

**Дверь противопожарная металлическая квартирная
Серия «Огнеблок» тип «ДПМ – Пульт – 01/30К-Д»
паспорт и инструкция по эксплуатации**

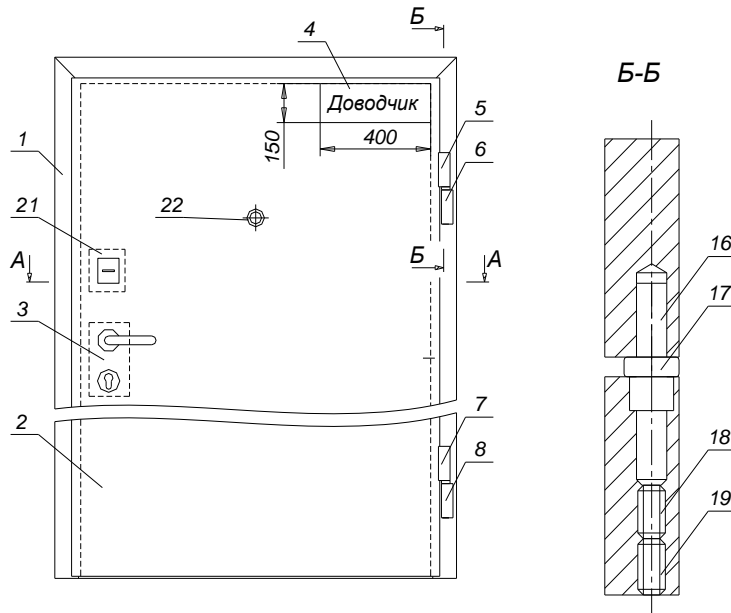
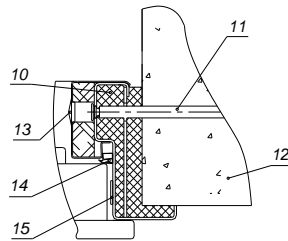


Схема крепления двери



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Дверная коробка | 12. Стена |
| 2. Дверная створка | 13. Декоративная заглушка |
| 3. Замок врезной цилиндрический | 14. Резиновый уплотнитель |
| 4. Место установки доводчика | 15. Теплоуплотнительная лента |
| 5. Полупетля верхняя дверной створки | 16. Ось петли |
| 6. Полупетля верхняя дверной коробки | 17. Подшипник |
| 7. Полупетля нижняя дверной створки | 18. Регулировочный винт |
| 8. Полупетля нижняя дверной коробки | 19. Стопорный винт |
| 9. Термоизоляция | 20. Усиливающая пластина |
| 10. Цементно-песчаный раствор | 21. Замок врезной сувальдный |
| 11. Анкерный винт | 22. Глазок дверной |

Рисунок 1 - Дверь противопожарная металлическая

1. Общие сведения и указания

- 1.1 Дверь противопожарная металлическая квартирная ДПМ–Пульт–01/30К-Д однопольная сплошная с облицовкой дверной створки панелями МДФ и без облицовки предназначена для заполнения проемов в противопожарных преградах с целью предотвращения распространения пожара в примыкающие (смежные) помещения.
- 1.2 Дверь рассчитана на эксплуатацию в отапливаемых помещениях в диапазоне температур +1°С ÷ +40°С во взрывобезопасных средах.
- 1.3 Установленный срок службы двери (без актов вандализма) до списания – 10 лет.
- 1.4 Досрочному списанию подлежит дверь, выполнившая свою функцию по прямому назначению при пожаре. В этом случае дверь подлежит демонтажу и замене.
- 1.5 Применение двери осуществляется в соответствии с требованиями СНИП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

2. Технические характеристики

– Предел огнестойкости, час, не менее	0.5
– 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	150
– Установочные размеры коробки:	
Ширина (мм) - 650 ... 1100, Высота (мм) - 1475 ... 2375	

3. В комплект поставки входят:

– Дверь в сборе	– 1 шт.;
– Паспорт, совмещенный с инструкцией по эксплуатации	– 1 шт.;
– Ручка дверная	– 1 компл.;
– Цилиндр с комплектом ключей	– 1 компл.;
– Анкерный винт 10x152 мм	– 6 шт.;
– Декоративная заглушка	– 6 шт.;
– Упаковка.	

Дополнительная комплектация (в стандартный комплект поставки не входит): доводчик с тягой.

4. Устройство и принцип действия

4.1 Дверь состоит из коробки 1 и створки 2. Коробка состоит из трех стоек, изготовленных из стальных листов в виде сложного профиля, и порога в виде сложного профиля (высокий порог) высотой 45 мм. В притворе дверной коробки (вдоль трех стоек коробки и на нижнем торце створки) устанавливается теплоуплотнительная лента 15, внутренняя полость притвора заполнена теплоизоляционным материалом. По периметру дверной коробки (включая порог) установлен резиновый уплотнитель 14. Створка 2, коробчатого сечения, имеет нащельник по трем сторонам (нижний торец створки нащельника не имеет) и навешивается на коробку с помощью регулируемых петель (5 - 8). Внутренняя полость створки заполнена теплоизоляционными материалами 9, уложенными в порядке и количестве, обеспечивающем заданный предел огнестойкости. Дверная створка оборудована двумя замками (нижний - врезной цилиндрический замок 3 с защелкой, верхний - врезной сувальдный замок 21), обеспечивающими зацепление створки с коробкой в районе вертикальной стойки, и глазком 22. Облицовка створки панелями МДФ – с двух сторон. Со стороны петель на торцевой поверхности створки имеется неподвижный противосъемный ригель. Между нижним торцом створки и порогом дверной коробки конструктивно предусмотрен зазор величиной 5+3 мм. Конструктивная схема двери – рис. 1.

ПРИМЕЧАНИЕ. Дверь также поставляется, что должно быть определено при заказе дополнительно, в следующих вариантах комплектации: с порогом в виде сложного профиля высотой 25 мм, конструкция которого предусматривает возможность установки резинового уплотнителя; с односторонней (с любой стороны) облицовкой панелью МДФ; без облицовки панелями МДФ; без верхнего замка и/или глазка.

5. Указания мер безопасности

- 5.1 Монтаж и ремонт двери должен производиться специализированными организациями, имеющими лицензию на проведение данных работ.
- 5.2 Монтаж двери без опоры дверной коробки на поверхность пола или основание строительного проема - запрещается.
- 5.3 Установка дверной створки на коробку должна производиться только при наличии на основании оси петли **16** подшипника **17**, при этом полупетли створки (**5**, **7**) должны опираться на наружные обоймы подшипников.
- 5.4 В процессе эксплуатации двери не допускаются: механические повреждения, открывающие доступ к теплоизоляционным материалам в коробке и/или створке; воздействие агрессивных сред.

6. Монтаж и подготовка к работе

- 6.1 Проемы в ограждающих конструкциях под установку двери изготавливаются с припуском 30-50 мм по ширине и 15-25 мм по высоте относительно установочных размеров дверной коробки.
- 6.2 Наиболее технологичным способом, обеспечивающим снижение числа последующих регулировок, является установка в дверном проеме двери в сборе (коробки со створкой). При монтаже боковые стороны коробки крепятся к строительной конструкции анкерными винтами **11** через отверстия Ø15 мм в профиле коробки, как показано на рис.1. При наличии специальных монтажных планок (не входит в стандартный комплект поставки), расположенных на внутренней поверхности дверной коробки, крепление двери может осуществляться с их помощью. При этом, перед установкой двери в проем монтажные планки отгибаются под углом 90° в сторону плоскости крепления. Правильное положение коробки в проеме определяется по уровню. Коробка со стороны, противоположной наличнику, заделывается цементно-песчаным раствором. Рекомендуется, до заделки раствором, дополнительно фиксировать коробку в проеме деревянными клиньями, избегая при этом перекоса и деформации стоек коробки. Заделку следует производить в 2 этапа, перед началом второго этапа - деревянные клинья необходимо удалить. На первом этапе раствором заделывается приблизительно 2/3 глубины коробки. После схватывания раствора, на втором этапе, производится окончательная заделка таким образом, чтобы вся внутренняя полость коробки была заделана раствором (показано на рис. 1); при необходимости, как перед заделкой коробки раствором, так и после, возможно изменить положение створки относительно коробки по высоте с помощью регулировки петлевого механизма. После чего раствору дают высохнуть (не менее 24 часов), в это время эксплуатация двери не допустима. После этого, на открытой дверной створке проверяется работа замка – закрыть и открыть дверь ключом, заедания не допускаются. Затем производится проверка качества установки двери путем воспроизведения 5-кратного цикла открывания и закрывания дверной створки. Для чего, нажатием на дверную ручку освободить защелку замка из зацепления с коробкой, открыть дверь, затем вручную, без нажатия на ручку, плавно закрыть дверь на защелку замка (в случае установки на дверь доводчика (в стандартный комплект поставки не входит) дверь должна закрываться на защелку замка доводчиком автоматически). Дверная створка должна открываться – закрываться плавно без рывков и заеданий. Допускается раздельная установка коробки и створки, при этом все требования к монтажу и заделке коробки, а также к регулировке дверной створки (при необходимости) должны соблюдаться, как указано выше.
- 6.3 Наряду с применением цементно-песчаного раствора, при монтаже двери допускается использование противопожарной монтажной пены. В этом случае проемы в ограждающих конструкциях рекомендуется изготавливать с припуском 10-30 мм по ширине и 5-15 мм по высоте относительно установочных размеров дверной коробки, крепление двери производится аналогично указанному выше, а заделка дверной коробки (со стороны противоположной наличнику) выполняется пеной огнестойкой пеной DBS 9802, имеющей сертификат пожарной безопасности **C-DE.ПБ05.В.00638**. Подробная инструкция по применению имеется на поверхности каждого баллона с пеной. При проведении отделочных работ видимая поверхность заполненного пеной монтажного зазора (зазор со стороны противоположной наличнику между стойками коробки и проемом) должна быть заштукатурена.

6.4 При наличии в проеме металлических закладных, допускается крепление дверной коробки за монтажные планки непосредственно к ним, в том числе и с помощью электросварки и/или с помощью самонарезающих винтов (диаметром не менее 8 мм). При этом, полость дверной коробки должна быть заполнена цементно-песчаным раствором или огнестойкой пеной DBS 9802, как описано выше и показано на рис. 1.

6.5 В дверной створке выполнено усиление под установку доводчика (см. рис. 1, поз. **4**, **20**). Схема установки доводчика определяется инструкцией по его монтажу. Рекомендуемая схема установки доводчика (с учетом конструктивных особенностей створки и условий монтажа доводчика) – корпус доводчика устанавливается на створку со стороны петель. **ВНИМАНИЕ!** Оборудование установленных на объектах противопожарных дверей доводчиком является обязательным.

7. Регулировка петлевого механизма.

Регулировку петлевого механизма двери необходимо выполнять в следующей последовательности:

- 7.1 Вывернуть стопорные винты **19**
- 7.2 Вращая попеременно регулировочные винты **18** отрегулировать положение полотна
- 7.3 После окончания регулировки вернуть стопорные винты **19**
- 7.4 Проверить ход дверной створки, рывки и заедания не допускаются
- 7.5 Убедиться, что все полупетли створки опираются на подшипники **17** – при неподвижной створке наружная обойма каждого подшипника не должна проворачиваться

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 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, устранении рывков и заеданий при перемещениях.

9. Гарантии изготовителя

- 9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие двери требованиям ТУ 5262-030-45881400-10 при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения, а также 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 противопожарная металлическая квартирная серии «Огнеблок» типа ДПМ-Пульс-01/30К-Д однопольная сплошная: с облицовкой створки панелями марки МДФ; без облицовки; с облицовкой только со стороны петель; с облицовкой только со стороны обратного петлям (нужное подчеркнуть), заводской номер _____, код ОКП 526217, соответствует требованиям ТУ 5262-030-45881400-10, имеет сертификат пожарной безопасности C-RU.ПБ05.В.00954 и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г.

Контролер ОТК _____ М. П.

11. Свидетельство об упаковке

Дверь ДПМ-Пульс-01/30К-Д, заводской номер двери _____ упакована согласно требованиям, установленным технической документацией.

Дата упаковки « ____ » _____ 20__ г.

Упаковку произвел: _____ (подпись)

Изделие после упаковки принял: _____ (подпись)

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