

Оснащение дверей электромеханическими замками Abloy

Преимущества и ассортимент оборудования для типичных применений

Компания «Ландеф» предлагает типовые решения по оборудованию дверей в системах контроля и управления доступом электромеханическими замками и доводчиками ABLOY.

Все дверные электромеханические замки ABLOY сочетают в себе повышенную секретность и надежность механических цилиндров. Наличие электромеханического привода позволяет организовать дистанционное автоматическое управление состоянием замка, а также делает электромеханические замки более защищенными по сравнению с обычными механическими. Благодаря высокой надежности и большому сроку службы, замки ABLOY с электромеханическим приводом наиболее часто устанавливают в двери офисов компаний, оснащенных системами контроля доступа.

Все замки можно настроить в режим работы «нормально открыт» (ригель находится внутри корпуса замка, и выдвигается (запирает дверь) после подачи электрического сигнала) и «нормально закрыт» (ригель, наоборот, постоянно выдвинут в запорную планку, а после подачи сигнала отпирает дверь).

ABLOY производит электромеханические замки *моторные* и *соленоидные*. В моторных замках отпирание двери производится благодаря выдвиганию ригеля с помощью электромеханического привода, поэтому они обладают немного меньшим быстродействием по сравнению с соленоидными. Такие замки подходят для больших и тяжелых дверей, дверей с большой проходимостью, имеют большую надежность. Соленоидные замки управляются путем фиксации ригеля, который открывается при помощи ручки. Они больше подходят для оборудования внутренних помещений с частым количеством проходов. Любой замок может быть сконфигурирован на правостороннюю или левостороннюю установку.



Рис. Замки скандинавского стандарта (слева) и европейского стандарта DIN (справа)

Широко распространены замки скандинавского стандарта (на рисунке слева) и европейского стандарта DIN (на рисунке справа). Основным отличием замков этих стандартов является расположение ручек. У замков стандарта DIN ручка расположена выше цилиндра, и замок имеет привычную нам форму. В России принят стандарт DIN, и в своей работе компания ИНТЕГРАТОР, также придерживается этих стандартов.

Все замки ABLOY отличаются большой точностью изготовления, сверхнизкими допусками, что делает их в высокой степени защищенными от различных механических манипуляций и попыток взлома.

Замки ABLOY комплектуются различными *ручками*. Ручки по конструкции подразделяются на ручки кнопочной конструкции или, *кнопочные ручки*, и *фалевые ручки*. Кнопочные ручки выпускаются в форме сферы, цилиндра или конуса. Фалевые - это привычные всем нам ручки, которые мы при открывании двери, как рычаг, опускаем ладонью вниз.



Рис. Кнопочная ручка



Рис. Фалевая ручка

Для открывания дверей также широко используются *дверные скобы*. Обычно они устанавливаются на двери, оснащенные замками без ручек, для открывания которых достаточно толкнуть или потянуть створку двери на себя. Кроме этого, они идеально вписываются в распашные двери с двумя полотнами.

В отдельных случаях используется комбинация скоба - фалевая ручка (на рисунке справа).



Рис. Дверные скобы, дверная скоба с фалевой ручкой.

Для повышения срока службы дверных механизмов и удобства использования рекомендуется устанавливать **дверные доводчики**, которые защищают дверную конструкцию, контролируя открывание и закрывание двери.

Доводчики ABLOY адаптируются к различным температурным режимам, в том числе и низким, что позволяет сохранять высокую надежность и работоспособность доводчика.

Доводчики ABLOY дополнительно оснащаются тормозом открывания (BC) или замедлителем открывания (DC). BC - тормоз открывания, действует в диапазоне 80-180 град, и предотвращает повреждение открываемой двери, например, при воздействии сильного ветра. Рекомендуется для установки на наружных дверях. DC - замедлитель закрывания, обеспечивает дополнительное замедление закрывания двери от полного открытого положения - 180 град. до положения в 70 град. После этого дверь продолжает закрываться, но уже с обычной скоростью. Применяется для дверей, где необходима более длительная задержка открытого положения двери для беспрепятственного движения. Рекомендуется для установки на внутренних дверях, в частности, в больницах, домах инвалидов и т.п.

Межкомнатные двери предлагаем оборудовать хорошо себя зарекомендовавшими доводчиками DC210, входные - DC235:

Таблица. Варианты наиболее часто используемых доводчиков ABLOY

Наименование	Внешний вид	Технические характеристики	Цена в евро
Доводчик DC210		Двери весом до 60 кг и шириной дверного полотна до 950 мм. Устанавливаемая сила закрывания: класс 2-3 по стандарту EN 1154. Максимальный угол открывания 180 град. Регулировка начальной и конечной скорости закрывания. Установка на дверной коробке или дверном полотне. Корпус изготовлен из литого алюминия. Поставляется со стандартной тягой.	24
Доводчик DC235		Двери весом до 100 кг и шириной дверного полотна до 1250 мм. Сила закрывания: класс 3-5 по стандарту EN 1154. Регулировка начальной и конечной скорости закрывания. Регулирование высоты крепления тягового устройства (до 14 мм). Корпус изготовлен из алюминиевого профиля. При необходимости дополнительная функция: Тормоз открывания (BC). Регулировка тормоза открывания (BC) начального угла. При необходимости доп. функция: Замедлитель закрывания (DC). Рабочая температура от - 30 до +45 град. С.	96 (со стандартной тягой), 110 (со скользящей тягой - на фото)