

ПАСПОРТ

и инструкция по эксплуатации

1. Общие сведения и указания

- 1.1 Ворота противопожарные откатные ВПО-60 сплошные, предназначены для установки в проемах ограждающих конструкций зданий и сооружений различного назначения и предотвращения распространения пожара в смежные помещения.
- 1.2 Ворота рассчитаны на эксплуатацию в отапливаемых помещениях при температуре от +1°C до +45°C и относительной влажности не более 85%, во взрывобезопасных средах.
- 1.3 Установленный срок службы ворот до списания – 10 лет. Досрочному списанию подлежат ворота, выполнившие свою функцию по прямому назначению при пожаре. В этом случае ворота подлежат демонтажу и замене.
- 1.4 Применение ворот осуществляется в соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 за №123-ФЗ) и СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

2. Технические характеристики

	<u>ВПО--60</u>
– Предел огнестойкости, мин, не менее	60
– Масса ворот в сборе, кг, не более	
• При минимальных размерах	310
• При максимальных размерах	2800
– Усилие закрывания ворот не оснащенных системой автоматического закрывания, кг, не более	50
– Время автоматического закрывания ворот, с., не более*	180
- Порошковая антистатическая покраска RAL7035	
– Габаритные размеры ворот, мм	
ширина (В)	
высота (Н)	Индивидуально

*Только для ворот оснащенных устройством автоматического закрывания

3. В комплект поставки входят:

	<u>ВПО-60</u>
– Полотно ворот секционное (из металлических секций)	1 шт.
– Рама в комплекте (стойка замковая, горизонтальный и вертикальный лабиринты)	1 компл.
– Верхняя несущая балка	1 компл.
– Кронштейн крепления верхней балки	1 компл.
– Роликовые тележки	1 компл.
– Ограничитель хода	2 шт
– Защитный кожух	1 компл.
– система магнитов удержания	1 шт
– Анкерные винты	1 компл.
– Самонарезающие винты	1 компл.
-Калитка в воротах	нет

4. Устройство и принцип действия

Ворота состоят из рамы, полотна и элементов подвески. Рама представляет собой «П»-обр. конструкцию, состоящую из стойки замковой и лабиринтов. Полотно представляет собой сборочное изделие, состоящее из одной или нескольких секций соединенных между собой. Каждая секция представляет собой сварной каркас из профильных труб обшитый окрашенными стальными листами обшивки или декоративными СМЛ панелями. Внутренние полости каждой секции заполнены теплоизоляционными материалами, уложенными в порядке и количестве, обеспечивающем заданный предел огнестойкости. Общий вид сплошных откатных противопожарных ворот представлен в приложении к паспорту.

5. Указания мер безопасности

- 5.1 При сборке и навешивании полотна ворот необходимо использовать грузоподъемные устройства.

6. Монтаж и подготовка к работе

- 6.1 Перед установкой элементов подвески ворот, необходимо убедиться в отсутствии в зоне монтажа компонентов систем вентиляции, пожаротушения и т.п., препятствующих монтажу.
- 6.2 При помощи забивных анкеров закрепить кронштейны крепления несущей балки с шагом 1.3 м.
- 6.3 В установленные кронштейны вставить верхнюю несущую балку. Если несущая балка состоит из нескольких элементов, их следует соединять встык с помощью кронштейнов соединительных.
- 6.4 Монтажным болтом установить роликовую тележку на первую секцию (секция помечены номерами, первой считается крайняя левая или крайняя правая, в зависимости от направления перемещения ворот – вправо или влево соответственно).
- 6.5 Установить роликовую тележку на вторую секцию аналогично первой секции. Навесить секцию на верхнюю несущую балку, скрепить между собой секции самонарезающими винтами Ф6.
(Конструкция имеет отверстия для крепления секций только в охватывающих стыковочных швеллерах. При монтаже необходимо произвести сверловку отверстий Ф5 в ответных частях секций по месту - для обеспечения надежного крепления самонарезающими винтами).
- 6.6 Установить и закрепить третью секцию, аналогично описанному в п. 6.5
- 6.7 Установить нащельники (лицевые и тыльные) на стыки между секциями створки с помощью самонарезающих винтов. Нащельники помечены номерами слева-направо, в зависимости от направления перемещения ворот (одинарные номера с лицевой стороны створки, двойные с тыльной). Допускается не устанавливать крайние верхние крепежные винты при установке вертикальных нащельников с тыльной стороны створки.
- 6.8 Откатить вручную полотно ворот, перемещение должно быть плавным, рывки и заедания не допускаются.
- 6.9 Установить замковую стойку, горизонтальный лабиринт, вертикальный лабиринт. При возникновении зазоров между указанными элементами и несущей строительной конструкцией, зазоры заполнить цементно-песчаным раствором.
- 6.10 Установить нижние направляющие ролики и ограничитель хода.
- 6.11 Механизм перемещения ворот устанавливать в соответствии с требованиями изготовителя.
- 6.12 Допускается в ходе выполнения работ по монтажу использование электродуговой сварки для крепления кронштейнов и элементов подвески.

При проведении монтажных работ рекомендуется сохранять целостность защитной пленки на лицевых и тыльных поверхностях секций створки в целях обеспечения их сохранности.

7. Монтаж противопожарных ворот должен производиться только специализированными монтажными организациями.

8. Техническое обслуживание

- 8.1 Техническое обслуживание должно предусматривать профилактические осмотры и проверку ворот, осуществляемые не реже одного раза в квартал или после аварийных состояний, и включают следующие виды работ:
 - внешний осмотр ворот и проверку состояния подвижных частей;
 - устранение выявленных неисправностей.
- 8.2 Проверка состояния подвижных частей конструкции и полотна состоит в их внешнем осмотре, очистке, смазке, устранении рывков и заеданий при перемещениях.
- 8.3 Проверка и регулировка системы автоматического закрывания (проводится в соответствии с требованиями изготовителя).

9. Гарантии изготовителя

- 9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ворот требованиям ТУ 25.12.10-001-06522981-2017, при соблюдении условий транспортировки и хранения, а также установленных выше условий монтажа, эксплуатации и технического обслуживания.
- 9.2 Срок гарантии устанавливается 24 месяца со дня отгрузки ворот покупателю.
- 9.3 При обнаружении неисправностей до истечения гарантийного срока, при соблюдении условий транспортировки и хранения, а также установленных выше условий монтажа, эксплуатации и технического обслуживания, следует обращаться по адресу: 300041, г. Тула, Красноармейский пр-т, д. 7 оф. 203а.

10. Свидетельство о приеме

Ворота противопожарные откатные ВПО- 60, серийный номер **92001**, соответствуют техническим требованиям ТУ 25.12.10-001-06522981-2017, имеют сертификат пожарной безопасности № С-RU.АБ09.В.00559 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска -

Контролер ОТК

М. П.

Изготовитель: ООО «СТРОЙТЭКС», 300041, г. Тула, Красноармейский пр-т, д. 7 оф. 203а тел. 8-4872-706-076