двери, кг. при ширине створки до 900 мм	120	120	180	250	80	120	120	180	80	120
Максимальная ширина двери, мм	1100	1100	1250	1400	950	1100	1100	1250	950	1100
Доводчик верхнего расположения	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Интегрируемый (врезной доводчик)	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Регулируемый гидравлический амортизатор открывания Back Check	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Регулируемая задержка закрывания Delay Action	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-
Регулируемая скорость закрывания	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Регулируемая скорость дохлопа	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Сертифицирован для противопожарных дверей	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Антивандалный клапан	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Термостабильный клапан	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Скользкий канал	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Рычажная тяга	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Универсальный для левых и правых дверей	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Максимальный угол открывания	180 (105)	180	180	180	180	180	180	180	105	120
Фиксация в открытом положении	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
Вес	1,58(кг)	2,02 (кг)	2,35 (кг)	3,16 (кг)	2,47 (кг)	3,55 (кг)	3,02 (кг)	3,7 (кг)	3,15 (кг)	2,15 (кг)
Габаритные размеры (Длина x Глубина x Высота)	219x45x53	207x38,5x55	236x39x60	256,5x48x60	202x38,5x55	256,5x48x60	240x43x56	257x48x60	247x35x68	242x32,6x42
Рычажная тяга (скользящий канал) в комплекте	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Доводчик сертифицирован по EN 1154	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* В = Установка на дверное полотно со стороны петель или на дверную коробку со стороны, противоположной петлям.

G = Корпус доводчика устанавливается на раму со стороны петель или на дверное полотно со стороны, противоположной петлям.

O - Опция



FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS

ДОВОДЧИК FARGO F68

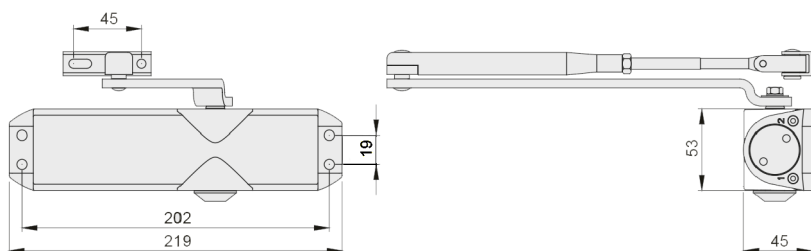
EN 1154 certified 

Идеальное решение по выгодной цене



Усилие закрывания	EN 2/3/4
Максимальный вес двери, кг. при ширине створки до 900 мм	120 кг*
Максимальная ширина двери, мм	1100
Регулируемая скорость закрывания	●
Регулируемая скорость дохлопа	●
Сертифицирован для противопожарных дверей	●
Антивандальный клапан	●
Тяга в комплекте	●
Фиксация в открытом положении	Опция

* Масса створки и ее ширина не имеет линейной зависимости от размера усилия доводчика, в связи с чем, максимальный вес двери может быть выше при меньшей ширине полотна.



ВАРИАНТЫ МОНТАЖА:

1. Монтаж на дверное полотно со стороны петель
2. Монтаж на дверную коробку со стороны петель и сторону обратную петлям.



АКСЕССУАРЫ

Стандартный рычаг с ФОП для доводчика F68 - 2210000XX

АРТИКУЛ F68 - 1680024XX

XX - ЦВЕТ

01 - Серебристый

02 - Золотой

03 - Коричневый

10 - Белый

19 - Чёрный





EN 1154 certified

ДОВОДЧИК FARGO F70



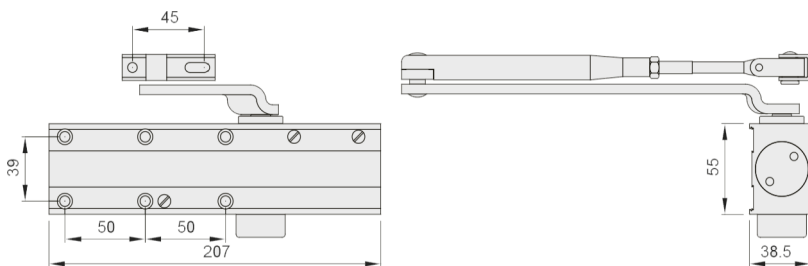
FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS

Компактный и практичный доводчик
для любых входных групп



Усилие закрывания	EN 2/3/4
Максимальный вес двери, кг. при ширине створки до 900 мм	120 кг*
Максимальная ширина двери, мм	1100
Регулируемый гидравлический амортизатор открывания Back Check	●
Регулируемая скорость закрывания	●
Регулируемая скорость дохлопа	●
Сертифицирован для противопожарных дверей	●
Антивандальный клапан	●
Фиксация в открытом положении	Опция

* Масса створки и ее ширина не имеет линейной зависимости от размера усилия доводчика, в связи с чем, максимальный вес двери может быть выше при меньшей ширине полотна.



АРТИКУЛ F70 - 1700024XX

XX - ЦВЕТ

01 - Серебристый

03 - Коричневый

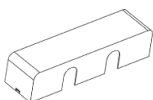
10 - Белый

19 - Чёрный

АКСЕССУАРЫ



Стандартный рычаг с ФОП для доводчика F70
- 2200000XX



Крышка для доводчика F70 - 2410000XX





FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS

ДОВОДЧИК FARGO F73

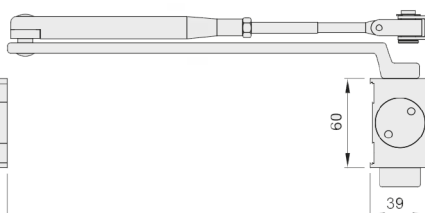
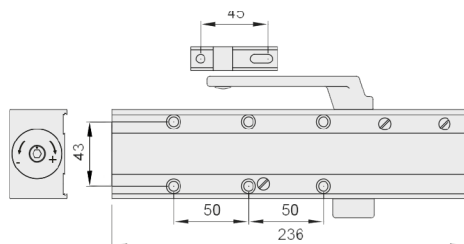
EN 1154 certified 

Компактный и практичный доводчик для любых входных групп



Регулируемое усилие закрывания	EN 2-5
Максимальный вес двери, кг. при ширине створки до 900 мм	180 кг*
Максимальная ширина двери, мм	1250
Регулируемый гидравлический амортизатор открывания Back Check	●
Регулируемая скорость закрывания	●
Регулируемая скорость дохлопа	●
Сертифицирован для противопожарных дверей	●
Антивандальный клапан	●
Фиксация в открытом положении	Опция

* Масса створки и ее ширина не имеет линейной зависимости от размера усилия доводчика, в связи с чем, максимальный вес двери может быть выше при меньшей ширине полотна.



Артикул F73 - 1730025XX

XX - ЦВЕТ

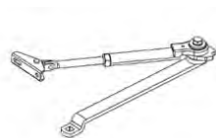
01 - Серебристый

02 - Золотой

03 - Коричневый

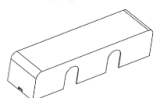
10 - Белый

19 - Чёрный



АКСЕССУАРЫ

Стандартный рычаг с ФОП для доводчика F73- 2200000XX



Крышка для доводчика F73 - 2400000XX





FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS

ДОВОДЧИК FARGO F63

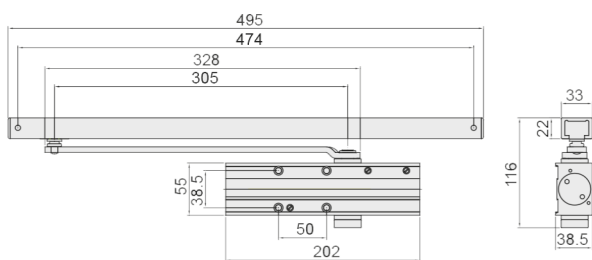
EN 1154 certified 

Компактный доводчик со скользящим каналом по выгодной цене

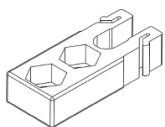


Усилие закрывания	EN 3
Максимальный вес двери, кг. при ширине створки до 900 мм	80 кг*
Максимальная ширина двери, мм	950
Регулируемый гидравлический амортизатор открывания Back Check	
Регулируемая скорость закрывания	●
Регулируемая скорость дохлопа	●
Сертифицирован для противопожарных дверей	●
Антивандальный клапан	●
Универсальный для левых и правых дверей	●
Фиксация в открытом положении	●пция

* Масса створки и ее ширина не имеет линейной зависимости от размера усилия доводчика, в связи с чем, максимальный вес двери может быть выше при меньшей ширине полотна.



АКСЕССУАРЫ
ФОП вставка в скользящий канал для F63 - 247000001



ВАРИАНТЫ МОНТАЖА:

1. Монтаж на дверное полотно со стороны петель
2. Монтаж на дверную коробку со стороны петель и сторону обратную петлям.

Артикул F63 - 1630024XX

- XX - ЦВЕТ
- 01 - Серебристый
 - 02 - Золотой
 - 03 - Коричневый
 - 10 - Белый
 - 19 - Чёрный





FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS

ДОВОДЧИК FARGO F92

EN 1154 certified



Технология Cam Action обеспечивает легкое открывание и надежное закрывание двери

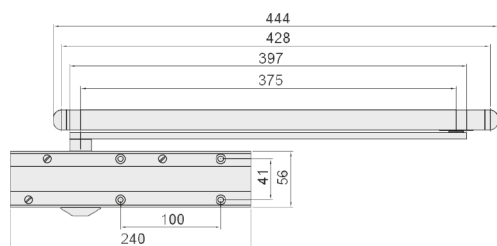


Регулируемое усилие закрывания	EN 2-4
Максимальный вес двери, кг. при ширине створки до 900 мм	120
Максимальная ширина двери, мм	1100
Регулируемый гидравлический амортизатор открывания Back Check	●
Регулируемая скорость закрывания	●
Регулируемая скорость дохлопа	●
Сертифицирован для противопожарных дверей	●
Антивандальный клапан	●
Универсальный для левых и правых дверей	●
Фиксация в открытом положении	Опция

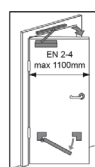
B = Установка на дверное полотно со стороны петель или на дверную коробку со стороны, противоположной петлям.

G = Тело доводчика устанавливается на раму со стороны петель или на дверное полотно со стороны, противоположной петлям.

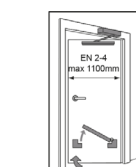
* Масса створки и ее ширина не имеет линейной зависимости от размера усилия доводчика, в связи с чем, максимальный вес двери может быть выше при меньшей ширине полотна.



B type



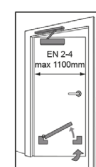
Door mount pull side



Transom mount push side

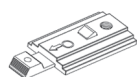


Transom mount pull side



Door mount push side

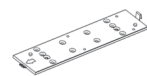
АКСЕССУАРЫ



ФОП вставка в 20 мм скользящий канал для F92 - 255000000



Угловая монтажная пластина для доводчика F93, F92, F91 (вариант G) - 2270000XX



Монтажная пластина для корпуса доводчика F92 - 2520000XX



Ограничитель угла открывания (20 мм) для доводчика F93, F92, F91, IF96 - 248000000

АТИКУЛ F92B - 1920124XX

АТИКУЛ F92G - 1920224XX

XX - ЦВЕТ

01 - Серебристый

02 - Золотой

03 - Коричневый

10 - Белый

19 - Чёрный





FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS



EN 1154 certified

ДОВОДЧИК FARGO F93

Технология Cam Action обеспечивает легкое открывание и надежное закрывание двери

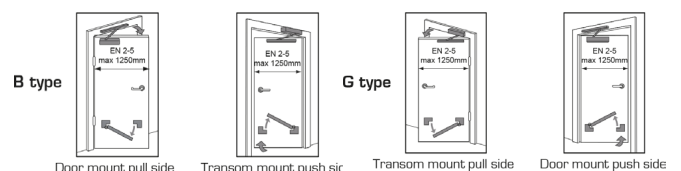
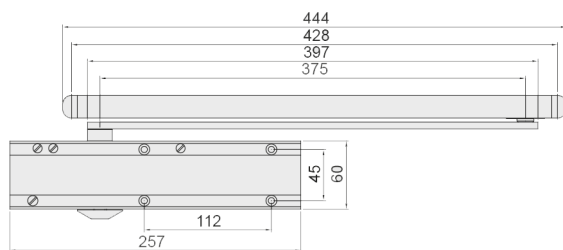


Регулируемое усилие закрывания	EN 2-5
Максимальный вес двери, кг. при ширине створки до 900 мм	180 кг*
Максимальная ширина двери, мм	1250
Регулируемый гидравлический амортизатор открывания Back Check	●
Регулируемая скорость закрывания	●
Регулируемая скорость дохлопа	●
Сертифицирован для противопожарных дверей	●
Антивандальный клапан	●
Универсальный для левых и правых дверей	●
Фиксация в открытом положении	Опция

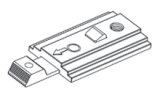
B = Установка на дверное полотно со стороны петель или на дверную коробку со стороны, противоположной петлям.

G = Тело доводчика устанавливается на раму со стороны петель или на дверное полотно со стороны, противоположной петлям.

* Масса створки и ее ширина не имеет линейной зависимости от размера усилия доводчика, в связи с чем, максимальный вес двери может быть выше при меньшей ширине полотна.



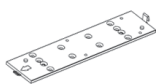
АКСЕССУАРЫ



ФОП вставка в 20 мм скользящий канал для F93 - 245000001



Угловая монтажная пластина для доводчика F93, F92, F91 (вариант G) - 2270000XX



Монтажная пластина для корпуса доводчика F93 - 2510000XX



Ограничитель угла открывания (20 мм) для доводчика F93, F92, F91, IF96 - 248000000

Артикул F93B - 1930125XX

Артикул F93G - 1930225XX

XX - ЦВЕТ

01 - Серебристый

02 - Золотой

03 - Коричневый

10 - Белый


19 - Чёрный



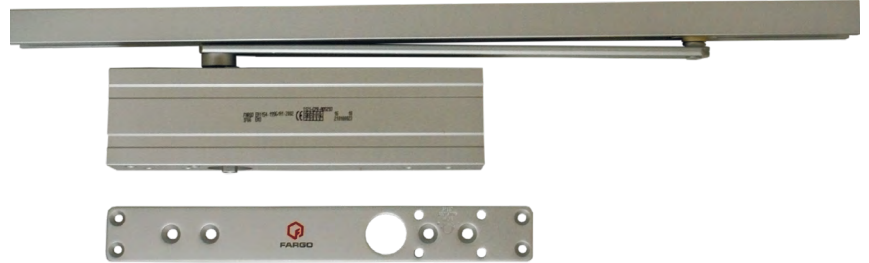


FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS

ДОВОДЧИК FARGO IF66

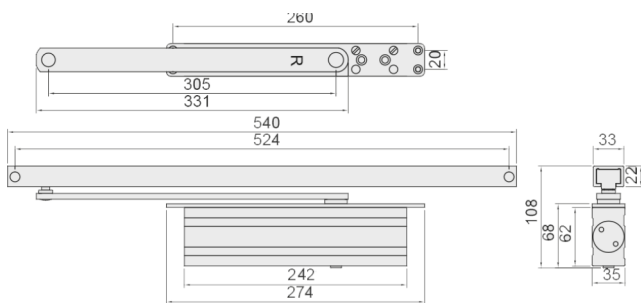
EN 1154 certified 

Базовый интегрируемый
дверной доводчик

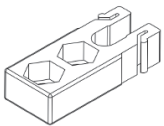


Усилие закрывания	EN 3
Максимальный вес двери, кг. при ширине створки до 900 мм	80 кг*
Максимальная ширина двери, мм	950
Регулируемая скорость закрывания	●
Регулируемая скорость дохлопа	●
Сертифицирован для противопожарных дверей	●
Антивандальный клапан	
Максимальный угол открывания	105
Фиксация в открытом положении	опция

* Масса створки и ее ширина не имеет линейной зависимости от размера усилия доводчика, в связи с чем, максимальный вес двери может быть выше при меньшей ширине полотна.



АРТИКУЛ IF66 - 166000301



АКСЕССУАРЫ
ФОП вставка в скользящий
канал для F63 - 247000001





FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS



EN 1154 certified

ДОВОДЧИК FARGO IF96

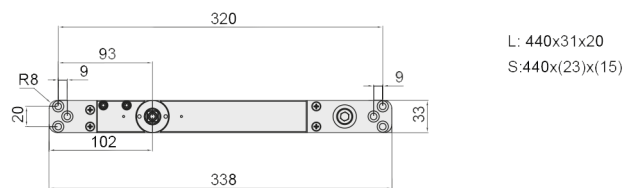
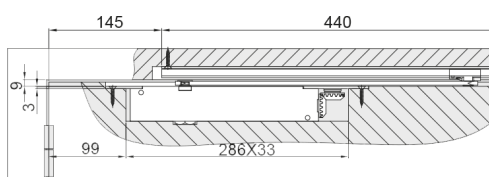
Интегрируемый дверной доводчик
с технологией Cam Action
Минимальная толщина створки 40 мм



Регулируемое усилие закрывания	EN 2-4
Максимальный вес двери, кг. при ширине створки до 900 мм	120 кг*
Максимальная ширина двери, мм	1100
Регулируемая скорость закрывания	●
Регулируемая скорость дохлопа	●
Сертифицирован для противопожарных дверей	●
Антивандальный клапан	●
Максимальный угол открывания	120
Фиксация в открытом положении	Опция

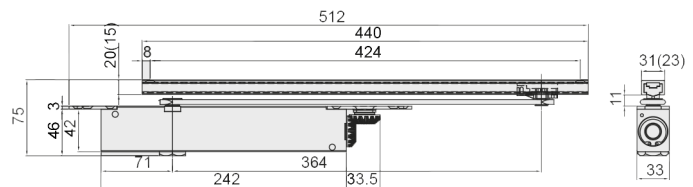
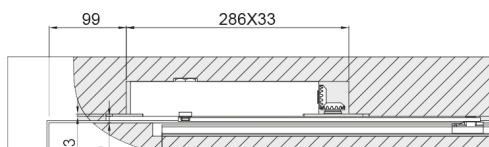
* Масса створки и ее ширина не имеет линейной зависимости от размера усилия доводчика, в связи с чем, максимальный вес двери может быть выше при меньшей ширине полотна.

Монтаж в дверное полотно



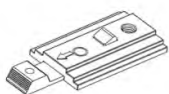
L: 440x31x20
S: 440x(23)x(15)

Монтаж в дверную коробку



АКСЕССУАРЫ

ФОП вставка в 20 мм скользящий канал для
IF96 - 246000001



АРТИКУЛ IF96 - 196002401



Ограничитель угла открывания (20 мм) для
доводчика F93, F92, F91, IF96 - 248000000





FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS

ДОВОДЧИКИ FARGO

EN 1154 certified



Таблица №1

Величина сила доводчика	Рекомендованная максимальная ширина двери	Масса тестовой двери	Момент закрывания двери (Нм)		Момент открывания двери (Нм)	Эффективность доводчика (%)	
			между 0 и 4 град				Между 88 и 92 град
			min	max			
1	750	20	9	13	3	26	50
2	850	40	13	18	4	36	50
3	950	60	18	26	6	47	55
4	1100	80	26	37	9	62	60
5	1250	100	37	54	12	83	65
6	1400	120	54	87	18	134	65
7	1600	160	87	140	29	215	65

Таблица №2

Позиция	Классы	Значение
Угол открывания	3	менее чем 180 *
	4	180 *
Количество циклов открывания	8	500 000 испытательных циклов
Усилие доводчика	0	выбирается согласно таблице ширины двери
Возможность использования для противопожарных дверей	1	пригодны для применения в огнестойких дверях и с защитой от дыма
Безопасность	1	только класс 1. Все доводчики должны быть сертифицированы
Коррозионная стойкость	0-5	(3) до 96 часов - (4) до 240 часов испытаний в камере соляного тумана



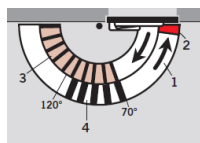
Все доводчики FARGO сертифицированы по европейскому стандарту EN 1154 и имеют CE маркировку.

В соответствии с этим стандартом, ресурс доводчиков составляет не менее 500 000 циклов открывания - закрывания и соответствуют требованиям, указанным в таблице № 1. Требования предъявляемые к дверным доводчикам классифицированы в шестизначной системе обозначений (пример на рис. №1). Значения отдельных цифр в ключе классификации приведены в таблице № 2. Важно : Ширина двери действительна для нормального монтажа. Для чрезмерно высоких (более 2 500 мм.) или особо тяжёлых дверей, либо дверей подверженных ветровым нагрузкам должны применяться более мощные доводчики. Рис. №1. Пример обозначения

3	8	4 3	1	1	2
---	---	--------	---	---	---

Выбор усилия закрывания (Power size)

Правильный выбор усилия доводчика во многом влияет на комфортность пользования дверью. Существует два метода регулировки усилия. Ступенчатая регулировка реализуется путем смещения корпуса доводчика и/или перевертыванием лапки тяги доводчика. Этот тип регулировки обозначается цифрами усилия проставленными через дробь, например: EN 2/3/4. Второй тип регулировки - плавная регулировка, реализуется предварительным сжатием пружины при помощи винта (Closing Power). Такой тип обозначается цифрами диапазона поставленными через тире, например: EN 2-6.



Регулировки доводчиков

1. Скорость закрывания (Closing Speed). При помощи регулировочного винта №1 настройте скорость закрывания доводчика.
2. Скорость дохлопа (Lathing Speed). При помощи регулировочного винта №2 настройте скорость дохлопа доводчика.
3. Регулируемый амортизатор открывания (Back Check - BC).

Клапан Back Check обеспечивает амортизирующий эффект при интенсивном открывании двери, предотвращает резкое открытие двери под воздействием ветра или удара. Не является устройством для остановки двери.

4. Регулируемая задержка закрывания (Delay Action - DA).

Клапан Delay Action обеспечивает замедление скорости закрывания двери на определенном участке ее движения и регулируется в широком диапазоне. Позволяет комфортно пользоваться дверью маломобильным группам населения.



FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS

ОСОБЕННОСТИ ДОВОДЧИКОВ FARGO



EN 1154 certified



Сертифицирован для противопожарных дверей.

Дверные доводчики FARGO сертифицированы для противопожарных дверей.



EN 1154 certified.

Основные требования к доводчикам были приняты в 1996 г. стандартом EN 1154, который в 2002 г. был дополнен и обновлен.

В соответствие со стандартом EN 1154 ресурс доводчика не менее 500 000 тысяч циклов открывания и закрывания, также соответствует требованиям, указанным в таблице № 1. Европейский стандарт EN 1154 задает достаточно высокие требования к надёжности доводчика, гораздо выше требований ГОСТ Р, и далеко не всякий доводчик соответствует Европейскому стандарту EN 1154.



Технология Cam Action.

Доводчики в которых применена технология кулачкового вала обеспечивают еще больший комфорт при открывании двери.

Моментально падающее сопротивление при открывании позволяет легко открыть дверь детям, людям старшего возраста, маломобильным группам населения .



Регулируемое усилие закрывания.

Регулируемое усилие закрывания позволяет осуществить точную настройку силы закрывания двери с помощью регулировочного винта без перестановки доводчика.



Регулируемый гидравлический амортизатор открывания (Back Check - BC).

Клапан Back Check обеспечивает амортизирующий эффект при интенсивном открывании двери, предотвращает резкое открытие двери под воздействием ветра или удара. Не является устройством для остановки двери.



Регулируемая задержка закрывания (Delay Action - DA).

Клапан Delay Action обеспечивает замедление скорости закрывания двери на определенном участке ее движения и регулируется в широком диапазоне. Позволяет комфортно пользоваться дверью маломобильным группам населения.



Антивандальный клапан.

Позволяет сохранить целостность конструкции доводчика при избыточном давлении масла в гидравлической системе. Например, при принудительном закрывании двери руками или сильном порыве ветра.



Термо-стабильные клапаны (Thermo-constant valve).

Применение материалов, которые имеют низкие показатели коэффициента теплового расширения обеспечивают продолжение надежной работы доводчика, даже при существенных колебаниях температуры окружающей среды, сохраняя настройки доводчика неизменными.



FARGO
DOOR CLOSER SYSTEMS

ДОВОДЧИКИ FARGO

Информация о продукции

EN 1154 certified



Дверные доводчики FARGO предназначены для гидравлически контролируемого закрывания распашных дверей. Требуемое усилие закрывания выбирается исходя из веса и ширины дверного полотна согласно требованиям EN 1154.

Для противопожарных и дымозащитных дверей минимальное усилие закрывания должно составлять не менее чем EN3.

Не допускается использование механических ФОП (Фиксатор открытого положения) для противопожарных и дымозащитных дверей.

Двери будут функционировать правильно, если они установлены строго перпендикулярно плоскости пола, имеют легкий ход и правильно установленный дверной доводчик. Важно, чтобы установка доводчика и настройка различных функций выполнялась квалифицированными специалистами в соответствии с данными производителя.

Фиксация двери в открытом положении может быть достигнута при помощи дополнительно приобретаемого оборудования.

При неблагоприятных условиях работы доводчика (на ветровой подпор, проблемы с петлями) следует увеличить усилие закрывания. Для дверей, открывающихся наружу в условия ветровой нагрузки необходимо использовать доводчики с функцией Back Check. Амортизатор открывания предотвращает травмирование людей проходящих через дверь, обеспечивает сохранность элементов двери и пристенного пространства, но не является ограничителем открывания двери. На уличных входных группах доводчик рекомендуется устанавливать на внутренней (теплой) стороне двери. Доводчики FARGO оснащены специальными «антивандальными» клапанами, тем не менее, не следует применять дополнительное усилие к двери в направлении ее закрывания. Это может привести к деформации тяги и сокращению срока службы устройства. Для ограничения угла открывания двери следует использовать специальный буфер (door stopper). Для монтажа в среде с агрессивными элементами которые могут способствовать коррозии следует использовать доводчики с исключительно высокой коррозионной стойкостью (цифра 5 в шестизначном ключе классификации).

Неправильное использование

Неправильным использованием доводчиков для распашных дверей расцениваются следующие ситуации:

- Дверные доводчики используются для целей отличных от закрывания дверей
- Если выбранное усилие доводчика не соответствует рекомендациям производителя
- Монтаж и/или регулировка доводчика выполнены неверно или неквалифицированно
- Если процесс закрывания затруднен из-за наличия препятствий в зоне закрывания дверей: тугого хода петель, заклинивания двери, заедание уплотнений двери
- Если не принимаются во внимание заявленные характеристики и предъявляются повышенные требования к работе, например, при экстремально высоком повышении или понижении давления действующем на дверь

Эксплуатационные качества продукции

Все требования к рабочим характеристикам выходящие за рамки данного каталога должны уточняться у производителя. В качестве руководства, следует ориентироваться на стандарты EN 1154. В данном стандарте устанавливаются наиболее важные, основные и дополнительные требования. Срок службы доводчиков, кроме всего прочего, зависит от влияния окружающей среды и технического обслуживания.

Техническое обслуживание продукции

Дверные доводчики FARGO должны обслуживаться уполномоченными (сертифицированными) партнерами FARGO Rus. В зависимости от требований, дверные доводчики необходимо проверять на прочность установки и степень износа. Крепежные винты должны быть затянуты, а неисправные детали заменены.

Не реже одного раза в год должны проводиться следующие работы по техническому обслуживанию:

- Смазывать все подвижные части доводчика
- Проверить все настройки доводчика, например скорость закрывания
- Проверить плавность хода двери
- В случае использования доводчиков со специальными функциями (фиксирующие системы) необходимо соблюдение локальных законодательных требований
- Дверные доводчики и/или детали вышедшие из строя должны быть немедленно заменены, если их корректная работа не может быть гарантирована
- Использовать только те смазочные и моющие средства, которые не содержат компонентов способствующих коррозии

Обязательства по информированию и поддержке

Для информирования и для технической поддержки в распоряжении проектировщиков, специализированных продавцов, специалистов отдела закупок производителей дверей и конечных пользователей мы имеем следующие средства:

- Каталоги и брошюры
- Инструкции по монтажу и монтажные шаблоны
- Консультации специалистов послепродажного обслуживания

Для того, чтобы обеспечить правильное использование, функционирование и обслуживание дверных доводчиков, продавцам необходимо запрашивать и следовать информации о продукции, а также передавать ее производителям дверей и службам эксплуатации зданий.

Гарантийный срок службы доводчиков FARGO составляет 5 лет.