

# Французский балкон S40.

## 1. Общие данные

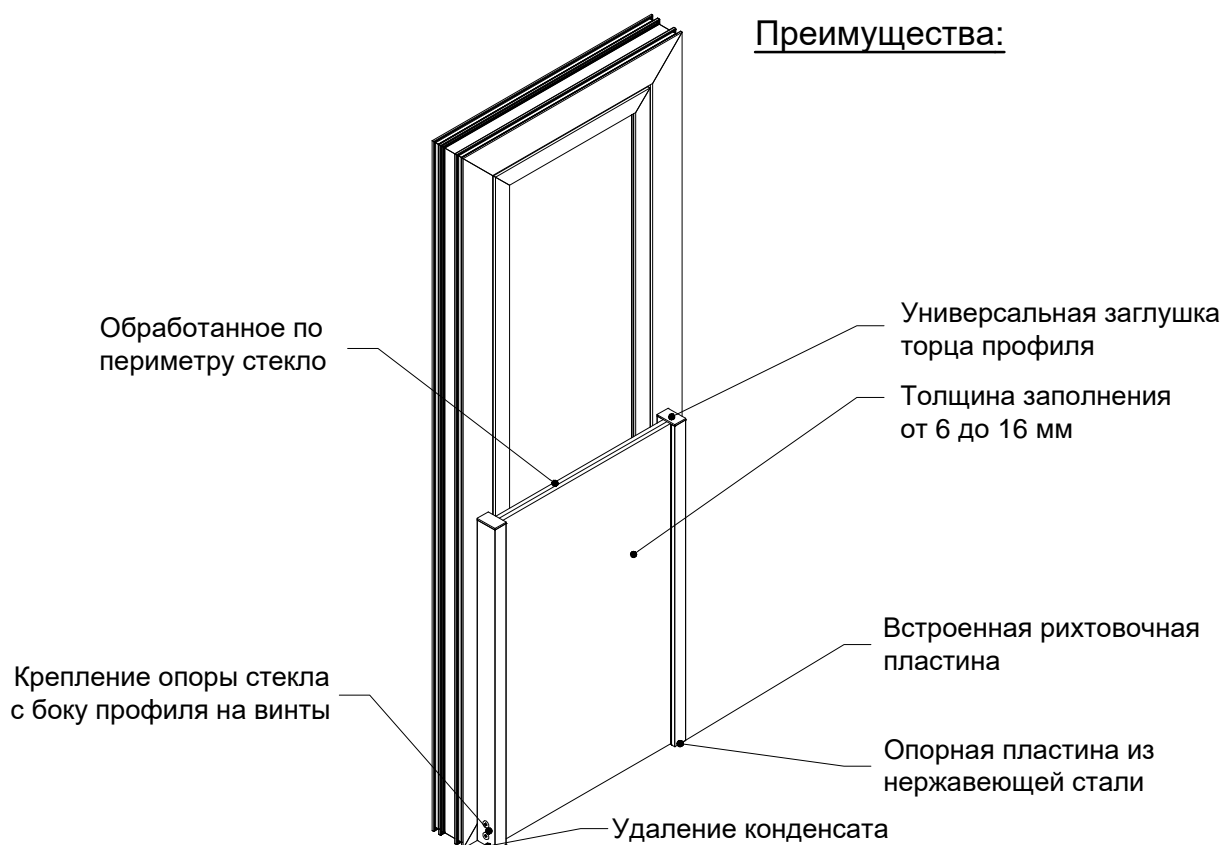
Серия предназначена для изготовления внешних ограждений из закаленного стекла или стекла триплекс - французских балконов.

Французские балконы выполняют функцию внешнего ограждения для оконных проемов с открывающимися створками от пола до потолка. При этом ограждения выступают от плоскости остекления на минимальное расстояние. При открытых створках такие балконы обеспечивают безопасную эксплуатацию, но не перекрывают поступление дневного света в помещение и оставляют открытым панорамный вид из окна.

Профиль ограждения крепится к оконной раме винтами М6 на производстве. Монтаж заполнения выполняется непосредственно на объекте. Благодаря выгодной конфигурации профиля заполнение может устанавливаться изнутри.

Крепление опорной пластины из нержавеющей стали располагается с боковой стороны профиля и фиксируется с помощью винтов М6 DIN 7991 А2. В самой пластине выполнена метрическая резьба М6. Это позволяет полностью передать нагрузку от веса заполнения с пластины на профиль, повышая общую надежность конструкции.

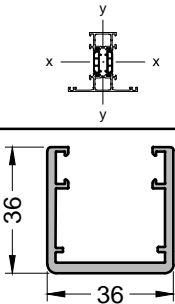
Максимальная ширина ограждений составляет 1,5 м, максимальная высота - 1,2 м (согласно ГОСТ 56926-2016), толщина заполнения от 6 до 16 мм, вес до 80 кг.







# Французский балкон S40.

## 2.Профили и комплектующие

### 2.1.Сечения основных профилей

Артикул	Наименование профиля	Изображение	Момент инерции		Периметр, мм		Вес профиля кг./ м.п.
			I <sub>x</sub> , см	I <sub>y</sub> , см	Внешний	Лицевой поверхности	
ALM240825	Профиль ограждения		4,21	6,09	249,8	117,2	0,792

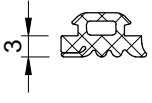
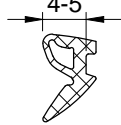
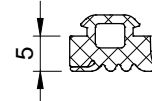
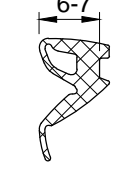
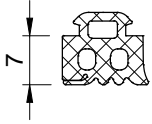
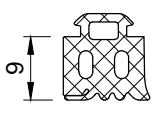
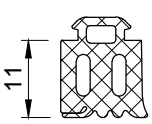
### 2.2.Комплектующие, ПВХ детали

Артикул	Норма отпуска	Описание	Артикул	Норма отпуска	Описание
		<b>Винт М6Х12</b> с потайной головкой DIN 7991 A2  Крепление опорной пластины			<b>Винт М6 Х12</b> с цилиндрической головкой DIN 912 A2  Крепление профиля ограждения
		<b>Шайба плоская</b> без фаски М6 DIN 125 A2  Крепление профиля ограждения			<b>Гайка самоконтрящаяся</b> М6 DIN 985 A2  Крепление профиля ограждения
ALM740345		<b>Опорная пластина</b>  Материал - нержавеющая сталь	ALM740344		<b>Торцевая заглушка</b>  Материал - пластик

## Французский балкон S40.

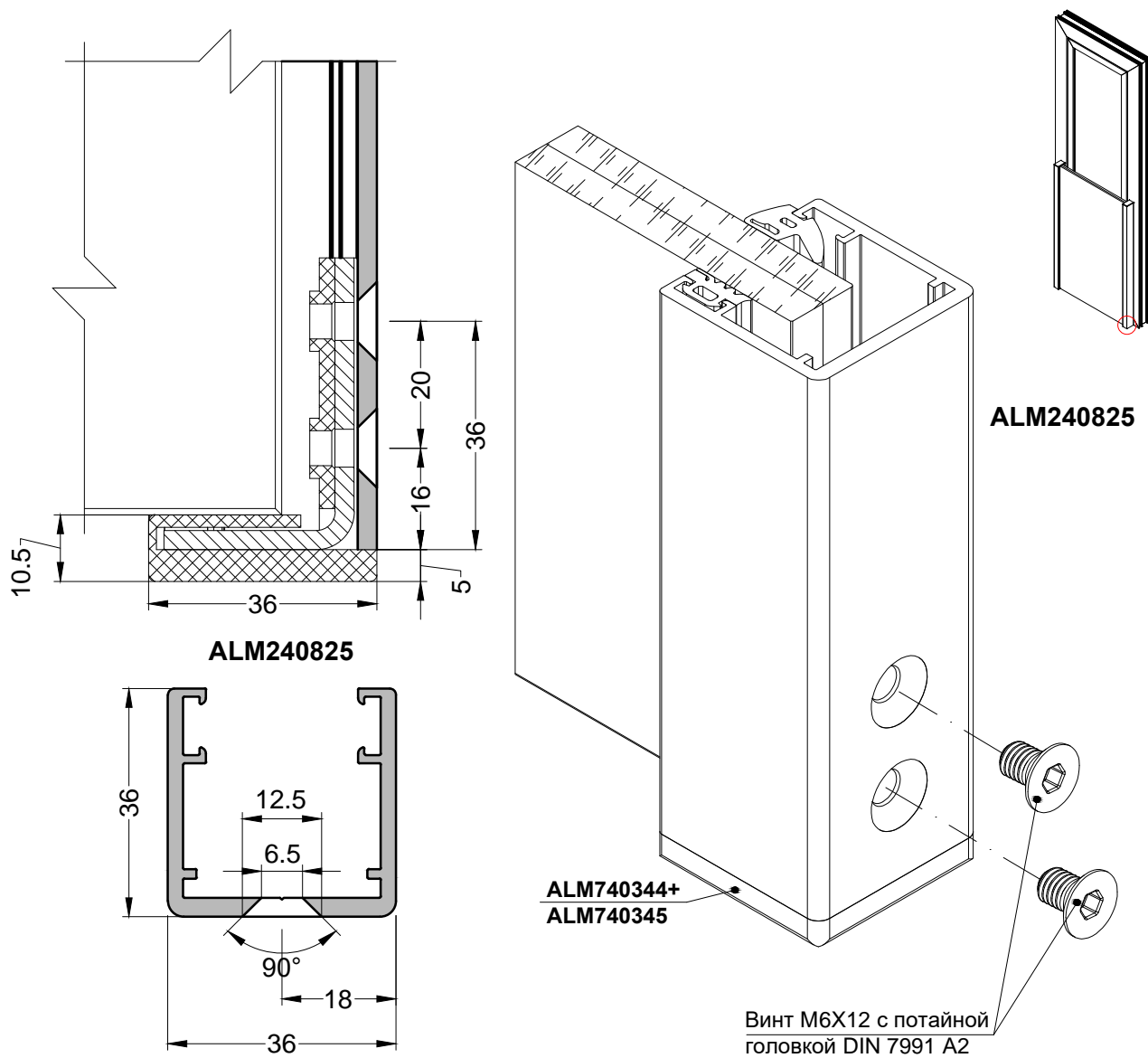
## 2.Профили и комплектующие

## 2.3.Уплотнители

<b>ALM750203</b>  3	150 метров	<b>Уплотнитель ЭПДМ, черный</b>  Ширина зазора 3 мм	<b>ALM770205</b>  4-5	бухта	<b>Уплотнитель ТЭП, ЭПДМ</b> <b>черный</b>  Для установки под штапик Ширина зазора 4-5 мм
<b>ALM750205</b>  5	150 метров	<b>Уплотнитель ЭПДМ, черный</b>  Ширина зазора 5 мм	<b>ALM770207</b>  6-7	бухта	<b>Уплотнитель ТЭП, ЭПДМ</b> <b>черный</b>  Для установки под штапик Ширина зазора 6-7 мм
<b>ALM750207</b>  7	150 метров	<b>Уплотнитель ЭПДМ, черный</b>  Ширина зазора 7 мм			
<b>ALM750209</b>  9	150 метров	<b>Уплотнитель ЭПДМ, черный</b>  Ширина зазора 9 мм			
<b>ALM750211</b>  11	150 метров	<b>Уплотнитель ЭПДМ, черный</b>  Ширина зазора 11 мм			

# Французский балкон S40.

## 3.Обработка основного профиля и сборка нижнего узла балкона



Порядок обработки и сборки нижнего узла балкона:

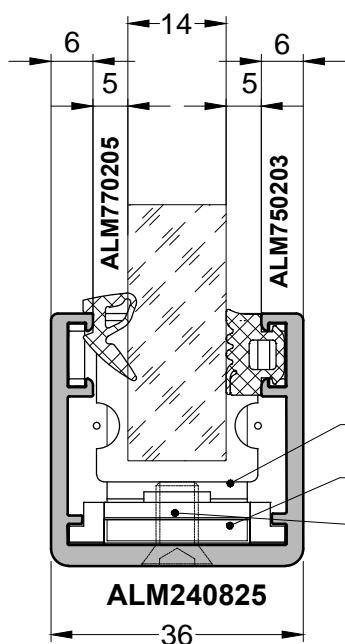
1. Нарезать профили для конструкции.
2. В вертикальных заготовках просверлить отверстия  $\varnothing 6,5$ мм согласно чертежа, после произвести зенковку отверстия до  $\varnothing 12,5$ мм.
3. В заглушку торца ALM740344 установить опорную пластину ALM740345. После установить собранные детали в профиль ALM240825 и зафиксировать винтом M6x12 с потайной головкой DIN7991 A2.

\* - Нижние узлы собираются одинаково;

\*\* - Для верхних углов сверление отверстий выполняется по желанию изготовителя, а установка опорной пластины не требуется, заглушка запрессовывается в профиль.

# Французский балкон S40.

## 5. Сечения французского балкона, установка на конструкции S70



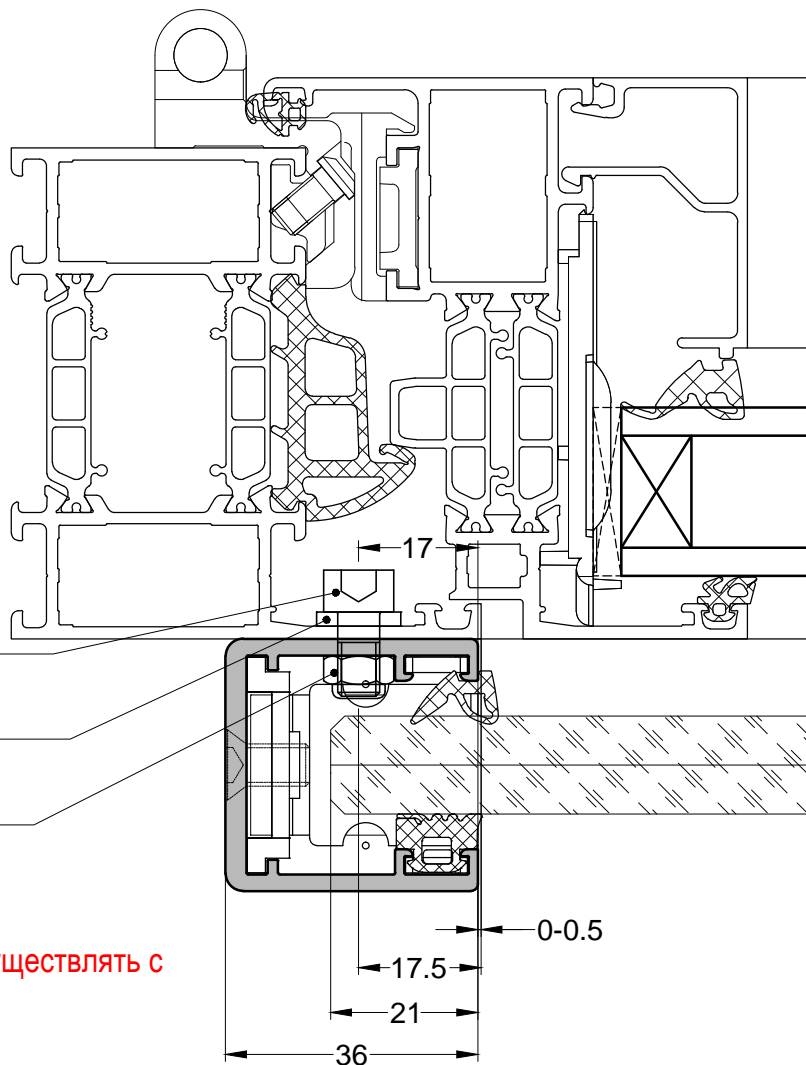
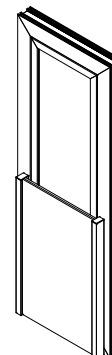
ALM740344

ALM740345

Винт М6Х12 с потайной головкой DIN 7991 А2

ALM240825

36



Винт М6 с цилиндрической головкой DIN 912

Шайба плоская без фаски М6 DIN 125 А2

Гайка самоконтрящаяся М6 DIN 985

\* Крепление к раме S70 осуществлять с шагом не более 300мм

# Французский балкон S40.

## 6.Выбор уплотнителей для остекления французского балкона

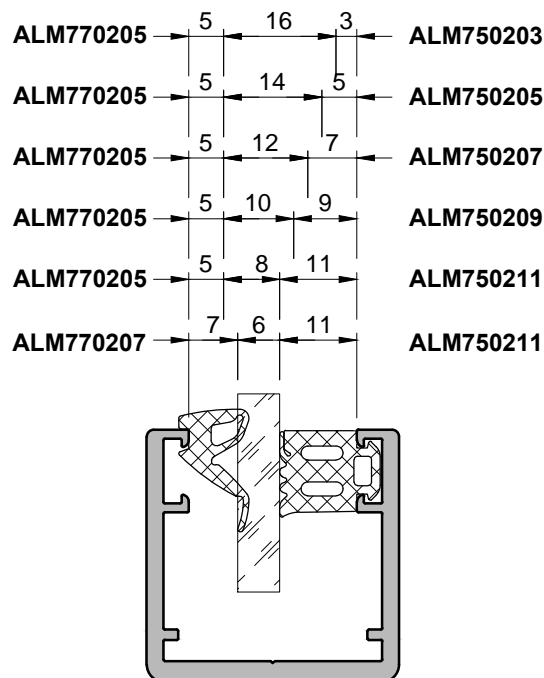
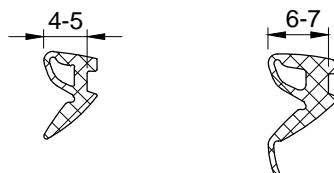


Таблица выбора уплотнителей  
в зависимости от толщины заполнения

Наружный уплотнитель		Толщина заполнения, мм	Внутренний уплотнитель	
Артикул	Ширина зазора, мм		Артикул	Ширина зазора, мм
ALM750211	11	6	ALM770207	7
ALM750211	11	8	ALM770205	5
ALM750209	9	10	ALM770205	5
ALM750207	7	12	ALM770205	5
ALM750205	5	14	ALM770205	5
ALM750203	3	16	ALM770205	5

### Диапазон зазора для внутренних уплотнителей



ALM770205

ALM770207

### Диапазон зазора для наружных уплотнителей

