



Все о нас



Установка
и монтаж

На нашем сайте www.shag-ma.ru в карточке товара Вы сможете открыть инструкцию для каждого конкретного случая, увидеть фактический размер люка, диапазон размеров плиток для данного люка, размер необходимого проема, а также видеоанимацию и чертеж. Это облегчит Вам работу и выбор. Приятного пользования!

Спасибо, что выбрали нас!
Спасибо, что выбираете качество и надежность!

Подготовка проёма под люк

Для долговечной работы люка важно подготовить надежный каркас проёма!

- Глубина (толщина) проёма должна быть: для люков менее 600*600 мм = минимум 50 мм (рис.1); для люков более 600*600 мм = минимум 70 мм (рис.2).
- Учитывайте вес люка, чтобы каркас Вашего проёма выдержал его массу (если у вас люк под плитку, то обязательно учитывайте вес клеевого слоя и плитки). Так же учитывайте, что на профильный каркас проёма нельзя наращивать больше 24мм ГВЛ или ГКЛ, иначе проём будет не достаточно крепким для люка. На нижнее и верхнее основания проёма (рис.3) приходится вся нагрузка, поэтому они должны быть изготовлены из надежного материала:

Материал проёма	Вес люка (с клеем и плиткой)		
	до 15 кг	до 40 кг	до 100 кг
металлический профиль 50мм с закладным брусом внутри 45 мм	✓	✓	
пеноблоки от 50 мм	✓		
пеноблоки и газоблоки от 70 мм	✓		
гипсовые пазогребневые плиты от 70 мм	✓		
кирпичи	✓		
профиль ТЕСЕ	✓	✓	
профильная труба 50x25x2 мм	✓	✓	✓

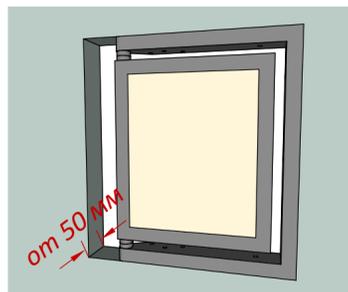


Рис. 1

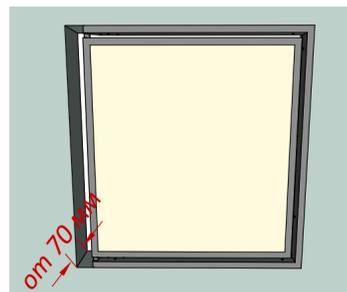


Рис. 2

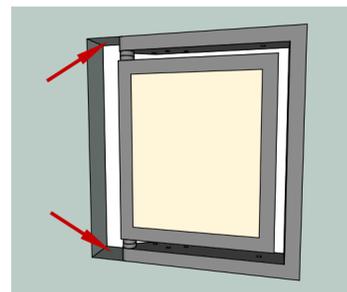
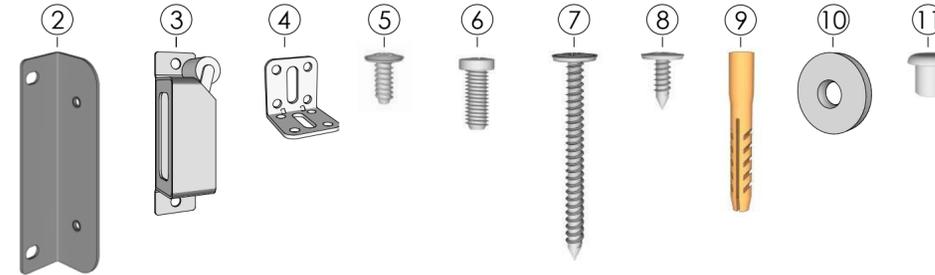


Рис. 3

Инструкция Одностворчатый люк

Комплектация:

- Люк - 1 шт.
- Платформа для замка - 1 шт.
- Замок - 1 шт.
- Стопорный уголок - 2 шт.
- Винт (М4х6 мм) для фиксации замка к платформе - 2 шт.
- Винт цилиндрический (М6х10 мм) - 2 шт.
- Саморез с ПШ 4,2х51мм острый - 14 шт.
- Саморез с ПШ 4,2х19мм сверло - 14 шт.
- Дюбель Ø 6мм для фиксации рамы в проём - 14 шт.
- Магнит - 2 шт.
- Заглушки Ø 12мм отверстий фиксации - 14 шт.

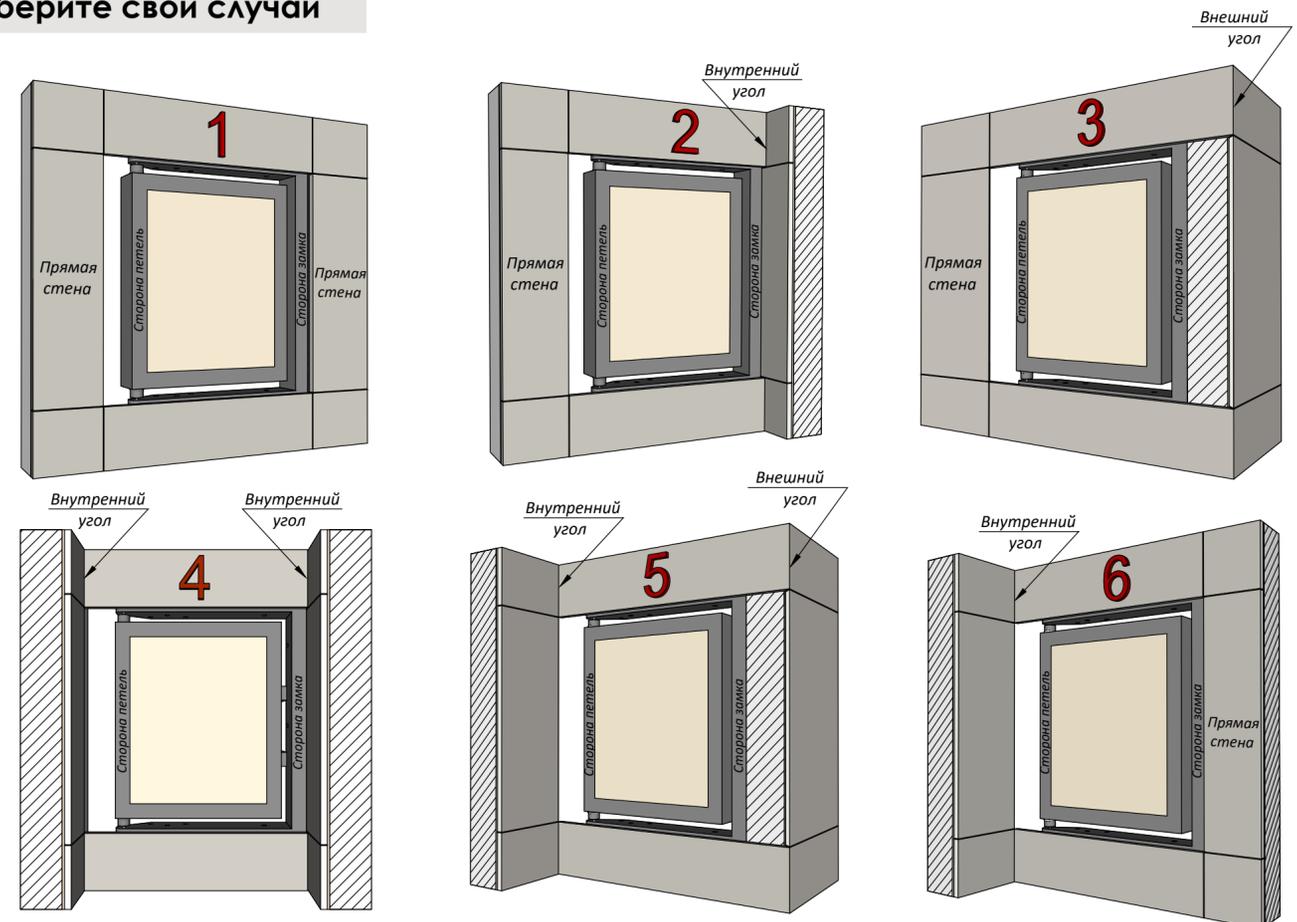


Допустимые отклонения:

- Между подшипником петли и рамой люка должен быть зазор 0,2-0,5 мм.
- Плоскость (диагональ) створки люка может отклоняться на 2 мм.
- Расстояние между створкой и рамой люка может отклоняться на 2 мм.
- Ширина люка может отклоняться на 1 мм.
- Высота люка может отклоняться на 1 мм.

При распаковке проверяйте качество и комплектность продукции!

Выберите свой случай



Проектирование проёма.

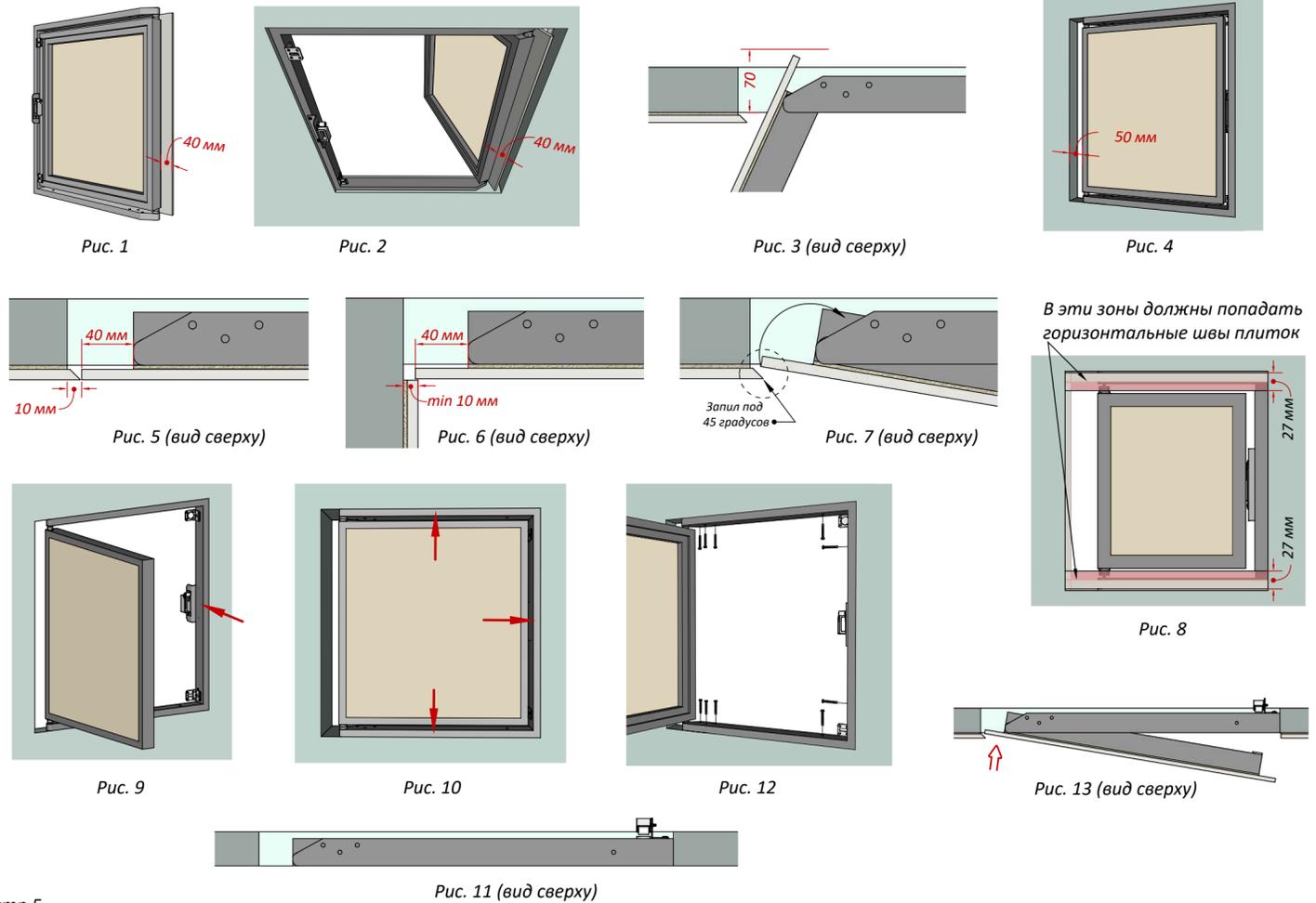
Перед установкой люка ШАГМА необходимо правильно спроектировать проём, для этого выполните следующие пункты:

1. Определитесь с расположением люка и с раскладкой будущей плитки.
2. Определитесь с какой стороны будут располагаться петли.
3. Учитывайте особенность расположения плитки на створке люка со стороны петель, она должна выступать на 40 мм (Рис.1) и при открывании люка эти 40 мм будут входить в проём (Рис.2) на 70 мм от лицевой плоскости люка без клея и плитки (Рис.3). Сам проём расширяем со стороны петель на 50 мм (Рис.4). Эти 50 мм покроят:
 - плитка на створке люка выступающая на 40 мм (Рис.5)
 - плитка на стене выступающая на проём на 10 мм (Рис.5). Случай 1,2,3. или - зазор не менее 10 мм (Рис.6) Случай 4,5,6.
4. Учитывайте, что край плитки выступающий со стены на проём, необходимо сточить под углом 45 градусов, чтобы плитки не соприкасались друг об друга при открывании люка (Рис.7). Случай 1,2,3.
5. Учитывайте, что плитку на створке люка можно выпускать внахлест на стену только со стороны замка *тах* на 100мм (Рис.22). Случай 1,3,5,6. Сверху, снизу, со стороны петель выпускать плитку нельзя!
6. Учитывайте, что при открывании люка плитка на створке должна беспрепятственно входить в проём по высоте (Рис.8).

После соблюдения всех вышеперечисленных требований, подготовьте надежный проём и приступите к установке люка.

Установка люка.

1. Зафиксируйте замок (3) на платформу (2) с помощью винтов (5), затем зафиксируйте платформу с замком на раму люка с помощью винтов (6). Отодвиньте замок на платформе вглубь так, чтобы он не касался створки во время укладки плитки (Рис.9).
2. Прижмите люк вплотную к проёму сверху, внизу и со стороны замка (Рис.10). Если люк будет располагаться вплотную к проёму со стороны петель, то люк не откроется из-за соприкосновения плиток друг об друга сразу же при попытке открывания, даже если мы подточим край соседней плитки под углом 45°.
3. Расположите люк в глубину проёма так, чтобы он был в одной плоскости с подготовленной стеной под клей и плитку (Рис.11).
4. Откройте створку люка и зафиксируйте раму люка к проёму сверху, снизу и со стороны замка (Рис.12) крепежными элементами (7 или 8) используя дюбель (9).
5. Уложите плитку. Учитывайте что толщина плитки с клеем должна быть не больше 24 мм.
6. После полного высыхания клея, люк можно открыть нажав на плитку со стороны петель (Рис.13).
7. Настройте взаимодействие магнита (10) с замком (Рис.14).
8. Если Вам удобно открывать люк с помощью замка, тогда нужно убрать стопорные уголки (4).
9. Поместите в отверстия креплений заглушки (11).



стр.5

Для каждого случая существуют некоторые особенности в установке или в проектировании проёма:

Особенности случая № 2.

1. При подготовке проёма для данного люка необходимо запустить плитку с перпендикулярной стены в проём (Рис.15) или нарастить эту стену в один уровень с плиткой на стене (Рис.16).
2. Расстояние между плиткой на люке и плиткой на перпендикулярной стене должно быть не менее 1 мм (Рис.17). Для того чтобы эти плитки не соприкасались при открывании - угол в который устанавливается люк (в чистовом виде) должен быть 90° (Рис.18).

Особенности случая № 3.

1. Плитку на створке люка можно выпускать внахлест на стену со стороны замка, край этой плитки нужно сточить под углом 45°, так же как и край плитки примыкающий с перпендикулярной стены (Рис.19) для идеального углового стыка плиток.
2. В случае, если Вы выпустили плитку внахлест на стену, то люк следует открывать нажатием на плитку со стороны петель (Рис.13), замок можно снять, его заменит стопорный уголок с закрепленным к нему магнитом.

Особенности случая № 4.

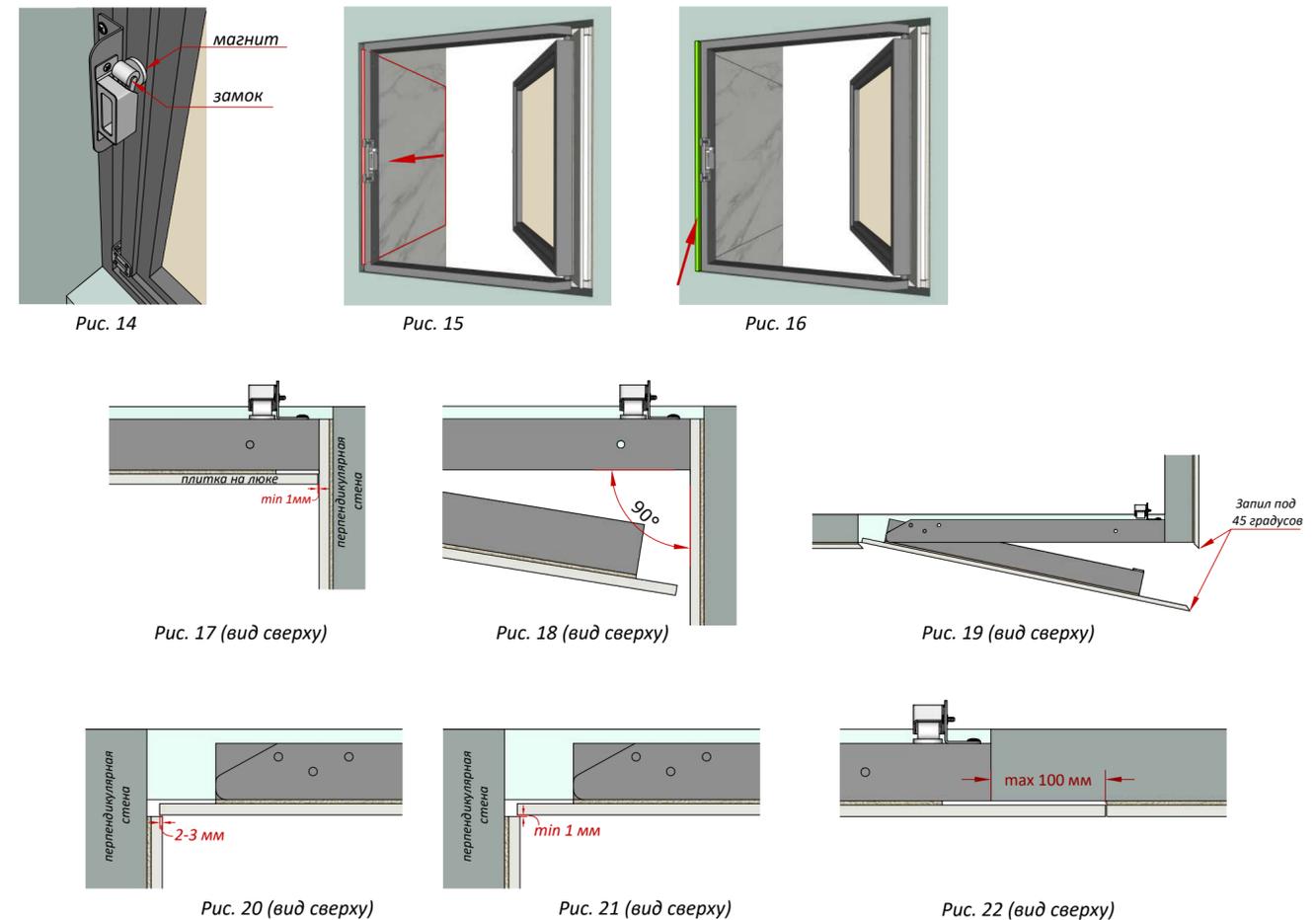
1. При подготовке проёма для данного люка необходимо запустить плитку с перпендикулярной стены в проём (Рис.15) или нарастить эту стену в один уровень с плиткой на стене (Рис.16).
2. Проём расширяем со стороны петель на 50 мм (Рис.4). Эти 50 мм покроят:
 - плитка на створке люка выступающая на 40 мм (Рис.6).
 - зазор не менее 10 мм (Рис.6).
3. Плитка на створке люка со стороны петель должна прятаться за плитку на перпендикулярной стене на 2-3 мм (Рис.20). Нельзя доводить плитку на створке люка до черновой стены, т.к. при попытке открыть створку, плитка упрётся в черновую стену и не позволит открыть люк. Расстояние между плиткой на люке и плиткой на перпендикулярной стене не менее 1 мм (Рис.21).

Особенности случая № 5.

1. Проём расширяем со стороны петель на 50 мм (Рис.4). Эти 50 мм покроят:
 - плитка на створке люка выступающая на 40 мм (Рис.6).
 - зазор не менее 10 мм (Рис.6).
2. Плитка на створке люка со стороны петель должна прятаться за плитку на перпендикулярной стене на 2-3 мм (Рис.20). Нельзя доводить плитку на створке люка до черновой стены, т.к. при попытке открыть створку, плитка упрётся в черновую стену и не позволит открыть люк. Расстояние между плиткой на люке и плиткой на перпендикулярной стене не менее 1 мм (Рис.21).
3. Плитку на створке люка можно выпускать внахлест на стену со стороны замка, край этой плитки нужно сточить под углом 45°, так же как и край плитки примыкающий с перпендикулярной стены (Рис.19) для идеального углового стыка плиток.

Особенности случая № 6.

1. Проём расширяем со стороны петель на 50 мм (Рис.4). Эти 50 мм покроят:
 - плитка на створке люка выступающая на 40 мм (Рис.6).
 - зазор не менее 10 мм (Рис.6).
2. Плитка на створке люка со стороны петель должна прятаться за плитку на перпендикулярной стене на 2-3 мм (Рис.20). Нельзя доводить плитку на створке люка до черновой стены, т.к. при попытке открыть створку, плитка упрётся в черновую стену и не позволит открыть люк. Расстояние между плиткой на люке и плиткой на перпендикулярной стене не менее 1 мм (Рис.21).
3. Плитку на створке люка можно выпускать внахлест на стену со стороны замка, но не более чем на 100 мм (Рис.22).



стр.6

стр.3

стр.4