

**Дверь противопожарная
остекленная**

«ДПО – Пультс – 01/60»

ПАСПОРТ

и инструкция по эксплуатации

1. Общие сведения и указания

- 1.1 Дверь противопожарная остекленная ДПО–Пультс–01/60 однопольная со светопрозрачным заполнением более 25% от площади дверного проема устанавливается в проемах ограждающих строительных конструкций зданий и сооружений различного назначения и предназначена для предотвращения распространения пожара в смежные помещения. Дверь может быть также установлена в остекленную противопожарную перегородку типа ППО–Пультс–60 (ТУ 5284-017-45881400-04) и типа ППО–Пультс–45 (ТУ 5284-024-45881400-06)
- 1.2 Дверь рассчитана на эксплуатацию в отапливаемых помещениях в диапазоне температур +1°С ÷ +40°С, влажности не более 85% и во взрывобезопасных средах.
- 1.3 Установленный срок службы двери – не менее 10 лет (без актов вандализма). Досрочному списанию подлежит дверь, выполнившая свою функцию по прямому назначению при пожаре. В этом случае дверь подлежит демонтажу и замене.
- 1.4 Применение двери осуществляется в соответствии с требованиями СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

2. Технические характеристики

– Предел огнестойкости, час, не менее	1
– Инерционность срабатывания, сек, не более	15
– Усилие открывания двери в начальный период, кгс, не более	30
– Тип привода закрывания	местный
– Тип привода открывания	Ручной
– Масса двери в сборе, кг, не более	250
– Габаритные размеры двери	
Ширина, мм	800 1250
Высота, мм,	1500... 2400

3. В комплект поставки входят:

- | | |
|--|-------------|
| – Створка в сборе со стеклом (1-я упаковка) | – 1 шт.; |
| – Коробка (2-я упаковка) | – 1 шт.; |
| (3-я упаковка) | |
| – Дверная ручка с накладкой в сборе | – 2 шт.; |
| – Комплект петель | – 1 компл.; |
| – Паспорт, совмещенный с инструкцией по эксплуатации | – 1 шт.; |
| – Цилиндр с комплектом ключей | – 1 компл.; |
| – Комплект монтажных частей | – 1 компл.; |
| – Комплект крепежа | – 1 компл.; |
- Дополнительная комплектация (в стандартный комплект поставки не входит):
доводчик с тягой, резиновый дверной уплотнитель

ВНИМАНИЕ: по согласованию с заказчиком возможна иная схема упаковок.

4. Устройство и принцип действия

Дверь состоит из коробки – 1 и створки - 2. Коробка представляет собой изделие «П»-образной формы, состоящее из сваренных между собой электросварных труб прямоугольного сечения к которым крепятся с наружной и внутренней стороны «П»-образные холодногнутые профили с теплоизоляционными материалами, образующие притвор. Между профилями и трубами коробки находится теплоизолирующий материал толщиной 3 мм. С наружной и внутренней стороны коробки «П»-обр. профили закрыты декоративными защелкивающимися стальными холодногнутыми крышками «П»-образной формы. При монтаже двери в остекленную перегородку, горизонтальная и вертикальные стойки коробки двери одновременно являются элементами переплетов остекленных элементов противопожарной остекленной перегородки. В притворе вдоль трех стоек коробки наклеена терморасширяющаяся лента сечением 20x1.5 мм (Германия), заполняющая зазоры между створкой и коробкой при пожаре.

Дверная створка представляет собой каркас, сваренный из стальных электросварных труб прямоугольного сечения к которому крепятся с наружной и внутренней стороны «П»-образные холодногнутые профили, с уложенными в них теплоизоляционными материалами, образующие притвор. «П»-обр. профили закрыты симметрично - как с наружной стороны створки, так и с внутренней, декоративными защелкивающимися стальными холодногнутыми крышками «П»-образной формы. Во внутрь вертикальных стоек каркаса створки в районе расположения петель заложен теплоизоляционный материал. В створке установлены противопожарные стекла марки «Pyrobel 16EG», толщиной 21 мм, производства фирмы «AGC FG» (Чехия).

Дверная створка оборудована цилиндровым замком с защелкой, обеспечивающим зацепление створки в средней части вертикальной стойки каркаса коробки.

Конструктивная схема двери приведена на рисунке 1.

5. Указания мер безопасности

- 5.1 Монтаж и ремонт двери должен производиться специализированными организациями, имеющими лицензию на проведение данных работ и прошедшими обучение в НПО «Пультс» или его официальных представителей.
- 5.2 Запрещается монтаж двери без опоры дверной коробки на поверхность пола или основания строительного проема.
- 5.3 Установка створок на коробку должна производиться только при наличии в торце оси петли запрессованного шарика.
- 5.4 В процессе эксплуатации двери не допускаются: механические повреждения, открывающие доступ к теплоизоляционным материалам; воздействие агрессивных сред; длительное или кратковременное интенсивное воздействие ультрафиолета (прямые лучи солнца, дуга электросварки и т.п.); трещины в светопропускающих элементах.

6. Монтаж и подготовка к работе.

- 6.1 Дверь монтируется в отделанный проем, размеры проема рекомендуется изготавливать с припуском не более 10 мм относительно габаритных размеров монтажной рамы.
- 6.2 Допускается монтаж в проем без отделки при использовании специальной монтажной рамы. Припуски на размеры проема рекомендуется принимать не более 10 мм от габаритных размеров специальной монтажной рамы.
- 6.3 Монтажную раму крепить к проему анкерными винтами из комплекта поставки, при этом допуск отклонения от вертикали и по горизонтали для любой стойки рамы не более 1.5 мм. Для выравнивания положения монтажной рамы допускается подкладывать под монтажную раму стальные пластинки различной толщины. Допускается при наличии накладных деталей в проеме крепить монтажную раму электросваркой непосредственно к накладным.
- 6.4 Сняв с коробки со стороны противоположной петлям защелкивающиеся крышки и открутив самонарезающие винты вынуть из «П»-обр. профилей теплоизолирующие материалы (гипсокартон).

- 6.5 Открутив винты М4 снять «П»-обр. профили.
- 6.6 Установить коробку в проем монтажной рамы. Отрегулировать и зафиксировать правильное положение коробки винтами М6 и М8 соответственно, расположенными в вертикальных стойках коробки. Зазор между монтажной рамой и любой стойкой 4 ± 1 мм.
- 6.7 Собрать коробку, установив на место «П»-обр. профили, теплоизоляционные материалы и декоративные защелкивающиеся крышки.
- 6.8 Навесить створку на коробку совместив отверстия в полупетлях на полотнах и оси петель, расположенные в полупетлях на коробке, соблюдая требования п. 5.3.
- 6.9 Регулировкой петлевого механизма добиться равномерных зазоров по периметру между створками и коробкой.

7. Регулировка петлевого механизма.

- 7.1 Ослабить винты, крепящие полупетли коробки.
- 7.2 Выставить горизонтальный зазор между коробкой и верхом створки 5 мм и затянуть винты.
- 7.3 Ослабив винты, крепящие полупетли створки, выставить вертикальные зазоры между створкой и коробкой 5-6 мм. Затянуть винты.
- 7.4 Проверить сквозной зазор между створкой и полом 7 ± 2 мм
- 7.5 Вращая попеременно винты М4, расположенные в верхних торцах полупетель створки, выставить между полупетлями створки и коробки зазор величиной не менее 1 мм

8. Техническое обслуживание

- 8.1 Техническое обслуживание должно предусматривать профилактические осмотры и проверки двери, осуществляемые не реже одного раза в квартал или после аварийных состояний, и включают следующие виды работ:
 - проверку технического состояния доводчика;
 - внешний осмотр двери, стекла и проверку состояния подвижных частей;
 - устранение выявленных неисправностей.
- 8.2 Проверка состояния подвижных частей конструкции и дверного полотна состоит в их внешнем осмотре, очистке, смазке, регулировке петлевого механизма и устранении рывков и заеданий при перемещениях.

9. Гарантии изготовителя

- 9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие двери требованиям ТУ 5262-020-458811400-05 при соблюдении установленных выше условий монтажа, эксплуатации и технического обслуживания.
- 9.2 Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня отгрузки покупателю.
- 9.3 При обнаружении неисправностей до истечения гарантийного срока, при соблюдении правил монтажа, эксплуатации и технического обслуживания, следует обращаться по адресу: 107013, г. Москва, ул. Русаковская, 28, стр. 1а, НПО «Пульс»

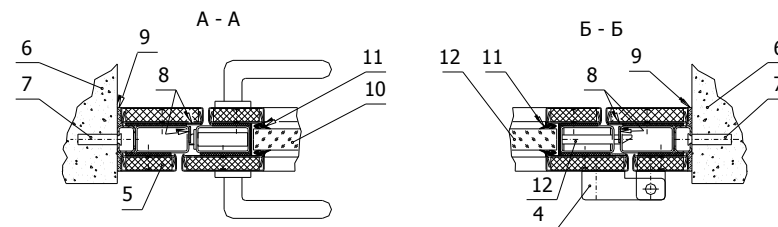
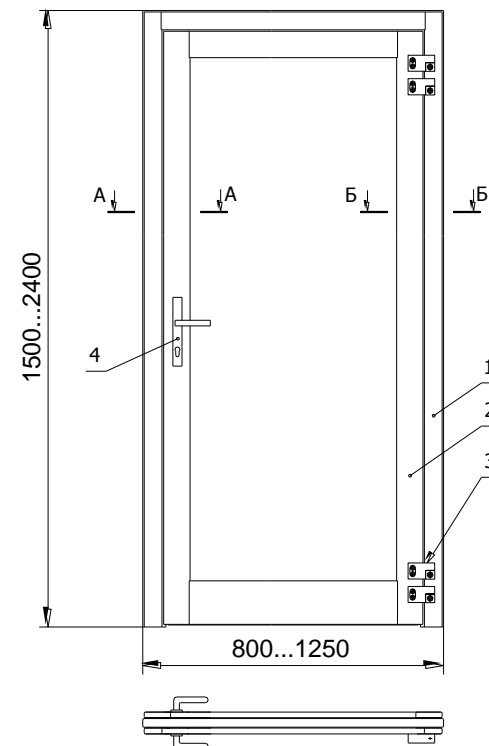
10. Свидетельство о приемке

Дверь ДПО–Пульс-01/60 заводской номер _____ соответствует техническим требованиям ТУ 5262-020-458811400-05 с изм., код ОКП 526217, имеет сертификат пожарной безопасности **ССПБ.RU.ОП019.В02730** и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г.

Контролер ОТК _____ М. П.

Изготовитель: НПО «Пульс», Россия, г. Москва, тел. (495) 983-01-01, 933-0990
www.npopuls.ru



1. Коробка
2. Створка
3. Петля
4. Замок
5. Теплоизоляционные материалы
6. Стена
7. Анкерный винт

8. Терморасширяющаяся лента
9. Цементно-песчаный раствор
10. Противопожарное стекло
11. Резиновый уплотнитель стекла
12. Противосъемный ригель

Рис. 1 Общий вид противопожарной однопольной двери ДПО-Пульс 01/60