

Общество с ограниченной ответственностью «Производственная
компания «АБ-Профи»

Инструкция по монтажу двери противопожарной стальной.

Основные требования

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

Санкт-Петербург, 2019 г.

ВВЕДЕНИЕ

Дверь типа **двери металлические противопожарные** изготавливается в следующих исполнениях:

- правая или левая;
- однопольная или двухпольная;
- глухая или с остеклением (до 25 % от площади полотна);
- с порогом или без порога;

Другие варианты исполнения: (тип замка, ручек, наличника и доводчика) оговариваются дополнительно.

Дверь состоит из двух самостоятельных частей - дверной коробки и полотна (полотен), объединяемых при сборке с помощью петель.

Двухпольная дверь, как правило, изготавливается с одним пассивным (обычно меньшей ширины) полотном, фиксируемым двумя встроенными шпингалетами.

Дверная коробка имеет наружные или внутренние крепежные проушины по четыре штуки на вертикальных стойках и до двух, в зависимости от ширины, на перекладине и пороге).

Дверь поставляется Заказчику в таре из гофрокартона или пузырчатой пленкой:
однопольная дверь - в одной упаковке;

двухпольная - в трех упаковках с наклеенной маркировочной этикеткой, на которой обозначены наименование объекта, номер позиции по спецификации Заказчика, размер строительного проема и направление работы полотна (левое или правое).

Исполнительные размеры коробки выполнены под конкретный дверной проем.

1. МОНТАЖ ОДНОПОЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ДВЕРИ EI60

- 1.1. Перед монтажом, проверить соответствие заказанной двери маркировочной этикетке.
- 1.2. Освободить коробку с полотном от упаковки (картона, пузырчатой пленки).
- 1.3. Снять полотно с коробки.
- 1.4. Установить коробку в проем.
- 1.5. Определить положение коробки по глубине ее расположения в проеме.
- 1.6. Выставить стойки коробки вертикально по уровню.
- 1.7. На поверхности проема со стороны прилегания петель полотна разметить через проушины отверстия под закладку анкеров. Диаметр отверстия под указанные анкера

| | | | | | | | | | |
|--------------|------|----------|-------|------|--|--|--|--|------|
| Подп. и дата | | | | | | | | | |
| Инв. № докл. | | | | | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Инструкция по монтажу двери противопожарной стальной | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 2 |

равен 10 мм. Глубину сверления выбрать в зависимости от типа используемого анкера и материала стены.

1.8. Закрепить стойку коробки со стороны прилегания петель полотна с использованием анкеров.

1.9. При помощи деревянных клиньев, забиваемых под или над незакрепленной второй стойкой, выставить горизонтально по уровню порог и перекладину коробки.

1.10. Навесить полотно на коробку и путем необходимых перемещений коробки в вертикальной и горизонтальной плоскости добиться равномерного зазора по лицевому притвору между плоскостями облицовки коробки и полотна по всему периметру и открывания - закрывания полотна без затирания. Зазор должен находиться в пределах $2 \div 3$ мм. Контроль величины зазора проводить методом щупа.

1.11. После установки зазоров зафиксировать коробку, закрепив анкерами вторую стойку, перекладину и порог.

1.12. Установить через соответствующие пазы и отверстия в замок цилиндрический механизм согласно инструкции по его эксплуатации.

1.13. Установить дверные ручки в соответствии с их конструкцией.

1.14. Проверить вхождение ригелей замка в пазы запорной планки путем 3-5 кратного цикла открывания - закрывания.

1.15. Смонтировать дверной доводчик (если он предусмотрен) на подготовленные посадочные места.

Регулировку доводчика (настройку усилия и полноты срабатывания) производить согласно его инструкции по эксплуатации.

Доводчик должен быть отрегулирован по усилию и скорости перемещения полотна так, чтобы обеспечивалась надежная фиксация защелки в диапазоне угла открытия полотна от 20° до 180° .

1.16. После монтажа, коробка должна быть надежно зафиксирована в дверном проеме, полотно плотно и равномерно прилегать к противодымному профилю, обеспечивая равномерный зазор по лицевому притвору в пределах $2 \div 3$ мм. Защелка замка должна надежно фиксировать полотно в закрытом положении без люфта. Ключ в цилиндре должен поворачиваться плавно без усилий. Ригель замка должен входить в паз запорной планки без затираний.

1.17. По окончании монтажа двери, зазор между строительным проемом и дверной коробкой по всему периметру запенить противопожарной пеной.

| | |
|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата |
| Взам. инв. № | Инд. № докл. |
| Подп. и дата | |
| Изм. | Лист |

| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|--|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Инструкция по монтажу двери противопожарной стальной | Лист |
| | | | | | | 3 |

Не допускается установка противопожарной двери при помощи обыкновенной полиуретановой пены.

2. МОНТАЖ ДВУПОЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ДВЕРИ EI60.

2.1. Выполнить поочередно работы, указанные в п.п. 1.1 ÷ 1.6.

2.2. На поверхности проема со стороны прилегания петель рабочего полотна разметить через проушины отверстия под закладку анкеров согласно указаниям п. 1.7.

2.3. Закрепить стойку коробки со стороны прилегания петель рабочего полотна с помощью анкеров.

2.4. Выполнить работы, указанные в п. 1.9.

2.5. Навесить рабочее полотно на коробку, добиться равномерного зазора по лицевому притвору между плоскостями облицовки коробки и полотна по всему периметру, выполнив работы по п. 1.10.

2.6. Навесить пассивное полотно на коробку.

2.7. Проверить вхождение шпингалетов в соответствующие пазы коробки путем открывания - закрывания пассивного полотна.

2.8. Проверить взаимное срабатывание полотен путем открывания - закрывания рабочего полотна. Оно должно происходить без затираний.

2.9. На поверхности проема со стороны прилегания петель пассивного полотна разметить через проушины отверстия под закладку анкеров согласно указаниям п. 1.7.

2.10. После установки зазоров, зафиксировать коробку, закрепив анкерами стойку со стороны прилегания петель пассивного полотна, перекладину и порог.

2.11. Выполнить работы, указанные в п. 1.12.

2.12. Проверить вхождение ригелей замка в пазы запорной планки путем 3-5 кратного цикла открывания-закрывания.

2.13. Выполнить (при необходимости) работы, указанные в п. 1.15.

2.14. После монтажа, коробка должна быть надежно зафиксирована в дверном проеме, оба полотна должны плотно и равномерно прилегать к противодымному профилю, обеспечивая равномерный зазор по лицевому притвору в пределах 2 ÷ 3 мм. Защелка замка и шпингалеты должны надежно фиксировать полотна в закрытом положении.

| | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Взам. инв. № | Инд. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|--|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Инструкция по монтажу двери противопожарной стальной | Лист |
| | | | | | | 4 |

