



«CARLO PORTE»<sup>®</sup>

# Описание дверных блоков коллекции ОПТИМА



Папа Карло<sup>®</sup>  
фабрика дверей



2021

## 1. Общее описание коллекции

Коллекция OPTIMA – это двери сборной конструкции, с декоративным покрытием финиш-пленкой на бумажной основе Touchline с эффектом 3D (производства «CHIYODA Еуроа», Бельгия).

## 2. Основные материалы и компоненты

### Дверное полотно

Обвязка полотна (рис. 1) коллекции OPTIMA изготавливается из цельного МДФ: стоевые размером 110 x 38 мм, верхние и нижние поперечные элементы прямой формы сечением 110 x 30 и 160 x 30 мм соответственно.

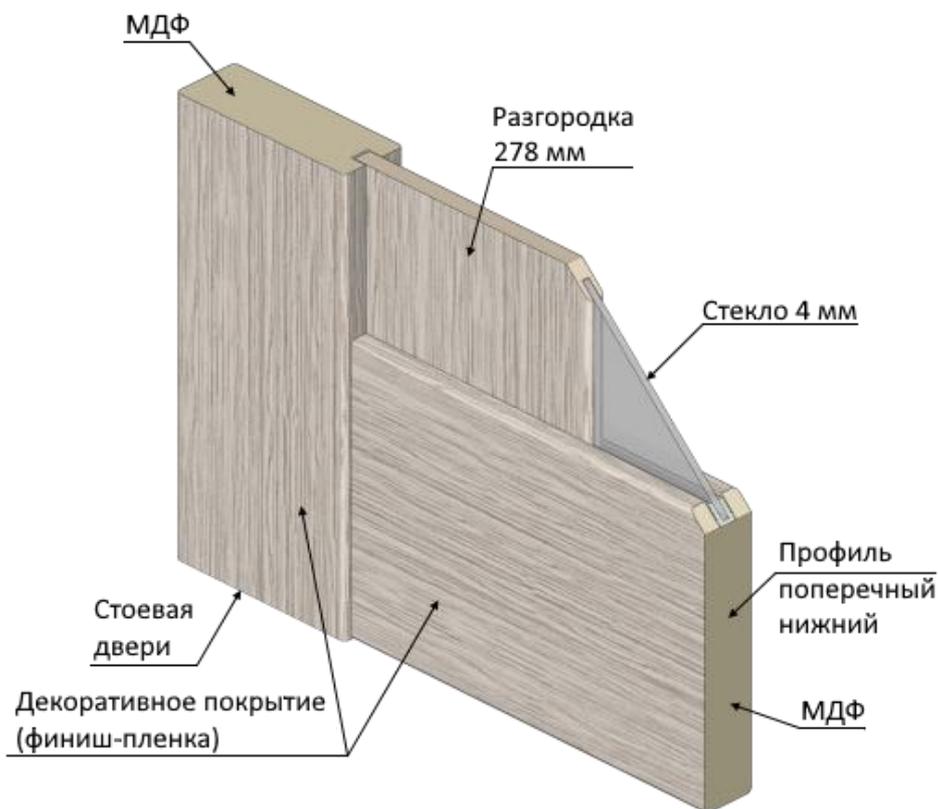


рис. 1

В зависимости от модели внутреннее наполнение двери состоит из следующих компонентов или их комбинации:

- бесцветное стекло сатин двухсторонний 4 мм;
- плоская МДФ панель (филенка) толщиной 10 мм с декоративным покрытием;
- разгородочный профиль 278 x 10 мм с декоративным покрытием (рис. 2).



рис. 2

Для отделки дверных блоков коллекции ОПТИМА фабрика применяет высококачественную финиш-пленку на бумажной основе. Данное покрытие имеет повышенную стойкость к механическим и химическим воздействиям. Декоративная пленка производства концерна «CHIYODA Еuroра» имеет свою отличительную особенность, которая выделяет ее среди подобной продукции — это печать с эффектом объема древесных структур в широком спектре декоров (так называемый оптический 3D-эффект), а также нанесение структуры (Reality Line) на поверхность финиш пленки, которая придает эффект использования реальной древесины в отделке того или иного изделия.

### **Короб**

Дверные блоки коллекции ОПТИМА комплектуются только стандартным коробом, который производится из МДФ (рис. 3). Размер короба 80 x 37 мм. В нем имеется четверть для крепления расширителя и пазы под установку наличника и уплотнителя. При заказе дверей с односторонним наличником необходимо учитывать, что остаётся видимый паз, который необходимо закрыть откосом или отделкой (плитка, обои и пр.).

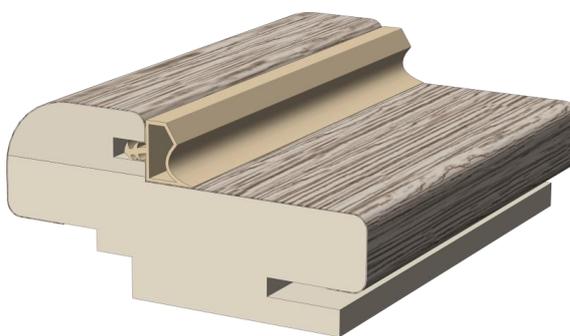


рис. 3

По периметру в коробе установлен уплотнитель. Весь крепеж, применяемый для монтажа дверного блока, должен скрываться под уплотнителем. Также возможен вариант расположения крепежа в отверстиях петель и ответной планки механизма.

**Примечание:** фабрика поставяет короба без прирезки по 45°.

### Наличник

Наличник плоской формы со специальным «крылом» облегчает его монтаж и дает возможность нивелировать кривизну стен в пределах до 20 мм на обе стороны.

Ширина наличника 70 мм, толщина 10 мм. Радиус на кромках наличника равен 5 мм. При монтаже может прирезаться как под углом 45°, так и на прямую.



рис. 4

### Расширитель

Расширитель (рис. 5) изготавливается в 2-х размерах по ширине:

- 100 мм - для стены толщиной до 175
- 200 мм - для стены толщиной до 275 мм

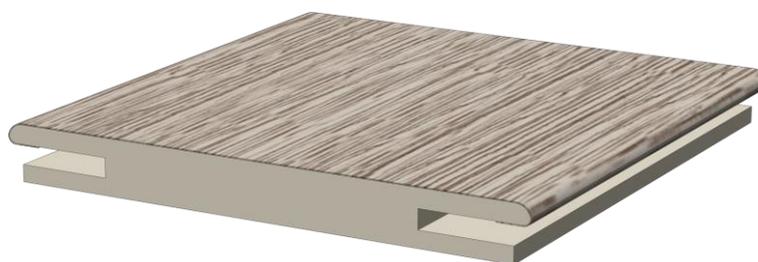


рис. 5

В расширителе имеется паз для крепления наличника с двух сторон. Это делается для того, чтобы его можно было разрезать пополам и использовать для разных дверных блоков, если позволяет толщина стены.

При толщине стены более 275 мм расширитель нужно состыковывать с помощью специальной шпуги, как показано на рис. 6.



рис. 6

Расширитель заходит в паз короба на 15-20 мм, и прикручивается к коробу перед монтажом. При необходимости расширитель можно уменьшить по ширине обрезая его по не лицевой стороне.

### 3. Размеры дверных блоков

Стандартными считаются дверные блоки следующих размеров:

- 2030 x 970 x 80 мм (габаритный размер полотна: 2000 x 910 мм);
- 2030 x 870 x 80 мм (габаритный размер полотна: 2000 x 810 мм);
- 2030 x 770 x 80 мм (габаритный размер полотна: 2000 x 710 мм);
- 2030 x 670 x 80 мм (габаритный размер полотна: 2000 x 610 мм).

### 4. Схемы монтажа

Монтажные схемы для дверей ОПТИМА с коробом стандарт указаны на рис. 7.

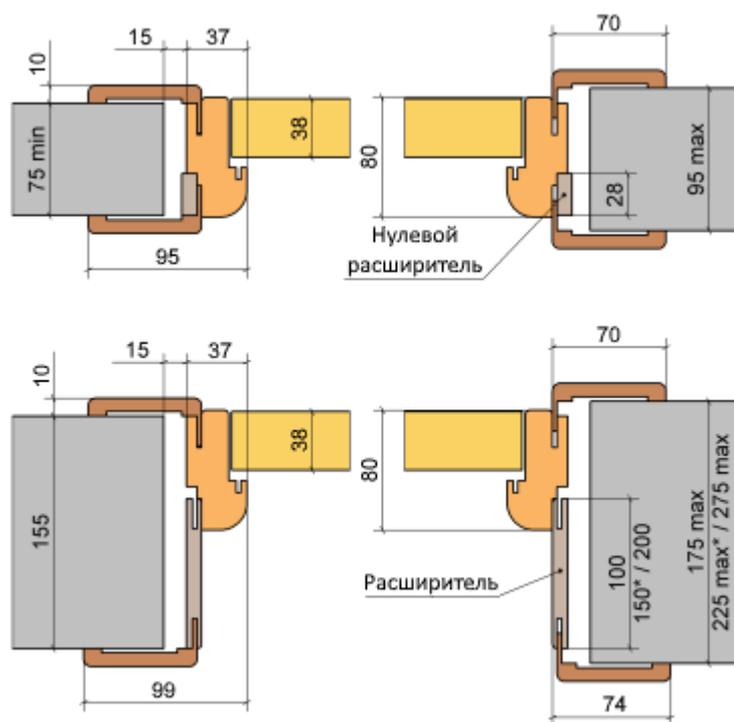


рис. 7

## 5. Применяемая фурнитура

### Петли

Петли могут быть 2-х типов:

#### 1) Петли накладные «бабочка» (рис. 8)

**Примечание:** по умолчанию устанавливается 3 петли. Цвет петель - хром.



рис. 8

#### 2) Петли накладные AL143Q (рис. 9)

**Примечание:** по умолчанию устанавливается 3 петли. Цвет петель - матовый хром, белый, черный.



рис. 9

### Замки

Применяются механизмы AGB Evolution в цвете хром (механизмы с полиуретановым «язычком»). Фабрика выполняет посадочное место для механизма с отверстием под ручку. Ответная часть механизма в коробку не врезается.

## 6. Дополнительные аксессуары и варианты открывания

### Пороги стационарные

Пороги стационарные для коллекции дверей OPTIMA не изготавливаются.

### Пороги скрытые

Скрытые (выпадающие) пороги в дверные полотна коллекции OPTIMA не устанавливаются.

### Раздвижные системы

Раздвижные двери в коллекции дверей OPTIMA не изготавливаются.

### Рото-системы

Системы открывания дверей ротационным механизмом в коллекции дверей OPTIMA не изготавливаются.

### Двупольные двери

Возможен заказ двупольной конструкции (рис. 10).

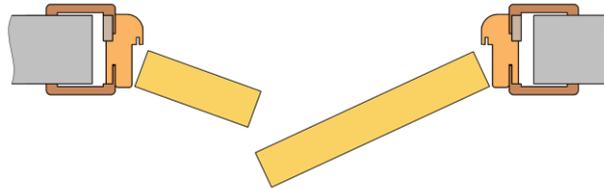


рис. 10

При необходимости зазор между полотнами можно закрыть нащельником (заказывается дополнительно).

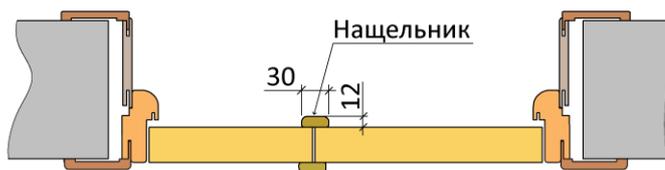


рис. 11

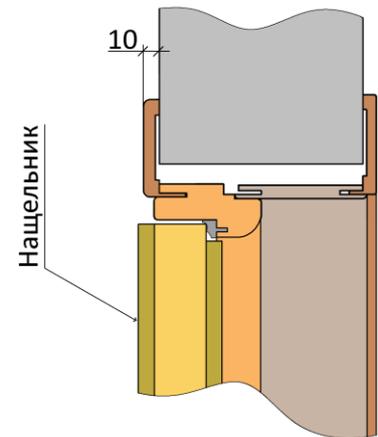


рис. 12

По вариантам открывания двери делят на «левые» и «правые» (рис. 13).

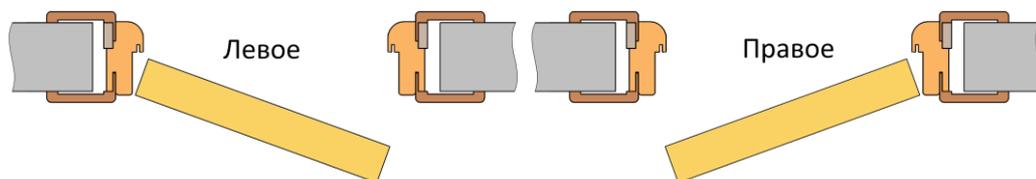


рис. 13

## 7. Критерии качества лицевых поверхностей дверей с отделочным покрытием декоративными пленками (коллекция ОПТИМА)

Данный нормативный документ регулирует некоторые особенности, связанные с критериями качества лицевых поверхностей дверей с отделочным покрытием декоративными пленками (коллекция ОПТИМА). Поскольку на территории Украины нет отдельной нормативной документации на двери с декоративными пленочными покрытиями, то на данный вид изделий так же распространяются и все требования качества стандарта ДСТУ Б В.2.6-99:2009.

На лицевых поверхностях дверей с облицовкой декоративными пленочными материалами размеры и число допустимых отклонений не должны превышать указанных в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Нормы допуска	Примечания
1	Неравномерность глянца или матовости: - шириной не более, мм - общей площадью не более, см <sup>2</sup> /м <sup>2</sup> ,	- 5 - 5	Допускается как в виде полос, так и в виде отдельных локальных пятен
2	Царапины от механических повреждений, допускаются поверхностные, малозаметные* - количество, шт./изделие, не более - общая длина, мм/ на изделие, не более	- 2 - 50	Допускается закрашивание царапин специальными средствами для реставрации
3	Вмятины	Не допускается	
4	Трещины с разрывом поверхности пленки	Не допускается	
5	Посторонние включения под пленкой, - количество, шт./м <sup>2</sup> , не более - диаметром, мм, не более	- 2 - 2	Имеется ввиду посторонние включения, попавшие между пленкой и основанием
6	Складки	Не допускается	
7	Пятна на пленке: - диаметр, мм, не более - количество, шт./м <sup>2</sup> , не более	- 5 - 2	
8	Вздутие пленки	Не допускается	

\* - не допускаются царапины, глубина которых больше толщины пленочного покрытия, т.е. до основания изделия.

Качество поверхности проверяют визуально или с применением простых измерительных средств (металлической линейки, рулетки и др.).

Осмотр поверхности производят с расстояния 1000 мм, при дневном или искусственном освещении. Все указанные отклонения, не видимые с указанного расстояния, не могут быть причиной для отказа в приемке изделия.

Соответствие внешнего вида лицевых поверхностей дверей с декоративной облицовкой, требованиям настоящего документа, оценивают визуально, без применения увеличительных приборов.

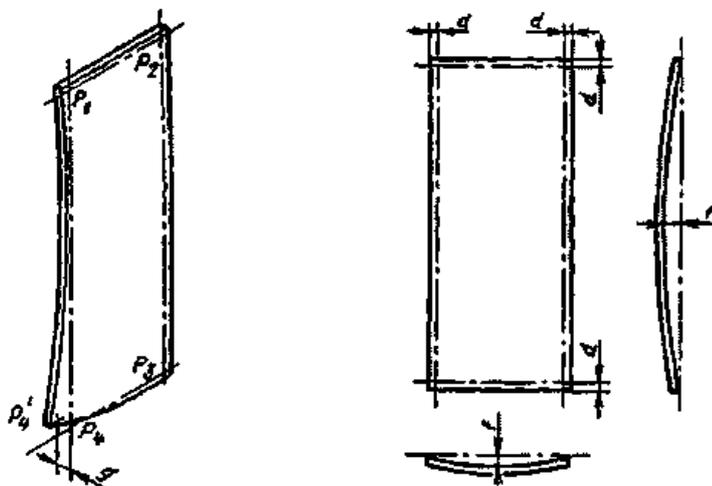
## 8. Допустимые отклонения в геометрии изделий

Предельные отклонения размеров каркасов коробок и полотен дверных блоков в собранном виде не должны превышать значений, приведенных в таблице 2.

Таблица 2

Размеры, мм	Значения предельных отклонений, мм			
	Внутренних размеров коробок	Внешних размеров коробок	Внешних размеров полотен	Разница длин диагоналей
От 501 до 2000 включительно	+ 1,5	± 3,0	0 - 1,0	3,0
От 2001 до 3000 включительно	+ 2,0	± 4,0	0 - 1,5	4,0

Отклонение от плоскостности дверных блоков должно быть не более 2,0 мм на 1 м по высоте и ширине (речь идет об отклонениях, связанных с изгибом полотен по плоскости).

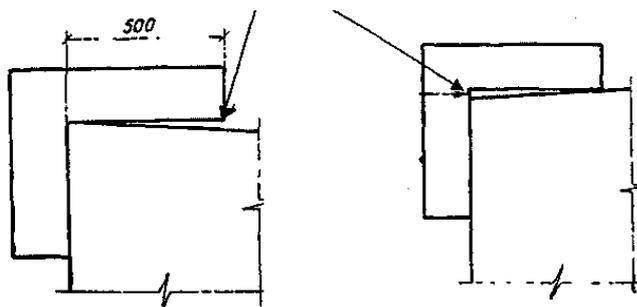


Отклонения от прямолинейности кромок деталей не должен превышать 1,0 мм на 1 м длины любого участка элемента дверного блока. (речь идет об отклонениях связанных с изгибом торцов и кромок полотен).

Перепад лицевых поверхностей в угловых и Т-образных соединениях смежных деталей коробок и полотен, установка которых предусмотрена в одной плоскости, не должен превышать 1,0 мм. (речь идет о перепадах стоевых и поперечных элементов, когда они соединяются в одной плоскости).

Зазоры в угловых и Т-образных соединениях размером более 0,2 мм не допускаются. (речь идет о зазорах в угловых соединениях коробок и соединениях стоевых и поперечных элементов полотен).

Отклонения от прямоугольности дверных полотен не должны превышать 2,0 мм на 1 м длины.



Основные эксплуатационные характеристики дверных блоков приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение показателя
Воздухопроницаемость, м <sup>3</sup> /(час • м <sup>2</sup> ), не менее:	1,5
Звукоизоляция, дБА, не менее:	25
Надежность механизмов и петель, циклов открывания-закрывания, не менее:	50 000