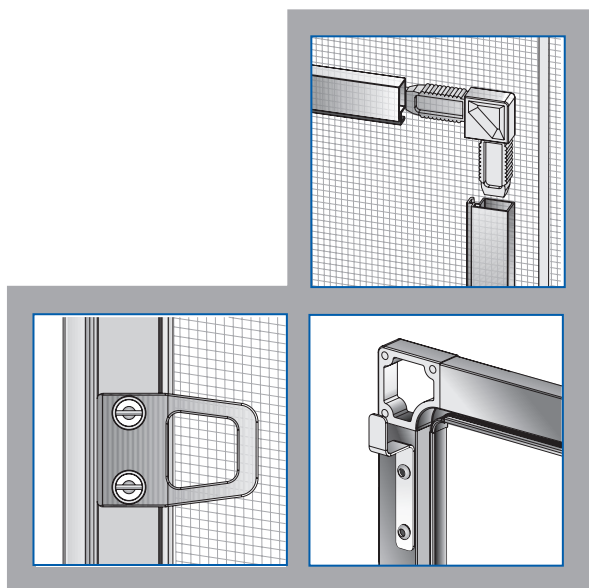


ИНСТРУКЦИЯ ПО КОМПЛЕКТАЦИИ, СБОРКЕ И МОНТАЖУ АНТИМОСКИТНЫХ СИСТЕМ РАМОЧНОГО ТИПА



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Описание конструкции, функциональное назначение комплектующих для антимоскитных систем рамочного типа.....	1
2.	Профили, комплектующие для сборки и монтажа антимоскитных систем рамочного типа.....	1
2.1.	Профили.....	1
2.2.	Соединительные элементы.....	2
2.3.	Фиксирующие элементы.....	2
2.4.	Монтажные комплектующие.....	3
3.	Варианты комплектации для сборки антимоскитной сетки.....	4
3.1.	Рамка из профиля москитного MFP1 и профиля импоста MFPI.....	4
3.2.	Рамка из профиля москитного MFP2 и профиля импоста MFPI.....	5
3.3.	Рамка из профиля москитного MFP3.....	6
4.	Подготовка и сборка антимоскитной рамки.....	7
4.1.	Рамка из профиля москитного MFP1 или MFP2.....	7
4.2.	Рамка из профиля москитного MFP3.....	7
5.	Монтаж антимоскитной рамки.....	8
5.1.	Монтаж рамки из профилей MFP1 или MFP2 к окну с помощью металлических кронштейнов MF/MBL и MF/MBU.....	8
5.2.	Монтаж рамки из профиля MFP1 или MFP2 к окну с помощью пластиковых кронштейнов MF/PBL и MF/PBU.....	10
5.3.	Монтаж рамки из профиля MFP3 к окну с помощью кронштейнов MF/MBU3.....	11
5.4.	Монтаж рамки из профиля MFP2 к окну с помощью петель MF/HS и магнитного держателя MC... ..	12
6.	Антимоскитные рамочные системы для окон арочной формы.....	13
7.	Антимоскитные рамочные системы для дверных проемов.....	14
7.1.	Профили, комплектующие для сборки и монтажа антимоскитных рамочных систем для дверных проемов.....	14
7.2.	Комплектация антимоскитной рамки для дверных проемов.....	16
7.3.	Подготовка и сборка антимоскитной рамки для дверных проемов.....	17
7.4.	Расчет габаритных размеров и монтаж антимоскитной рамки для дверных проемов.....	19

Настоящая инструкция содержит рекомендации по расчету геометрических размеров основных элементов антимоскитных систем рамочного типа.

В инструкции приведена рекомендуемая схема технологического процесса изготовления антимоскитных систем рамочного типа с описанием основных технологических операций.

Данная инструкция может быть использована в качестве руководящего документа при обучении и работе технического персонала.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции антимоскитных систем рамочного типа компания "Алутех" оставляет за собой право на внесение изменений в данную инструкцию.

1. Описание конструкции, функциональное назначение комплектующих для антимоскитных систем рамочного типа

Антимоскитные системы защищают помещения от проникновения насекомых, попадания внутрь теплового воздуха, пыли.

Стационарные антимоскитные системы Алютех представляют собой фиксируемые рамочные конструкции с натянутой сеткой, изготавливаемые из профилей MFP1, MFP2, MFP3. Компактные и экономичные профили обеспечивают надежность и удобство системы

в эксплуатации.

Полиэфирная краска защищает профиль от коррозии, устойчива к атмосферным воздействиям (высокая температура, прямые солнечные лучи, осадки и т.д.). Предлагаемые цвета профилей соответствуют RAL9016 (белый) и RAL8014 (коричневый).

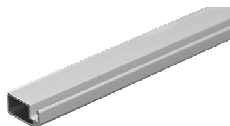
Стационарная рамочная система не требует особого ухода, легко фиксируется с наружной стороны оконной рамы, а также быстро демонтируется со стороны помещения на зимнее время года.

Рамка из профилей MFP1 и MFP2 предназначена для накладного типа монтажа. Крепление профилей осуществляется в четырех местах как при помощи Z-образных пластиковых кронштейнов с наружной стороны рамы окна, так и при помощи металлических кронштейнов с внутренней стороны рамы окна. Для установки рамки из профилей MFP1 и MFP2 на проемы шириной (высотой) более 1,0 м – для профиля MFP1 и более 1,2 м – для профиля MFP2 применяется профиль импоста MFPI, придающий конструкции дополнительную жесткость. Рамка из профиля MFP3 предназначена для встроенного типа монтажа (крепление

в проем), не требует проведения замеров оконного проема и обеспечивает легкий монтаж/демонтаж на высоких этажах здания. Имеет большую поперечную жесткость благодаря выступающей планке и не нарушает целостность пластиковой части окна за счет крепления внутренними поворотными металлическими кронштейнами.

2. Профили, комплектующие для сборки и монтажа антимоскитных систем рамочного типа

2.1. Профили



Профиль москитный MFP1
Вес 1 м.п. - 0,171 кг
Применяется совместно
с профилем импоста MFPI



Профиль москитный MFP2
Вес 1 м.п. - 0,194 кг
Применяется совместно
с профилем импоста MFPI



Профиль импоста MFP1
Вес 1 м.п. - 0,146 кг
Применяется совместно
с профилями MFP1, MFP2

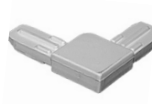


Профиль москитный MFP3
Вес 1 м.п. - 0,213 кг

2.2. Соединительные элементы



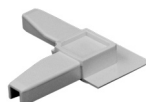
Уголок соединительный MF/ANG1
Применяется с профилем MFP1



Уголок соединительный MF/ANG2
Применяется с профилем MFP2



Уголок соединительный
с изменяемой геометрией MF/ANG4
Применяется с профилем MFP2



Уголок соединительный MF/ANG3
Применяется с профилем MFP3

2.3. Фиксирующие элементы



Кронштейн стальной (верхний) MF/MBU
Применяется с профилями MFP1, MFP2



Кронштейн стальной (нижний) MF/MBL
Применяется с профилями MFP1, MFP2



Кронштейн пластиковый (верхний) MF/PBU
Применяется с профилями MFP1, MFP2



Кронштейн пластиковый (нижний) MF/PBL
Применяется с профилями MFP1, MFP2



Петля пластиковая MF/HS
Применяется с профилем MFP2



Магнитный держатель MC
Применяется с профилем MFP2

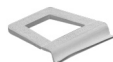


Кронштейн стальной MF/MBU3
Применяется с профилем MFP3



Крепление импоста MF/IN, алюминиевое,
для закатки под резиновый шнур MF/G5
Применяется с профилями MFP1, MFP1, MFP2

2.4. Монтажные комплектующие



Ручка пластиковая MF/H
Применяется с профилями MFP1, MFP2



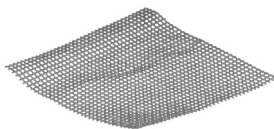
Ручка пластиковая MF/H3
Применяется с профилем MFP3



Шнур уплотнительный MF/G5,
резиновый, диаметром 5мм
Применяется с профилями MFP1, MFP2



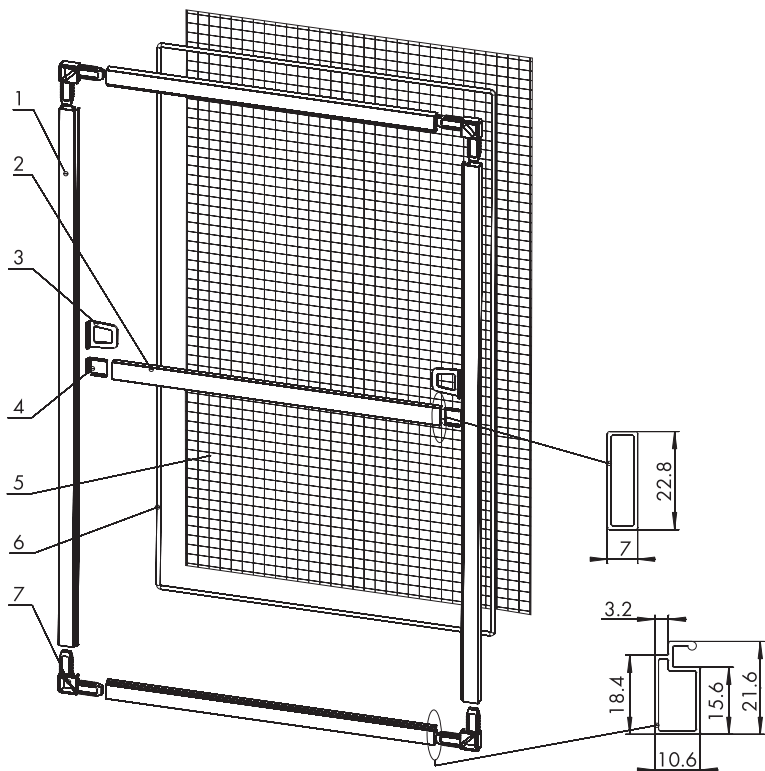
Шнур уплотнительный MF/G4,
резиновый, диаметром 4мм
Применяется с профилем MFP3



Сетка, стекловолокно
MS1 (ширина 1,6 м) и MS2 (ширина 1,4 м)

3. Варианты комплектации для сборки антимоскитной сетки

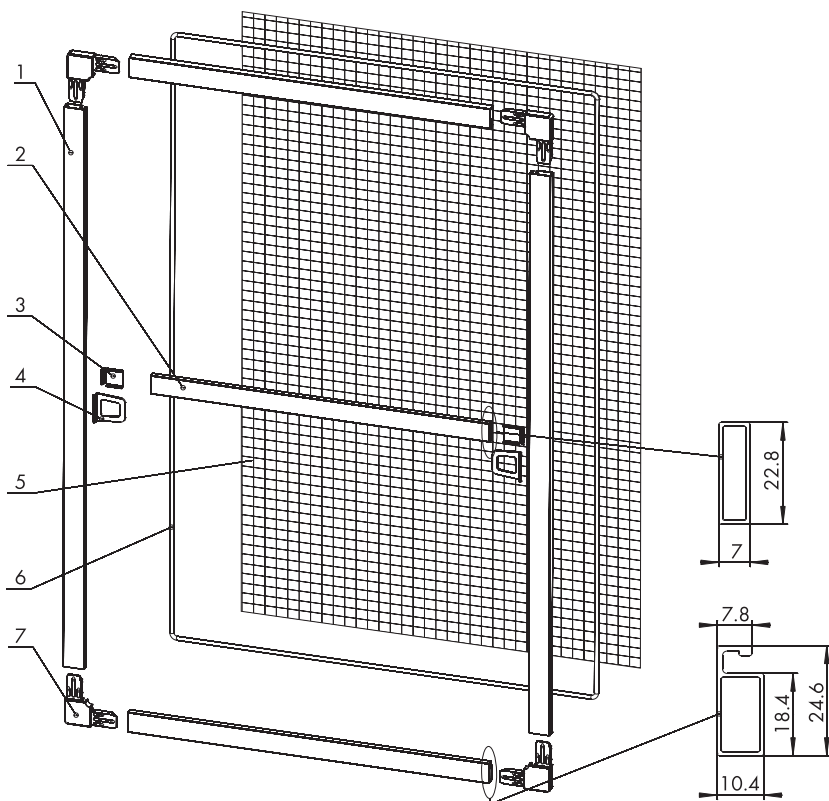
3.1. Рамка из профиля москитного MFP1 и профиля импоста MFPI



Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	Профиль москитный	MFP1	–	
2	Профиль импоста	MFPI	–	Устанавливается на проемы шириной более 1,0 м
3	Ручка	MF/H	2 шт	Закатывается под резиновый шнур с двух сторон рамки
4	Крепление импоста	MF/IH	2 шт	Закатывается под резиновый шнур с двух сторон рамки
5	Сетка	MS1// MS2	–	Ширина сетки 1,6 м// 1,4 м
6	Шнур	MF/G5	–	
7	Уголок соединительный	MF/ANG1	4 шт	

Примечание: крепление рамки из профиля MFP1 к проему окна осуществляется с помощью кронштейнов пластиковых MF/PBU, MF/PBL либо кронштейнов стальных MF/MBU, MF/MBL

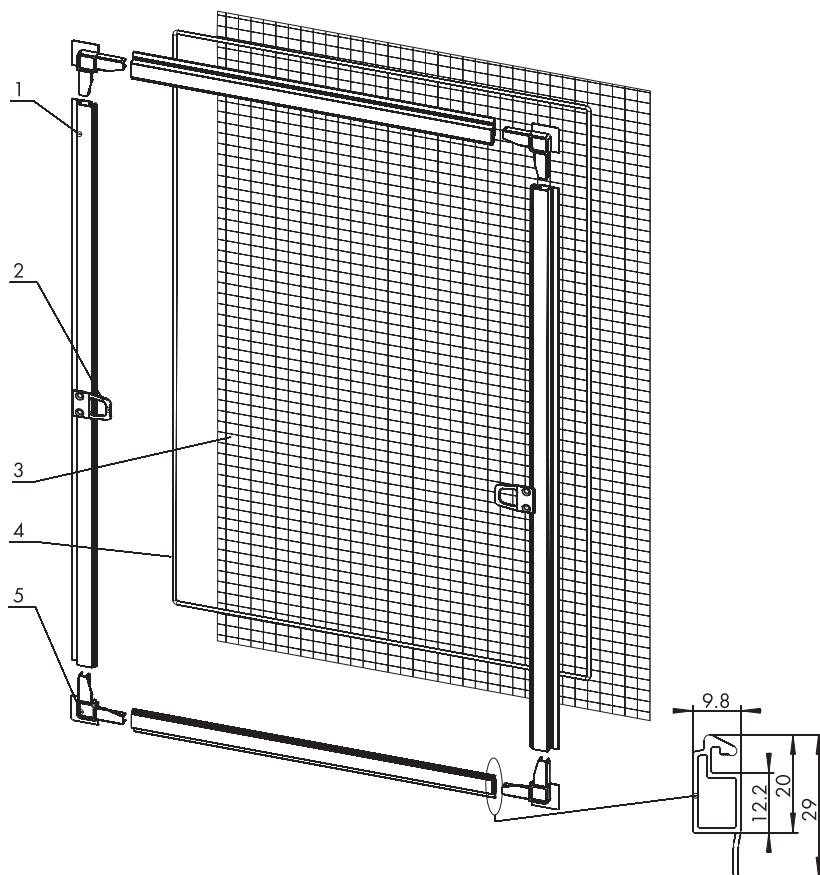
3.2. Рамка из профиля москитного MFP2 и профиля импоста MFPI



Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	Профиль москитный	MFP2	–	
2	Профиль импоста	MFPI	–	Устанавливается на проемы шириной более 1,2 м
3	Крепление импоста	MF/IN	2 шт	Закатывается под резиновый шнур с двух сторон рамки
4	Ручка	MF/H	2 шт	Закатывается под резиновый шнур с двух сторон рамки
5	Сетка	MS1// MS2	–	Ширина сетки 1,6 м// 1,4 м
6	Шнур	MF/G5	–	
7	Уголок соединительный	MF/ANG2	4 шт	

Примечание: крепление рамки из профиля MFP2 к проему окна осуществляется с помощью кронштейнов пластиковых MF/PBU, MF/PBL либо кронштейнов стальных MF/MBU, MF/MBL

3.3. Рамка из профиля москитного MFP3



Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	Профиль москитный	MFP3	–	
2	Ручка	MF/H3	2 шт	Крепится к профилю с помощью саморезов
3	Сетка	MS1// MS2	–	Ширина сетки 1,6 м// 1,4 м
4	Шнур	MF/G4	–	
5	Уголок соединительный	MF/ANG3	4 шт	

Примечание: крепление рамки из профиля MFP3 в проем окна осуществляется с помощью кронштейнов стальных MF/MBU3

4. Подготовка и сборка антимоскитной рамки

4.1. Рамка из профиля москитного MFP1 или MFP2

1. Произвести разметку и нарезку основного профиля следующим образом:
 - для профиля москитного MFP1: В1-44 мм, В2-44 мм;
 - для профиля москитного MFP2: В1-60 мм, В2-60 мм,
 где В1 – общая высота изделия, В2 – общая ширина изделия (см. рис. 3 и 4).
2. При высоте (ширине) изделия более 1000 мм – для профиля MFP1 и более 1200 мм – для профиля MFP2 рекомендуется ставить профиль импоста MFPI. Длина профиля импоста для антимоскитной рамки определяется следующим образом:
 - для профиля москитного MFP1: В2-44 мм;
 - для профиля москитного MFP2: В2-50 мм, где В2 – общая ширина изделия (см. рис. 3 и 4).
3. Размер сетки определяется следующим образом:

$$C1 = B1 + 60 \text{ мм}, C2 = B2 + 60 \text{ мм},$$
 где С1 – высота сетки; С2 – ширина сетки; В1 – общая высота изделия; В2 – общая ширина изделия (см. рис. 3 и 4).
4. Соединить профиль MFP1 при помощи уголков MF/ANG1, профиль MFP2 – при помощи MF/ANG2.
5. Для соединения профиля импоста MFPI с профилем MFP1/MFP2 необходимо использовать алюминиевое крепление MF/ИH. Крепление установить внутрь профиля MFPI с двух сторон, затем импост с креплением разместить по центру рамки, установить в паз профиля MFP1/MFP2 (см. рис. 1).
6. Пластиковые ручки MF/Н установить в вертикальный профиль по центру рамки на одном уровне, справа и слева (см. рис. 1). При монтаже рамки с MFPI ручки устанавливаются выше профиля импоста.
7. На подготовленную рамку равномерно, по контуру, разместить антимоскитную сетку. Ячейки сетки должны быть расположены параллельно основному профилю.
8. При помощи закаточного ролика, начиная с любого угла рамки, в паз профиля закатать шнур уплотнительный MF/G5 вместе с сеткой. При этом сетка на рамке должна натянуться, затем закрепляются ручки и профиль импоста.
9. Выступающие края сетки обрезать вдоль контура профиля.

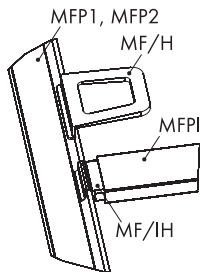


Рис. 1

4.2. Рамка из профиля москитного MFP3

1. Произвести разметку и нарезку профиля MFP3 следующим образом:
 - В3 – 44 мм, В4 – 44 мм,
 где В3 – высота светового проема рамы окна; В4 – ширина светового проема рамы окна (см. рис.6).
2. Размер сетки определяется следующим образом:

$$C3 = B3 + 60 \text{ мм}, C4 = B4 + 60 \text{ мм},$$
 где С3 – высота сетки; С4 – ширина сетки; В3- общая высота изделия; В4 – общая ширина изделия (см. рис.6).

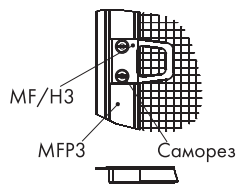


Рис. 2

3. Соединить профиль MFP3 при помощи соединительных уголков MF/ANG3.
4. На подготовленную рамку равномерно, по контуру, укладывается антимоскитная сетка. Ячейки сетки должны быть расположены параллельно основному профилю.
5. При помощи закаточного ролика, начиная с любого угла рамки, в паз профиля закатать шнур уплотнительный MF/G4 вместе с сеткой. При этом сетка на рамке должна натянуться.
6. По центру рамки, на одном уровне, справа и слева в вертикальный профиль закрепить саморезами ручки MF/H3 (см. рис.2).

5. Монтаж антимоскитной рамки

5.1. Монтаж рамки из профилей MFP1 или MFP2 к окну с помощью металлических кронштейнов MF/MBL и MF/MBU

Стальной кронштейн применяется для крепления антимоскитной рамочной системы из профилей MFP1 либо MFP2 в проем стандартного окна, имеющего раму в одной или разных плоскостях со створкой. Крепятся кронштейны на рамке из профиля в четырех местах: MF/MBU два кронштейна – вверху и MF/MBL два кронштейна – внизу.

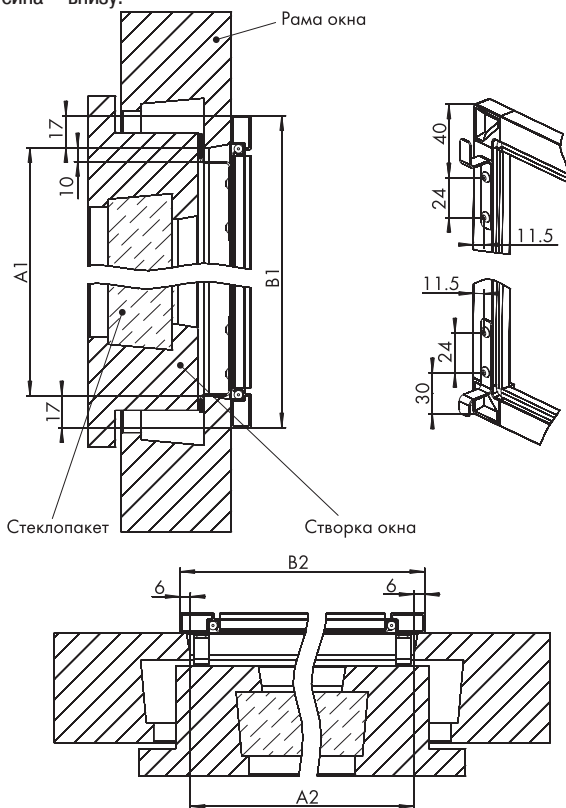


Рис. 3

1. Расчет габаритных размеров рамочной системы из профиля MFP1 производится исходя из размеров светового проема окна (см. рис.3).
 $B1 = A1 + 34 \text{ мм}$, где $A1$ – высота светового проема окна.
 $B2 = A2 + 12 \text{ мм}$, где $A2$ – ширина светового проема окна.
2. Расчет габаритных размеров рамочной системы из профиля MFP2 производится исходя из размеров светового проема окна (см. рис.4).
 $B1 = A1 + 50 \text{ мм}$, где $A1$ – высота светового проема окна.
 $B2 = A2 + 16 \text{ мм}$, где $A2$ – ширина светового проема окна.

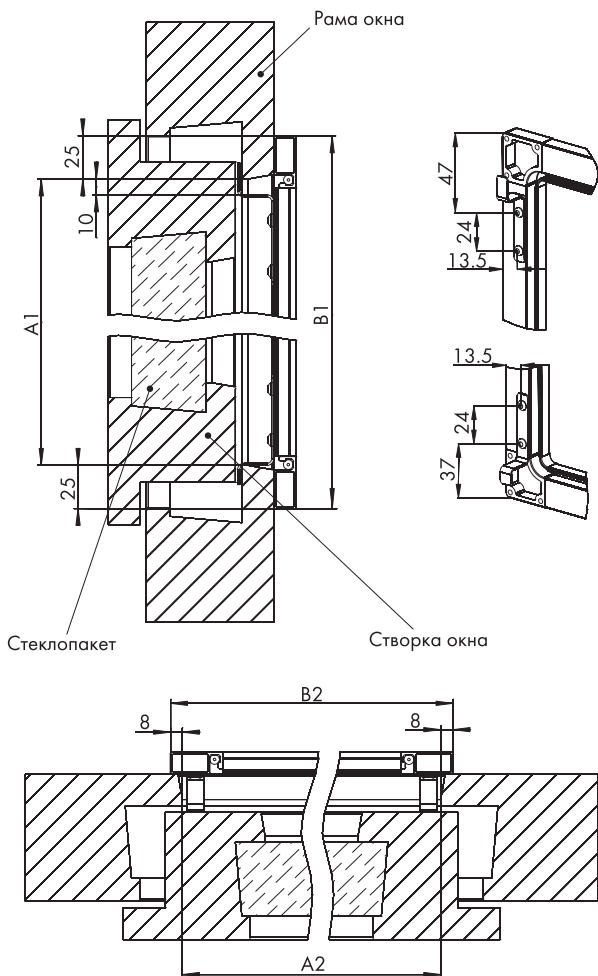


Рис. 4

5.2. Монтаж рамки из профиля MFP1 или MFP2 к окну с помощью пластиковых кронштейнов MF/PBL и MF/PBU

Z-образные пластиковые кронштейны применяются для фиксации рамки из профилей MFP1, MFP2 на раме окна (накладной тип монтажа). Крепление осуществляется снаружи на раме окна в четырех местах: MF/PBU два кронштейна – вверх и MF/PBL два кронштейна – вниз.

Расчет габаритных размеров рамочной системы производится исходя их размеров светового проема окна (см. рис.5).

$B1 = A1 + 44 \text{ мм}$ для профиля MFP1 и,
 + 50 мм для профиля MFP2, где $A1$ – высота светового проема окна.

$B2 = A2 + 44 \text{ мм}$ для профиля MFP1 и,
 + 50 мм для профиля MFP2, где $A2$ – ширина светового проема окна.

Необходимо учитывать, что для закрепления кронштейнов на раме необходимо иметь сверху и снизу дополнительное свободное пространство (см. рис.5).

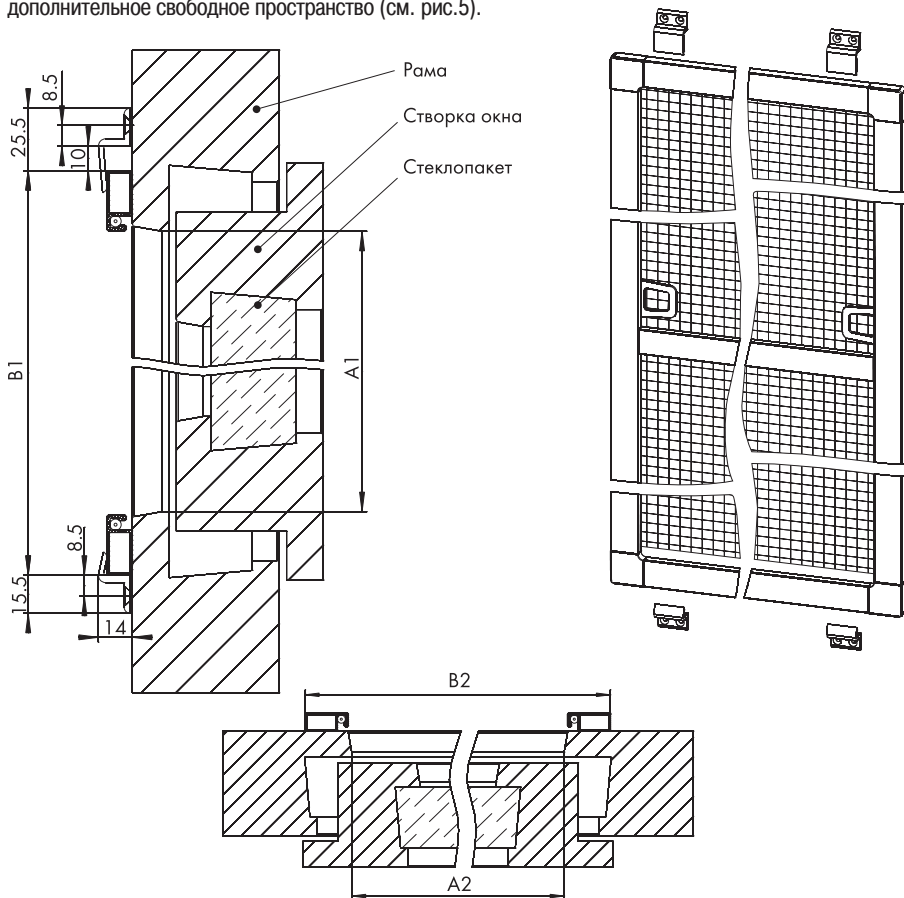


Рис. 5

5.3. Монтаж рамки из профиля MFP3 к окну с помощью кронштейнов MF/MBU3

Стальные кронштейны MF/MBU3 применяются для крепления антимоскитной рамки из профиля MFP3 в проем окна. Крепятся кронштейны на внутренней части профиля в двух или четырех местах, сбоку (как на вертикальных, так и на горизонтальных профилях рамки).

Расчет габаритных размеров рамочной системы производится исходя их размеров светового проема окна (см. рис.6).

$B3 = A3 - 4 \text{ мм}$, где $A3$ – высота светового проема окна.

$B4 = A4 - 4 \text{ мм}$, где $A4$ – ширина светового проема окна.

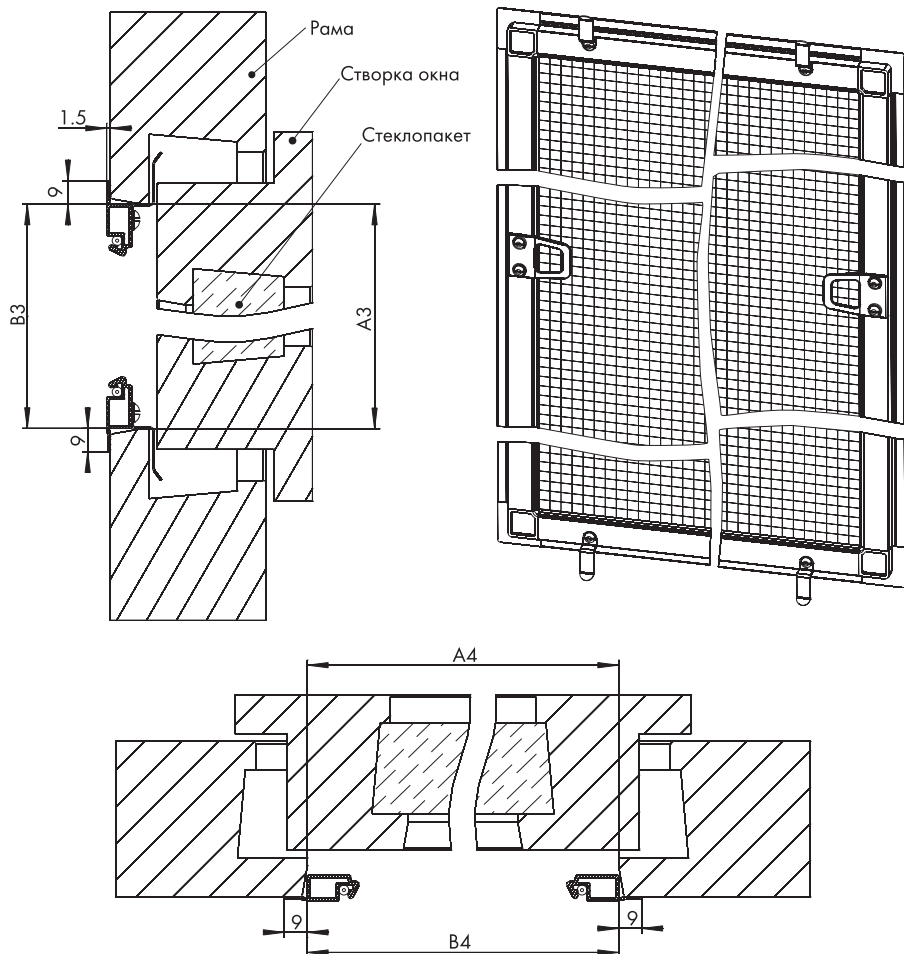


Рис. 6

5.4. Монтаж рамки из профиля MFP2 к окну с помощью петель MF/HS и магнитного держателя MC

Рамка из профиля MFP2 может быть использована как поворотная конструкция, которая устанавливается с наружной стороны окна с выступающей рамой с помощью двух петель. Конструкция петель позволяет легко снять систему при необходимости. Применение магнитных защелок обеспечивает полное прилегание рамки к окну.

Каждая петля крепится одной частью к раме двумя саморезами, второй частью – к торцу москитного профиля, также двумя саморезами. На изделие необходимо устанавливать не менее двух петель.

Магнитный держатель устанавливается приблизительно в середине вертикального торца на вертикальном торце москитного профиля. Ответная часть магнитного держателя (металлический лепесток) крепится непосредственно на раме и должен обеспечить плотное прилегание магнитного держателя к антимоскитной рамке в закрытом положении.

Расчет габаритных размеров рамочной системы производится исходя из размеров светового проема окна (см. рис.7).

$B1 = A1 + 50$ мм, где $A1$ - высота светового проема окна.

$B2 = A2 + 50$ мм, где $A2$ - ширина светового проема окна.

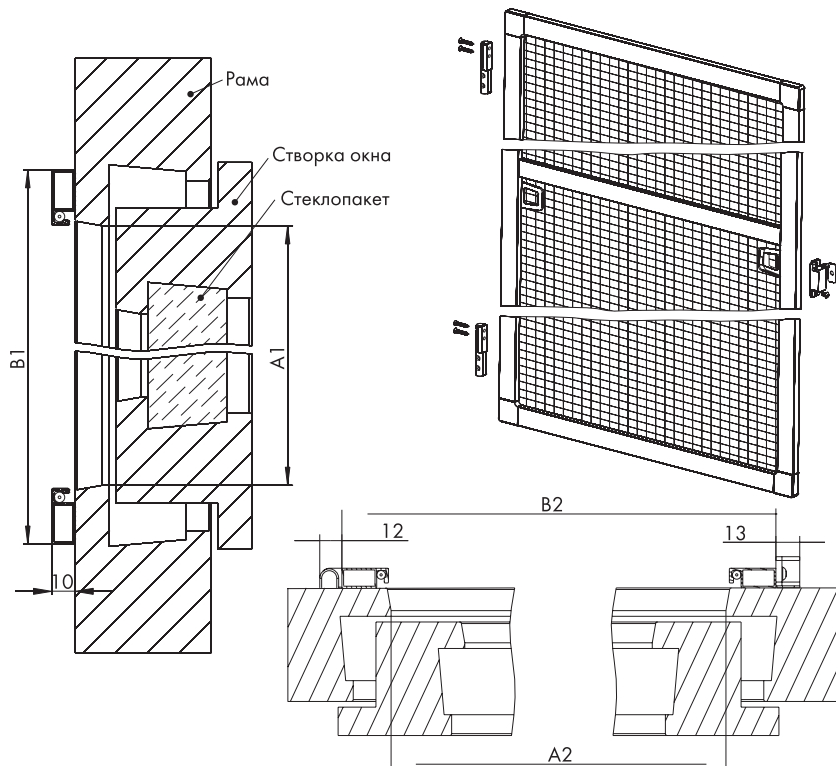


Рис. 7

6. Антимоскитные рамочные системы для окон арочной формы

Для изготовления антимоскитных сеток арочной формы используется профиль MFP2.

В местах стыковки профилей, в качестве соединительных элементов, используется уголок с изменяемой геометрией MF/ANG4. Для беспрепятственной установки уголка в профиль необходимо подрезать внутреннюю часть уголка (см. рис. 8).

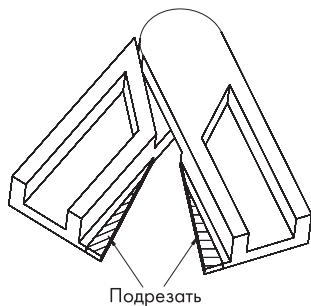


Рис. 8

К оконному проему рамка крепится с помощью Z-образных кронштейнов MF/PBU, MF/PBL или с помощью петли MF/HS и магнита MC.

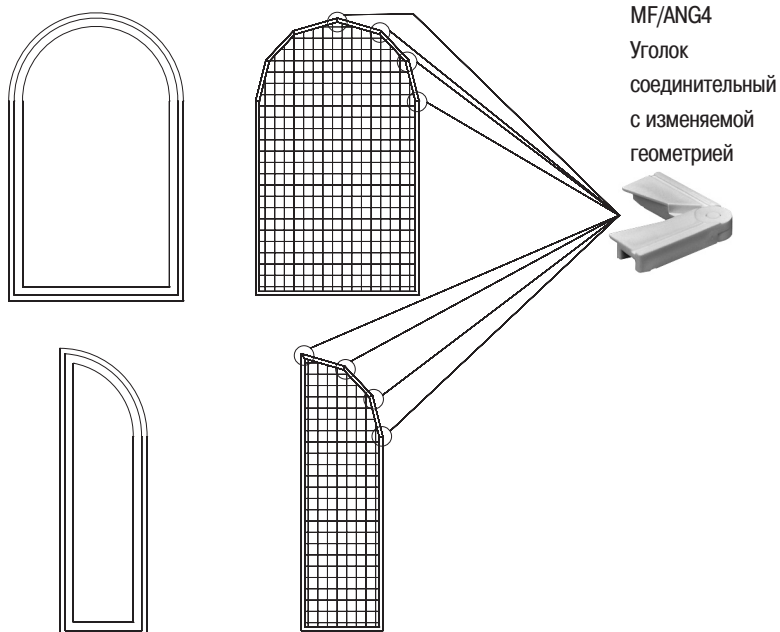
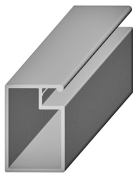


Рис. 9

7. Антимоскитные рамочные системы для дверных проемов

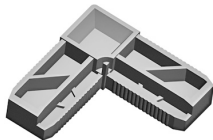
7.1. Профили, комплектующие для сборки и монтажа антимоскитных рамочных систем для дверных проемов.

7.1.1. Профили

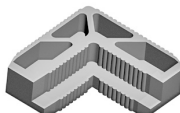


Профиль антимоскитный MDP1
алюминиевый, экструдированный
Вес 1 пог.м – 0,250 кг
Длина поставки – 6 м
ШхВ 25х17

7.1.2 Соединительные элементы



Уголок соединительный MD/ANG1
пластик
Применяется для соединения углов
рамки из профиля MDP1



Уголок соединительный MD/ANG2
пластик
Применяется для соединения углов
рамки из профиля MDP1

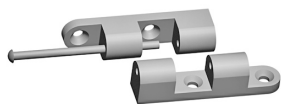
7.1.3 Фиксирующие элементы



Защелка MD/PL
пластик
Применяется с профилем MDP1



Защелка MD/ML
металлическая
Применяется с профилем MDP1



Петля MD/HS1
пластик
с металлическим штифтом
Применяется с профилем MDP1

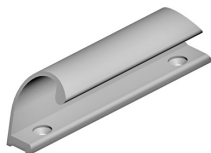


Крепление импоста MD/IN
пластиковое
Применяется с профилем MDP1

7.1.4 Монтажные комплектующие



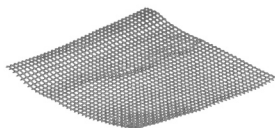
Ручка MD/PH1
пластиковая
Применяется с профилем MDP1



Ручка MD/MH1
металлическая
Применяется с профилем MDP1

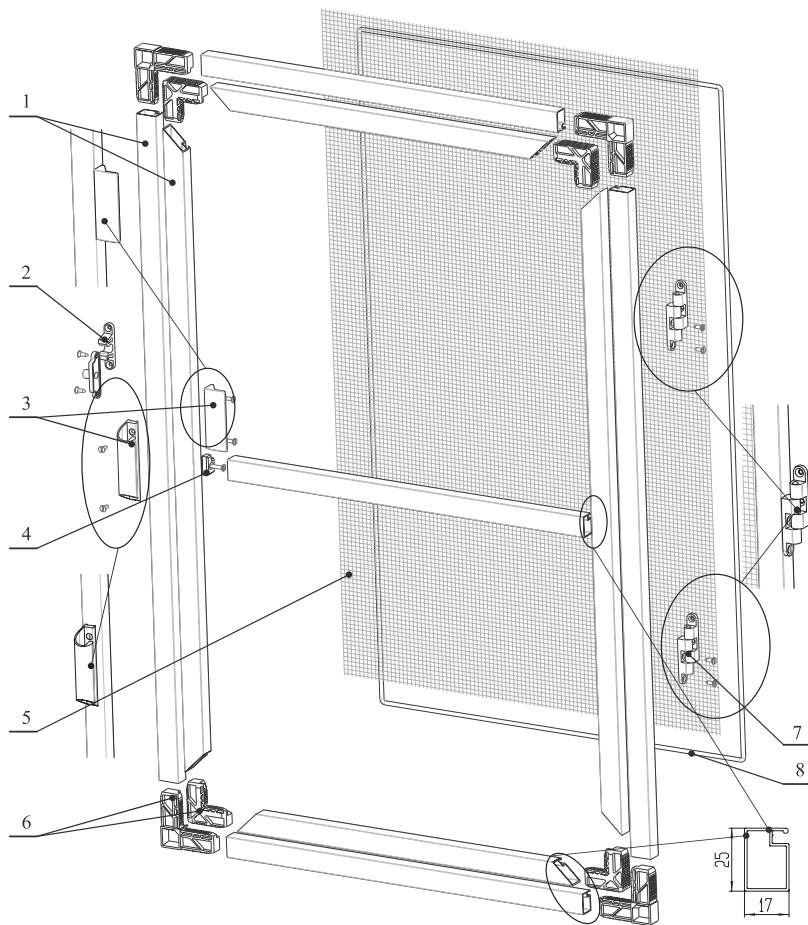


Шнур уплотнительный MF/G5
Резиновый, рифленый,
диам. 5 мм
Применяется с профилем MDP1



СЕТКА MS 1
стекловолоконно
1,6 м

СЕТКА MS 2
стекловолоконно
1,4 м

7.2. Комплектация антимоскитной рамки для дверных проемов


Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	Профиль антимоскитный	MDP1	–	
2	Защелка	MD/PL, MD/ML	1-2 шт	
3	Ручка	MD/PH1, MD/MH1	1-2 шт	Крепится к профилю с помощью саморезов
4	Крепление импоста	MD/IH	2 шт	На один профиль импоста
5	Сетка	MS1, MS2	–	Ширина сетки 1,6м//1,4м
6	Уголок соединительный	MD/ANG1, MD/ANG2	4 шт	
7	Петля	MD/HS1	2-4 шт	
8	Шнур	MF/G5	–	

7.3. Подготовка и сборка антимоскитной рамки для дверных проемов

1. Произвести разметку и нарезку основного профиля MDP1 следующим образом:

- при сборке рамки с применением уголков соединительных MD/ANG1:

B1 – 50 мм, B2 – 50 мм, рез профиля под прямым углом

- при сборке рамки с применением уголков соединительных MD/ANG2:

B1 – 0 мм, B2 – 0 мм, рез под 45° (см. рис. 10),

где B1 – общая высота изделия; B2 – общая ширина изделия (см. рис. 15).

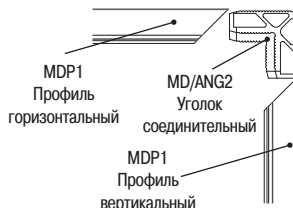


Рис. 10

2. При высоте изделия более 1400 мм (сборка при помощи уголков соединительных MD/ANG2) и высоте изделия более 1600 мм (сборка при помощи уголков соединительных MD/ANG1) рекомендуется устанавливать профиль импоста. В качестве профиля импоста используется профиль антимоскитный MDP1.

Длина профиля импоста для москитной рамки при использовании соединительных уголков MD/ANG1 и MD/ANG2 определяется следующим образом:

– B2 – 50 мм,

где B2- общая ширина изделия (см. рис. 15).

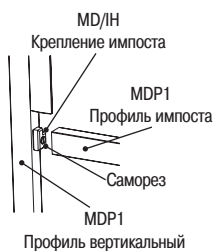


Рис. 11

3. Нарезать сетку. Размер нарезаемой сетки определяется следующим образом:

$C1 = B1 + 60 \text{ мм}$, $C2 = B2 + 60 \text{ мм}$,

где C1 – высота сетки; C2 – ширина сетки; B1 – общая высота изделия; B2 – общая ширина изделия (см. рис. 15).

4. Для соединения профиля импоста с рамкой, необходимо использовать пластиковое крепление MD/IN. Крепление следует закрепить к внутренней стороне вертикального профиля с помощью саморезов. Крепление импоста необходимо крепить по центру рамки.

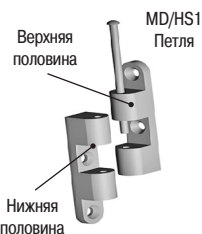


Рис. 12

5. Соединить нарезанный профиль MDP1 при помощи уголков соединительных. Во время соединения вертикальных и горизонтальных частей рамки из профиля MDP1 установить профиль импоста (см. рис. 11).

6. Установить ручку MD/PH1 или MD/MH1 на вертикальный профиль. Высота установки около 1 метра от нижней части рамки. Крепление ручек осуществляется при помощи саморезов. Допускается установка двух ручек (с разных сторон рамки), а также установка ручки на профиль импоста.

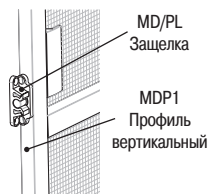


Рис. 13

7. Закрепить к собранной рамке петли MD/HS1. Каждая петля (рис. 12) крепится нижней половиной к торцу антимоскитного профиля MDP1 двумя саморезами. Верхняя половина петли крепится к дверной коробке непосредственно при установке на объекте двумя саморезами. На изделие необходимо устанавливать не менее двух петель. Расположение верхней и нижней петли – около 300 мм от верхней и нижней части рамки.

8. Установить защелку MD/PL или MD/ML (см. рис. 13). Защелка состоит из двух частей (рис. 14). Часть «А» крепится на торце вертикального основного профиля, а часть «В» непосредственно при установке на объекте, таким образом, чтобы при закрытии москитная рамка плотно прилегала к дверной коробке. Рекомендуемое расположение защелки – по центру рамки. Крепление защелки осуществляется при помощи саморезов. При необходимости устанавливается две защелки.
9. На подготовленную рамку равномерно, по контуру, разместить антимоскитную сетку. Ячейки сетки должны быть расположены параллельно основному профилю.
10. При помощи закаточного ролика, начиная с любого угла рамки, в паз профиля закатать шнур уплотнительный MF/G5. Проверить натяжение сетки. Провисание и образование складок сетки не допускается.
11. Выступающие края сетки обрезать вдоль контура профиля.

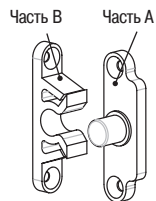


Рис. 14

Внимание! При ширине рамки более 0,7м, особенно после длительной эксплуатации, возможен небольшой горизонтальный прогиб рамки, который не влияет на работоспособность изделия в целом.

7.4. Расчет габаритных размеров и монтаж антимоскитной рамки для дверных проемов

Расчет габаритных размеров антимоскитной рамки с применением профиля MDP1 производится исходя из размеров светового проема двери (см. рис. 15).

$B1 = A1 + 50$ мм, где $A1$ – высота светового проема двери

$B2 = A2 + 50$ мм, где $A2$ – ширина светового проема двери

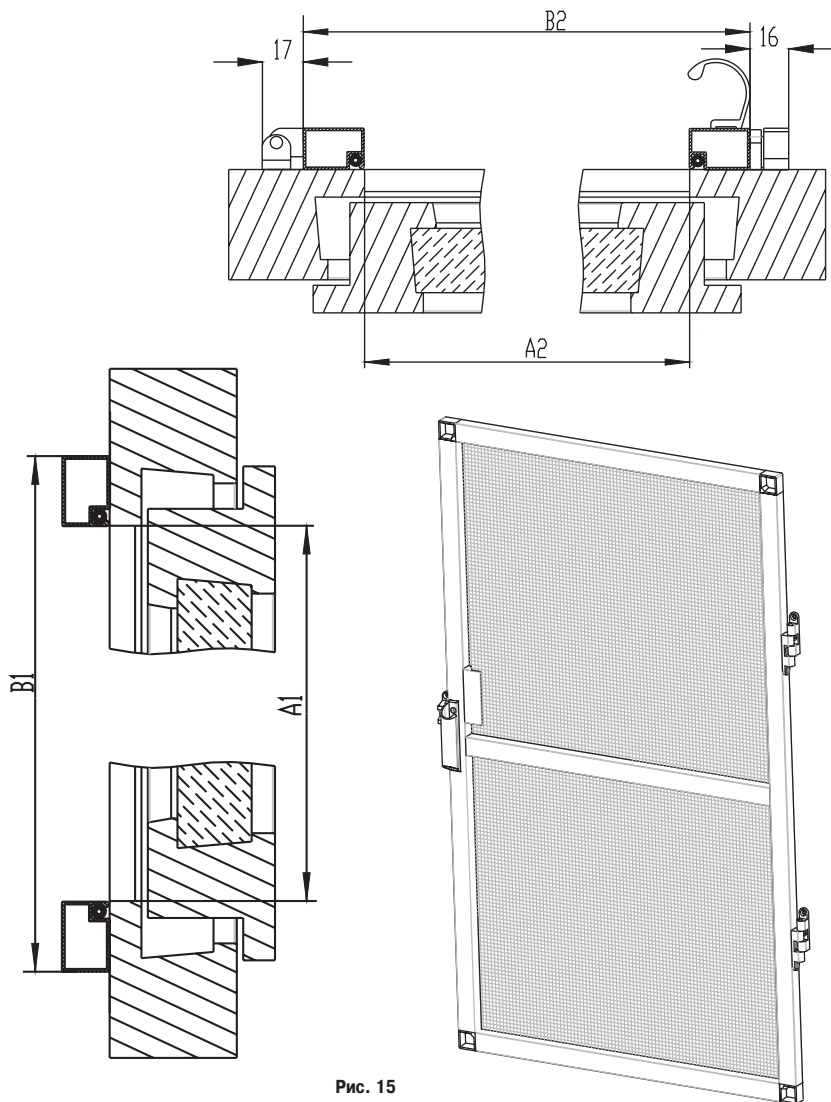


Рис. 15





ДНЕПРОПЕТРОВСК

тел./факс: +38 (056) 375 22 83 (84)
e-mail: info@alutech.dp.ua

ЕКАТЕРИНБУРГ

тел.: +7 (343) 368 73 03, 368 75 52
e-mail: info@alutech-ural.ru

КАЗАНЬ

тел. +7 (843) 543 05 25 (26)
e-mail: info@alutech-kzn.ru

КИЕВ

тел./факс: +38 (044) 451-83-65 (66)
e-mail: info@alutech.kiev.ua

КРАСНОДАР

тел.: +7 (861) 260 54 44
факс: +7 (861) 260 54 05
e-mail: info@alutech-jug.ru

КРАСНОЯРСК

тел./факс: +7 (3912) 66 91 63
e-mail: krasnoyarsk@alutech.ru

ЛЬВОВ

тел.: +38 (032) 244 22 62, 240 49 62
e-mail: info@lvov.alutech.ua

МИНСК

тел.: +375 (17) 291 94 05
+375 (29) 341 92 03, 121 92 03
факс: +375 (17) 291 92 03
e-mail: info@alutech-td.by

МИНСК

тел./факс: +375 (17) 218 14 00 (01)
e-mail: info@minsk.alutech.by

МОСКВА

тел./факс: +7 (495) 921 15 66
e-mail: info@alutechmsk.ru

НИЖНИЙ НОВГОРОД

тел.: +7 (831) 463 97 61 (62)
факс: +7 (831) 463 97 63
e-mail: info@alutech-nn.ru

НОВОСИБИРСК

тел.: +7 (383) 233 30 30
факс: +7 (383) 276 92 99
e-mail: info@alutech-sibir.ru

ОДЕССА

тел.: +38 (048) 728 45 06
e-mail: info@odessa.alutech.ua

ОМСК

тел./факс: +7 (3812) 511 004
e-mail: omsk@alutech.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ

тел. +7 (863) 231 04 84
факс: +7 (863) 231 04 94
e-mail: info@alutech-rostov.ru

САМАРА

тел.: +7 (846) 342 06 73 (74, 75)
факс: +7 (846) 342 06 76
e-mail: info@alutech-samara.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

тел./факс: +7 (812) 303 94 43
e-mail: info@alutechspb.ru

СТАВРОПОЛЬ

тел./факс: +7 (865) 258 18 55
e-mail: stavropol@alutech.ru

УФА

тел: +7 (347) 271 59 15, 271 59 09
e-mail: ufa@alutech.ru

**«АЛЮТЕХ Инкорпорейтед», ООО**

ул. Инженерная, 4
220075, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: +375 (17) 299 61 11, 299 62 22
факс: +375 (17) 299 60 71, 72, 73
e-mail: info@alutech.by