

## ФИКСИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА / ПОЛОЖЕНИЯ/УКАЗАНИЯ

Применение систем фиксации открытого положения подлежит регулированию особыми нормативными предписаниями в связи с требованиями к официальному утверждению. В основном это относится к процессу заключительного контроля (приемки), постоянному контролю и техническому обслуживанию.

Приведенные далее нормативные предписания и указания предназначены в качестве вспомогательных материалов (во исполнение государственных нормативных предписаний, применимых, например, в Германии), чтобы гарантировать надлежащее информирование всех участников технологического процесса о наиболее важных требованиях к монтажу и эксплуатации систем фиксации открытого положения.

Дополнительные сведения представлены в следующей документации:

- Нормы и правила по системам фиксации открытого положения, выпущенные Германским институтом строительных технологий в Берлине
- Общестроительные нормативы по одобрению систем фиксации открытого положения
- DIN EN 1155  
DIN EN 14637  
DIN 14677

### 1. Общая информация

**1.1** В случае противопожарных дверей (и аналогичных запирающих устройств, преград, барьеров), которые удерживаются в открытом положении с помощью систем фиксации открытого положения, зона, необходимая для закрытия, должна всегда оставаться свободной. Эта зона должна быть четко обозначена с помощью надписей, маркировки на полу и т. д. Насколько это возможно, при конструировании необходимо принять меры по обеспечению надежной защиты кабелей, проводки, линий, трубопроводов, хранимых грузов или строительных материалов (например, подвесных потолков и прочих подвесных частей/элементов) от падения в зону, необходимую для открывания двери.

**1.2** По возможности вместе с системами фиксации открытого положения необходимо использовать датчики дыма. В системах фиксации открытого положения на противопожарных дверях, расположенных на маршрутах экстренной эвакуации, датчики дыма устанавливаются в обязательном порядке.

**1.3** Каждое устройство фиксации открытого положения должно обладать возможностью отключения фиксации вручную таким образом, чтобы не нарушить функциональные возможности устройства автоматического отключения фиксации. В случае дверных доводчиков с электромеханическим фиксатором их фиксацию можно отключить путем легкого нажатия на дверное полотно. Если используются фиксирующие магниты или свободные дверные доводчики распашных дверей, необходимо предусмотреть кнопку для отключения фиксации вручную.

Используемые в этом случае кнопки для отключения фиксации вручную должны иметь красный цвет и снабжаться надписью «Закреть дверь» (или аналогичной). Кнопка должна располагаться в непосредственной близости от двери и не должна перекрываться дверью в открытом положении.

### 2. Ввод в эксплуатацию

**2.1** В Германии и странах, соблюдающих нормативные предписания DIN, после монтажа на месте эксплуатации рабочей системы фиксации открытого положения правильность ее функционирования и качество монтажа должны быть подтверждены посредством процедуры приемочного контроля. Приемочный контроль может проводить только квалифицированный персонал изготовителей контрольных и/или фиксирующих устройств, уполномоченные ими квалифицированные специалисты или аккредитованного контролирующего органа.

**2.2** В Германии и странах, соблюдающих нормативные предписания DIN, после успешно проведенных приемочных испытаний на стене в непосредственной близости от двери оператор должен прикрепить табличку, поставляемую изготовителем системы фиксации открытого положения. На табличке с размерами 105 мм x 52 мм должна быть указана следующая надпись: «Систему фиксации открытого положения Проверил... (логотип компании, месяц и год проведения приемочных испытаний)» (или аналогичная).

**2.3** Оператор должен получить сертификат об успешном проведении приемочных испытаний. Этот сертификат должен храниться у оператора.

### 3. Периодический контроль

**3.1** Система фиксации открытого положения должна поддерживаться оператором в надлежащем рабочем состоянии, а исправность ее функционирования должна проверяться не реже одного раза в месяц.

**3.2** Кроме того, оператор обязан не реже одного раза в год (или чаще, если это предписано в сертификате приемки) проводить проверку правильной и бесперебойной работы всех устройств, а также проводить или заказывать проведение надлежащего технического обслуживания. К сопутствующим испытаниям, проверке и техническому обслуживанию следует допускать только специалистов или должным образом обученных лиц.

**3.3** Объем, результаты и время проведения периодического контроля должны записываться. Оператор должен хранить эти записи.