

# FAQ ПО ДВЕРНЫМ ДОВОДЧИКАМ

## КАКОЙ ДОВОДЧИК УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ПРОТИВОПОЖАРНУЮ ДВЕРЬ?

В настоящий момент в России отсутствует технический регламент и четкие требования к доводчикам для данных целей. Исходя из практики, пожарная инспекция при проверке здания может потребовать наличие Европейского сертификата, подтверждающего возможность применения доводчика на противопожарной двери.

Кулачковые доводчики DORMA со скользящим каналом профессиональной серии Cam Action TS 90, TS 92, TS 93 и TS 96, а также доводчики по технологии «шестерня-рейка» со складным рычагом проектной серии Classic Line TS 71, TS 72, TS 73 и TS 83 соответствуют европейским стандартам CERTIFIRE и имеют маркировку CE, что является подтверждением возможности применения на противопожарных дверях.

## НА СКОЛЬКО ЦИКЛОВ РАССЧИТАН ДОВОДЧИК?

Сертифицированный по европейскому стандарту EN 1154 доводчик должен выдерживать не менее 500 000 циклов при практически полном сохранении работоспособности, заданного усилия и возмож-

ности регулировок. Дверная техника DORMA производится с 1908 года и характеризуется верностью традициям качества, инноваций и функциональности. На практике ресурс доводчиков DORMA может превышать требования EN 1154 более чем в 2 раза (кроме того, напольные доводчики BTS80 и BTS75V, предназначенные для тяжелых условий эксплуатации, сертифицированы на 2 млн. циклов по американскому стандарту ANSI/BHMA A1564.4-2008).

## КАКОЙ ДОВОДЧИК СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ -30°C?

Европейский стандарт EN 1154 требует, чтобы доводчик полноценно функционировал при температуре до -15 °C, время закрывания от угла двери 90° до 0° не превышало 25 секунд, а сам доводчик при этом сохранял работоспособность без протечек масла и заклинивания. Применение так называемого «морозоустойчивого» масла – не более чем миф, а указанная на упаковке предельная температура (например, -40 °C), характеризует момент полного замерзания доводчика.

Поскольку для многих регионов России работа доводчика при температу-

ре ниже -15 °C является необходимостью, ООО «Дорма Рус.» провело независимые испытания в ЗАО «Ростест» согласно методике EN 1154 для температур от -15 °C до -35 °C. В результате для работы в сложных климатических условиях и агрессивной внешней среде DORMA разработала специальную модель доводчика – TS 83 AC (антикоррозийный), которая успешно прошла испытания в главном центре контроля качества компании в г. Эннепегаль. Доводчик TS 83 AC имеет патентованную конструкцию сальника и внутренних механизмов, что позволяет ему выдерживать высокие нагрузки при низких температурах. Надежность и качество доводчика TS 83 AC подтверждаются официальным заводским письмом и двухлетней гарантией производителя, допускающей применение его на наружных дверях при температуре -30 °C.

## В ЧЕМ ОСОБЕННОСТЬ ДВЕРЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ?

В России принят Федеральный закон «О ратификации Европейской социальной хартии (пересмотренной) от 3 мая 1996 года», статья 20 которой является

обязательной для исполнения и обеспечивает равные возможности в сфере занятости и профессиональной деятельности без дискриминации по признаку пола. Также, согласно требованиям п. 6.18 СП 35-101-2001 в общественных зданиях «должны применяться механизмы, ручки, краны и другие устройства управления, рассчитанные на максимальное усилие при открывании вручную не более 2,5 кгс». Фактически, это указывает на необходимость применения дверной автоматики как наиболее удобного устройства для открывания двери инвалидом.

Архитекторы, имеющие опыт разработки проектов с учетом данных требований, рекомендуют применять доводчики легкого открывания с функцией задержки закрывания не менее 10 секунд для того, чтобы инвалид на коляске смог без труда проехать через дверь (например, DORMA TS 93). На путях движения МГН рекомендуется применять двери на петлях одно-стороннего действия с фиксаторами в положениях «открыто» и «закрыто». После подписания хартии соблюдение вышеупомянутых требований всегда проверяется при сдаче госкомиссии любого объекта.

## ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ДВЕРИ В КОРИДОРАХ ИНТЕНСИВНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ, А ФУРНИТУРА БЫСТРО ВЫХОДИТ ИЗ СТРОЯ?

Согласно п. 4.24 СНиП 2.01.02-85, коридоры на каждом этаже следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа не реже, чем через каждые 60 м.

В зданиях, оборудованных установками пожаротушения и противопожарной сигнализацией, в которых огнестойкие двери в указанных перегородках по усло-

виям эксплуатации должны находиться в открытом положении, следует предусматривать автоматические устройства для закрывания этих дверей при пожаре.

Лучшим решением будет применение дверных доводчиков с функцией электро-механической фиксации в открытом положении (например, DORMA TS 93 EMF). Система проста в монтаже и подключении, долговечна и удобна в эксплуатации. Для монтажа необходимо лишь завернуть несколько крепежных винтов и подключить тонкий провод электропитания 24 В к пожарной сигнализации. Этот доводчик разработан по технологии Cam Action с использованием скользящего канала, легко открывается, обеспечивает надежное закрывание.

## «КУЗНЕЧИК» ИЛИ «ПОЛЗУНКОВАЯ ТЯГА»? ПОЧЕМУ КУЛАЧКОВЫЙ ДОВОДЧИК СТОИТ ДОРОЖЕ?

Большинство доводчиков сегодня производят по технологии «шестерня-рейка», которую можно считать классической, т.к. с момента ее создания инженером по фамилии Блаунт прошло уже более 100 лет. Однако время не стоит на месте, и компания DORMA в середине 1980-х изобрела дверной доводчик накладного монтажа принципиально новой конструкции на основе сердцевидного кулачка переменной радиуса. При открывании двери на 30° усилие падает более чем в 2 раза – иными словами, открывать дверь стало в 2 раза легче!

Технология Cam Action с несимметричным кулачком для доводчиков верхнего расположения запатентована компанией DORMA. Помимо удобства пользования применение скользящего канала делает доводчик вандалоустойчивым (нет

торчащего рычага, который легко согнуть, разъединить, что создаст угрозу пожарной безопасности или несанкционированного доступа). И, что не менее важно, доводчик перестает быть уродливым «кузнечиком» на двери и гармонично вписывается в любой интерьер.

## КАКОЙ ДОВОДЧИК РЕКОМЕНДУЕТСЯ СТАВИТЬ НА ДВЕРИ С ВЫСОКОЙ ПРОХОДИМОСТЬЮ В ОБОИХ НАПРАВЛЕНИЯХ?

Наибольшую проходимость можно обеспечить применением маятниковых дверей с напольными доводчиками BTS 80 или BTS 75V (примером может служить метро, заводские проходные и большинство торговых центров). При этом важно учесть, в случае интенсивной проходимости в обоих направлениях дверь могут принудительно проталкивать через нулевое положение (если она не успела закрыться). Это вызовет избыточное давление масла внутри доводчика и преждевременный выход из строя уплотнителей.

В доводчиках DORMA предусмотрен предохранительный клапан, срабатывающий лишнее масло в специальную камеру. Его применение поможет избежать поломки доводчика, однако, если принудительное закрытие повторяется сотни раз в день, работоспособность клапана может быть нарушена. Для обеспечения гарантированной работы доводчиков в условиях высокой проходимости рекомендуется разделять потоки людей на вход и на выход. Также следует отрегулировать скорость таким образом, чтобы дверь закрывалась достаточно быстро, и избыточного давления масла не возникало. ■



**РНВ 3000**  
ТРОГАТЕЛЬНАЯ АНТИПАНИКА.  
СОХРАНЯЕМ ЖИЗНИ.

