

- 8.5 Люк снимается с бесплатного гарантийного обслуживания на основании заключения сервисного мастера в следующих условиях:
- 8.5.1 Несоблюдение условий транспортирования, хранения и правил эксплуатации
 - 8.5.2 Утрата документов, подтверждение приобретения данного изделия.
 - 8.5.3 Отсутствие либо повреждение пломб на запирающих устройствах
 - 8.5.4 Монтаж осуществлён самостоятельно, либо организацией, опыта в данном виде деятельности
 - 8.5.5 Вмешательство в конструкцию люка, а также навеска или врезка дополнительных устройств (доводчиков, замков и т.д.) самостоятельно.
 - 8.5.6 Самостоятельно замены замков, уплотнителей, отделки или их частей, а также самостоятельного ремонта каких-либо частей двери.
 - 8.5.7 Гарантия не распространяется на изделия в случае нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии следов механических или термических повреждений, которыми могли вызвать выход люка из строя.

Срок службы люка до списания – 10 лет

9. Свидетельство о приёмке

- 9.1 Люк противопожарный металлический ЛМ-1, ЛМ-2 Заводской xxx-xxx, соответствует техническим условиям ТУ 25.12.10-005-24652629-2024, имеет сертификат соответствия № 04ИББ0.RU.00125.H06672 и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска: XX.XX.XXXX

Отметка ОТК: _____

МП.

Изготовитель: ООО «СТ» 300041, г. Тула, Красноармейский пр-т, д. 7

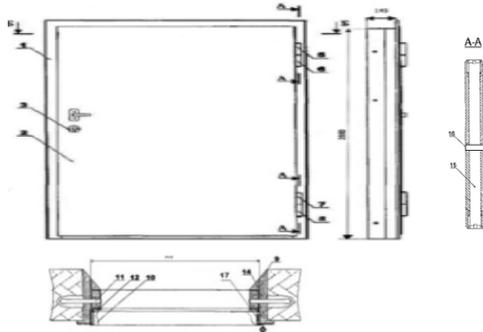


Рис. 1 Люк металлический

1. Короб люка
2. Дверное полотно
3. Замок врезной (ригельный)
4. Петля верхняя полотна дверного
5. Петля верхняя коробки дверной
6. Петля нижняя полотна дверного
7. Петля нижняя коробки дверной
8. Монтажная пена
9. Термоизоляция
10. Монтажный дюбель
12. Уплотнитель от холодного дыма
13. Монтажная планка
14. Ось петли
15. Опорный подшипник
16. Табличка



Общество с ограниченной ответственностью СТ

ПАСПОРТ

Люк металлический

«ЛМ-1, ЛМ-2»

Заводской номер: xxx-xxx

Технические условия: ТУ 25.12.10-005-24652629-2024
Сертификат соответствия № 04ИББ0.RU.00125.H06672

www.stroyteks.net

1. Назначение и область применения

- 1.1 Люк металлический ЛМ-1, ЛМ-2 предназначен для защиты проёмов в ограждающих конструкциях зданий и сооружений различного назначения

2. Технические характеристики

2.1	Теплопроводность/ теплоизоляционные свойства $U_p(W/(m^2K))$	1,5
2.2	Инерционность срабатывания, не более, сек.	15
2.3	Усилие открывания люка в начальный период, не более, кгс.	30
2.4	Тип привода закрывания	местный
2.5	Тип привода открывания	ручной
2.6	Масса люка ЛМ в сборе, не более, кг	60
2.7	Размер дверного блока (допускается расхождение по геометрическим размерам +/- 10мм)	1000x830

3. Комплектность

3.1	Люк в сборе	1 шт.
3.2	Ручка дверная	2 шт.
3.3	Цилиндровый механизм с комплектом ключей	1 шт.
3.4	Доводчик с тягами (опционально)	-
3.5	Паспорт, совмещённый с руководством по эксплуатации	1 шт.
3.6	Копия сертификата соответствия	1 шт.

4. Условия транспортирования и хранения

- 4.1 Общие требования к транспортированию и хранению – по ГОСТ 23118.
- 4.2 Изделия транспортируют всеми видами транспорта, при условии защиты их от загрязнения и механических повреждений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 4.3 Погрузку и транспортирование готовых изделий следует осуществлять методами, исключающими образование остаточных деформаций и вмятин.
- 4.4 Погрузку, крепление, транспортирование и разгрузку люков необходимо производить в соответствии с ГОСТ 12.3.009 и действующими правилами для данного вида транспортных средств.
- 4.5 Рядность складирования люков в транспортной таре в горизонтальном положении (друг на друге) – не более двенадцати.
- 4.6 Сбрасывание изделий с транспортных средств, при разгрузке не допускается.
- 4.7 Условия хранения люков в части воздействия климатических факторов внешней среды – по группе условий ОЖ4 ГОСТ 15150, срок сохранности до ввода в эксплуатацию – 2 года.
- 4.8 Изделия должны храниться в вертикальном или горизонтальном положении на деревянных подкладках, поддонах или в специальных контейнерах в крытых помещениях.

5. Инструкция по монтажу

- 5.1 Общие указания
- 5.1.1 Монтаж люка необходимо осуществлять только после завершения всех строительных работ и перед началом отделочных операций
- 5.1.2 При проведении монтажных работ не допускается:
- механические повреждения конструкций (образование остаточных деформаций, вмятин и др.)
 - изменения конструкций изделий, не предусмотренные конструкторской или эксплуатационной документацией.
 - самостоятельные регулировка, ремонт люков.
- 5.1.3 При монтаже запрещается:
- использовать конструкцию люка (блока) в качестве силового элемента.
 - приваривание коробки люка (блока) к металлоконструкции проёма сплошным сварочным швом.
- 5.3 Монтаж люка

- 5.3.1 Подготовить монтажный проём под установку люка (блока) с технологическими зазорами 10-15 мм. на сторону
- 5.3.2 Установить раму с люком и закрепить её в проёме в следующей последовательности:
- коробку вместе с полотнами выставить в проём по уровню и раскрепить с помощью деревянных клиньев.
 - смещая вертикальные стойки во фронтальной плоскости, добиться стопроцентного прилегания полотен.
 - дополнительно проверить отвесом или уровнем все плоскости и визуально зазор по периметру полотна люка и рамы.
 - закрепить коробку с помощью анкерных болтов, не допуская деформации и смещения рамы
- 5.3.3 Перед навеской полотна люка на коробку петли должны быть смазаны густой смазкой.
- 5.3.4 При монтаже люков должны учитываться требования действующих строительных норм и правил (в т.ч. - по проектированию зданий и сооружений различного назначения), а также - ГОСТ 26433.1, ГОСТ 26433.2, ГОСТ 26607 и ГОСТ 23616.
- Безопасность и надёжность монтажа и эксплуатации люков должны обеспечиваться технологическими решениями, принимаемыми в проекте на строительство конкретного объекта (здания, сооружения), с учётом требований нормативной и эксплуатационной документации.
- 5.3.5 Все работы по монтажу и ремонту люков должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 12.03-2001, СНиП 111-4-80 и инструкциями по технике безопасности, утверждёнными в установленном порядке.
- 5.3.6 Поверхность металлических полотен люков следует очищать от загрязнения и пыли с применением моющих средств, не вызывающих повреждений защитных покрытий облицовок. Не допускается применять для чистки и мытья поверхности дверей абразивные материалы, например, песок, щёлочи и другие вещества, которые могут повредить защитное покрытие металлических полотен.

6. Правила эксплуатации

- 6.1 Открывание металлического люка:
- 6.1.1 Отпереть все запирающие устройства
- 6.1.2 Убедиться, что все запирающие устройства находятся в открытом состоянии
- 6.1.3 Нажать на ручку и открыть люк
- 6.1.4 Полотна люка должны возвращаться в закрытое положение беспрепятственно и фиксироваться в закрытом положении с обеспечением плотного прилегания между полотном и дверной коробкой
- 6.2 Закрывание люка
- 6.2.1 Не нажимая на ручку плавно притворить полотно с небольшим усилием необходимым для штатной деформации уплотнителя. После претворения, полотно фиксируется на защёлке
- 6.2.2 Закрывать запирающие устройства. Запирание замков следует производить полностью, повернув ключ на максимальное количество оборотов. Рекомендуется запирать люк на все имеющиеся замки
- 6.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- 6.3.1 ХЛОПАТЬ ЛЮКОМ
- 6.3.2 ЗАКРЫВАТЬ ЛЮК ПРИ ОТКРЫТЫХ РИГЕЛЯХ ЗАПИРАЮЩИХ УСТРОЙСТВ
- 6.3.3 ФИКСИРОВАТЬ ЛЮК В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ ПРЕДМЕТАМИ. НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫМИ КОНСТРУКЦИЕЙ ИЗДЕЛИЯ
- 6.3.4 ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЛЮКА ХЛОРОСОДЕРЖАЩИМИ, АБРАЗИВНЫМИ ПОРОШКАМИ И ВЕЩЕСТВАМИ, ИМЕЮЩИМИ ВЫСОКУЮ ХИМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

7. Сведения об утилизации

- 7.1 Люки и материалы, используемые при их изготовлении, не должны представлять опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, как в процессе эксплуатации, так и после окончания срока эксплуатации и поддержать утилизации обычным для подобной продукции порядком.

8. Условия гарантийных обязательств изготовителя

- 8.1 Производитель гарантирует соответствие изделия заявленным техническим условиям при соблюдении покупателем установленных данным документом условий транспортирования, хранения, монтажа и правил эксплуатации
- 8.2 Гарантийный срок эксплуатации люка – 1 год со дня отгрузки
- 8.3 Гарантийный срок запирающих устройств – согласно паспорту предприятия-изготовителя данных запирающих устройств
- 8.4 Гарантийные обязательства не распространяются на следующие недостатки изделия:
- 8.4.1 Механические повреждения, возникшие после передачи товара покупателю
- 8.4.2 Деформация изделия, в следствие изменения геометрии инженерных конструкций в зданиях из-за посадки фундамента и/или при подвижках грунта
- 8.4.3 Замерзания смазочных материалов, образования конденсата и наледи на полотне и замках, а также коррозии замков и металлических частей полотна при отсутствии в строениях не отапливаемого и сухого (вентилируемого) теплового тамбура между дверью и основным помещением, отсутствие на люке навеса глубиной менее 800 мм, отсутствие покрытия полотна атмосферостойким лаком после покраски
- 8.4.4 Потери товарного вида фурнитуры для люков имеющих прямой контакт с улицей
- 8.4.5 Естественного износа комплектующих и частей люка (износ покрытия: на пороге, на ручках, на ключах и пр.)
- 8.4.6 Заклинивание запирающих устройств в случае попыток взлома, либо неправильной их эксплуатации.