

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАМКИ ABLOY® ПОВЫШЕННОЙ НАДЁЖНОСТИ

СКАНДИНАВСКИЙ СТАНДАРТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	$24V \pm 15\%$, пост. стаб.
Ток нормал.	300 mA, покоя 75 mA
Температура	- 20°C - +60°C
Индикация	<ul style="list-style-type: none"> - режим безопасности - режим закрыто - режим открыто - положение двери - тревога от саботажа кабеля (петли) или тревога от зажима ригеля
Выход ригеля	<ul style="list-style-type: none"> - прямоугольный ригель 20 mm - двойной ригель 14 mm

Расстояние от
передней планки до
середины цилиндра 50 мм
Передняя планка 22 мм
Шток 8 мм

ОБРАБОТКА

Передняя планка в хроме, корпус замка в жёлтом хроме.

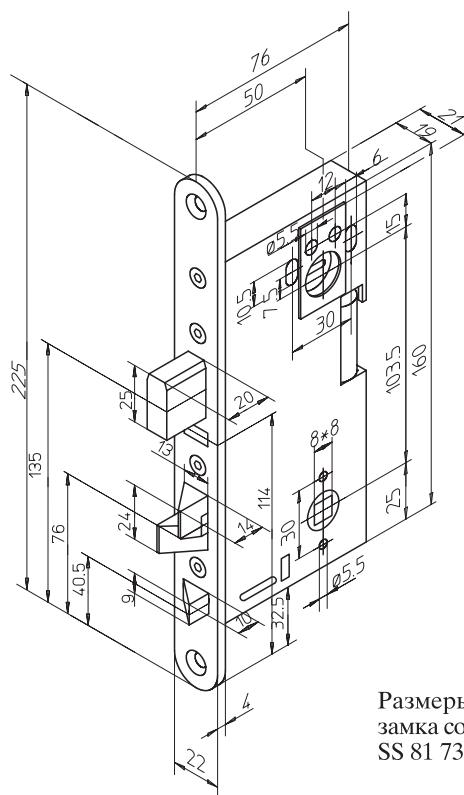
ЦИЛИНДРЫ

- Скандинавский тип овальный или круглый:
ABLOY® PRO, **ABLOY® PROTEC**, ASSA,
RUKO, TrioVing и др.
 - Финский тип: **ABLOY® CLASSIC**,
ABLOY® PRO, **ABLOY® PROTEC**

УПАКОВКА

В комплект поставки входят: корпус замка, блок управления, запорная планка 4632 с дверным контактом, разъёмы подключения, руководство по монтажу.

РАЗМЕРЫ



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОТОРНЫЙ ЗАМОК ABLOY® 8164



ABLOY® 8164 – это моторный замок нового поколения для деревянных и стальных дверей.

Он обеспечивает наилучшую механическую прочность совместно с, высшей степенью полезными, электрическими характеристиками, напр. серийная связь между корпусом замка и блоком управления.

ПРИМЕНЕНИЕ

8164 подходит для установки на внешние двери, требующие повышенной надёжности. Типичные места применения – двери коммерческих зданий, офисов или промышленных предприятий.

Замок включает два ригеля, каждый из которых управляется электрически в отдельности. Замок имеет двойной ригель для быстрого и лёгкого запирания и поэтому особенно хорошо подходит для дверей с большой проходимостью в дневное время. Прямой ригель повышенной надёжности идеален для запирания в ночное время, где требуется более высокая прочность и безопасность.

Замок идеально подходит для систем контроля доступом и может управляться различными устройствами, вырабатывающими электрический импульс, например считыватель карточек, наборная панель или таймер.

Замок чрезвычайно удобен для работы с распашной автоматикой дверей.

Также в наличии:
8165 только с прямоугольным ригелем.

РАБОТА

Замок ABLOY® 8164 имеет три режима работы, которые можно выбрать удаленно.

1. Режим открыто

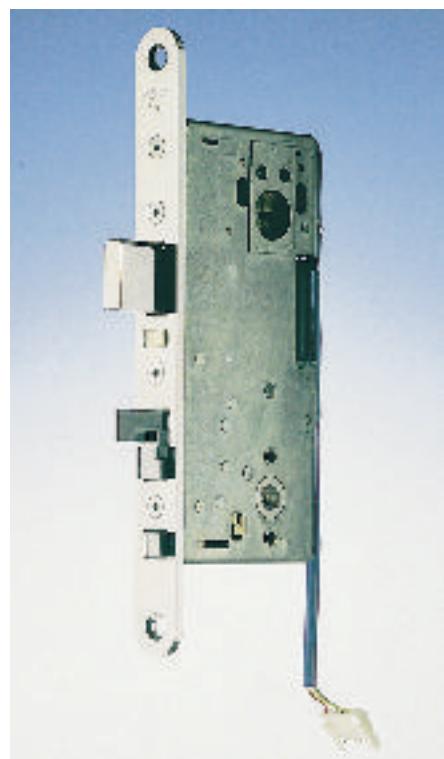
– Прямой ригель убран и двойной не фиксирован.

2. Режим закрыто

– Прямой ригель убран всё время. Двойной ригель наружу и зафиксирован.
– После импульса открывания фиксация двойного ригеля освобождается. После работы двери или задержки, двойной ригель немедленно фиксируется от пружины посредством язычка.
– Работа ручки возможна, только в режиме закрыто.

3. Режим безопасности

– Прямой и двойной ригеля наружу и защёлкнуты.
– После импульса открывания прямой ригель убирается, а двойной ригель освобождается. После работы двери или задержки двойной ригель фиксируется немедленно от пружины посредством язычка. Прямой ригель выдвигается и защёлкивается от мотора и/или от пружины.



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Блок управления 8570

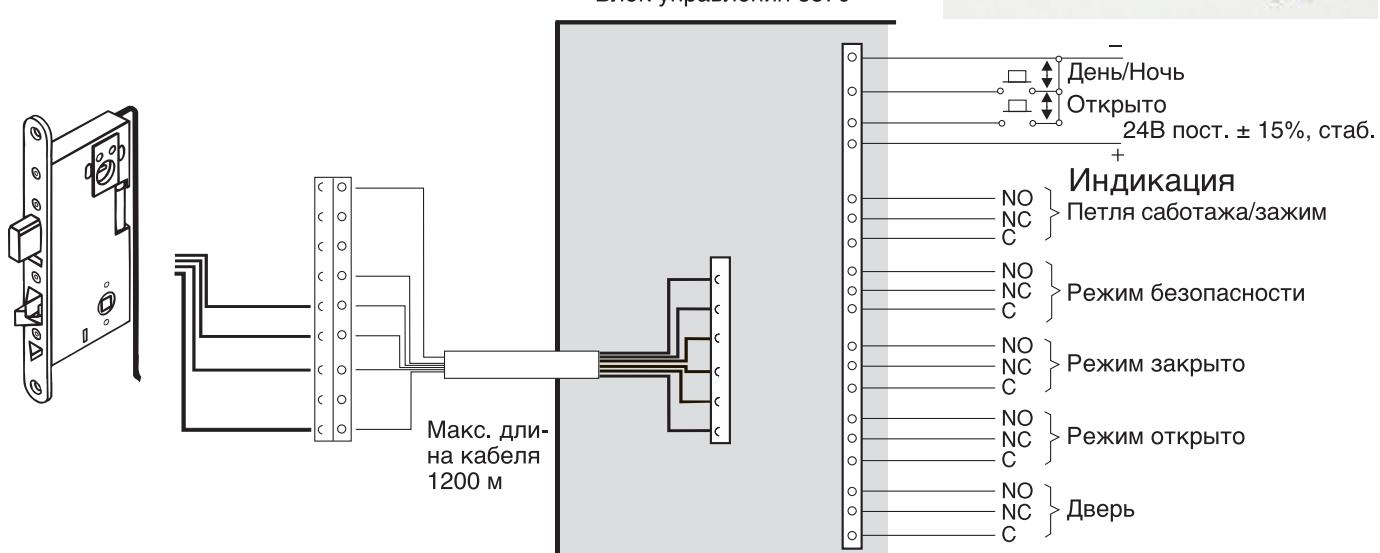


ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ЦИЛИНДРОВ, СКОБЯНКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

ЦИЛИНДРЫ И СКОБЯНКА			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (заказ отдельно)		
	ABLOY® CLASSIC (C)	ABLOY® PRO (D) ABLOY® PROTEC (N)	Зап.планка (доп.)	Кабель	Кабелепроход
Цилиндр/Пов.кнопка	CY001C CY016C*	CY001D/N (F) CY016D/N* (F) CY201D/N (SO)/ – CY204D/N (SR)	4633 для дверей с фальцем	EA215 (6 m) EA225 (10 m)	EA280 EA281
Двойной цилиндр	CY002C	CY002D/N (F) CY202D/N (SO)/ – CY205D/N (SR)			

*) совместим с поворотной кнопкой аварийного выхода 6488

SO = Скандинавский овальный, SR = Скандинавский круглый, F = Финский

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	24В пост. ± 15%
Макс. ток	0,3 А
Регулир. задержка	1-20 сек
Рабочая температура	-20°C - +60°C
Выход ригеля	20 мм
Расстояние от передней планки до середины цилиндра	50 мм
Передняя планка	32 мм
Шток	8 мм

ОБРАБОТКА

Хромированная передняя планка и корпус замка.

ЦИЛИНДРЫ

- Скандинавский тип овальный; ABLOY® PRO, ABLOY® PROTEC, ASSA, RUKO, TrioVing или др.
- Финский тип; ABLOY® CLASSIC, ABLOY® PRO, ABLOY® PROTEC

УПАКОВКА

Корпус замка, шайбы 442549, винты крепления, разъёмы подключения, инструкции по сверлению, установке и подключению.

РАЗМЕРЫ

МОТОРНЫЙ ЗАМОК ABLOY® 8904, 8910 С КОСЫМ РИГЕЛЕМ



ABLOY® 8904 и 8910 – это моторные замки с косым ригелем для деревянных и стальных дверей

ПРИМЕНЕНИЕ

8904 подходит для внешних и внутренних дверей управляемых дистанционно. Типичные места применения это двери коммерческих и промышленных предприятий. Замок хорошо подходит для дверей с системами контроля доступа и с установленной автоматикой дверей. Замок получил одобрение на установку в большинство противопожарных дверей*).

8910 подходит для внешних и внутренних дверей напр. офисных зданий и промышленных предприятий. Он может устанавливаться на двери запасных выходов (поворотная кнопка аварийного выхода по специальному заказу) и получил одобрение на установку в большинство противопожарных дверей*).

Оба замка идеально подходят для дверей с большой проходимостью, поскольку ригель можно удерживать внутри корпуса замка и нет необходимости открывать дверь от ручки.

Замками могут управлять различные устройства, вырабатывающие электрический импульс, например считыватель карточек, наборная панель или таймер.

*) Всегда сверяйтесь с местными нормами противопожарной безопасности

РАБОТА

Ригель убирается от мотора и выдвигается от пружины. Ригель защёлкивается только, когда язычок наедёт на запорную планку и утопится.

УПРАВЛЕНИЕ ЗАМКОМ

Однократное (импульс): Ригель выдвигается автоматически, после выставленной задержки 1-20 сек.

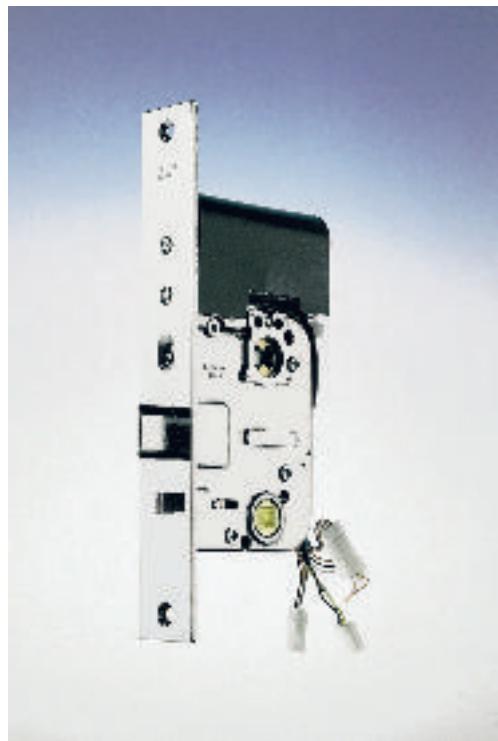
Постоянное: Ригель находится внутри корпуса до тех пор, пока схема управления замкнута.

8904

Ночное запирание; выход ригеля 20 мм, когда защёлкнут. От ручки не работает.
Дневное запирание; выход ригеля 14 мм. От ручки работает. Переключением из
ночного в дневное запирание можно управлять электрически или механически.

8910

Выход всегда доступен от фалевой ручки или поворотной кнопки аварийного
выхода.



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

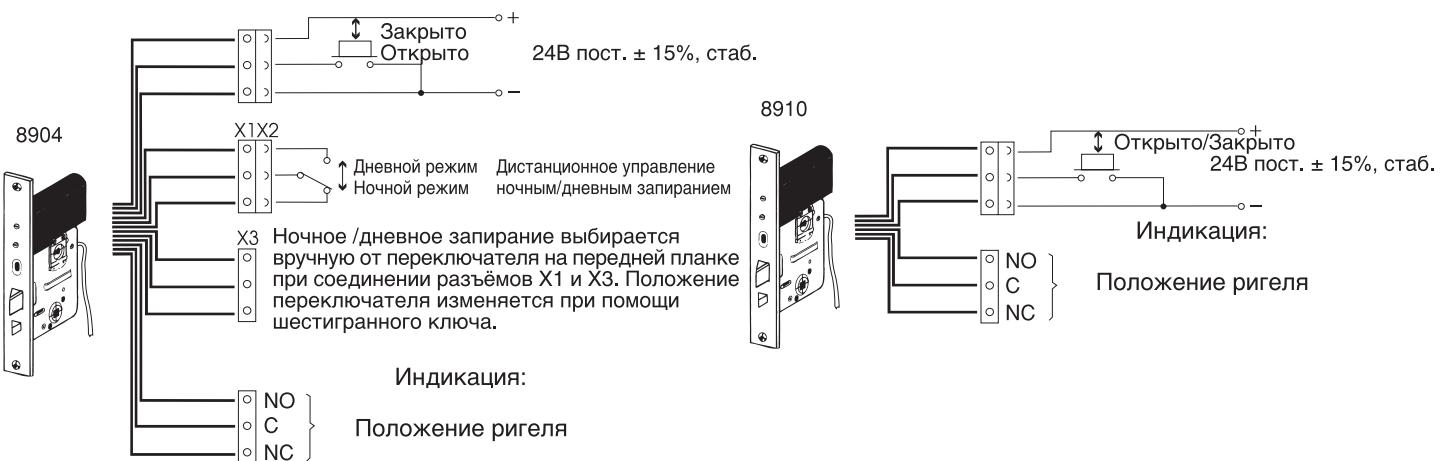


ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ЦИЛИНДРОВ, СКОБЯНКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

ЦИЛИНДРЫ И СКОБЯНКА			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (заказ отдельно)		
	ABLOY® CLASSIC (C)	ABLOY® PRO (D) ABLOY® PROTEC (N)	Зап.планка	Кабель	Кабелепроход
Цилиндр/Пов.кнопка	CY001C CY016C*	CY001D/N (F) CY016D/N* (F) CY201D/N (SO)/ –	4692/4693	EA212 (6 m) EA222 (10 m) = 8904 EA211 (6 m) EA221 (10 m) = 8910	EA280 EA281
Двойной цилиндр	CY002C**	CY002D/N** (F) CY202D/N** (SO)/ –			

*) совместим с поворотной кнопкой аварийного выхода 6488

**) совместим с поворотной кнопкой аварийного выхода 6168 (8910)

SO = Скандинавский овальный, F = Финский

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	24В пост. ± 15%, стаб. (EL650) 12 – 24V пост. ± 15% 12 – 18V стаб. -10%/+15%, PMC (EL648)
Макс.ток	0,7 А
Регулир.задержка	EL648: 2-15 сек
Рабочая температура	-20°C - +60°C
Выход ригеля	22 мм
Расстояние от передней планки до середины цилиндра	25, 35 мм
Передняя планка	25 мм

ОБРАБОТКА

Хромированная передняя планка. Корпус замка в жёлтом хроме.

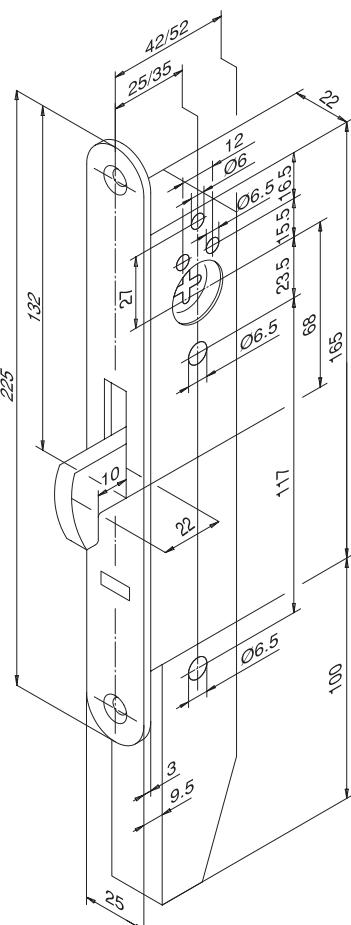
ЦИЛИНДРЫ

- Скандинавский тип овальный; **ABLOY® PRO**, **ABLOY® PROTEC**, ASSA, RUKO, TrioVing или др.
 - Финский тип; **ABLOY® CLASSIC**, **ABLOY® PRO**, **ABLOY® PROTEC**

УПАКОВКА

Корпус замка, блок управления, запорная планка EA300 с дверным контактом, винты крепления, разъёмы подключения, руководство по монтажу.

РАЗМЕРЫ



МОТОРНЫЙ ЗАМОК ABLOY® EL648, EL650 С РИГЕЛЕМ КРЮКОМ



ABLOY® EL648 и EL650 – это моторные замки повышенной надёжности с ригелем крюком для профильных дверей. Они обладают наивысшей механической устойчивостью против физических воздействий.

ПРИМЕНЕНИЕ

EL648 и EL650 используются как дополнительные замки повышенной безопасности напр. на воротах и внешних дверях промышленных предприятий, торговых и деловых центров. Замки особенно подходят для раздвижных дверей, поскольку их можно ставить, как в дверь, так и в раму.

EL650 можно ставить вместе с напр. EL412. В результате чего каждым замком можно индивидуально управлять электрическим путем. EL412 имеет двойной ригель для быстрого и лёгкого запирания и хорошо подходит для дверей с большой проходимостью в дневное время. EL650 идеально подходит для ночного запирания, когда требуется более высокая прочность и безопасность.

Оба замка могут управляться различными, генерирующими электрический импульс, устройствами, например считыватель карточек, наборная панель или таймер.

Замки подходят для использования с раздвижной автоматикой дверей.

Также в наличии: EL651, который совместим с финским типом цилиндра.

РАБОТА

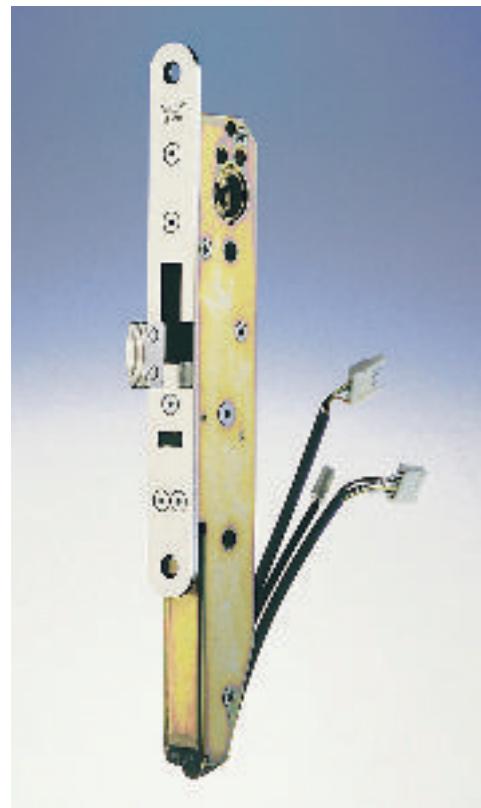
EL648 и EL650: Ригель выдвигается и убирается от мотора. Корпус замка подключается к отдельному блоку управления, который входит в комплект замка. С замком должна использоваться запорная планка EA300, включающая дверной контакт.

После импульса открывания ригель убирается. После работы двери или задержки ригель крючок немедленно освобождается.

EL648 – в случае обрыва питания можно выставить, как «нормально закрыт», так и «нормально открыт» (требуется плата резервного питания, подключенная к блоку управления EA460).

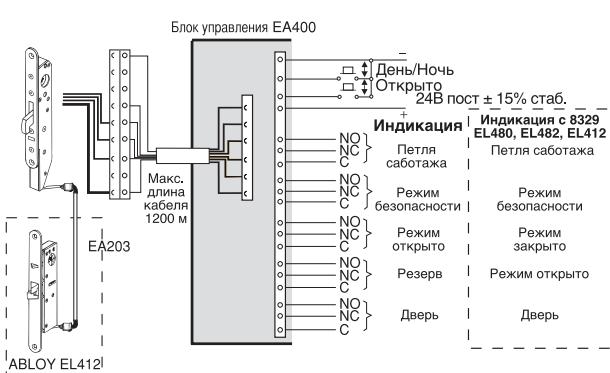
EL650 имеет серийную связь между корпусом замка и блоком управления. При установке совместно с EL480/EL482/EL412/8329, возможно получить следующие режимы работы:

- режим безопасности; оба замка заперты
- режим закрыто; EL480/ EL482/ EL412/ 8329 – заперты, EL650 – открыт
- режим открыто; оба замка открыты



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

EL650



EL648

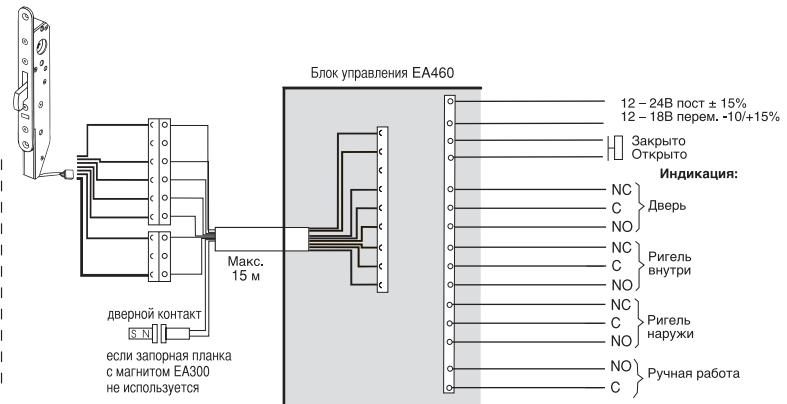


ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ЦИЛИНДРОВ, СКОБЯНКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

ЦИЛИНДРЫ И СКОБЯНКА		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (заказ отдельно)							
ABLOY® PRO (D) ABLOY® PROTEC (N)		Кабель	Короткий кабель (EL650)	Кабелепроход	Плата резерв. питания				
Цилиндр/скобянка									
Цилиндр/Пов.кнопка									
Двойной цилиндр	CY065 D/N (F) CY202D/N (SO)/6412 или EA200	EA214 (6 m) EA224 (10 m) = EL648 EA215 (6 m) EA225 (10 m) = EL650	EA203 EA204	EA280 EA281	952169				

SO = Скандинавский овальный

F = Финский

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	24В пост. ± 15% стаб.
Макс.ток	0,3 А
Регуир.задержка	1-20 сек
Рабочая температура	-20°C - +60°C
Выход ригеля	14 мм
Расстояние от передней планки до середины цилиндра	30 мм
Передняя планка	32 мм
Шток	8 мм

ОБРАБОТКА

Хромированная передняя планка и корпус замка.

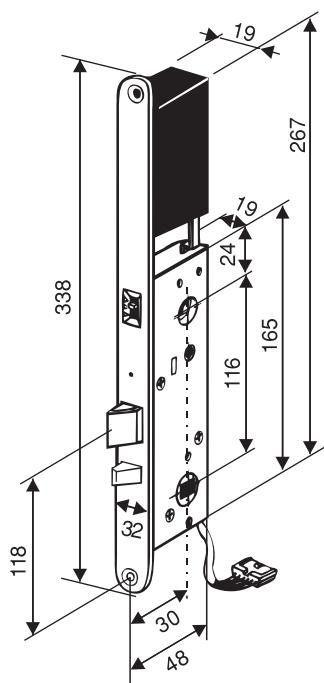
ЦИЛИНДРЫ

- Скандинавский тип овальный; ABLOY® PRO, ABLOY® PROTEC, ASSA, RUKO, TrioVing или др.
- Финский тип; ABLOY® CLASSIC, ABLOY® PRO, ABLOY® PROTEC

УПАКОВКА

Корпус замка, запорная планка 4613, шайбы 442549, винты крепления, разъёмы подключения, инструкции по сверлению, установке и подключению.

РАЗМЕРЫ



МОТОРНЫЙ ЗАМОК ABLOY® 8329 С КОСЫМ РИГЕЛЕМ



ABLOY® 8329 – это моторный замок с косым ригелем для профильных дверей.

ПРИМЕНЕНИЕ

ABLOY® 8329 удобен для запирания, управляемых на расстоянии, ворот и внешних дверей торговых центров, жилых зданий и т.д. Можно ставить на противопожарные двери.*)

Замком могут управлять различные устройства, вырабатывающие электрический импульс, например считыватель карточек, наборная панель или таймер.

Замок хорошо подходит для дверей с системами контроля доступа и с установленной автоматикой дверей.

*) Всегда сверяйтесь с местными нормами противопожарной безопасности

РАБОТА

Ригель убирается от мотора и выдвигается от пружины. Ригель защёлкивается только, когда язычок наедёт на запорную планку и утопится.

УПРАВЛЕНИЕ ЗАМКОМ

Однократное (импульс): Ригель выдвигается автоматически, после выставленной задержки 1-20 сек.

Постоянное: Ригель находится внутри корпуса до тех пор, пока схема управления замкнута.

Замок может быть заперт механически или удалённо от электрического управления.

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Замок имеет три основных механических функции;

- фиксирован
- не фиксирован
- ригель внутри корпуса

Функция определяется предустановкой винта выбора перед монтажом корпуса замка.

В зависимости от выбора основной функции, переключатель на передней планке замка можно установить на выбор дневного/ночного запирания и затем это положение фиксируется при помощи винта.



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

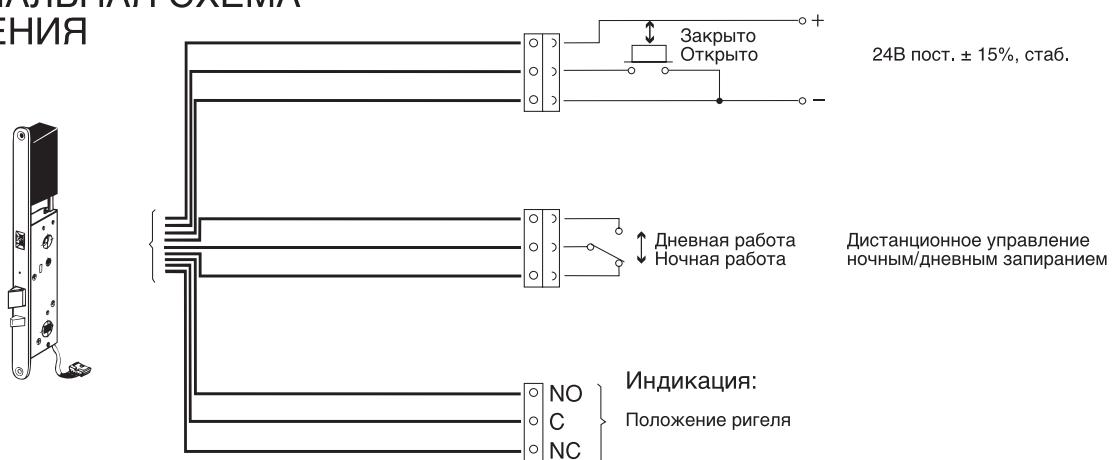


ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ЦИЛИНДРОВ, СКОБЯНКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

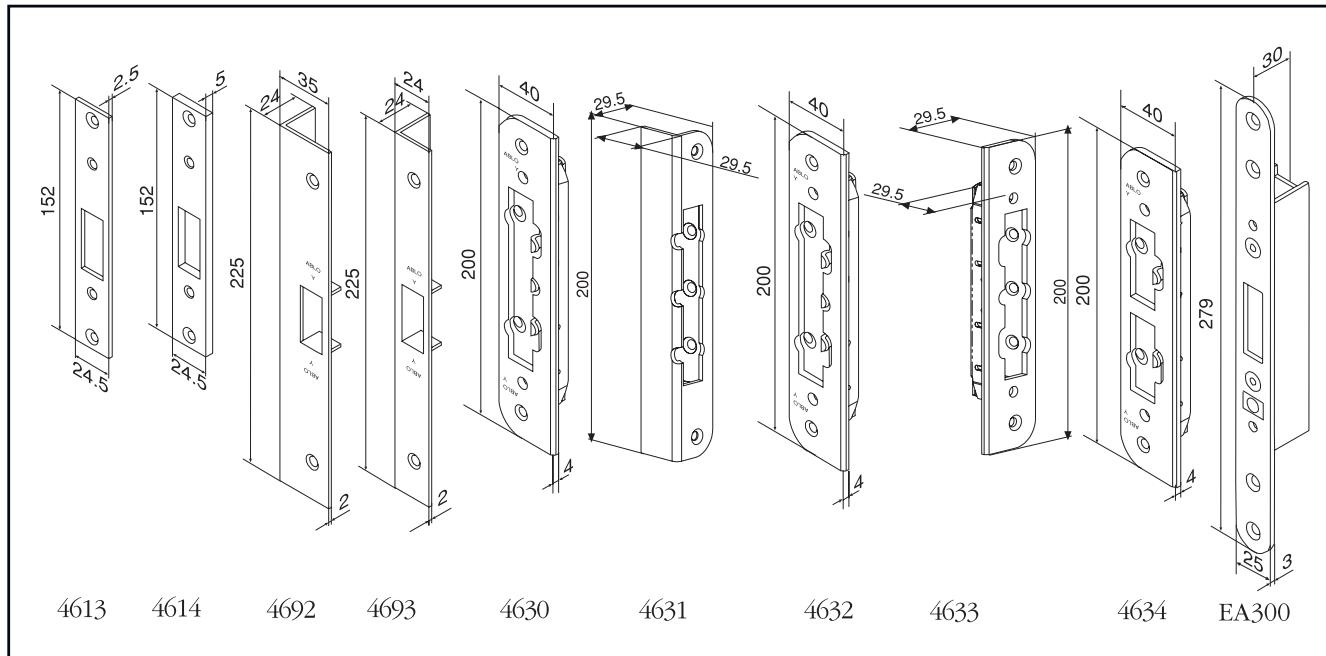
ЦИЛИНДРЫ И СКОБЯНКА			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (заказ отдельно)		
	ABLOY® CLASSIC (C)	ABLOY® PRO (D) ABLOY® PROTEC (N)	Зап. планка	Кабель	Кабелепроход
Цилиндр/Пов.кнопка	CY066C*	CY066D/N* (F) CY201D/N (SO)/6411	4614	EA212 (6 m) EA222 (10 m)	EA280 EA281
Двойной цилиндр	CY067C**	CY067D/N** (F) CY202D/N** (SO)/6412			

*) совместим с поворотной кнопкой аварийного выхода 6428

**) совместим с поворотной кнопкой аварийного выхода 5519

SO = Скандинавский овальный, F = Финский

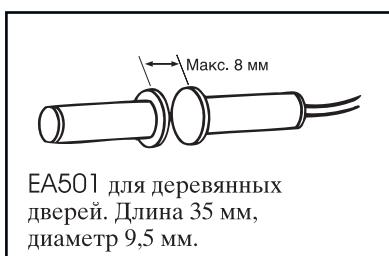
ЗАПОРНЫЕ ПЛАНКИ



ДВЕРНЫЕ КОНТАКТЫ

Дверные контакты используются для индикации положения двери и монтируются в дверную раму или дверь. EA501, EA502: Макс. ток – макс. напряжение: 100В пост., 100В перем., макс. мощность 7,5 ватт (резистивная нагрузка)

EA500: Макс. ток 0,25А, макс. напряжение 30В пост., 30В перем., макс. мощность 3,0 ватт (резист. нагрузка).



EA500: 2 индикации – дверь закрыта/открыта

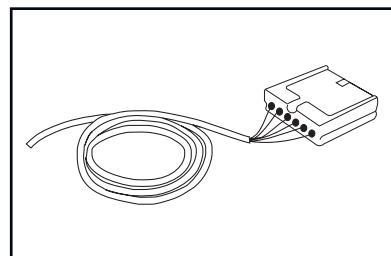
EA501, EA502: 1 индикация дверь закрыта

Плоский магнит (глубина 12,7 мм) 952198 в наличии для EA500 и EA502

БЛОКИ ПИТАНИЯ

EA700: 12Впост., 4,5А, 54 ватта
EA701: 24Впост., 2,5А, 60 ватт
Размеры: 122 x 60 x 35 мм
Настенная крышка включена

КАБЕЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Гибкие, многожильные кабели используются для подключения электромеханических замков к соединительным устройствам. Кабели соединения **ABLOY®** устойчивы к холодным условиям.

Короткие кабели соединения:

EA203: EL650, EL651 и
EL480, EL482, EL412

EA204: EL650, EL651 и 8329

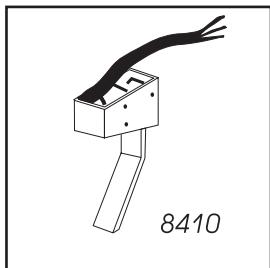
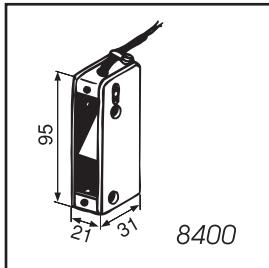
6 м	10 м	Корпуса замков	Тип кабеля	Доп. жил
EA210	EA220	EL580, EL582, EL480, EL482	16 * 0,14 мм ²	7
EA211	EA221	EL512, EL513, EL412, EL413, 8910	9 * 0,14 мм ²	3
EA212	EA222	8904, 8929	16 * 0,14 мм ²	7
EA213	EA223	8400, 8410 (корпус с микропереключателем)	9 * 0,14 мм ²	6
EA214	EA224	EL554, EL555, EL557, EL854, EL855, EL648	16 * 0,14 мм ²	8
EA215	EA225	8164, 8165, EL650, EL651	9 * 0,14 мм ²	3

КОРПУСА С МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

8400, 8410

Корпус с микропереключателем 8400 разработан для использования только с запорными планками 4613, 4614, 4655, 4692 и 4693. Корпус содержит микропереключатель для индикации положения ригеля внутри корпуса.

Микропереключатель 8410 разработан для использования только с запорными планками 4630 и 4631. Корпус содержит микропереключатель для индикации положения ригеля внутри корпуса.



КАБЕЛЕПРОХОД ЕА280/ЕА281

**ПРИ ЗАКАЗЕ
ЭЛЕКТРОЗАМКОВ ABLOY®
ПОЖАЛУЙСТА УКАЖИТЕ**

- тип замка
 - количество
 - направление открывания
(см. Рис.1 ниже)
 - расстояние от передней планки до
середины цилиндра
 - передняя планка
 - напряжение



РАЗМЕРЫ



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабелепроход **ABLOY®** разработан для того, чтобы обеспечить целостность кабеля при его прокладке между дверью и рамой. Максимальный диаметр жгута проводов, прокладываемых через кабелепроход, составляет 7,5 мм. Кабель должен быть многожильным для увеличения гибкости. Если угол открывания двери более 120° или расстояние между петлей и рамой двери более 20 мм нужно ставить кабелепроход **EA281**.

ИНСТРУКЦИИ ПО СВЕРЛЕНИЮ И МОНТАЖУ

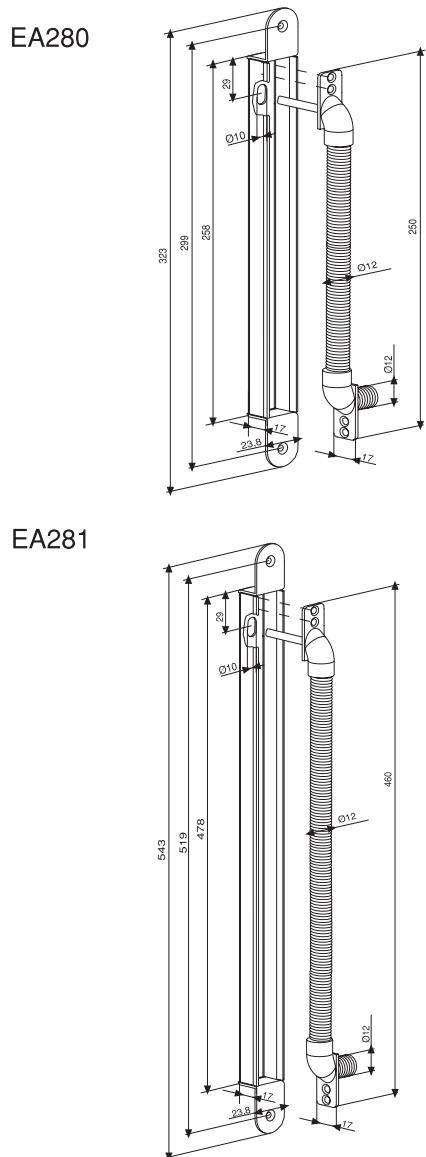
Кабелепроход **ABLOY®** устанавливается в верхней части двери. Перед установкой кабель нужно пропустить через дверь. Отверстия под кабель должны быть достаточны для протягивания через них проводов.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус
Гибкая трубка

ОБРАБОТКА

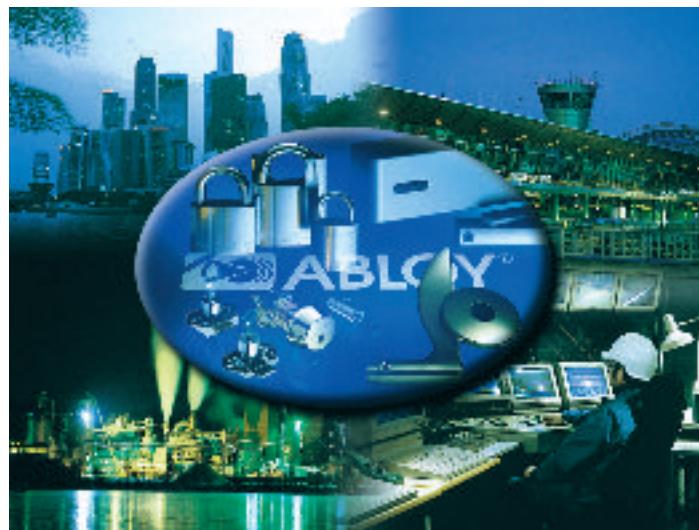
Яркий хром



ABLOY® – ЗНАК БЕЗОПАСНОСТИ



Системы качества и охраны окружающей среды, использованные фирмой Abloy Oy, обеспечивают, что клиенты могут быть абсолютно уверены в качестве изделий **ABLOY®** во всех сферах. Первый сертификат по системе качества SFS-EN ISO 9001 мы получили в 1989 году. Только восемь лет позже Abloy Oy была одной из первых фирм Финляндии, которая получила сертификат по системе охраны окружающей среды SFS-EN-ISO 14001. Наши изделия разработаны и изготовлены не только для обеспечения высокой степени безопасности, но и для того, чтобы и они были надежными, удобными в эксплуатации и эстетически приятными. **ABLOY®** – знак вашей безопасности.



ABLOY® – зарегистрированный торговый знак фирмы Abloy Oy, которое является одним из ведущих производителей замков, систем запирания и скобяных изделий, а также ведущим в мире разработчиком изделий в области технологии электромеханических замков.

Уникальный механизм цилиндра с сувальдным диском **ABLOY®** имеет множество преимуществ по сравнению с традиционными механизмами запирания. Данный механизм – символ высокой надежности и превосходных эксплуатационных характеристик с 1907 года, со времени своего изобретения.

Наш ассортимент: электромеханические замки, замки для металлической мебели, замки для офисной мебели, висячие замки, накладные замки, корпуса замков, цилинды для различных типов врезных замков, а также дверные механизмы, дверная автоматика и скобяные изделия. Всемирная сеть дистрибуторов **ABLOY®** решает проблемы запирания для любой области применения.

Учет требований клиентов в сочетании с нашим многолетним производственным опытом и широкомасштабной экспертизой в области обеспечения безопасности означает, что системы обеспечения безопасности **ABLOY®** выполнены по новейшей технологии для удовлетворения Ваших потребностей.



www.abloy.com

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
FI-80101 JOENSUU
FINLAND
Tel. +358 20 599 2501
Fax +358 20 599 2209

Представительство
АО "Аблюй" в России:
119435 Москва
Б. Саввинский пер., д. 4, стр. 4, под.1
Тел: +7 (095) 937-5090
Факс: +7 (095) 937-5090

Представительство
АО "Аблюй" в Украине:
02002 Киев
ул. Марины Расковой, 23, к. 1011
Тел: +380 (44) 517-5236
Факс: +380 (44) 517-5518



ASSA ABLOY