

# ДОВОДЧИКИ **ABLOY®** СКРЫТОГО МОНТАЖА

*Отдайте предпочтение эстетическим решениям*





## *Превосходное исполнение и надежность*

Высокая степень безопасности продукции **ABLOY®** известна и высоко ценится во всем мире.

Каждый элемент нашей широкой линейки продукции представляет наивысшее качество и превосходное исполнение

Дверные доводчики **ABLOY®** защищают производителей дверей, контролируя процесс открывания и закрывания двери. Надежная работа в широком температурном диапазоне гарантирует сохранение энергии и повышенную безопасность.

Производство дверных доводчиков **ABLOY®** началось в 1930-х годах. Сегодня в нашем производстве мы используем высококачественные и современные технологии.

Наш продолжительный и огромный опыт в совокупности с ориентированными на покупателя исследованиями и развитием, означают что у нас есть широкая линейка решений для постоянно меняющихся требований различного дверного оборудования.

Наша всемирная сеть офисов продаж и дистрибьютеров поможет Вам выбрать правильное оборудование для обеспечения безопасности и удобства Ваших специфических задач. Функции, свойства и многообразие возможностей установки предлагаемые дверными доводчиками **ABLOY®** предоставляют Вам удобство использования, простоту установки, легкость настройки и обслуживания.



# ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СКРЫТЫХ ДВЕРНЫХ ДОВОДЧИКОВ ABLOY®



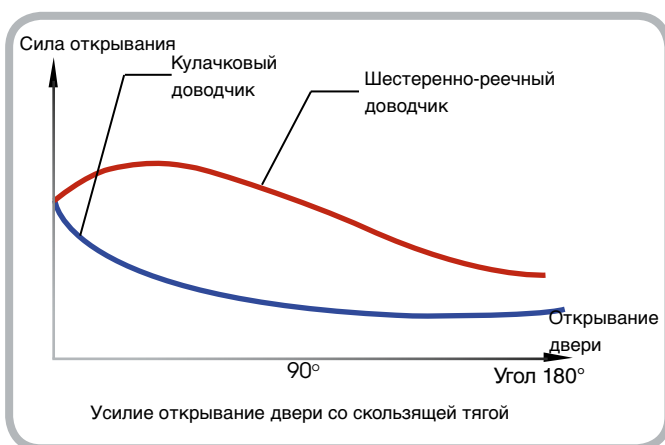
## СКРЫТЫЕ ДОВОДЧИКИ

Дверной доводчик и тяга монтируются внутри дверного полотна и дверной коробки. Тяга - единственная видимая часть, когда дверь открыта. После установки очень легко настроить силу закрывания, скорость закрывания и прихлопа. Не имеющие сторонности доводчик и тяга позволяют использовать одно и тоже изделие как на левосторонних так и на правосторонних дверях.

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Работа доводчика базируется на гидравлически контролируемом кулачковом механизме. Внутри доводчика находится масло для контроля скорости закрывания и прихлопа. Клапаны регулировки позволяют регулировать скорость и другие настройки.

При открывании двери пружина внутри доводчика натягивается, когда дверь отпускают натянута пружина толкает поршень назад и дверь закрывается. Предохранительный клапан – стандартная функция защищает дверь от не правильного использования и гарантирует надежную работу в суровых условия эксплуатации.



## РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ЗАКРЫВАНИЯ

**ABLOY® DC860** – дверной доводчик с возможностью регулирования силы закрывания это гарантия точной предварительной настройки пружины.

Благодаря возможности регулировки натяжения пружины, один и то же доводчик может использоваться в различных дверях.

## РЕГУЛИРОВКА (КЛАПАНЫ С И L)

Скорость закрывания (Клапан С)

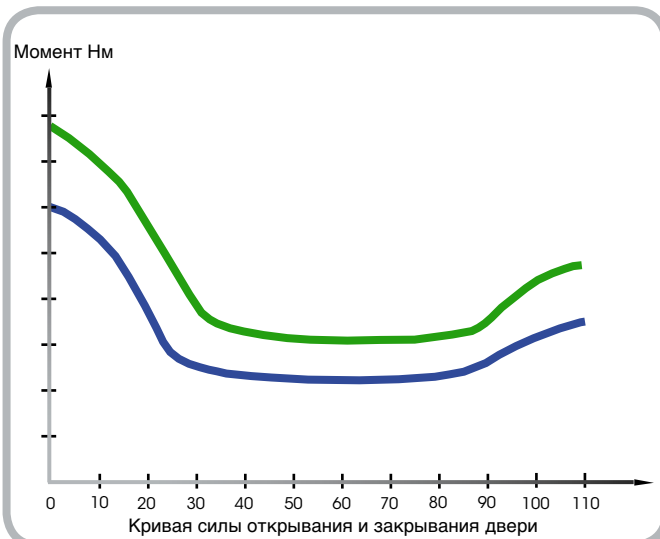
Скорость закрывания может регулироваться от 120° до 7°

Скорость прихлопа (Клапан L)

Скорость прихлопа (конечная скорость закрывания) может регулироваться от 7° до 0°

## МЕХАНИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ ОТКРЫВАНИЯ

Тормоз оказывает влияние на движение двери от 80° до полностью открытого положения; защищает дверь, предохраняя ее от резкого открывания, например, ветром.





## ABLOY® DC860

**ABLOY® DC860** не имеющий сторонности кулачковый доводчик созданный для суровых условий эксплуатации. Кулачковый механизм обеспечивает легкое открывание, достаточно мощный даже для очень тяжелых дверей. **ALBOY® DC860** может быть отрегулирован в соответствии с требованиями легкого открывания, например DDA (Disability Discrimination Act – Акт о Дискриминации Недееспособных) принятому в Великобритании. Подходит как для наружных так и для внутренних дверей, а также противопожарных дверей. Может использоваться с системами закрывания противопожарных дверей **ABLOY® FD480** серии.

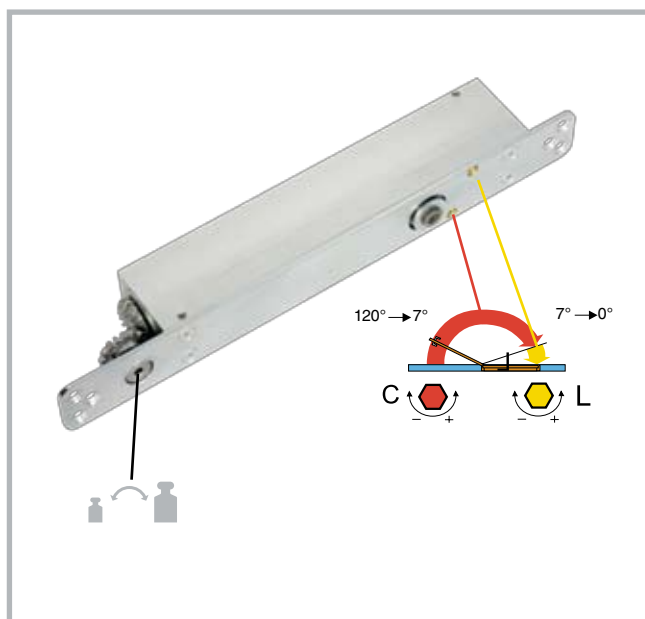
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- CE-маркировка
- Регулируемая сила закрывания категории 1-5 согласно стандарта EN 1154
- Отдельно регулируемые скорость закрывания и прихлопа, механический тормоз открывания (BC)
- Предохранительный клапан защищающий дверь от не правильного использования
- Широкий диапазон рабочих температур: -15... 45° C
- Корпус доводчика выполнен из анодированного алюминия
- Тяговые устройства: DC892, DC893

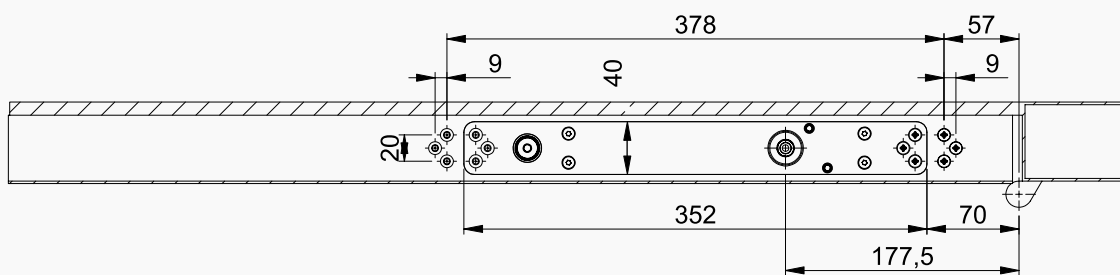
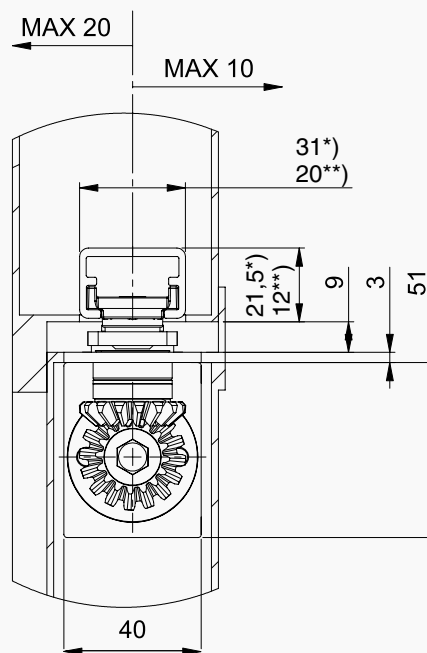
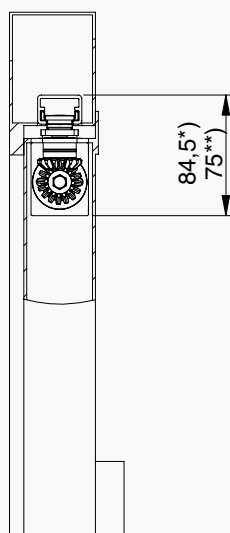
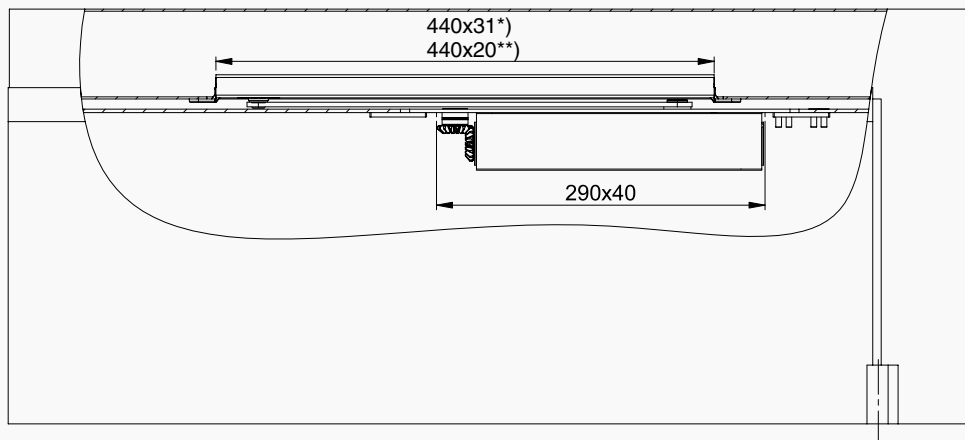
## Пожалуйста укажите при заказе

- Модель доводчика, например DC860
- Количество
- Тип тягового устройства и его цвет, например DC892, серебристый
- Тяговое устройство не включено в комплект поставки и цену доводчика.

## РЕГУЛИРОВКИ



## УСТАНОВКА И РАЗМЕРЫ



\*) РАЗМЕРЫ ДЛЯ DC893

\*\*) РАЗМЕРЫ ДЛЯ DC892





## СКОЛЬЗЯЩИЕ ТЯГИ



Скользкая тяга DC892

Размеры:

440 мм (L) x 20 мм (W) x 12 мм (H)



Скользкая тяга DC893

Размеры:

440 мм (L) x 31 мм (W) x 21,5 мм (H)

## ФИКСАТОР ОТКРЫТОГО ПОЛОЖЕНИЯ И АМОТИЗАТОР ОТКРЫВАНИЯ



- Фиксатор открытого положения DC152
- Регулируемая сила удержания
- Макс. угол открытого положения ~ 110°
- Может использоваться только с DC893



- Амортизатор открывания DC153
- Макс. угол амортизации ~ 110°
- Разработан для торможения двери перед соприкосновением с дверным стопором
- Не заменяет механический дверной стопор
- Может использоваться только с DC893

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ ДВЕРИ В СООТВЕТСТВИИ С EN1154

Класс доводчика	Макс. рекомендованная ширина дверного полотна, мм	Масса дверного полотна, кг
EN1	750	20
EN2	850	40
EN3	950	60
EN4	1100	80
EN5	1250	100
EN6	1400	120
EN7	1600	160

# СИСТЕМЫ ЗАКРЫВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРЕЙ ABLOY®

## *Легкий доступ и удобство*

В случае возникновения пожара, очень важно чтобы противопожарные двери были закрыты. Противопожарные двери должны быть автоматически закрыты и зафиксированы в закрытом положении, для обеспечения преграды на пути распространения дыма и огня из других частей здания. В обычном режиме эксплуатации требуется чтобы противопожарные двери были открыты.

Системы закрывания противопожарных дверей ABLOY® гарантируют легкий доступ и удобство использования в обычных условиях эксплуатации и максимальную безопасность в случае возникновения пожара. Системы закрывания противопожарных дверей ABLOY® являются неотъемлемой частью надежности и сочетания компонентов, которые увеличивают безопасность здания, а также предоставляют индивидуальность решения для каждого конкретного случая.

## **ABLOY® FD480 - FD484 ХАРАКТЕРИСТИКИ И АРГУМЕНТЫ**

- Вся продукция имеет CE-маркировку
- Маленький размер тяг (рельс), высота 30 мм и глубина 26 мм
- Продукция имеет заводское предподключение, что гарантирует простоту в установке
- Цвета серебристый и цвета RAL
- Рекомендуются для использования с доводчиками DC860

### ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО

- Маленькое потребление тока, всего 60 мА для каждого устройства удержания
- Рабочее напряжение 24 В пост. ток  $\pm 15\%$
- Регулируемая сила удержания
- Регулируемый угол удержания (80°...120°)

### КООРДИНАТОР

- Независимое удержание активной створки, в то время как пассивная створка открыта
- Макс. угол открытого положения 120°
- Гарантированная последовательность закрывания створок и точность времени закрывания для двухстворчатых дверей



### Пожалуйста укажите при заказе

- Код изделия (включая тягу и рельс) и цвет изделия для закрывания противопожарных дверей (включая тягу и рельс), например DC481 серебристый
- Модель доводчика, например DC860

# СИСТЕМЫ ЗАКРЫВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРЕЙ ABLOY®



## **ABLOY® FD480** УСТРОЙСТВО УДЕРЖАНИЯ ОДНОСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ СКРЫТОГО МОНТАЖА

### ПРИМЕНЕНИЕ

Электромеханическое устройство удержания одностворчатой двери. Максимальная ширина дверного полотна 1400 мм.

Противопожарная дверь удерживается в открытом положении с помощью FD480 на выбранном угле. Когда отключается электропитание, например, когда поступает сигнал от датчика дыма, дверь закрывается. Угол открытого положения может быть отрегулирован в интервале от 70° до 120°. Потребление тока 1 x 60 мА.

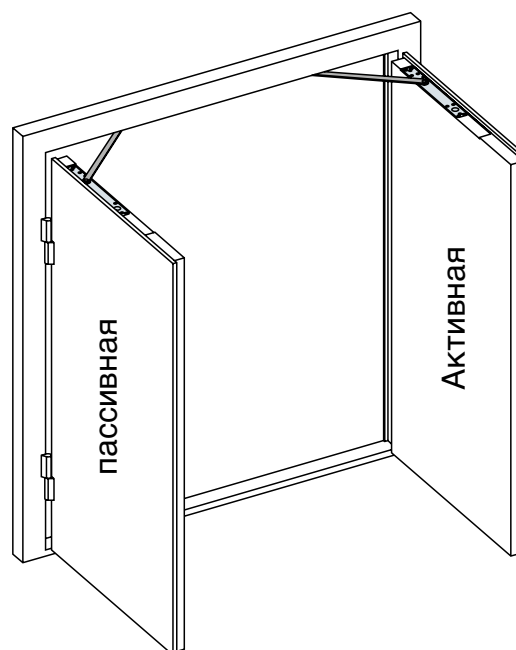


## **ABLOY® FD481** МЕХАНИЧЕСКИЙ КООРДИНАТОР ДЛЯ ДВУХСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ СКРЫТОГО МОНТАЖА

### ПРИМЕНЕНИЕ

Координатор для двухстворчатых дверей с максимальной шириной 1350 – 2800 мм. Функция удержания дверей может быть организована с помощью настенных магнитов.

В течение дня двери закрыты, для прохода используется активная створка. Если необходимо открыть обе створки, сначала должна быть открыта активная створка, а затем может быть открыта пассивная створка. Координатор удерживает активную створку на установленном угле пока открыта пассивная створка. Пассивная створка будет оставаться открытой до тех пор, пока кто-либо или настенный магнит удерживает ее. Когда пассивная створка закрывается, активная начинает закрываться вслед за ней.





# СИСТЕМЫ ЗАКРЫВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРЕЙ ABLOY®



**ABLOY® FD482 СИСТЕМА ЗАКРЫВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРЕЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА С КООРДИНАТОРОМ И ДВУМЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ УДЕРЖАНИЯ**

**ABLOY® FD484 СИСТЕМА ЗАКРЫВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРЕЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА С КООРДИНАТОРОМ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВОМ УДЕРЖАНИЯ**

## ПРИМЕНЕНИЕ

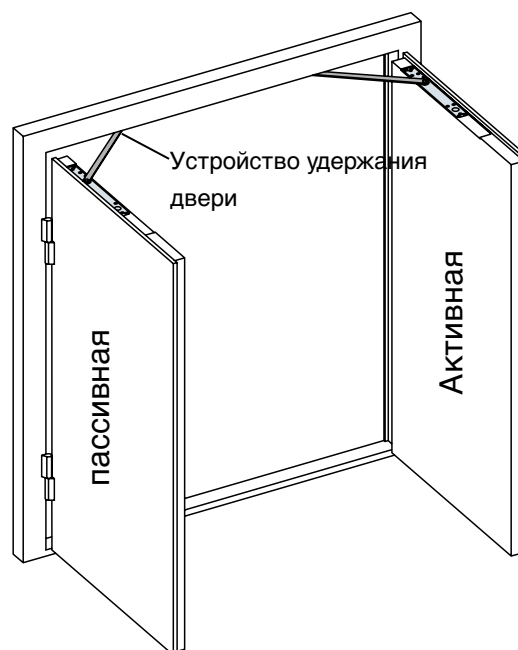
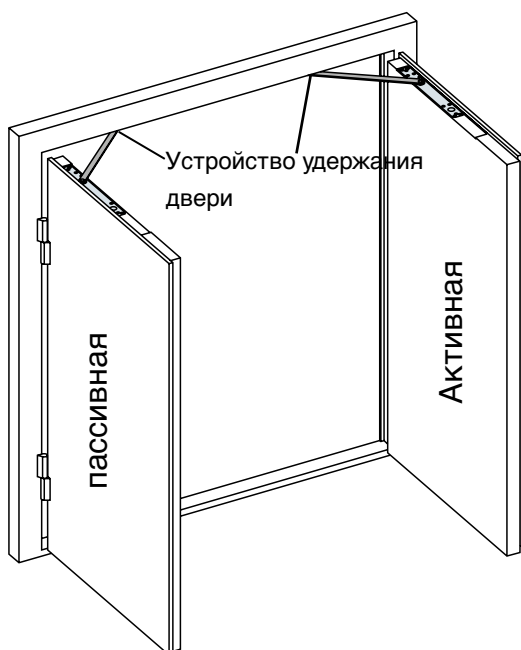
Двухстворчатые двери с максимальной шириной 1350 – 2800 мм. Для многоцелевого использования.

В течение дня двери могут использоваться независимо, активная створка или обе, активная и пассивная, могут удерживаться в открытом положении на заданном угле с помощью устройств удержания. Когда отключается электропитание, например, когда поступает сигнал от датчика дыма, двери закрываются следующим образом: пассивная створка закрывается первой и когда она полностью закрыта, начинает закрываться активная створка. Угол открытого положения для обеих створок может быть отрегулирован в интервале от 70° до 120°. Потребление тока 2 x 60 мА.

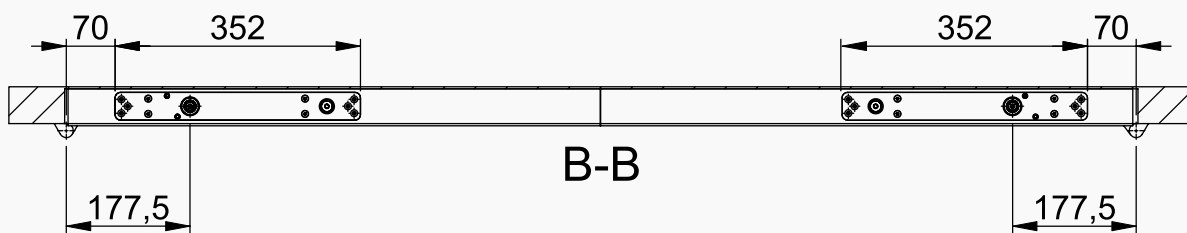
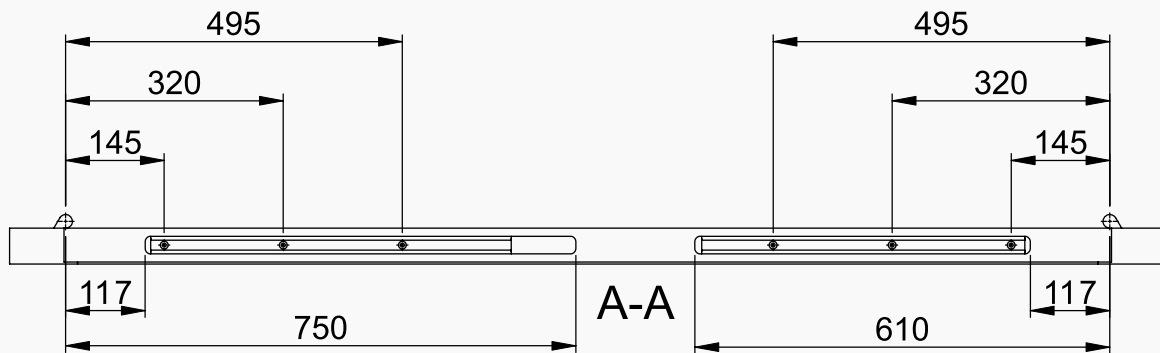
## ПРИМЕНЕНИЕ

Двухстворчатые двери с максимальной шириной 1350 – 2800 мм. Используется, когда обе створки должны быть открыты, например, коридоры в гостиницах и больницах.

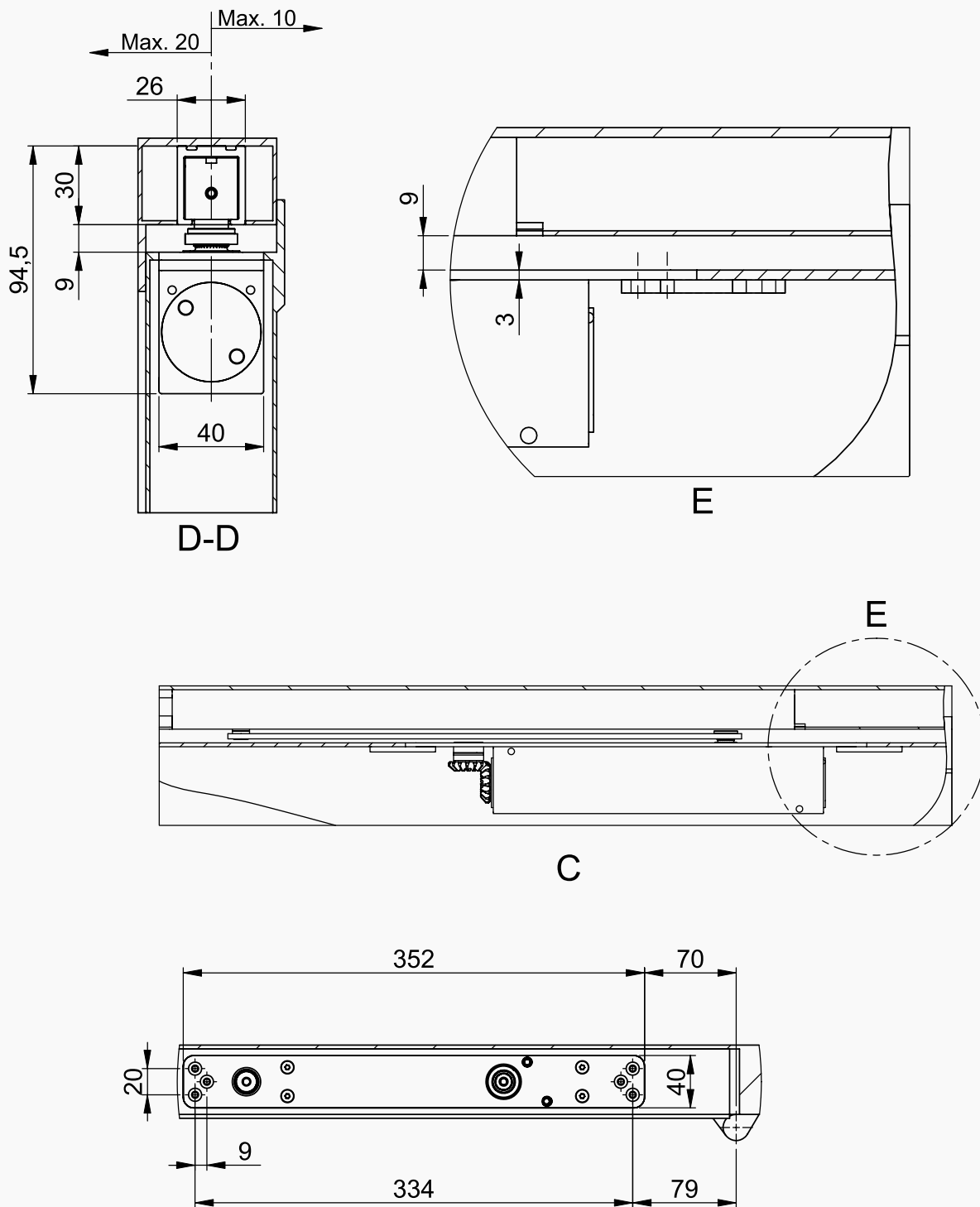
В течение дня обе створки удерживаются в открытом положении. Пассивная створка удерживается в открытом положении с помощью устройства удержания, а активная створка удерживается в открытом положении с помощью координатора. Угол открытого положения активной створки может быть отрегулирован (до 120°). Когда отключается электропитание, например, когда поступает сигнал от датчика дыма, двери закрываются следующим образом: пассивная створка закрывается первой и когда она полностью закрыта, начинает закрываться активная створка. Потребление тока 1 x 60 мА.



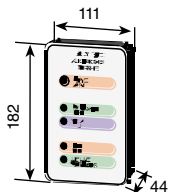
## УСТАНОВКА И РАЗМЕРЫ



УСТАНОВКА И РАЗМЕРЫ

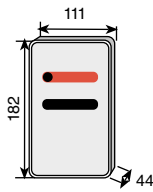


# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



### Блок управления **ABLOY® 7400**

- Входное напряжение 230 В
- Выходное напряжение 24 пост. ток
- Макс. ток 300 мА



### Резервная батарея **ABLOY® 7404**

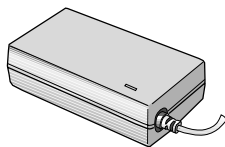
- Емкость 0,7 Ач



### Датчики дыма

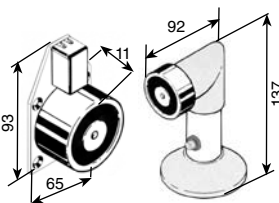
#### **ABLOY® FD600** (с фотоприемником) **ABLOY® FD601** (ионизационный)

- Рабочее напряжение 15...30 В пост. тока
- Ток при срабатывании 25 мА
- Рабочая температура -20°...+60° (FD602 -20°...+45°)
- Реле в комплекте
- FD602 детектор с точкой срабатывания 60°C



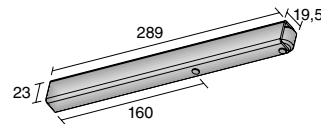
### Источник питания **ABLOY® EA701**

- Входное напряжение 230 В
- Выходное напряжение 24 пост. ток
- Макс. ток 2,5 А



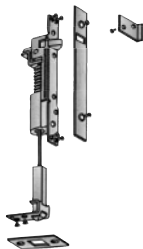
### Настенные магниты **ABLOY® 7438, 7439**

- Рабочее напряжение 24 В пост. ток
- Нормальный ток 16 мА
- Сила удержания 500 Н



### Несущая планка **ABLOY® FD101**

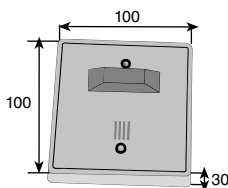
- Правильная последовательность закрывания дверей



### **ABLOY® 5741145**

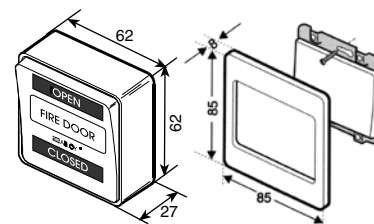
Автоматический врезной шпингалет, нижнего/верхнего монтажа

- Используется в двухстворчатых дверях для запираения пассивной створки



### Аварийная сигнализация **ABLOY® 7461**

- звуковая и световая



### Кнопки открывания дверей

- ABLOY® 7462** (поверхностного монтажа)
- ABLOY® 7463** (скрытого монтажа)



www.abloy.com

Abloy Oy  
Wahlforsinkatu 20  
P.O.Box 108  
FI-80101 JOENSUU  
FINLAND  
Tel. +358 20 599 2501  
Fax +358 20 599 2209

Представительство  
АО "АБЛОЙ" в России:  
119435 Москва  
Б. Саввинский пер., д. 4,  
стр. 4, под. 1  
Тел. +7 (495) 937-5090  
Факс +7 (495) 937-5091

Представительство  
АО "АБЛОЙ" в Украине:  
03049 Киев  
ул. Брюллова 7, обис 12  
Тел. +380 (44) 517-5236  
Факс +380 (44) 517-5518

