

Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

Инструкция по монтажу

Противопожарные автоматические секционные ворота

FireTechnics-S El6o



г. Москва 2017



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

Содержание

1	Меры безопасности	3
1.1	Меры безопасности при работе на высоте	
1.2	Меры безопасности при работе с использованием лестниц и стремянок	3
1.3	Меры безопасности при работе с электроинструментом	
1.4	Меры безопасности при проведении электромонтажных работ	6
1.5	Условия, при которых эксплуатация противопожарных ворот запрещена	6
1.6	Обслуживание противопожарных ворот	6
1.7	Возможная опасность при эксплуатации противопожарных ворот	6
2	Общие положения	7
2.1	Требования к проему	7
2.2	Инструменты	8
2.3	Комплектация	9
2.4	Особености конструкции	11
3	Монтаж противопожарных секционных ворот со стандартным подъемом	13
3.1	Распаковка комплектации	
3.2	Установка вертикальных направляющих	
3.3	Установка горизонтальных направляющих	
3.4	Установка панелей	
3.5	Крепление горизонтальных направляющих к потолку	
3.6	Крепление С-профилей	16
3.7	Установка поддерживающей балки	
3.8	Установка вала с барабанами на консоли	18
3.9	Крепление троса	19
3.10	Установка настенного дымового замка и дымового замка полотна	
3.11	Проверка движения ворот	19
3.12	Эксплуатация	20
4.	Демонтаж	
5.	Модернизация	20
6.	Техническое обслуживание ворот. Регламент испытания и технического обслуживания ворот	20



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

1 Меры безопасности

Монтажные работы производятся только в спецодежде, не стесняющей движения, а также в защитной каске и перчатках. при сверлении материалов, дающих отлетающую стружку, при рубке и резке металла следует применять защитные очки. Для защиты органов дыхания от строительной пыли применять респиратор. Слесарные молотки и кувалды должны иметь гладкие, слегка выпуклые поверхности бойков, без выбоин, скосов, наклепа, сколов и трещин. Длина рукоятки молотка должна быть не менее 250 мм; молотки должны быть прочно надеты на рукоятки и закреплены клиньями. все инструменты, имеющие заостренные концы для рукояток, должны иметь рукоятки длиной не менее 150 мм. Деревянные рукоятки должны быть стянуты бандажными кольцами. ударные инструменты не должны иметь косых и сбитых затылков, трещин, заусенцев. Гаечные ключи не должны иметь трещин и забоин, должны соответствовать размерам гаек и головок болтов; губки ключей должны быть параллельны, не разработаны и не закатаны. Для переноски рабочего инструмента к месту работы необходимо применять специальную сумку или ящик. при работе для укладки инструмента использовать специальные пояса. класть инструменты в карманы спецодежды запрещается.

1.1 Меры безопасности при работе на высоте

Работы на высоте 1,5 м и более от поверхности пола относятся к работам, выполняемым на высоте. при работах на высоте следует пользоваться предохранительным монтажным поясом. в случае, когда нет возможности закрепления предохранительного пояса за элементы строительной конструкции, следует пользоваться страховочным канатом, предварительно заведенным за элементы строительной конструкции.

Приспособления и инструмент должны быть закреплены (привязаны) во избежание их падения при работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части.

- применение предохранительных поясов со стропами из металлической цепи при работе на конструкциях, под которыми расположенынаходящиеся под напряжением токоведущие части, запрещено.
- подача наверх элементов ворот, инструмента и монтажных приспособлений должна осуществляться с помощью «бесконечного» каната. стоящий внизу работник должен удерживать канат для предотвращения раскачивания груза и приближения к токоведущим частям.

Запрещается:

- стоять под лестницей, с которой производятся работы;
- подбрасывать какие-либо предметы для подачи работающему наверху. подача должна осуществляться при помощи прочной веревки.

1.2 Меры безопасности при работе с использованием лестниц и стремянок

Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. нижние концы приставных лестниц и стремянок должны иметь оковки с острыми наконечниками для установки



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

на грунте, а при использовании лестниц на гладких поверхностях (металле, плитке, бетоне) на них надеваются башмаки из резины или другого нескользящего материала.



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

Запрещается:

- работать с приставной лестницы, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца;
- работать с механизированным инструментом с приставных лестниц;
- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- стоять под лестницей, на которой производится работа;
- класть инструмент на ступени лестниц и стремянок.

1.3 Меры безопасности при работе с электроинструментом

К работе с электроинструментом допускаются лица, прошедшие специальное обучение и инструктаж на рабочем месте, имеющие соответствующую квалификационную группу по электробезопасности. при проведении монтажных работ следует пользоваться электроинструментом, работающем при напряжении не выше 380/220 В. Выбор класса электроинструмента производится в зависимости от категории помещения по степени опасности поражения электротоком.

Металлический корпус электроинструмента, работающего при напряжении выше 42 в переменного тока и выше 110 в постоянноготока в помещениях с повышенной опасностью, особо опасен и при наружных установках должен быть заземлен. вилка подключения должна быть с заземляющим контактом. подключение инструмента осуществлять к электросети, имеющей заземление. Используемые удлинители должны иметь вилку и розетку с заземляющими контактами. при работе с таким инструментом следует пользоваться защитными средствами (резиновые перчатки, галоши). Защитные средства должны быть испытаны в установленном законодательством порядке.

Перед началом работы следует производить:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- проверку внешним осмотром исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки, целостности изоляционных деталейкорпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, наличия защитных кожухов и их исправности;
- проверку исправности цепи заземления (между корпусом и заземляющим контактом штепсельной вилки);
- проверку четкости работы выключателя;
- проверку работы электроинструмента на холостом ходу. При работе применять только исправный и проверенный инструмент. при выполнении работ не допускать переломов, перегибов электропровода, а также прокладки его в местах складирования конструкций, материалов, движения транспорта. при работе в дождливую погоду (при снегопаде) места прокладки кабеля и места производства работ электроинструментом должны быть оборудованы навесами.



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

1.4 Меры безопасности при проведении электромонтажных работ

Электромонтажные работы следует выполнять в соответствии с нормами правил устройства электроустановок (ПУЭ), с соблюдением требований правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей).

Этот раздел содержит информацию о мерах безопасности и безаварийной эксплуатации противопожарных ворот.

1.5 Условия, при которых эксплуатация противопожарных ворот запрещена

Эксплуатация ворот запрещена в случае:

- Значительных повреждений или сбоев в работе;
- Интервалы технического обслуживания значительно превышены или нерегулярно проводились;
- Грубые нарушении предписаний по технике безопасности и правил эксплуатации.

1.6 Обслуживание противопожарных ворот

К обслуживанию ворот допускается только обученный персонал, имеющий задание на выполнение работ от соответствующего руководителя предприятия.

Допущенный к обслуживанию ворот персонал должен:

- выполнять требования безопасности и условия эксплуатации ворот,
- быть знаком с инструкцией по эксплуатации противопожарных ворот.

1.7 Возможная опасность при эксплуатации противопожарных ворот

Противопожарные ворот сконструированы и изготовлены на уровне достижений современной техники. Даже при совершенной конструкции не могут быть исключены опасные ситуации, в частности при подъеме и опускании ворот, проведении работ по обслуживанию и ремонту и т.д.



Внимание

Обратите внимание на следующие пункты во избежание травм персонала.

- Если в процессе открытия/закрытия ворот появляются непривычный шум необходимо определить источник и устранить его.
- При работе с электроустановками необходимо строго выполнять нормы и правила работы на электроустановках.

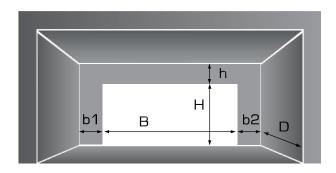


Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

2 Общие положения

2.1 Требования к проему

Противопожарные секционные ворота FireTechnics-S устанавливаются в зданиях с дополнительными требованиями по пожарной безопасности и защищают от распространения пожароопасных факторов не менее 60 мин (El6o).



Необходимые размеры:

В-ширина проема от 2 до 6 м (расстояние от левого края до правого края проема);

Н – высота проема от 2 до 4 м (расстояние от пола до верха проема);

h – притолока (расстояние от верха проема до потолка) не менее 600 мм;

b1 и b2 — расстояния от края проема до боковой внутренней стены не менее 250 мм (со стороны подшипника) и не менее 500 мм (со стороны двигателя);

D – глубина помещения (расстояние от края проема до внутренней стены гаража) – более H+600 мм.

При снятии выше указанных размеров проема рекомендуется проводить замер каждой величины как минимум в трех местах.

При замере В и Н за итоговый размер всегда принимается наибольшая величина, а при замере h, D, b1 и b2 за итоговый размер необходимо принимать наименьшую величину.

На стадии замера необходимо обратить внимание на дополнительные параметры.

Форма проема (проемы могут быть как прямоугольной, так и другой формы).

Поверхность плоскостей проема должна быть ровной и гладкой. Перепад уровня пола по всей длине проема должен составлять не более 10мм.

Пространство, необходимоедлямонтажа ворот, должно быть свободно и незагромождено.

Если проемы подготовлены Заказчиком с отклонениями от изложенных требований, Заказчик обязан устранить отклонения до начала монтажа ворот.



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

2.2 Инструменты

Для выполнения монтажа рекомендуется использовать следующие инструменты:

	-				•
1.Дрель	2.Клепальный инструмент	3.Рулетка	4.Отвертка крестовая	5.Насадка на дрель S10, S12	6.Строительный уровень 0,5 м
		HIMI	6 Jile		
7.Карандаш	8.Перчатки	9.Стремянка 2 шт.	10.Комплект сверел	11.Молоток	12.Очки защитные
The state of the s		0		2	Po
13.Монтажный вороток 0,5 м 2 шт.	14.Каска	15.Комплект гаечных ключей	16.Нож	17.Пассатижи	18.Шлифовальная машинка

Оптимальная численность монтажной бригады — 2 - 3 человека. Средней нормой для монтажной бригады является монтаж одних ворот в течение 8 часов.

Рекомендуемые материалы и комплектующие, используемые при монтаже ворот.

При монтаже ворот могут применяться различные крепежные элементы, выбор которых зависит от характеристик материала проема. Все крепежные детали должны быть стойкими к коррозии.



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

2.3 Комплектация

В данной инструкции монтаж секционных противопожарных ворот будет рассмотрен на примере ворот со стандартным типом подъема. В приложении приведены особенности монтажа секционных ворот с вертикальным подъемом.

На рисунке (рис. № 1) изображено конструктивное построение противопожарных секционных ворот. Ворота состоят из следующих основных узлов:

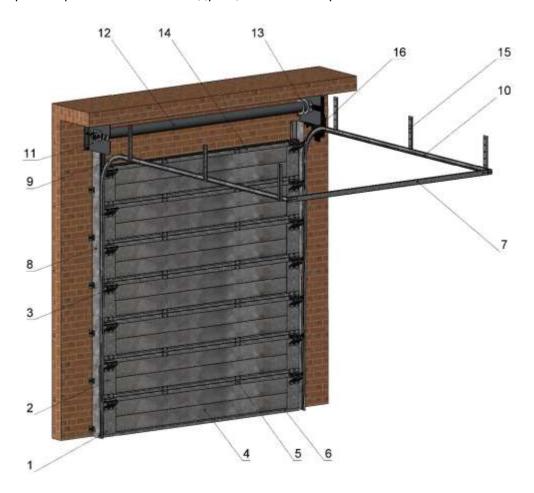


Рис. 1

- 1. Устройство защиты от обрыва троса
- 2. Торцевой профиль полотна
- 3. Боковая опора с направляющим роликом
- 4. Секция ворот
- 5. Внутренняя петля
- 6. Нижний балка
- 7. С-профиль задний
- 8. Угловая стойка с вертикальной направляющей и уплотнителем

- 9. Направляющая переходная
- 10. Направляющая горизонтальная
- 11. Консоль с подшипником
- 12. Вал
- 13. Барабан намотки троса
- 14. Дымовой замок
- 15. Кронштейн крепления
- 16. Осевой электродвигатель



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru

Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91





Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

DECIDIATION SECTION TO FOCCINI 0-000-333-32-31							
46 Hastowe i a wonoù aavok	17 Para chana	18. Кронштейн крепления					
16. Настенный дымовой замок	17. Вал в сборе	горизонтальных направляющих					
19. Угольник монтажный	20. Саморез 6,3×38 для панелей ворот	21. Усилитель панели					
22. Поддерживающая балка с	23. Порог калитки	24. Петли					
роликами	,	·					

2.4 Особености конструкции



Панели толщиной 60 мм имеют предел огнестойкости класса El6o. Состоят из двух стальных листов и минеральной ваты между ними, которая обладает повышенными жароустойчивыми и огнеупорными свойствами, благодаря чему панели позволяют выдержать открытый огонь в течение 60 минут. Панели устойчивы к различным химикатам, маслам и растворителям, а также не подвержены коррозии. Стыки панелей имеют пазо-гребневую форму для хорошей устойчивости при возгорании.



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91



Опционально в нижней панеле может быть установлен лючок 200х200мм.



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

3 Монтаж противопожарных секционных ворот со стандартным подъемом.

3.1 Распаковка комплектации



нижняя панель



средняя панель



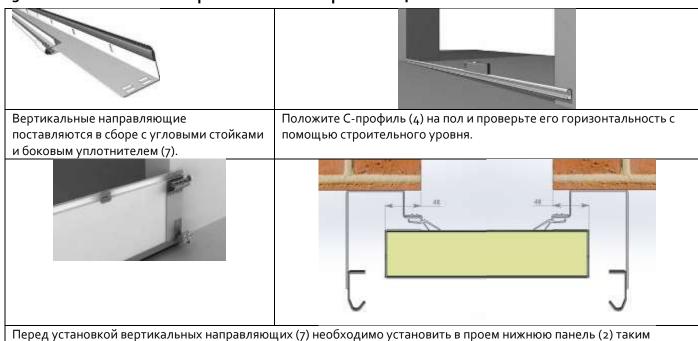
верхняя панель

Нижняя панель поставляется в комплекте с боковыми крышками, нижней стальной балкой. В панели просверлены отверстия для крепления внутренних петель. В боковых крышках выполнены отверстия для крепления боковых опор и устройства защиты от обрыва троса. В панели может быть установлен лючок 200х200 мм (опция).

Средние панели поставляются в комплекте с боковыми крышками. В панелях просверлены отверстия для крепления внутренних петель. В боковых крышках выполнены отверстия для крепления боковых опор. Количество зависит от высоты проема

Верхняя панель поставляется в комплекте с боковыми крышками. В панели просверлены отверстия для крепления внутренних петель. В боковых крышках выполнены отверстия для крепления боковых опор

3.2 Установка вертикальных направляющих

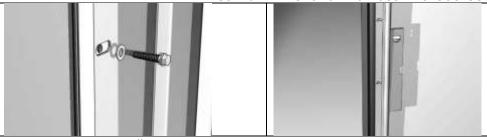


образом, чтобы ее края заходили за проем равномерно с двух сторон на 48 мм. Затем по панели установите вертикальные направляющие.



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru





Закрепите угловые стойки к стене проема саморезами (материал стен проема – металл) или анкерными болтами М10х80 (бетон), но не затягивайте их. Выставьте вертикальные направляющие по уровню и только после этого затяните саморезы.

3.3 Установка горизонтальных направляющих



Горизонтальные направляющие поставляются в сборе с С-профилем (6), служащим для повышения жесткости направляющих.

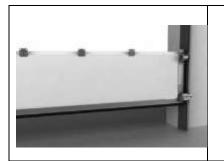


Скрепите горизонтальные и вертикальные направляющие между собой при помощи двух болтов М8х25 (10) с гайками (11) и соединительной пластины, располагающейся в месте стыка направляющих.



Закрепите С-профиль горизонтальной направляющей к угловой стойке. Перед затяжкой болтов необходимо выставить направляющие с помощью строительного уровня.

3.4 Установка панелей



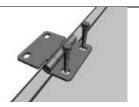
Установите нижнюю панель в проем направляющих.



Установите на нижнюю панель устройство защиты от обрыва троса (9) по просверленным отверстиям внизу панели, используя 6 саморезов 6,3х38 мм (20).



Установите боковые опоры (5) по просверленным отверстиям, используя 4 самореза 6,3х38 мм (20).



Установите внутренние петли (12) по просверленным отверстиям и закрепите их при помощи 2-х саморезов 6,3х38 (20)



Выровняйте нижнюю панель по строительному уровню.



Отрегулируйте плотность прилегания полотна ворот к проему, изменяя положение роликодержателя.



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91





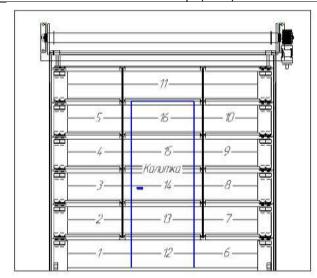


Аналогично установите остальные панели.

Закрепите верхние части внутренних петель и боковых опор при помощи саморезов 6,3х38 для панелей.

Отрегулируйте положение верхнего ролика, обеспечив плотное прилегание панели к проему.

Если секционные ворота с калиткой, то сначала устанавливаются боковые панели, верхние панели над калиткой, а затем панели калитки (см. порядок сборки на картинке).



На каждую панель калитки устанавливается по 2 петли (24), которые крепятся к боковым панелям. Прежде чем устанавливать петли необходимо подложить проставки между панелями калитки на максимальном удалении от петель, чтобы избежать перекоса (клювания).







Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

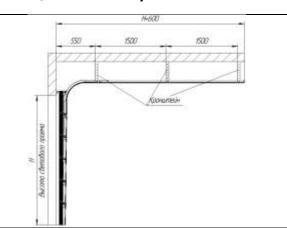
Установите порог калитки (23).



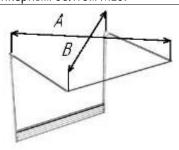
3.5 Крепление горизонтальных направляющих к потолку



Закрепите кронштейн (18) к горизонтальной направляющей через закладную пластину (15) при помощи болта M8x25 (10) с гайкой M8 (11), а к потолку - анкерным болтом M1o.



Количество кронштейнов зависит от размера ворот. Первый кронштейн устанавливается на расстоянии 550мм от проема, далее шаг – каждые 1500мм.



Проверьте горизонтальность направляющих при помощи строительного уровня при необходимости отрегулируйте горизонтальность направляющих. Допускается выравнивать диагонали А и В, подняв полотно ворот до крайнего верхнего положения и проверяя равномерность зазоров между торцами полотна ворот и направляющими. Перед окончательным креплением направляющих к потолку необходимо проверить расстояние между противоположными углами (диагонали А и В должны быть одинаковы).

3.6 Крепление С-профилей



Закрепите С-профиль (4) к концам горизонтальных направляющих через монтажный уголок (19) с помощью закладной пластины (15) и болта М8х25 (10) с гайкой М8 (11).

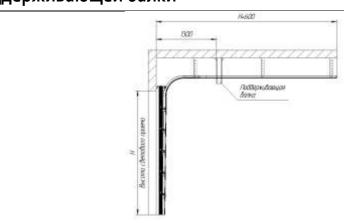


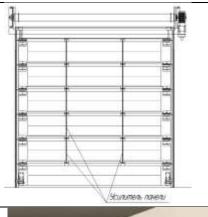
Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

3.7 Установка поддерживающей балки

Если ширина секционных ворот превышает 4 м, то дополнительно устанавливается поддерживающая балка роликами которая (22), предотвращает провисание ворот В горизонтальном положении, на расстоянии 1300мм от проема. Крепление осуществляется к потолку анкерными болтами М10х80 через отверстия в уголках.

А на панели устанавливаются под внутренние петли усилители панели (21).





Skinnen men



Уголок
Паз для соединения
с продольной балкой
Отверстия для фиксации
продольной балки

Продольная балка устанавливается такой на усилители высоте, чтобы панели прокатывались роликам, когда ворота горизонтальное принимают положение. Высоту поперечной расположения балки с роликами можно регулировать благодаря продольным пазам вертикальных балках (по 2 болта M10). После регулировки продольную зафиксировать балку саморезами 6,3х38.



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

3.8 Установка вала с барабанами на консоли

Различается несколько видов консолей, на которые устанавливается вал с барабанами противопожарных автоматических секционных ворот.





Б) Консоли КО-104



Нижняя часть консоли под подшипник должна совпадать с верхней точкой проема.



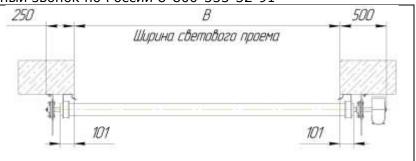
Консоль под двигатель устанавливается ниже консоли под подшипник (это связано с разницей расположения оси относительно консоли у подшипника и привода).





Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

Установите вал (17) на консоли так, чтобы его края заходили за проем равномерно с двух сторон на 101 мм.



3.9 Крепление троса



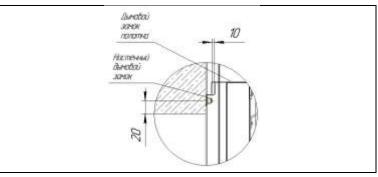
Снизу трос крепится к устройству защиты от обрыва троса: трос перекидывается через крюк, огибает коуш, через который проходит болт, и зажимается 2-мя хомутами.



Сверху трос закрепляется на барабане: свободный конец троса продевается в просверленное отверстие в диске барабана, проходит через втулку, в которую вставлен просверленный болт с гайкой, огибает коуш и зажимается 2-мя хомутами. Раскручивая/закручивая гайку, можно регулировать натяжение троса.

3.10 Установка настенного дымового замка и дымового замка полотна

Прикрепите дымовой замок полотна (16) к торцу верхней панели с помощью стальных заклепок 4,2х10 с шагом 400мм. Закройте ворота. Разметьте положение настенного дымового замка (13) и закрепите его на стену дюбель-гвоздями (материал стен - бетон или кирпич) или саморезами 6,3х32 (материал стен - металл). В закрытом состоянии ворот расстояние между дымовыми замками должно быть 10мм.



3.11 Проверка движения ворот

После монтажа необходимо провести проверку движения ворот. Ворота должны двигаться плавно, без рывков. Ролики не должны заедать в направляющих. При установке ворот в любом промежуточном по высоте месте ворота не должны совершать самопроизвольное движение вверх или вниз.

Если при проверочном открывании ворот наблюдается перекос панелей по горизонтали, то отрегулируйте натяжение тросов.

В случае неплотного прилегания полотна ворот к проему необходимо отрегулировать положение роликов. Поднимите полотно ворот на 50 мм и подложите под него деревянные бруски (куски мин ваты). Отрегулируйте положение роликодержателей с роликами таким образом, чтобы ролики плотно прилегали к поверхности впадин вертикальных направляющих. Уберите деревянные бруски (куски мин ваты) и закройте ворота.

Проверьте люфт между полотном ворот и проемом.



Московская обл., г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, корп. 206, пом. 1 Тел.: +7 (499) 941-07-47, Сайт: www.fire-tec.ru, Email: info@fire-tec.ru Бесплатный звонок по России 8-800-333-32-91

3.12 Эксплуатация

Правильно установленные и эксплуатируемые ворота гарантируют надежность и долговечность работы. Для продления срока службы ваших ворот следуйте данной инструкции.

При использовании автоматического привода следует руководствоваться инструкциями, прилагаемыми к приводу.

Не допускайте детей к устройствам управления автоматическими воротами (кнопкам, пультам). Следите за тем, чтобы дети и животные не находились в зоне действия ворот во время их работы.

Строго запрещено проходить или пробегать под движущимся полотном ворот, т.к. это может привести к серьезным травмам.

Не подвергайте ворота ударам и не препятствуйте их свободному открыванию и закрыванию. Не подвергайте загрязнению направляющие и ролики, т.к. это может привести к нарушению плавности хода и к перегрузке и выходу из строя электропривода.

Следите за тем, чтобы во время движения полотна в проеме отсутствовали посторонние предметы и мусор. Их наличие может привести к перекосу и заклиниванию ворот. Во избежание травм не трогайте руками подвижные части ворот (ролики, боковые опоры, панели и т.п.) во время их движения.

В случае использования ворот не по назначению изготовитель не несет ответственности за их целостность и правильную работу, а также возможные травмы и вред, нанесенные людям, животным или вещам.

4. Демонтаж

Отключите электропривод от питания. Демонтируйте электропривод согласно инструкции по электроприводу. Закройте ворота и расслабьтетроса или ленты. Далее демонтаж осуществляется согласно данной инструкции в обратном порядке.

5. Модернизация

Запрещается устанавливать дополнительное оборудование или аксессуары, а также производить самостоятельно замену или регулировку отдельных частей без консультаций с изготовителем.

Рекомендуется использовать только оригинальные запасные части и аксессуары во время установки и дальнейшей эксплуатации секционных противопожарных ворот.

Фирма-изготовитель не несет ответственности за возможные травмы и вред, нанесенные людям, животным или вещам в случае неавторизованной модификации.

6. Техническое обслуживание ворот. Регламент испытания и технического обслуживания ворот.

Секционные противопожарные ворота FireTechnics-S для обеспечения безаварийной эксплуатации подлежат сервисному обслуживанию не реже, чем один раз в полгода (при интенсивности использования ворот не более 5 циклов в сутки).