



6. Требования для установки двери в коттедж, частый дом или офисное помещение (на улицу).

6.1. При установке двери в коттедж, частный дом или офисное помещение (на улицу) покупатель обязан выполнить следующие условия:

6.1.1. Оборудовать закрытую террасу или защитный козырек с уличной стороны двери, шириной не менее 1800 мм и вылетом от стены не менее 1500 мм, установленного на высоте не менее 2250 мм от порога двери (рис. 1).

6.1.2. Оборудовать вентилируемый тамбур глубиной не менее 2 м за входной стальной дверью с внутренней строки установив там вторую дверь - вход в жилое помещение, которая минимизирует попадание влаги изнутри жилой зоны в зону входной двери (рис. 1).

6.1.3. Обеспечить наличие работающей естественной или принудительной системы вентиляции воздуха в тамбуре между входной уличной дверью и дверью в жилое помещение, а так же и в жилых помещениях.

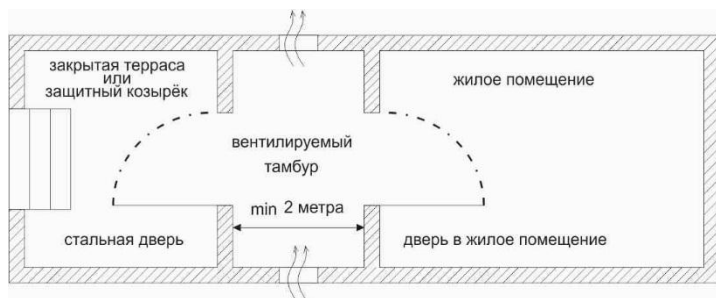


Рис. 1

6.1.4. Обеспечить соответствие степ помещения, в котором установлена данная дверь требованиям СНиП23-02-2003 «Тепловая защита зданий» конструкция наружной стены должна обеспечивать тепловую защиту помещения таким образом, что температурный перепад между температурой воздуха в помещении и температурой внутренней поверхности наружной стены должен быть не более 4°C. При не соблюдении данного условия возможно образование конденсата на внутренних поверхностях и механизмах двери.

6.1.5. Обеспечить микроклимат в помещениях согласно требованиям ГОСТ 30494-2011

Параметры	Холодное время года		Теплое время года	
	Тамбур	Жилое помещение	Тамбур	Жилое помещение
Температура в помещениях, °С	14-20	20-24	20-28	20-28
Относительная влажность, %	30-45		30-60	
Скорость движения воздуха, м/сек	0,15   0,15		0-2   0,2	

6.1.6. Измерения температуры воздуха и относительной влажности производить в центре помещения на расстоянии 1.1 м от пола (ГОСТ 30494-2011).

7. Инструкция по монтажу.

7.1. Монтаж двери должен осуществляться только специализированными строительными фирмами и монтажными бригадами. Окончание монтажных работ должно подтверждаться актом сдачи-приемки, включающим в себя гарантийные обязательства производителя работ (ГОСТ 31173 -2016).

7.2. Монтаж двери должен производиться в проемах кирпичных, бетонных, железобетонных стен толщиной не менее 125 мм, конструктивная прочность которых позволяет осуществлять монтаж дверей. Размер проема должен быть таким, чтобы обеспечить монтажные зазоры 20-25 мм между стеной, полом и коробкой двери (ГОСТ P52749-2007).

7.3. Монтаж двери в деревянный или щитовой дом должен производиться только в подготовленные проемы с П-образной облой выдерживая компенсационный зазор не менее 100 мм по верху обсаженного проема. Монтажный зазор между стеной, паном и коробкой выдерживать 20-25 мм (ГОСТ P52749-2007).

7.4. Список №1 необходимого для монтажа двери инструмента:

1. Строительный уровень высотой 1,2 -1.8 м (для установки вертикальных размеров).
2. Строительный уровень высотой 0,7 м (для установки горизонтальных размеров).
2. Перфоратор с буром (диаметр бура 10 мм, длина 200мм).
3. Анкерный болт с гайкой 10x125 мм (5 шт.)
- 5 Молоток.
6. Гаечный ключ 17 мм .
7. Гаечный ключ 14 мм 8
- Рулетка длиной 3 м
9. Набор деревянных пластин толщиной 5-10 мм (для выставления двери на полу).
10. Деревянные клинья для выставления дверного блока в проеме.
11. Набор отверток для установки дверной фурнитуры

## 8. Правила эксплуатации и технического обслуживания

8.1. При возникновении постороннего шума в петлевой части при эксплуатации двери (скрип, трение) Покупателю необходимо смазать трущиеся поверхности смазкой Лигол-24, УС (солидол).

8.2. Ключ в замочную скважину вставлять до упора, поворачивать аккуратно. Ключ может быть извлечен из замочной скважины только после полного (на 360°) поворота. При комплектации двери задвижкой, для предотвращения ее самопроизвольного закрывания или открывания, необходимо фиксировать ее в крайних положениях.

8.3. Периодически, один раз в три месяца, проводить техническое обслуживание двери: а)визуально проверить целостность основных узлов (дверных полотен, доводчика), резиновых уплотнений; б)при необходимости выполнить необходимые ремонтно - восстановительные работы, в) очистить и смазать защелку замка и все доступные трущиеся поверхности запирающего механизма тонким слоем смазки ЦИАТИМ-221 ГОСТ 6267-74.

8.4. По мере загрязнения, протирать металлические детали и декоративные панели сухой или слегка смоченной слабым мыльным раствором ветошью, затем протереть насухо

### 8.5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

8.5.1. Устанавливать дверной блок в качестве входного с улицы без обязательного оборудования закрытой террасы или защитного козырька с уличной стороны двери, шириной не менее 1800 мм и вылетом от стены не менее 1500 мм, установленного на высоте не менее 2250 мм от порога двери (рис. 1).

8.5.2. Устанавливать дверной блок в качестве входной двери с улицы без оборудования вентилируемого тамбура с внутренней стороны глубиной не менее двух метров с целью исключения возможности возникновения конденсата или инея в холодное время года на различных частях и механизмах двери.

8.5.3. Устанавливать дверной блок в строящийся дом до завершения ремонтно-строительных работ

8.5.4. Закрывать дверное полотно при выдвинутых ригелях замка или задвижки, либо при наличии посторонних предметов в зазоре между коробкой и полотном

8.5.5. Осуществлять закрывание замка ключом, если дверное полотно не стоит на защелке или прилагать чрезмерные усилия к ключу при закрывании замка. Самостоятельно разбирать и ремонтировать замок

8.5.6. Воздействовать на порошковое полимерное покрытие абразивными средствами, острыми предметами, химическими веществами, а также обильно смачивать водой.

8.5.7. Допускать намкания поверхности панели, т.к. может произойти набухание элементов панели или отклеивание пленки. При попадании влаги на панель её необходимо удалить при помощи сухой ткани.

8.5.8. Допускать попадания на панель прямых солнечных лучей, так как под их воздействием может измениться цвет, произойти отслоение пленки или растрескивание.

8.5.9. Нарушать параметры микроклимата в помещениях (см. п. 6.1)

8.5.9. Подвергать полотно двери механическим нагрузкам.

**8.6. ВНИМАНИЕ:** Появление на различных частях и механизмах двери конденсата, инея и наледи в холодное время года, во время проведения ремонтно-строительных работ (штукатурка, оклейка обоев, укладка плитки и т.п.) и при не постоянном проживании в доме (не постоянном отоплении помещений) не является браком двери, а является следствием не надлежащего исполнения Покупателем требований разделов 6, 7 и 8 настоящего паспорта.

В случае нарушения требований разделов 6, 7 и 8 настоящего паспорта возможны деформация дверного полотна, выход из строя замковых устройств, появление конденсата (наледи, инея) деформация отделочных материалов, коррозия металлических элементов дверного полотна, коробки и фурнитуры. За появление указанных неисправностей завод изготовитель ответственности не несёт.

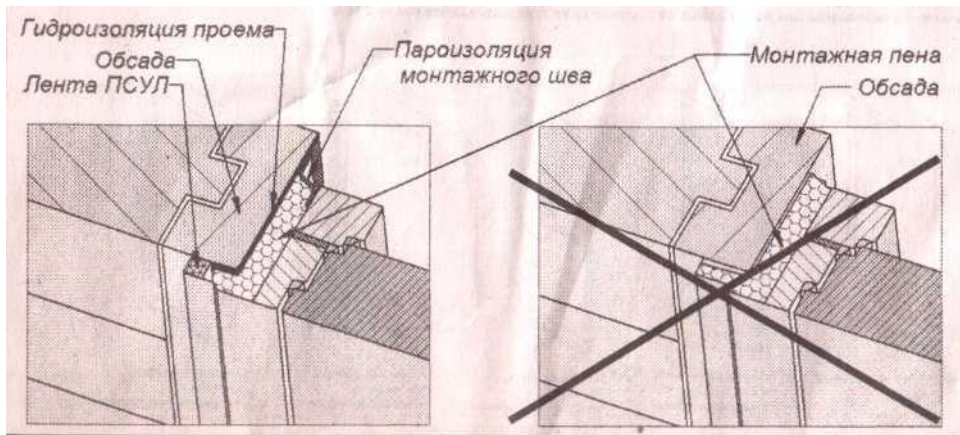
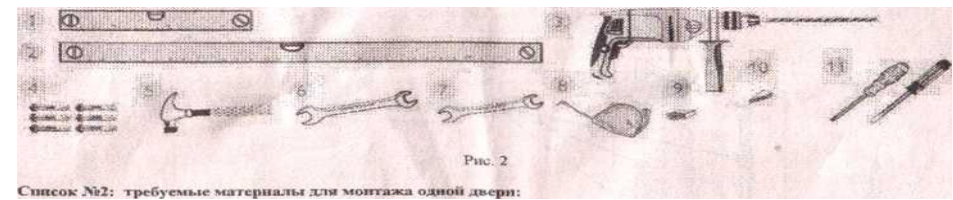
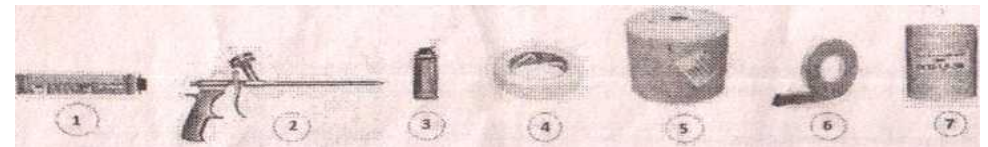


Рис. 11 Схема ПРАВИЛЬНОГО монтажа дверного блока в проеме деревянного дома (Выполнена гидроизоляция проема, наклеена лента ПСУЛ по периметру наличника, выполнена пароизоляция монтажного шва)

Рис. 12 Схема НЕ ПРАВИЛЬНОГО монтажа дверного блока в проеме деревянного дома (Не выполнена гидроизоляция проема в стене, не наклеена лента ПСУЛ по периметру наличника, не выполнена пароизоляция монтажного шва)



- Список №2: требуемые материалы для монтажа одной двери:
1. Универсальная монтажная пена. Не менее 4 баллонов по 750 мл.
  2. Пистолет для монтажной пены.
  3. Жидкость для очистки остатков пены.
  4. Малярный скотч не менее 7 метров
  5. Гидроизоляционная лента не менее 7 метров
  6. Лента ПСУЛ не менее 7 метров
  7. Пароизоляционная лента не менее 7 метров.



7.5 Последовательность выполнения монтажных работ:

- 7.5.1 Вскрыть упаковку, убедиться в отсутствии дефектов двери.. Двери с выявленными дефектами устанавливать запрещено;
- 7.5.2 Подготовить проем так, чтобы обеспечить монтажные зазоры 20-25 мм между стеной, полом и коробкой двери.
- 7.5.3 Проем деревянного или щитового дома подготовить с П-образной обсадой (рис 4).
- 7.5.4 Выполнить гидроизоляцию дверного проема по всему периметру (рис.6) материалами указанными в Списке №2.
- 7.5.5 Заполнить полости открытой дверной коробки монтажной пеной сплошным образом по периметру. Пустоты и щели не допускаются. Проклеить по краю, но периметру наличника ленту ПСУЛ (ряс 5).

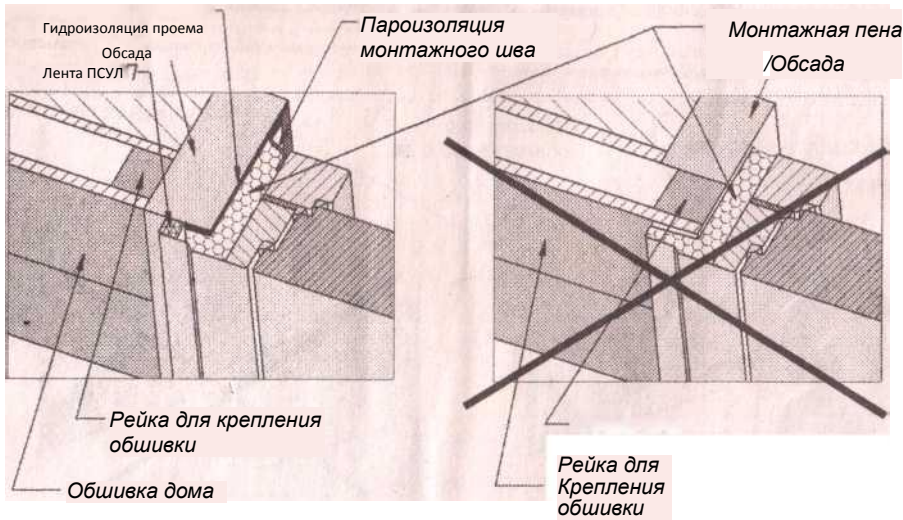


Рис. 13 Схема ПРАВИЛЬНОГО монтажа дверного блока в проеме каркасного дома

(Выполнена гидроизоляция проема, наклеена лента ПСУЛ по периметру наличника, выполнена пароизоляция монтажного шва)

Рис. 14 Схема НЕ ПРАВИЛЬНОГО монтажа дверного блока в проеме каркасного дома

(Не выполнена гидроизоляция проема в стене, не наклеена лента ПСУЛ по периметру наличника, не выполнена пароизоляция монтажного шва)

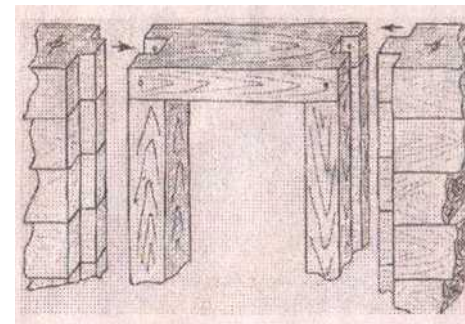
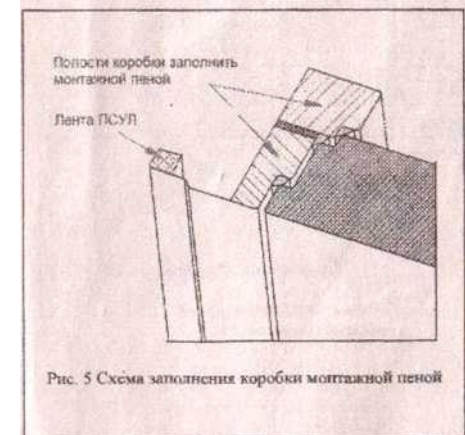
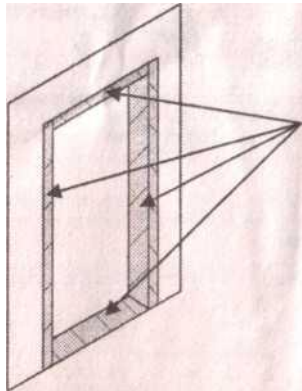


Рис. 4 Конструкция обсады в проеме деревянного или щитового дома

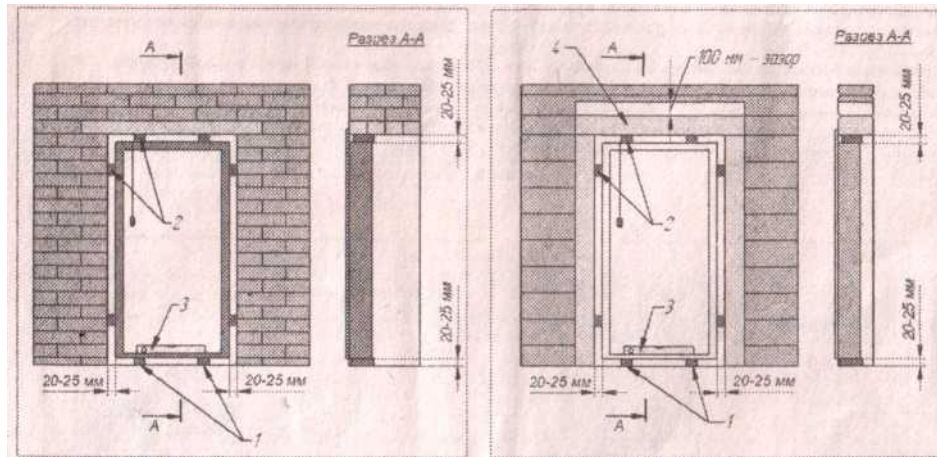




Гидроизоляция по всему периметру проема

Рис. 6 Схема гидроизоляции проема в кирпичном или деревянном (каркасном) доме

7.5.6. Начать установку входной двери в подготовленный проем со стороны открывания. Зафиксировать раму в проеме по уровню и отвесу с помощью деревянных клиньев необходимых размеров, устанавливая их между стеной, полом и рамой с внутренней стороны двери. Обязательно выдержать монтажные зазоры



1- деревянные пластины; 2 - деревянные клинья; 3- строительный уровень. 4 – обсада

Рис. 7 Схема выставления двери в проеме кирпичного дома согласно рис. 7 и 7.1.

Рис.7.1 Схема выставления двери в проеме с обсадой

7.5.7. Произвести контрольные замеры выставления дверного блока в проеме с помощью уровней - 5 замеров (рис.8). Допускаемое отклонение дверного блока от горизонтали и вертикали не более 2 мм.

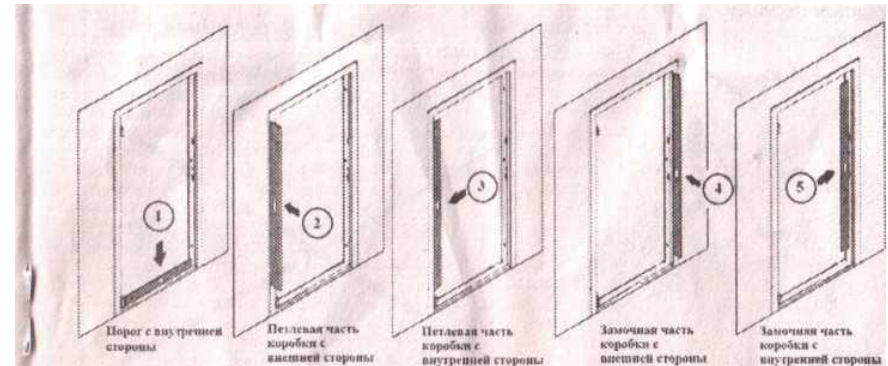


Рис 8 Схема контрольных замеров дверного блока уровнями

7.5.8 С помощью перфоратора (эл дрели), через предусмотренные на раме проёмы просверлить отверстия в стене для анкерных болтов (анкерные болты приобретаются отдельно, в соответствии с конструкцией стенового проёма, min глубина засверливания 130 мм);

7.5.9. Вставив в подготовленные отверстия анкерные болты, торцевым ключом или насадкой затянуть гайки или винты до полной фиксации анкеров в стене. Закрыть монтажные проёмы в раме пластиковыми заглушками;

7.5.10 Собрать фурнитуру (см. инструкцию);

7.5.11. Выполнить ПРАВИЛЬНЫЙ монтаж дверного блока заполнив монтажные зазоры монтажной пеной сплошным образом по сечению, без пустот и щелей. Расслоения, сквозные зазоры, щели и раковины размером более 6 мм не допускаются (п. А3.5 ГОСТ 30971-2012). Защитить монтажный шов двусторонней клейкой пароизоляционной лентой (рис. 9, 11,13).

7.5.12. Оформить Акт сдачи-приемки работ согласно ГОСТ 31173-2016 включающий в себя гарантийные обязательства производителя работ и приступить к эксплуатации двери.

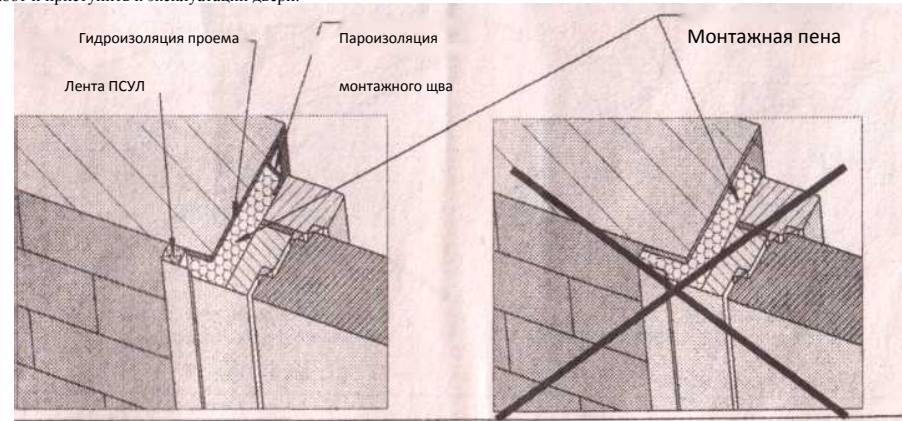


Рис. 9 Схема ПРАВИЛЬНОГО монтажа дверного блока в проеме кирпичного дома (Выполнена гидроизоляция проема, наклеена лента ПСУЛ по периметру наличника, выполнена пароизоляция монтажного шва)

Рис. 10 Схема НЕ ПРАВИЛЬНОГО монтажа дверного блока в проеме кирпичного дома (Не выполнена гидроизоляция проема в стене, не наклеена лента ПСУЛ по периметру наличника, не выполнена пароизоляция монтажного шва)

