

## ***Техническое описание - Противопожарные Двери (ППД) "Терем"***

### **1. Общие термины.**

Противопожарная дверь сохраняет огнестойкость в течение времени, указанного в сертификате. Одностворчатые ППД фабрики "Терем" были сертифицированы и отнесены к классу огнестойкости EI45 при толщине полотна всего 38мм.

Индекс EI-45 – это условная единица измерения огнестойкости конструкции, которая относит перегородку с таким обозначением к первому классу огнестойкости. Каждая буква индекса, а также условная цифра имеют определённое значение: E – полотно полностью лишается целостности конструкции не менее чем через 45 минут;

I – конструкция теряет свои теплоизоляционные свойства не менее чем через 45 минут;

То есть, противопожарная дверь с индексом EI45 способна сдерживать пожар в течение 45 минут и более. EI45 – это нижний предел огнестойкости и является наиболее распространённым стандартом, получившим повсеместное распространение, кроме пожароопасных объектов, для которых требования к огнестойкости значительно выше. ППД фабрики "Терем" выдержала 52 минуты.

*Помещения, где необходима установка противопожарных дверей:*

- в помещениях, где есть вероятность воспламенения оборудования или материалов, в соответствии со СНИП. Например, в квартире, где находится масса работающей аппаратуры (стереосистема, компьютер, телевизор, электрообогреватель и пр.). В случае короткого замыкания или банальной перегрузки сети вероятность возгорания проводки или какого-нибудь блока аппаратуры резко возрастает. Если появившийся огонь не удастся погасить, надо покинуть эту комнату до приезда пожарной бригады. И если между комнатами установлена противопожарная дверь, пламя не перекинется на соседние комнаты;

- в зданиях производственного назначения все проходы, отделяющие склады от цехов (офисов) или комнат отдыха, должны быть разделены противопожарными дверями;

- в жилых домах, где имеется застройка нежилых помещений. Это очень часто встречающаяся ситуация, особенно для крупных городов. Если в одном подъезде (особенно на одном этаже!) расположены и офисы, и жилые квартиры, то по требованиям службы противопожарной безопасности дверь офиса, выходящая на общую лестничную клетку, должна быть противопожарной.

### **2. Противопожарное дверное полотно.**

ППД представляет собой щитовую конструкцию, состоящую из огнеупорного МДФ и фанеры. Внутренние пустоты заполнены огнеупорным керамическим стекловолокном. Детали между собой склеены на огнестойкий клей (в том числе шпон и кромка) и окрашены водными морилками, огнеупорным грунтом и лаком фирмы Renner. По периметру полотна установлена терморасширяющаяся лента ТСЛ-21. Произведена врезка под противопожарный замок 3000 - ZN и ручку противопожарную HP 72/1303- BL (Алекс). Врезка под петли Арес 100x75-B4-INOX (из нержавеющей стали) на фабрике не производится.

*Модельный ряд ППД:*

- Футуро 0; Футуро 1ДГ; Футуро 5ДГ; Вертикаль ДГ.

- Горизонт 1; Горизонт 4;

- PRO Z1 - Z15; Z22; F0; F1ДГ; F5ДГ; F81ДГ.

- ГО Модена 1, 2, 3, 4.

*Варианты покрытий ППД:*

- шпон натуральный + FL (все виды покрытий);

- покрытие PRO и ГО (серийные цвета + по RAL); Окрашиваются по одной технологии.

!!!При использовании противопожарных ЛКМ возможно отличие цвета от серийных изделий.

!!!Сочетание моделей и видов отделки см. приложении 3 "Техническое описание дверных полотен фабрики Терем. Редакция - 5 от 10.02.2018" стр. 214.

!!!По умолчанию в ППД по периметру полотен установлен вспенивающийся уплотнитель ТСЛ21.

!!!По умолчанию в ППД предусмотрена врезка под замок 3000 - ZN и ручку HP 72/1303- BL.

!!!Врезку под карточные петли Арес 100x75-B4-INOX фабрика-изготовитель не производит. Рекомендуется устанавливать на полотно по три петли, согласно схемы врезки, указанной в приложении.

*Типоразмеры ППД:*

- по ширине от 400 до 1000 с шагом 50мм;

- по высоте от 1900 до 2400 с шагом 50мм;

*Примеры обозначения ППД:*

- полотно ПП Футуро 0 2000x800 Темный Дуб;

- полотно ПП Z5 1900x650 PRO эмаль белая;

- полотно ПП Футуро 5 ДГ 2100x600 Венге Старый Тон;

### 3. Погонажные изделия для ППД

Коробка ПП (противопожарная) представляет собой щитовую конструкцию, состоящую из огнеупорного МДФ и фанеры. Детали между собой склеены на огнестойкий клей и окрашены водными морилками, огнеупорным грунтом и лаком. Кроме стандартного уплотнителя дополнительно установлена терморасширяющаяся лента ТСЛ-21. Врезка под ответную планку и замок в коробе на фабрике-изготовителя не предусмотрена.

Лицевой погонаж (наличники; карнизы; доборы и т.д.) изготовлены по типовой технологии. Основное их отличие заключается в применяемых ЛКМ - они окрашены водными морилками, огнеупорным грунтом и лаком.

*Модельный ряд погонажных изделий для ППД:*

- L - коробка;
- L - наличник плоский 10 и 16мм;
- L - наличник полукруглый 12мм;
- ML - наличник 16мм;
- добор и L-добор т.10мм;
- порталы; карнизы и декоративные элементы (шашки), применяемые для серийных полотен;
- переходник на телескопическую систему;

*Варианты покрытий погонажных изделий для ППД:*

- шпон натуральный + FL (все виды покрытий);
- покрытие PRO и ГО (серийные цвета + по RAL); Окрашиваются по одной технологии.

!!!Размеры и виды отделки см. "Техническое описание дверных полотен фабрики Терем. Редакция - 5 от 10.02.2018".

!!!При использовании противопожарных ЛКМ возможно отличие цвета от серийных изделий.

*Примеры обозначения погонажных изделий для ППД:*

- L-коробка ПП Темный Дуб;
- L-наличник ПП PRO RAL 1013;
- Карниз Верона 1 ПП PRO RAL 9001;

### 4. Что входит в стандартный противопожарный комплект?

| Наименование изделия                        | Кол-во;<br>шт. / к-т | Примечание:   |
|---|----------------------|---|
| Полотно ПП                                  | 1 шт.                | По периметру установлена терморасширяющаяся лента ТСЛ-21. Осуществлена врезка под противопожарный замок замок 3000 - ZN и ручку НР 72/1303- BL                                  |
| L-коробка ПП                                | 3 шт.                | Кроме стандартного уплотнителя дополнительно установлена терморасширяющаяся лента ТСЛ-21. Врезка под ответную планку и замок в коробе на фабрике-изготовителя не предусмотрена. |
| L-наличник ПП 10мм                          | 5 шт.                |   |
| Противопожарный замок 3000 - ZN             | 1 к-т                |   |
| Ручкапротивопожарная НР 72/1303- BL (Апекс) | 1 к-т                |   |
| Петля Арес 100x75-В4-INOX                   | 3 шт.                | Врезка под петли на фабрике не осуществляется.  |