

# ABLOY® EL490 И EL590

## МОТОРНЫЕ ЗАМКИ СКАНДИНАВСКОГО СТАНДАРТА

*Универсальное многофункциональное запираение*



Моторные замки **ABLOY®** EL490 и EL590 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 запираения. 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 для узко-профильных дверей и EL590 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 двусторонним 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)

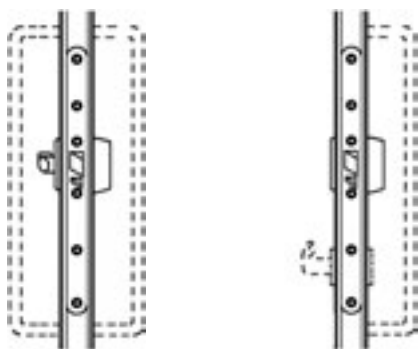
#### Входные двери для клиентов, как с контролем доступа, так и с управлением в фиксированное время

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



# РАБОТА

## Двери с односторонним управлением доступа



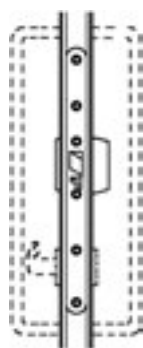
Замок управляется электрически от СКУД.

Механическое открывание от цилиндра и внутренней поворотной кнопки или внутренней ручки возможно всегда.

Пожалуйста обратите внимание на следующие установки корпуса замка:

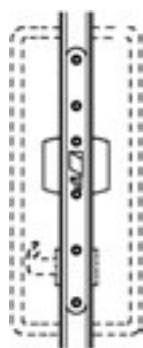
- Выход ригеля для противопожарных дверей 14 мм (EL590)
- Микропереключатель для вывода индикации от поворотной кнопки доступен как дополнительное устройство

## 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 открыться от импульсов, а при управлении доступом дверь можно открыть от считывателя снаружи или от ручки изнутри.

## 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 и EL590 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 язычка
- выход ригеля: 14 или 20 мм (EL590)
- функция ручки: механическая или электрически управляемая
- время задержки 1-20 сек

## Выводы ИНДИКАЦИИ

Замок включает следующие выводы индикации:

- ригель фиксирован
- ручка нажата вниз
- индикация цилиндра/поворотной кнопки (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.)  
700 мА (24в пост.)
- Нормал.(усилие от упл. 50N) 600 мА (12в пост.)  
250 мА (24в пост.)
- Холостого хода 50 мА (12в пост.)  
25 мА (24в пост.)

Реле:

Рабочая температура: Макс. 30в, 100 мА

Рабочая температура: -20...+60°C

Выход ригеля: 14 мм/20 мм (EL590)

14 мм (EL490)

Бэксэт:

50 мм (EL590)

29 мм / 35 мм (EL490)

Передняя планка:

22 мм (EL590)

25 мм (EL490)

Шток:

8 мм

Дверной зазор

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

Обработка

хромированная передняя планка

Индикация цилиндра/пов.кнопки:

Микроперекл. 950885 (EL590)

Микроперекл. 950886 (EL490)

## ПОСТАВКА

Стандартная поставка включает:

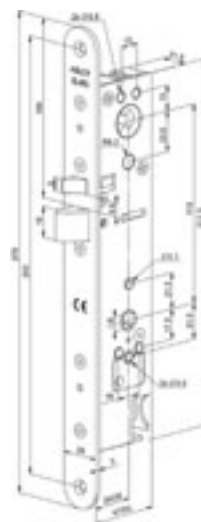
- Корпус замка, сторонность 2,4
- Крепежные винты и т.д.
- Руководство по сверлению, монтажу и подключению

## ЦИЛИНДРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

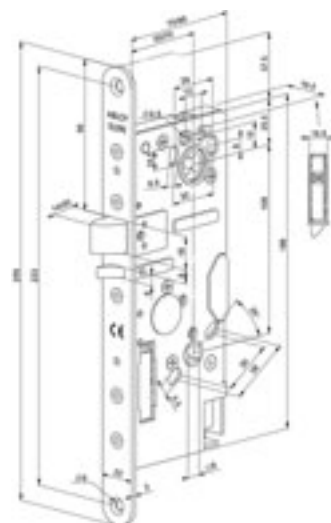
		СКАНДИНАВСКИЕ ЦИЛИНДРЫ	ДОПОЛНИТ. УСТРОЙСТВА			РУЧКА
			АВЛОЙ® ПРОТЕС	ЗАПОР. ПЛАНКА	КАБЕЛИ	
EL590	Один.	CY021N(внутри) CY037N(снаружи)	LP712 LP732	EA217(6m) EA227(10m) EA228(0,5m) 18x0,14 mm <sup>2</sup>	EA280 EA281	Смотри брошюры <b>ABLOY®</b> 1) Скобяные изделия Напр. PRESTO 3-20/030 для EL590 и PRESTO 3-20/0630 для EL490
	Двойной	CY002N				
	Один. с пов.кн.	CY001N				
EL490	Один.	CY068N(внутри) CY047N(снаружи)	4613 4614			
	Двойной	CY067N				
	Один. с пов.кн.	CY066N				

## РАЗМЕРЫ

### ABLOY® EL490



### ABLOY® EL590



# БОЛЬШЕ ФУНКЦИЙ МЕНЬШЕ ДОП.УСТРОЙСТВ

Новые моторные замки **ABLOY®** EL490 и EL590 предлагают наиболее исчерпывающие свойства, которые уменьшают необходимость в дополнительных устройствах, как в дверях запасного выхода с управлением доступом, так и противопожарных дверях. Например больше нет необходимости в аварийном источнике питания, кнопках выхода, поворотных кнопках или поворотных кнопках эвакуационного выхода. В дополнение к этому доступно больше информации о состоянии.

## Двери с односторонним управлением доступа

- нет необходимости в аварийном источнике питания для противопожарных дверей
- нет необходимости в отдельных нажимных кнопках или поворотных кнопках эвакуационного выхода

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

- нет необходимости в отдельных нажимных кнопках или поворотных кнопках эвакуационного выхода
- дверь всегда можно открыть от внутренней ручки

## Двери с двухсторонним управлением доступа

- нет необходимости в поворотных кнопках эвакуационного выхода
- нет необходимости в магнитном замке в особо тяжелых условиях применения
- в случае опасности дверь можно всегда открыть от внутренней ручки

*В случае обрыва питания  
ригель всегда защёлкивается*

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

- нет необходимости в поворотных кнопках эвакуационного выхода
- в случае опасности дверь можно всегда открыть от внутренней ручки



## СТАНДАРТЫ

Моторные замки **ABLOY®** протестированы на соответствие следующим стандартам:

EN1634-1 (для пожаростойкости)  
prEN14846

EN179 (для дверей запасного выхода)

Они также разработаны, чтобы соответствовать EN1125  
(для дверей аварийного выхода)

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



Abloy Oy is the world's leading developer of products in the field of electromechanical locking technology. Our extensive product range includes solutions for varying demands of different standards, functions and door types.

In the ASSA ABLOY Group, Abloy Oy is the center of excellence in the field of electromechanical locks. Our role is to lead and manage the development of electromechanical locking technology. More information of Abloy Oy and our products you can get at [www.abloy.com](http://www.abloy.com).

Abloy Oy reserves the right to make alterations without notice.



[www.abloy.com](http://www.abloy.com)

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

