

# aquasystem



Рекомендации по монтажу  
системы модульных ограждений  
(тип — жалюзи)

[asyst.ru](http://asyst.ru)



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ .....	3
2. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СИСТЕМЫ МОДУЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ (ТИП – ЖАЛЮЗИ).....	4
3. ИНСТРУМЕНТ .....	6
4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
5. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА .....	6
6. УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ТИП-ЖАЛЮЗИ) С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТОЛБАМИ.....	7
6.2.1 Установка накладки на металлический столб 80x80/60x60.....	8
6.2.2 Установка вертикального п-образного профиля (стойка) .....	8
6.2.3 Разметка на вертикальном п-образном профиле (стойка) .....	9
6.2.4 Установка ламелей.....	9
6.2.5 Установка завершающего профиля.....	10
6.2.6 Установка профиля жёсткости.....	10
6.2.7 Установка горизонтального п-образного профиля.....	10
7. УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ТИП ЖАЛЮЗИ) НА КИРПИЧНЫЕ/КАМЕННЫЕ СТОЛБЫ.....	11

# 1. ОПИСАНИЕ

СИСТЕМА МОДУЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ТИП – ЖАЛЮЗИ) (далее – изделие) – это ограждение, элементы которого произведены методом профилирования или штампования металлического листа. Все профили выполнены из холоднокатаной оцинкованной стали с полимерным покрытием, что **позволяет эксплуатировать ограждение более 50 лет**. Изделия предназначены как для ограждения территорий частного строительства, так и производственных территорий. Изделие отвечает всем требованиям к функциям забора: он долговечен, надежен, эстетичен, прост в обслуживании и монтаже.

**Перед началом работ бригада, устанавливающая систему ограждения, должна внимательно ознакомиться с настоящими рекомендациями по монтажу.**

ООО «СТИЛ ТЕХНОЛОДЖИ» оставляет за собой право на внесение изменений в данные рекомендации по монтажу.

**aquasystem** 

## 2. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СИСТЕМЫ МОДУЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ (ТИП – ЖАЛЮЗИ)



Рис. 1

Схема собранного модульного ограждения (тип – жалюзи) фронтальная и обратная сторона со всеми комплектующими

1



Столб оцинкованный  
80x80x2 мм/ 60x60x2 мм,  
заводская порошковая  
окраска в цвет RAL

2



Накладка на  
столб 80/60

3



Угловая накладка  
столба

4



Вертикальный П-образный  
профиль на столб 80/60  
**(стойка)**

5.1



Ламель Classic 80

5.2



Ламель Estet 80

5.3



Ламель Estet 60

5.4



Ламель Kombo 80

6



Профиль для жёсткости  
секций (состоит из двух  
частей)

7



Горизонтальный  
П-образный профиль на  
столб 80/60

8



Завершающий  
профиль

9



Заклепки

10



Саморез ПШС

### 3. ИНСТРУМЕНТ



asyst.ru



Заклепочник



Стремянка



Шнур  
разметочный



Лопата



Лом



Пассатижи



Рулетка  
на 30 метров



Уровень  
строительный



Шуруповёрт  
с набором головок



Ножницы  
по металлу



Спецодежда  
и перчатки



Мотобур  
земляной

### 4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы следует производить в точном соответствии со СНиП 12-03-2001, 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты», СНиП 2.02.03-85 «Свайные фундаменты», СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», а также другими нормативными документами, принятыми в соответствующих субъектах федерации. Установка должна производиться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами безопасности. Минимальный состав бригады – 2 человека.

### 5. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА

Место проведения монтажа должно быть подготовлено в соответствии с требованиями проектной документации. Перед началом работ выполнить подготовку трассы вновь строящегося ограждения с целью обеспечения оптимального монтажа изделия. Перед монтажом ограждения следует отметить все точки поворотов трассы периметра в горизонтальной и вертикальной плоскости, места расположения ворот и калиток, выполнить профилирование и разметку трассы периметра, а также провести подготовительные земляные работы. Разметку трассы периметра следует начинать с установки базовых вешек в местах установки столбов распашных или откатных ворот и у стен примыкающих зданий.

По всему периметру ограждения необходимо устранить перепады высот, вызванные локальными ямами и холмами (за исключением естественных склонов). Деревья и кустарники должны быть спилены на достаточном расстоянии от забора с целью исключить возможность повреждения фундамента и самого забора в процессе эксплуатации.

## 6. УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ТИП-ЖАЛЮЗИ) С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТОЛБАМИ

### 6.1 УСТАНОВКА ОПОРНЫХ СТОЛБОВ

1. Высота столба рассчитывается «по месту», в зависимости от глубины промерзания грунта в данном регионе. Высота столба = высота секции + глубина промерзания грунта + 20см.
2. По краям площадки установите разметочные столбы (не входят в комплект). Натяните веревку на высоте верхней границы установки ограждения.
3. Рекомендуется начинать монтаж с калитки и ворот (при их наличии) или с угла участка. Разметку производить в соответствии с данной рекомендацией.
4. Отметьте на границе места установки калитки и ворот.
5. Далее необходимо разметить места расположения столбов.
6. Расстояние между центрами столбов равно ширине используемой секции + 80 мм.
7. Под каждый столб в земле сделайте отверстия диаметром не менее 25 см и глубиной на 20 см больше глубины промерзания грунта в Вашем регионе.
8. Установите столбы вертикально в выкопанные ямы, применяя уровень.
9. Проверьте высоту по натянутой веревке. Нижнее отверстие (для крепления секции) в столбе должно быть на расстоянии не менее 100 мм от уровня земли.
10. Произведите армирование и бетонирование столба в отверстия.
11. Установите пластиковую заглушку сверху столба.

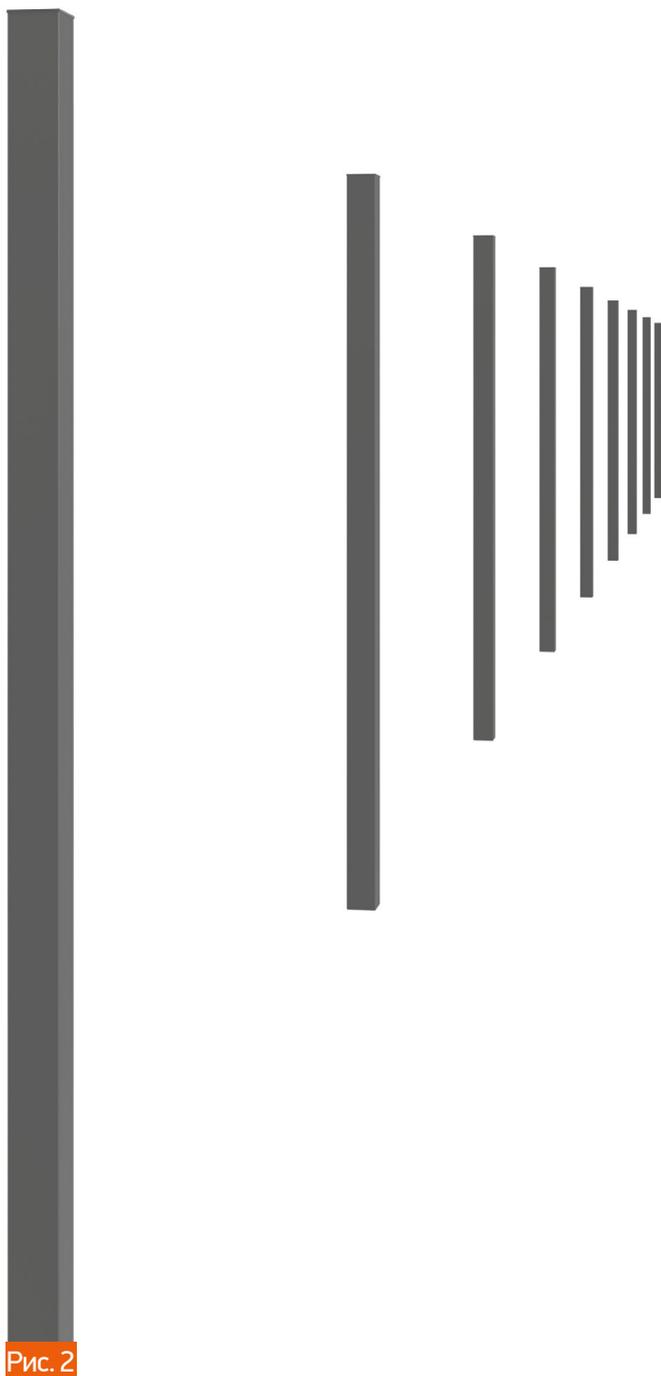


Рис. 2



Рис. 3



Рис. 5



Рис. 6

### 6.2.1 УСТАНОВКА НАКЛАДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТОЛБ 80X80/60X60

1. Для улучшения эстетики установите декоративную накладку на столб 80/60 (Рис. 5, рис. 6).



Рис. 7



Рис. 8

2. На угловых столбах используйте угловую накладку столба (Рис. 7, рис. 8).

Фиксация крепежом не требуется, накладка держится за счёт плотного прилегания к столбу и далее прижимается вертикальным П-образным профилем (Рис. 9).



Рис. 9



Рис. 10

### 6.2.2 УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНОГО П-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ (СТОЙКА)

1. Установите вертикальный П-образный профиль и прикрепите к столбу саморезами 4,2x16 мм с п/ш (сверло) с шагом 300-400 мм (Рис. 10).

### 6.2.3 РАЗМЕТКА НА ВЕРТИКАЛЬНОМ П-ОБРАЗНОМ ПРОФИЛЕ (СТОЙКА)

Произведите разметку руководствуясь пунктом 6.2.3 или установите ламели используя шаблон руководствуясь пунктом 6.2.4

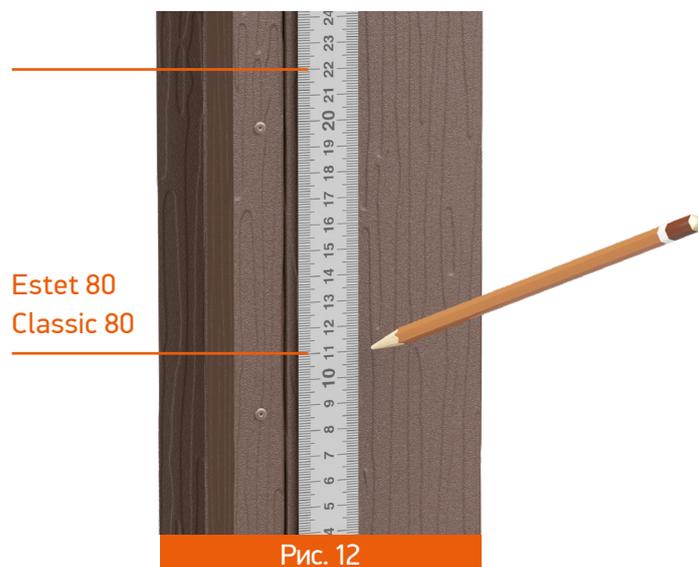
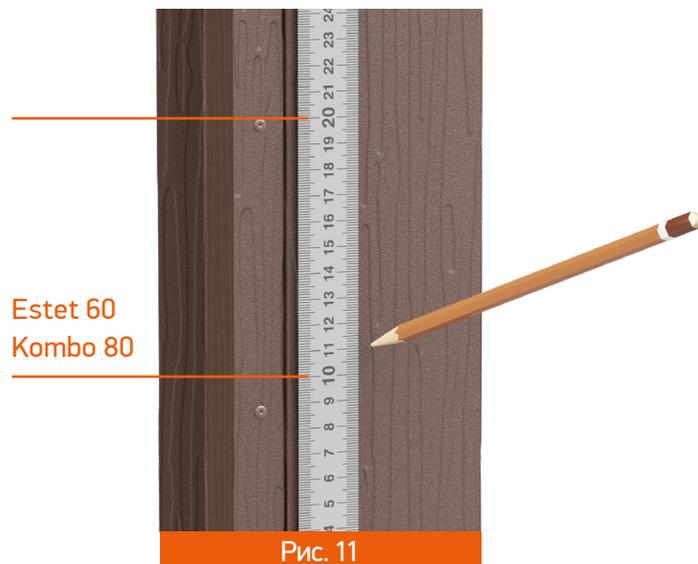
Произведите разметку на вертикальном П-образном профиле (СТОЙКА) для установки ламелей, учитывая расстояние от равнозначных граней ламели

- Classic 80 = 110 мм
- Estet 80 = 110 мм
- Estet 60 = 100 мм
- Kombo 80 = 100 мм

Ламели монтируются снизу – вверх.

Саморез/заклёпка монтируется на 25 мм выше края ламели.

Старайтесь чтобы верхняя ламель располагалась вровень с краем стойки, или ниже, но не более чем на 30 мм.



### 6.2.4 УСТАНОВКА ЛАМЕЛЕЙ

В качестве инструмента для контроля горизонтальности, используйте уровень (Рис. 13).

Ламель установите по разметке и закрепите ее к вертикальному П-образному профилю (СТОЙКЕ) с лицевой и тыльной сторон саморезами 4,2x16 мм с п/ш (сверло) или вытяжными заклёпками (Рис. 14).





Рис. 15



Рис. 16

### 6.2.5 УСТАНОВКА ЗАВЕРШАЮЩЕГО ПРОФИЛЯ

Установите завершающий профиль с обратной стороны ограждения на уровне нижней линии первой ламели и прикрепите саморезами 4,2x16мм с п/ш (сверло) или вытяжными заклёпками (Рис. 15, рис. 16).



Рис. 17

### 6.2.6 УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ ДЛЯ ЖЁСТКОСТИ СЕКЦИЙ

С обратной стороны для увеличения жёсткости конструкции установите на всю высоту ограждения закладную часть профиля для жёсткости секций и прикрепите саморезами 4,2x16 мм с п/ш (сверло) или вытяжными заклёпками по 2 штуки в каждую ламель и в завершающий профиль, далее защёлкните лицевую часть профиля (Рис. 17, рис. 18).

Рекомендация по количеству «Профиля для жёсткости секций»:

- 1 шт. на секцию длиной не более 2 м.
- 2 шт. на секцию более 2 м.



Рис. 18



Рис. 19



Рис. 20

### 6.2.7 УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО П-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ

В качестве завершающего декоративного и защитного элемента используется горизонтальный П-образный профиль. Крепление осуществляется к столбам или стойкам саморезами 4,2x16 мм с п/ш (сверло) либо вытяжными заклёпками (Рис. 19, рис. 20).

## 7. УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ТИП ЖАЛЮЗИ) НА КИРПИЧНЫЕ/КАМЕННЫЕ СТОЛБЫ

### 7.1 УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ТИП – ЖАЛЮЗИ) НА КИРПИЧНЫЕ/КАМЕННЫЕ СТОЛБЫ

Для установки системы модульного ограждения (тип – жалюзи) установите вертикальный П-образный профиль (стойка) и закрепите при помощи дюбелей (не входят в комплект поставки).

Повторите последовательность действий с пункта 6.2.2 по пункт 6.2.7 настоящей рекомендации.



Рис. 21

Благодарим вас за выбор системы модульного ограждения (тип – жалюзи) AQUASYSTEM.

Если у вас остались вопросы по монтажу модульных ограждений AQUASYSTEM, вы можете обратиться к техническим специалистам нашей компании по бесплатному номеру **8-800-222-76-56**.

Ознакомится с полным ассортиментом продукции торговой марки AQUASYSTEM можно на сайте: [asyst.ru](http://asyst.ru)





QR код для просмотра  
электронной версии рекомендаций

**aquasystem**  
непревзойденная эстетика