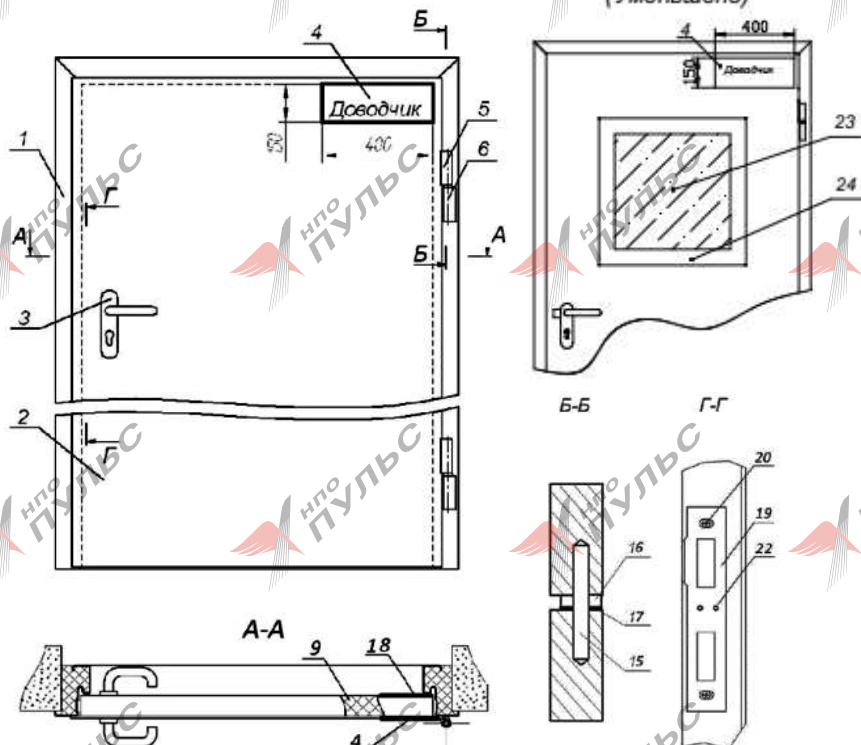


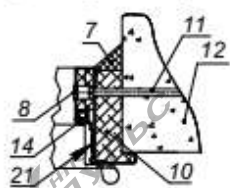
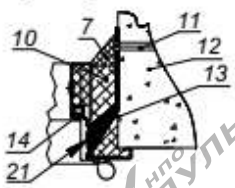
Дверь противопожарная металлическая однопольная «ДПМ-Пульс – 01/60К»

Паспорт и инструкция по эксплуатации



Варианты крепления двери в проёме

1. Крепление к торцу проёма через монтажную планку
2. Крепление к торцу проёма через коробку и направляющую пластину



1. Дверная коробка
2. Створка
3. Замок врезной цилиндрический с защёлкой
4. Место установки доводчика
5. Полупетля верхняя
6. Полупетля нижняя
7. Вариант отдели
8. Заглушка
9. Термоизоляция
10. Монтажная огнестойкая лена
11. Анкерный винт
12. Стена
13. Монтажная планка
14. Резиновый уплотнитель
15. Ось полупетли
16. Подшипник петли
17. Регулировочные шайбы
18. Усиливающая пластина
19. Ответная планка (регулируемая)
20. Винт М5х20 с потайной головкой
21. Термоуплотнительная лента
22. Отверстие для фиксации
23. Стекло противопожарное
24. Рамка остекления

Рис. 1 Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-Пульс-01/60К

1 ОБЩИЕ

- 1.1. Дверь противопожарная металлическая ДПМ - Пульс - 01/60К однопольная сплошная и со светопрозрачным заполнением менее 25% от площади дверного проема предназначена для заполнения проемов в противопожарных преградах с целью предотвращения распространения пожара в примыкающие (смежные) помещения.
- 1.2. В дверях со светопрозрачным заполнением используется противопожарное стекло «PFG-60» площадью менее 25% от проёма двери.
- 1.3. Дверь рассчитана на эксплуатацию в отапливаемых и неотапливаемых помещениях при температуре от -40 до +45° С и относительной влажности не более 98 %, во взрывобезопасных средах и при соблюдении требований СП 54.13330.2016 (п. 9.19).
- 1.4. Установленный срок службы двери (без актов вандализма) до списания — 10 лет.
- 1.5. Досрочному списанию подлежит дверь, выполнившая свою функцию по прямому назначению при пожаре. В этом случае дверь подлежит демонтажу и замене.
- 1.6. Применение двери осуществляется в соответствии с Техническим регламентом Евразийского экономического союза о требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (ТР ЕАЭС 043/2017).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел огнестойкости (ЕП), мин., не менее.....	60;
Инерционность срабатывания, сек. не более.....	15;
Усилие открывания двери в начальный период, Н, не более.....	100;
Усилие открывания двери установленной на пути передвижения МГН, Н, не более.....	50;
Тип привода закрывания.....	местный;
Тип привода открывания.....	ручной;
Масса двери в сборе, кг. не более.....	110;
Установочные размеры угловой коробки, мм: высота.....	от 1375 до 2375, ширина.....от 625 до 1150;
Габаритные размеры двери мм: высота.....	от 1400 до 2450, ширина.....от 700 до 1250;

3 В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТ

Дверь с замком в сборе.....	1 шт;
Паспорт, совмещённый с инструкцией по эксплуатации.....	1 шт;
Ручка дверная.....	1 комплект;
Цилиндр с ключами.....	1 комплект;
Анкерный винт $\phi 10 \times 112$ мм.....	6 шт;
Резиновый уплотнитель.....	по контуру коробки;
Упаковка.....	

Дополнительная комплектация (в стандартный комплект поставки не входит): доводчик с тягой, приставной порог, автоматический порог.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Дверь состоит из коробки 1 и створки 2. Коробка состоит из трех стоек, изготовленных из стального листа, в виде сложного профиля, и съёмного монтажного (транспортного) порога в виде стального уголка. В притворе дверной коробки по трем его сторонам (вдоль трех стоек коробки) устанавливается термоуплотнительная лента 21 и резиновый уплотнитель 14. Створка 2, корычато сечения навешивается на коробку с помощью петель 5, 6. На нижний торец дверной створки установлена термоуплотнительная лента. Внутренняя полость створки заполнена теплоизоляционными материалами 9, уложенными в порядке и количестве, обеспечивающими заданный предел огнестойкости. Дверная створка оборудована врезным цилиндрическим замком 3 с защёлкой, обеспечивающей зацепление створки с коробкой в районе вертикальной стойки. Со стороны петель на торцевой поверхности створки имеется один неподвижный противосъёмный ригель. Между нижним торцом створки и опорной поверхностью дверной коробки (уровень чистого пола) конструктивно предусмотрен сквозной зазор величиной 6+2 мм (после удаления транспортного порога). В исполнении со светопрозрачным заполнением, в створке двери, установлено противопожарное стекло «PFG 60» 23 толщиной 24мм. Стекло фиксируется в створке с помощью рамки 24. Конструктивная схема двери приведена на рисунке 1.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. При необходимости (определяется при заказе двери) дверь может быть изготовлена с порогом в виде сложного профиля (высокий, специальный и приставной пороги) или «П»-образной скобы (низкий порог), либо в виде стальной пластины. В высокий, специальный и приставной пороги устанавливается резиновый уплотнитель. Возможна установка накладного автоматического выдвижного порога.
2. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия в одностороннем порядке при условии обеспечения заявленных технических характеристик изделия.

5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения условий выполнения изделием функций по п.1.1 необходимо, в том числе, соблюдать следующие требования:

- 5.1. До начала монтажа двери должны храниться в закрытом, сухом помещении. Допускается хранение дверей под навесом на открытом воздухе при отсутствии воздействия на них атмосферных осадков.
- 5.2. Перемещение дверей в пределах объекта (строительной площадки) или на другой объект (строительную площадку) должно осуществляться в транспортной заводской (групповой или индивидуальной) упаковке.
- 5.3. Монтаж двери без опоры дверной коробки на поверхность пола или основание строительного проема — запрещается.
- 5.4. Установка дверной створки на коробку должна производиться на основание оси петли **15** только при наличии подшипника **16**, при этом полупетли створки **5** должны опираться на наружные обоймы подшипников.
- 5.5. В процессе монтажа и эксплуатации двери не допускается:
 - попадание цементно-песчаного раствора, других строительных материалов, воды, моющих средств и т.п. в запирающие механизмы двери (замок, цилиндр и пр.), а также между створкой и дверной коробкой;
 - наличие механических повреждений, открывающих доступ к теплоизоляционным материалам в коробке и/или створке.
- 5.6. Запрещается фиксация створки в открытом положении путем закладывания клиньев между коробкой и торцом створки в зоне расположения петель (при этом, возможно фиксировать дверь клином, установленным между нижним торцом створки и полом).

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается использование двери в качестве несущей конструкции.

6 МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Монтаж двери должен производиться специализированными организациями, имеющими лицензию на проведение данного вида работ.
- 6.2. Перед монтажом двери осмотреть упаковку, убедиться в ее целостности.
- 6.3. После вскрытия упаковки произвести осмотр двери и убедиться в отсутствии механических повреждений, нарушений лакокрасочного покрытия, наличии комплекта поставки согласно п.3.

ВНИМАНИЕ! В случае монтажа дефектного изделия в строительный проем претензии к качественному состоянию двери не принимаются.

- 6.4. Дверь устанавливают в подготовленный дверной проём по уровню и отвесу. Монтажные зазоры должны быть равномерными. Рекомендуемая суммарная величина монтажных зазоров: 20–60 мм по ширине и 10–30 мм по высоте при заделке огнестойкой пеной. Заделка зазоров с величиной большей, чем рекомендуемая, осуществляется цементно-песчаным раствором.
- 6.5. Равномерность монтажных зазоров достигается установкой распорных клиньев между дверной коробкой и несущей конструкцией (строительный проем). Изделие крепится в проеме анкерными винтами через монтажные отверстия в дверной коробке. Возможна установка изделия при помощи монтажных пластин с крепежом анкерными винтами и/или кровельными саморезами. Допускается монтаж с применением электродуговой сварки (крепление за монтажные планки к металлическим порталам и/или металлическим закладным строительного проема).
- 6.6. Заделка монтажных зазоров огнестойкой пеной осуществляется в соответствии с инструкцией по ее применению, указанной на поверхности каждого баллона. Заделка цементно-песчаным раствором осуществляется в два этапа на 2/3 глубины монтажного зазора. После окончательной полимеризации пены или затвердевания цементно-песчаного раствора, распорные клинья удаляются, а места их установки заделываются. При проведении отделочных работ видимая поверхность заполненного пеной монтажного зазора (зазор со стороны противоположной наличнику между стойками коробки и проемом) должна быть заштукатурена. Вариант чистой отделки **7** показан на рисунке 1.
- 6.7. Работоспособность двери проверяется десятикратным циклом открывания-закрывания. При этом не должно наблюдаться заеданий, рывков и ощутимых усилий.
- 6.8. При необходимости, вертикальное положение створки относительно дверной коробки может быть дополнительно откорректировано установкой регулировочных шайб (см. рис 1, поз.17). Притвор дверного полотна регулируется смещением ответной планки.
- 6.9. В дверной створке выполнено усиление под установку доводчика (см. рис. 1, поз. **4, 18**). 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.

7 РЕГУЛИРОВКА

- 7.1. Регулировка петлевого узла.
Регулировка положения дверного полотна относительно дверной коробки по вертикальной оси осуществляется прокладкой оцинкованных шайб (входят в комплект поставки) между опорной поверхностью нижних покупател и обоймой петлевого подшипника, учитывая требования п.5.4.
- 7.2. Регулировка прилегания створки.
Начальная регулировка прилегания дверной створки к коробке (винтами **20**) выполнена изготовителем. Регулировка прилегания дверной створки к коробке производится при помощи регулируемой ответной планки **19** в следующей последовательности:
 - 1) вывернуть винты крепления **20** ответной планки **19**;
 - 2) смещением ответной планки по глубине коробки добиться необходимого прилегания;
 - 3) зафиксировать выбранное положение ответной планки винтами **20**;
 - 4) для исключения смещения ответной планки в процессе эксплуатации, через отверстия в планке **22** просверлить одно отверстие ф 3.2 мм и установить фиксирующую заклепку ф 3.2x8 мм (не входит в комплект поставки).

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1. Техническое обслуживание должно производиться не реже одного раза в квартал или после аварийных состояний и включает следующие виды работ:
 - очистка подвижных частей и запирающих механизмов двери, включая очистку пазов и направляющих в дверной коробке; осмотр состояния дверных полотен и несущих элементов дверной коробки на предмет отсутствия критических механических повреждений: вмятин, трещин, других разрушений, указанных в разделе 5, дефектов лакокрасочного покрытия и очагов коррозии;
 - осмотр, проверка наличия и, при необходимости, подтяжка и регулировка всех механических соединений (крепежные элементы, регулируемые элементы запирающих механизмов, дверные уплотнения);
 - проверка работы запирающих механизмов: замка, цилиндра и нажимных ручек;
 - проверка состояния петлевых осей, обработка смазкой типа Литол-24;
 - восстановление поврежденного лакокрасочного покрытия;
 - ремонт и замена узлов и агрегатов по согласованию с изготовителем.
- 8.2. Регламент технического обслуживания доводчиков и/или других устройств, не входящих в стандартный комплект поставки двери (см. п.3), определяется изготовителем данной фурнитуры.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие двери требованиям ТУ 25.12.10-002-14216413-2021, при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения, а также установленных выше условий монтажа, эксплуатации и технического обслуживания.
- 9.2. Гарантийный срок службы двери – 12 месяцев со дня отгрузки покупателю.
- 9.3. Срок гарантии может быть увеличен до пяти лет при условии проведения работ по техническому обслуживанию двери специалистами сервисной службы АО «НПО «Пульс».
- 9.4. Срок службы и гарантию на фурнитуру сверх указанного выше в пп. 9.2 и 9.3 - устанавливает ее изготовитель (при возникновении каких-либо неисправностей, все претензионные материалы будут переадресованы изготовителю фурнитуры).
- 9.5. Гарантийные обязательства прекращаются в случае не заводской подготовки и/или установки на дверь каких-либо дополнительных устройств и оборудования конструктивно не предусмотренных изготовителем и/или предварительно им не одобренных.
- 9.6. При обнаружении неисправностей до истечения гарантийного срока, при соблюдении правил монтажа, эксплуатации и технического обслуживания, а также приведенных выше указаний по мерам безопасности следует обращаться по адресу: Россия, 107014, г. Москва, ул. Русаковская, д. 28, стр. 1А, АО «НПО «Пульс» (+7(495) 988 10 01, info@npopuls.ru)

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дверь противопожарная металлическая однополюсная ДПМ-Пульс-01/60К (вариант двери указывается проставлением отметки слева от соответствующей надписи):

сплошная

со светопрозрачным заполнением

Заводской номер _____, код ОКПД2 25.12.10.000, соответствует требованиям ТУ 25.12.10-002-14216413-2021, имеет сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности ЕАЭС RUС-RU.A1064.B.00237/21 и признана годной к эксплуатации.

Контроллер ОТК _____

Дата выпуска « ____ » _____ 20____

М. П. (Штамп ОТК)

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Дверь противопожарная металлическая однополюсная ДПМ-Пульс-01/60К упакована согласно требованиям, установленным технической документацией.

Дата упаковки _____ Упаковщик _____