

# ABLOY® EL490, PE490, EL590 и PE590

## МОТОРНЫЕ ЗАМКИ СКАНДИНАВСКОГО СТАНДАРТА

### *Универсальное многофункциональное запирание*



Моторные замки ABLOY® Скандинавского стандарта были разработаны с целью дальнейшего улучшения, как безопасности, так и защищённости всего дверного окружения в особенности в противопожарных дверях и дверях запасного выхода, поставляемых с системами контроля доступа и устройствами аварийной сигнализации.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Электромеханические замки **ABLOY®** предлагают комплексное высоконадёжное решение всякий раз, когда вам требуется управление пешеходным движением в добавление к безопасности механического запирания. Например в противопожарных дверях или дверях запасного выхода. Используя новейшую технологию, новое поколение моторных замков **ABLOY®** разработано с целью дальнейшего увеличения, как безопасности, так и защищённости дверного окружения.

### Больше возможностей - меньше вариантов изделий

Моторные замки **ABLOY® EL490/PE490** для узко-профильных дверей и **EL590/PE590** для сплошных металлических и деревянных дверей разработаны, чтобы помочь в выборе продукции для трудного и функционально сложного дверного окружения. Новые моторные замки в особенности подходят для противопожарных дверей с односторонним и двухсторонним доступом, а также для дверей запасного выхода.

#### ■ Двери с односторонним управлением доступа

Обычно устанавливаются на внешних и противопожарных дверях

- торговых центров
- больниц

#### ■ Двери, как с контролем доступа, так и с управлением в фиксированное время

Обычно устанавливаются на внешние двери

- образовательных центров
- общественных зданий
- спортивных залов
- жилых зданий

#### ■ Двери с двухсторонним управлением доступа

- внешние и противопожарные двери бизнес центров
- двери с управлением доступа , которые также используются как запасной выход
- двери больниц и жилых зданий, где требуется специальный контроль (например палат для слабоумных)

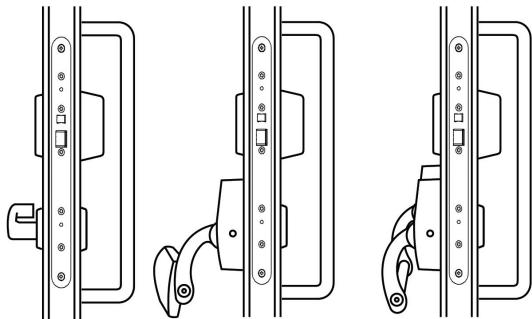
#### ■ Входные двери для клиентов, как с контролем доступа, так и с управлением в фиксированное время

- внешние двери торговых центров, где требуется дополнительная безопасность против вандализма (напр. входные двери банков)



# РАБОТА

## ■ Двери с односторонним управлением доступа



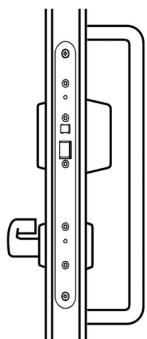
Замок управляется электрически от СКУД.

Механическое открывание от цилиндра и внутренней ручки/нажимной планки (EN179/EL590) или эвакуационной штанги (EN1125/PE590). возможно всегда.

Пожалуйста обратите внимание на следующие установки корпуса замка:

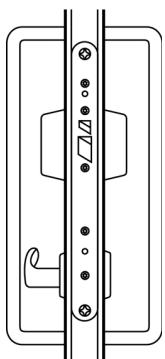
- Выход ригеля для противопожарных дверей 14 мм (EL590)

## ■ Двери, как с контролем доступа, так и с управлением в фиксированное время



Замок управляется электрически, как с управлением в фиксированное время, так и от СКУД. При управлении по времени, дверь может открываться от скоб, а при управление доступом дверь можно открыть от считывателя снаружи или от ручки изнутри.  
Механическое открывание от цилиндра и внутренней ручки возможно всегда.

## ■ Двери с двухсторонним управлением доступа



Замок электрически управляется от СКУД. Например замок можно открыть от считывателя с обеих сторон двери.  
В случае опасности дверь можно открыть от внутренней ручки, которая активируется напр. центральной пожарной сигнализацией.  
В случае обрыва питания, механическое открывание от внутренней ручки возможно всегда.

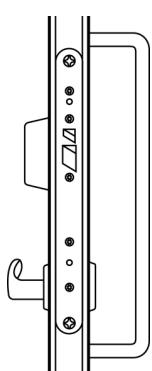
Пожалуйста обратите внимание на следующие установки корпуса замка:

- Выход ригеля для противопожарных дверей 14 мм (EL590)
- В дверях запасного выхода работа ручки должна быть изменена на электрически управляемую

Дополнительное устройство

- Кнопка выхода

## ■ Входные двери для клиентов, как с контролем доступа, так и с управлением в фиксированное время



Замок электрически управляется от СКУД. Механическое открывание от внутреннего цилиндра возможно всегда. В случае опасности внутренняя ручка управляется напр. от устройства центральной пожарной сигнализации или от кнопки выхода. В случае обрыва питания механическое открывание от внутренней ручки возможно всегда.

Пожалуйста обратите внимание на следующие установки корпуса замка:

- В дверях запасного выхода работа ручки должна быть изменена на электрически управляемую

Дополнительное устройство

- Кнопка выхода

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## СВОЙСТВА

Моторные замки ABLOY® EL490, PE490 и EL590/PE590 предлагают несколько функциональных вариантов только лишь в одном корпусе замка.

Поскольку все варианты перекрываются небольшим количеством версий, тот же замок можно использовать в нескольких, по разному функционирующих, дверных окружениях.

Следующие механические и электромеханические функции можно выставить на стадии монтажа:

- направление открывания ригеля и
- направление открывания язычка (EL590/PE590)
- выход ригеля: 14 или 20 мм (EL590)
- функция ручки: механическая или электрически управляемая (EL490/EL590)
- время задержки 1-20 сек

## ВЫВОДЫ ИНДИКАЦИИ

Замок включает следующие выводы индикации:

- ригель фиксирован
- ручка нажата вниз
- индикация цилиндра (доступно как опция)

Вывод индикации для дверной автоматики:

- ригель внутри корпуса

Выводы индикации недоступны во время обрыва электропитания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:

12(-10%) - 24(+15%) пост. стаб.

Ток:

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| • Макс.                       | 1700 мА (12в пост.)<br>700 мА (24в пост.) |
| • Нормал.(усилие от упл. 50N) | 600 мА (12в пост.)<br>250 мА (24в пост.)  |
| • Холостого хода              | 50 мА (12в пост.)<br>25 мА (24в пост.)    |

Реле:

Макс. 30в, 100 мА

Рабочая температура:

-20....+60°C

Выход ригеля:

14 мм/20 мм (EL590)

14 мм (EL490, PE490, PE590)

Бэксэт:

50 мм (EL590, PE590)

29 мм / 35 мм (EL490, PE490)

Передняя планка:

22 мм (EL590, PE590)

25 мм (EL490, PE490)

Шток:

8 мм

Дверной зазор

2 - 5,5 мм (расстояние между передней и запорной планками)

Обработка

хромированная передняя планка

Индикация цилиндра/пов.кнопки:

Микроперкл. 950885 (EL590)

Микроперкл. 950886 (EL490)

## ПОСТАВКА

Стандартная поставка включает:

- Корпус замка, сторонность 2,4
- Крепежные винты и т.д.
- Руководство на корпус замка

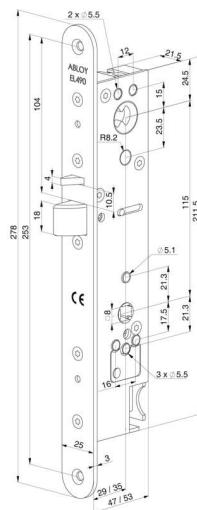
## ЦИЛИНДРЫ и АКСЕССУАРЫ (Пожалуйста заказывайте отдельно)

		СКАНДИНАВСКИЕ ЦИЛИНДРЫ	УСТРОЙСТВА ВЫХОДА	ЗАПОРНЫЕ ПЛАНКИ	КАБЕЛИ	КАБЕЛЕ ПРОХОДЫ			
PE590	Односто-ронний	CY021N (внутри) CY037N (снаружи)	Ручка (EN 179): e.g. ABLOY® PRESTO 3-20/030*) Нажимная планка (EN 179): ABLOY® PPE002	LP712 LP722 LP732	EA217 (6m) EA227(10m) EA228 (0,5m) 18x0,14mm <sup>2</sup>	EA280 EA281			
	Двойной	CY002N							
EL490	Односто-ронний	CY037N	Эвакуационная штанга (EN 1125): ABLOY® PBE002	EA307 EA308 4613 4614	EA228 (0,5m) 18x0,14mm <sup>2</sup>	EA280 EA281			
	Односто-ронний	CY068N (внутри) CY047N (снаружи)	Ручка (EN 179): e.g. ABLOY® PRESTO 3-20/0630*) Нажимная планка (EN 179): ABLOY® PPE003						
PE490	Двойной	CY067N							
	Цилиндр Поворотная кнопка	CY047N (внутри) CY014 (снаружи)							
	Односто-ронний	CY047N	Эвакуационная штанга (EN 1125): ABLOY® PBE003						

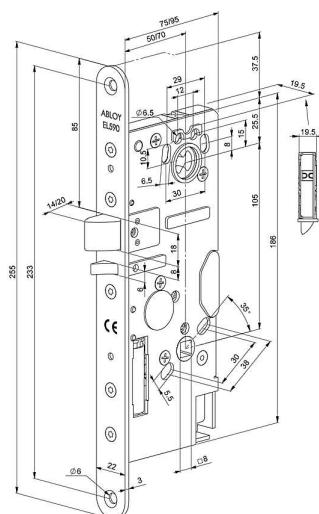
\*) Для более подробной информации пожалуйста свяжитесь с заводом Abloy Oy в г. Тампере

## РАЗМЕРЫ

### ABLOY® EL490



### ABLOY® EL590



## БОЛЬШЕ ФУНКЦИЙ МЕНЬШЕ ДОП.УСТРОЙСТВ

Новые моторные замки **ABLOY® EL490, PE490, EL590 и PE590** предлагают широкие возможности, которые уменьшают необходимость в дополнительных устройствах, как в дверях запасного выхода, оснащённых СКУД, так и противопожарных дверях. Например нет необходимости в источниках резервного питания, кнопки выхода, поворотной кнопки или поворотной кнопки для эвакуационных выходов. В дополнение к этому доступно больше индикации состояния.

### ■ Двери с односторонним управлением доступа

- не нужно резервного источника питания для противопожарных дверей
- не нужно отдельной кнопки выхода или поворотной кнопки для эвакуационных дверей
- дверь всегда можно открыть от внутренней ручки, нажимной планки или нажимной штанги

### ■ Двери, как с управлением доступа, так и с управлением в фиксированное время

- не нужно отдельной кнопки выхода или поворотной кнопки для эвакуационных дверей
- дверь всегда можно открыть от внутренней ручки, нажимной планки или нажимной штанги

### ■ Двери с двухсторонним управлением доступа

- не нужно поворотной кнопки для эвакуационных дверей
- не нужно магнитных замков для дверей повышенной безопасности
- В аварийной ситуации дверь всегда можно открыть от внутренней ручки

*В случае обрыва питания замок всегда заперт.*

### ■ Входные двери для клиентов, как с управлением доступа, так и управлением в фиксированное время

- не нужно поворотной кнопки для эвакуационных дверей
- В аварийной ситуации дверь всегда можно открыть от внутренней ручки

# СТАНДАРТЫ

Моторные замки **ABLOY®** протестированы на соответствие следующим стандартам:  
EN1634-1 (для пожаростойкости)  
prEN14846 (для электромеханически управляемых замков)  
EN179 (для дверей запасного выхода)  
EN1125 (для дверей эвакуационных выходов)

Долговечность моторных замков **ABLOY® EL490** и **EL590** была протестирована на 500000 открываний.



Abloy Oy - является ведущим в мире разработчиком изделий в области технологий электромеханического запирания. Наша широкая линейка продукции включает решения для различных стандартов, функций и типов дверей.

В группе компаний ASSA ABLOY, компания Abloy Oy является центром передовых технологий в области электромеханических замков. Наше назначение - руководить и управлять разработкой технологий электромеханического запирания. Более подробную информацию о компании Abloy Oy и нашей продукции можно найти на сайте [www.abloy.com](http://www.abloy.com)

Abloy Oy оставляет за собой право вносит изменения без предварительного уведомления.

Возможно, что этот документ нельзя использовать для установки замка. Схемы по сверлению и подключению, а также инструкции по монтажу включены в руководство по установке, которое включается в каждую упаковку с корпусом замка.

Мы оставляем за собой право вносит изменения в изделие, описанные в этой брошюре.



Abloy Oy  
Wahlforssinkatu 20  
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, офис 12  
Тел. +380 (44) 517-5236  
Факс +380 (44) 517-5518



An ASSA ABLOY Group brand

Abloy Oy is one of the leading manufacturers of locks, locking systems and architectural hardware and the world's leading developer of products in the field of electromechanical locking technology.

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

**ASSA ABLOY**