



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДВЕРЕЙ КОЛЛЕКЦИИ «ELEGANCE»

2018г.

Коллекция **ELEGANCE** –это двери индивидуального изготовления. Модельный ряд состоит из интерпретации моделей гладкого полотна, в которое вставляется декоративное окрашенное стекло или алюминиевые профили. Финишная отделка производится полиуретановыми двухкомпонентными лакокрасочными материалами производства концерна **ICA (Industria Chimica Adriatica)** Италия., обеспечивающими твердую и в тоже время эластичную пленку с высокой механической и химической стойкостью.

ELEGANCE изготавливается со следующими вариантами отделки:

- шпоны FINE-LINE;
- шпон дуба и ясеня с тонировкой;
- покраска непрозрачной краской по RAL без структуры дерева (покраска по МДФ)

Все цветовые решения представлены на сайте фабрики

На странице <http://papa-carlo.com.ua/elegance.html>

1. Модельный ряд

Модель ROMA



Плоское полотно. Толщина 40мм

Модель LINEA



Плоское полотно. Толщина 40мм.
Алюминиевые профили шириной 10мм вставлены в одном уровне с плоскостью полотна. Вставки из алюминиевого профиля не доходят до края полотна и закруглены на концах.
Шпон располагается на полотне в горизонтальном направлении.

Модель UNO



Плоское полотно. Толщина 40мм
Стекло толщ. 4мм вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Размер стекла по высоте постоянный и равен 200мм.
Стекло не доходит до края полотна по 7мм с каждой стороны.
Шпон располагается на полотне в горизонтальном направлении.

Модель EGO



Плоское полотно. Толщина 40мм
Стекло вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Толщина стекла=4мм. Размер стекла по ширине зависит от ширины дверного полотна.
Постоянным является размер от края полотна до стекла. Этот размер равен 100мм.
Шпон располагается на полотне в вертикальном направлении.

Модель LUNGO



Плоское полотно. Толщина 40мм
Стекло вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Толщина стекла=4мм. Размер стекла по ширине постоянный и равен 100мм.
Размер от края полотна до стекла 100мм.
Обращайте внимание на расположение направления рисунка шпона (как на изображении).

Модель DUO



Плоское полотно. Толщина 40мм
Стекло вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Толщина стекла=4мм. Размер стекла по ширине постоянный и равен 100мм.
Размер от края полотна до стекла 100мм.
Обращайте внимание на расположение направления рисунка шпона (как на изображении).

Модель ARCOBALENO



Плоское полотно. Толщина 40мм
Стекло вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Толщина стекла=4мм. Размер стекла по высоте постоянный и равен 100мм.
Размер от края полотна до стекла 7мм.
Шпон располагается на полотне в горизонтальном направлении.
!!!! Высота установки ручки в этой модели =1000мм (при стандартной высоте дверного блока)
При заказе двери нестандартного размера высоту установки ручки необходимо согласовать дополнительно.

Модель SENTO



Плоское полотно. Толщина 40мм
Стекло вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Толщина стекла=4мм.
Размер стекла по высоте постоянный и равен 100мм.
Размер от края полотна до стекла 7мм.
Шпон располагается на полотне в горизонтальном направлении.

Модель NEO



Плоское полотно. Толщина 40мм
Стекло толщ. 4мм вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Стекло занимает практически всю площадь полотна.
Размер от края полотна до стекла 15мм.

Модель CENTRO



Плоское полотно. Толщина 40мм
Стекло вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Толщина стекла=4мм. Размер стекла по ширине постоянный и равен 200мм. Стекло расположено по центру полотна.
Шпон располагается на полотне в вертикальном направлении.

Модель POLO



Плоское полотно. Толщина 40мм
Стекло вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Толщина стекла=4мм. Размер стекла по ширине постоянный и равен 200мм.
Размер от края полотна до стекла 15мм.
Обращайте внимание на расположение направления рисунка шпона (как на изображении).

Модель CLIO



Плоское полотно. Толщина 40мм
Стекло вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Толщина стекла=4мм.
Размер стоевой по ширине постоянный и равен 200мм.
Размер от края полотна до стекла 15мм.
Шпон располагается на полотне в вертикальном направлении.

Модель ZERO



Плоское полотно. Толщина 40мм
Грунтованное (подготовленное под покраску).

Стекло в дверях коллекции ELEGANCE

В коллекции ELEGANCE фабрика, применяет два различных вида стекла, которые имеют разницу в оттенках, что, в свою очередь, влияет на цветопередачу после их окраски.

А именно:

На моделях со стеклом БЕЗ РИСУНКА:

1-й вариант

Бесцветное стекло марки М-1, стоимость которого включена в базовую цену дверного полотна:

- белое (RAL9003);
- черное (RAL9005);
- бежевое (RAL1015);
- мокко (RAL 1019).

Стекло М-1 имеет выраженный зеленоватый оттенок, который не позволяет получить цвет окрашенного стекла в полном соответствии оттенку по RAL.

Стекло М-1 в разных партиях может отличаться от отличаться по оттенку и это означает, что оно может также отличаться от стекол на образцах и в дверях стоящих в магазинах дилеров. Фабрика может гарантировать только то, что в пределах одного заказа стекло будет иметь одинаковый оттенок.

2-й вариант

Стекло «Диамант» (заказывается за дополнительную плату)

Это крашенное сверхпрозрачное стекло, которое максимально точно передает оттенок цвета по шкале RAL:

- белое диамант (RAL9003);
- черное диамант (RAL9005);
- бежевое диамант (RAL1015);
- мокко диамант (RAL 1019).

+ любой оттенок по RAL (за дополнительную плату).

Фабрика рекомендует применять это стекло в случае, когда требуется получить оттенок окраски стекла полностью соответствующий RAL. Светлые (пастельные) тона фабрика рекомендует заказывать только на стекле «диамант».

При этом несмотря на то, что стекло «диамант» является сверхпрозрачным, в разных партиях поставки и у разных производителей этого стекла есть незначительные отличия в его оттенках. Фабрика не является производителем стекла и никак не может повлиять на этот факт.

Стекла с рисунком WAVE:

1й вариант

Бесцветное стекло марки М-1 с нанесенным на него рисунком «WAVE» .

Предлагается в 4х цветах:

- Wave Белое (RAL9003);
- Wave черное (RAL9005);
- Wave бежевое (RAL1015);
- Wave мокко (RAL 1019).

Стекло М-1 имеет выраженный зеленоватый оттенок, который не позволяет получить цвет окрашенного стекла в полном соответствии оттенку по RAL. Стекло М-1 в разных партиях может отличаться от отличаться по оттенку и это означает, что оно может также отличаться от стекол на образцах и в дверях стоящих в магазинах дилеров.

Фабрика может гарантировать только то, что в пределах одного заказа стекло будет иметь одинаковый оттенок.

2-й вариант

Стекло «Диамант». Это крашенное сверхпрозрачное стекло, которое максимально точно передает оттенок цвета по шкале RAL.

Белое (RAL9003)

Остальные цвета производятся только на стекле М-1.

При этом несмотря на то, что стекло «диамант» является сверхпрозрачным в разных партиях поставки и у разных производителей этого стекла есть незначительные отличия в его оттенках. Фабрика не является производителем стекла и никак не может повлиять на этот факт.

2. Конструкция дверного полотна.

Каркас дверей изготавливается из комбинированного переклеенного массива, получаемого в процессе склеивания под давлением брусков из высушенной древесины, из которой предварительно вырезаны все дефекты. При этом бруски подбираются таким образом, чтобы направление волокон в каждом слое было разным. Такая технология позволяет в дальнейшем избежать деформации дверного полотна.

В качестве внутреннего наполнения используется сотовый наполнитель, обладающий высокими прочностными свойствами и, в то же время, имеющий малый вес, для того, чтоб не утяжелять конструкцию полотна.

Наружная сторона каркаса облицовывается панелями из МДФ толщиной 6 мм и покрывается шпоном, либо окрашивается непрозрачной краской.

Более подробно ознакомиться с конструкцией дверей можно на сайте фабрики по ссылке:

<http://papa-carlo.com.ua/kollekcziya-elegance.html>

Стандартными считаются дверные блоки в диапазоне указанной высоты и ширины следующих размеров:

1930-2130x870x80мм (полотно 1900-2100мм)

1930-2130x770x80мм (полотно 1900-2100мм)

1930-2130x670x80мм (полотно 1900-2100мм)

При изготовлении по этим размерам стоимость указана в прайс-листе. При изготовлении нестандартного размера берется наценка.

Двери ELEGANCE можно изготовить в нестандартном размере не превышающем максимальную высоту дверного блока 2330мм и максимальную ширину дверного блока 970мм.

3. Варианты дверных коробов.

3.1. Стандартный Короб изготавливается шириной 80 мм с выбранной четвертью под расширитель. Это необходимо учитывать, если Вы заказываете двери с односторонним наличником: остаётся видимый паз, который необходимо закрыть откосом либо отделкой (плитка, обои и пр.).

В коробе имеется паз для установки уплотнителя и сам уплотнитель. Весь крепеж, применяемый для монтажа дверного блока должен скрываться под уплотнителем. Возможен также вариант декорирования видимого крепежа в районе петель и ответной планки механизма.

3.2. Короб «ЭЛИТ» при установке наличник будет находится в одной плоскости с дверным полотном. Изготавливается только со скрытыми петлями.



3.3. Короб «ИНСАЙД» - конструкция позволяет открывать дверное полотно вовнутрь проема. При этом по наружной (лицевой) стороне дверного блока, дверное полотно будет находиться в одной плоскости с наличником.



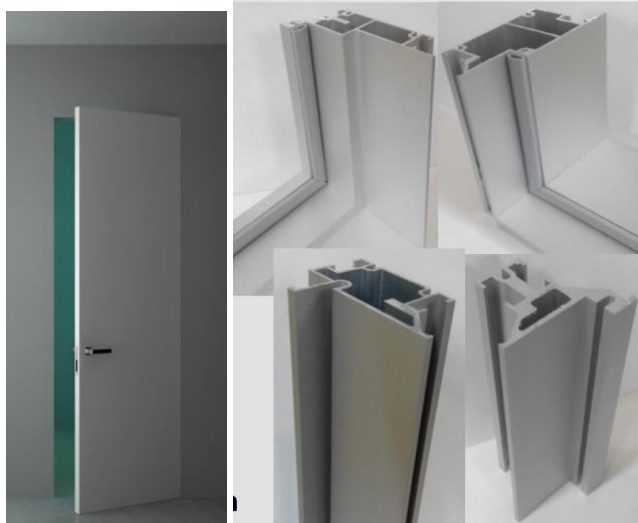
Важно!!! Короб «ИНСАЙД» не изготавливается с моделями «UNO» и «NEO».

3.4. Короб алюминиевый скрытого монтажа.

Применяется при необходимости такого интерьерного решения при котором дверь не должна выделяться на стене. Устанавливается без наличников. Откосы стен подводятся вплотную к дверному коробу. С таким коробом можно устанавливать как дверные полотна с отделкой, так и дверное полотно ZERO, отделка которого производится прямо на объекте (покраска или обклейка обоями).

Важно! алюминиевый скрытого монтажа поставляется только со скрытыми петлями.

Установка его производится в 2 этапа. Сначала до проведения ремонтных работ устанавливается короб, а затем после окончания ремонтных работ в него устанавливается дверное полотно.



4. Наличник

Наличник: плоский со специальным «крылом» облегчающим его монтаж и дающим возможность нивелировать кривизну стен в пределах до 20мм.

«Крыло» на наличнике также дает возможность обходиться без расширителя при толщине стены до 100мм.

Ширина наличника 75 мм. Стоевой наличник имеет толщину= 12 мм , поперечный = 8 мм, зарезается при монтаже под 90 градусов (просьба обращать на это внимание Ваших установщиков), поперечный наличник получается, как бы утоплен относительно стоевых.



5. Расширитель



Расширитель изготавливается в 3х размерах по ширине:

100мм- для стены толщиной до 160мм

150мм- для стены толщиной до 210мм

200мм- для стены толщиной до 260мм

При толщине стены более 260мм расширитель нужно состыковывать.

В расширителе имеется паз для крепления наличника.

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 нелицевой стороне.

6. Типы запирания

Запирание существует трёх типов:

- **защёлка** (просто ручка: под неё сверлится одно отверстие)

- **фиксатор** (ручка с поворотником: на фабрике сверлится два отверстия под установку ручки с нижним поворотником – так называемое санузловое запирание или WC)

- **ключ** – на фабрике сверлится два отверстия под установку механизма замка под цилиндр/секрет. Сам цилиндр с ключами НЕ предоставляется.

7. Петли

Петли могут быть 2х типов:

1) карточного типа на подшипниках. Варианты цветов: матовый хром, золото, старая бронза.

На полотно устанавливается 3 петли.

- 2) Петли скрытые регулируемые (устанавливаются на боковом торце полотна, когда дверь в закрытом состоянии-петли не видны)
Цвет- матовый хром
При заказе полотен высотой более 2100мм по умолчанию считается 3 петли.

8. Замки

Применяются замки в цветах: хром или золото. Ответная часть механизма врезается в коробку на фабрике. Предлагается 2 вида механизмов:

- 1) AGB Evolution- стандартный механизм с полиуретановым «язычком» для бесшумной эксплуатации.
- 2) AGB Polaris- механизм с магнитным «язычком» для легкого закрывания и абсолютно бесшумной эксплуатации.

9. Пороги

Пороги предлагаются в 2х вариантах : плоский и с четвертью.

Стандартная ширина порога= 80 мм.

Возможен заказ порога на нужную ширину (с наценкой).

Пороги предлагаются только к дверям в цвете венге/ орех итал./ дуб выбеленный/ сандаловое дерево/ясень белоснежный и тонировках по дубу и ясеню. Порог изготавливается из массива древесины и окрашивается в цвет близкий к цвету двери. Полного соответствия цвета порога и двери фабрика не обеспечивает.

10.Раздвижные системы ELEGANCE

Дверные полотна коллекции ELEGANCE можно изготовить в виде раздвижной системы на верхнем подвесе.

Применяется раздвижная система без нижней направляющей (верхний подвес).

По низу полотна сделан паз, в который входит стопор, чтобы полотно не качалось при движении. Стопор крепится к полу в одной точке, таким образом, полотно

двигается от стоевой до стоевой (т.е. стопор не выходит из зацепления за пределы полотна). Полотна могут быть как потолочного, так и настенного

крепления. Возможна конструкция, когда одно полотно цепляет второе – и оба

уходят на стену (максимум три полотна). В этом случае применяется нижний зацеп (опция по отдельной стоимости). Возможна конструкция: два полотна раздвигаются в стороны – влево и вправо.

Порталы для декорации раздвижной системы уже изготовлены заранее, и имеют ограничение по длине - 2200 мм, т.е. на большую длину они будут стыковаться из нескольких отрезков (из расчета 2200мм+2200мм и т.д.).

Внимание! Существует дополнительная наценка за врезку ручки-купе в стекло модели «UNO» и «NEO».

11.Установка ручек в двери коллекции ELEGANCE

В данной коллекции, на все полотна кроме «Uno» и «Neo», наружная фурнитура крепится так же, как и на все остальные двери.

В связи с тем, что в моделях NEO и UNO ручка устанавливается на стекло, мы делаем для этого специальную подготовку- сверлим отверстие в стекле и

устанавливаем туда деревянную прокладку. Отверстие делается диаметром 45 мм и с учетом допусков и фасок по краям может достигать смещения до 50 мм.

Из-за этого возможна ситуация, когда розетка ручки его не перекрывает.

Мы изучили все возможные варианты и размеры розеток на ручках, которые поставляются в Украину и для подбора ручек на данную серию дверей необходимо применять:

- при круглой розетке - диаметр 54 мм и более

- при квадратной розетке - 52x52 мм и более

ДОПУСКИ К ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

«Общие технические условия», на требования которого сертифицированы наши изделия, качество

исполнения покрытия проверяется визуально или с применением простых измерительных средств (металлической линейки, рулетки и др.). Осмотр поверхности, в зависимости от ее размеров и вида дефектов, производят с расстояния от 300 до 1000 мм под углом от 30 до 90° при дневном или искусственном освещении. Соответствие внешнего вида лицевых поверхностей дверей с отделочным покрытием, или декоративной облицовкой, требованиям настоящего стандарта, оценивают визуально, без применения увеличительных приборов.

В п. 5.4.10 ДСТУ Б В.2.6-99:2009 указано следующее: «Качество лицевых поверхностей дверных блоков с законченным лакокрасочным покрытием на поверхностях вида А должна быть не ниже II класса по ГОСТ 24404, на поверхностях вида В - не ниже III класса по ГОСТ 24404. На поверхностях вида С дефекты покрытия не ограничиваются, пропуски покрытия не допускаются. При этом «А» - лицевая поверхность, «В» - внешняя поверхность и поверхность, которая видна при открывании, «С» - не лицевая поверхность.

Ниже в таблице приводятся требования из ДСТУ к лакокрасочной поверхности

Наименование показателей внешнего вида покрытия	Нормы для покрытия классов				
	I	II	III	IV	V
1. Царапины шириной до 0,5 мм, глубиной менее толщины покрытия: количество, шт./м ² , не более	Не допускаются		2	3	Допускаются без ограничения 100
общая длина, см/м ² , не более			20	50	
2. Пузыри (в том числе проколы диаметром до 0,5 мм в количестве, шт./м ² , не более	Не допускаются		5	10	20
диаметром от 1,0 мм в количестве, шт./м ² , не более			3	5	10
3. Включения*: диаметром до 0,5 мм в количестве, шт./дм ² , не более		5	10	30	Допускаются
диаметром до 1,0 мм в количестве, шт./м ² , не более	Не допускаются	5	10	10	
4. Пропуски лакокрасочного материала или просвечивание нижележащего слоя для непрозрачного покрытия общей площадью, см ² /м ² , не более	Не допускаются			5	10
5. Потёки общей площадью, см ² /м ² , не более	Не допускаются		10	20	Допускаются
6. Вмятины площадью не более 3 см ² в количестве, шт./м ² , не более	Не допускаются		2	3	10
7. Поднятие ворса	Не допускается				Допускается
8. Риски, штрихи, шагрень, структурные неровности	Не допускаются	Допускаются незначительные			Допускается
9. Неравномерность глянца или матовости общей площадью, см ² /м ² , не более	Не допускаются		10	20	Допускается
10. Разнооттеночность общей площадью, см ² /м ² , не более	Не допускаются		20	40	Допускается
11. Пятна: диаметр, мм, не более	Не допускаются		5	10	Допускаются
количество, шт./м ² , не более			2	2	

* - имеются ввиду включения в лакокрасочном материале.

Фабрика дверей «ПАПА КАРЛО» является ведущим производителем дверей в Украине. Высокое качество выпускаемых нами изделий достигается за счет применения:

- Опыта работы в производстве дверей- более 20- лет
- Прогрессивных технологий
- Качественных современных материалов
- Высокотехнологичного оборудования
- Слаженно работающего коллектива профессионалов

Надеемся, что данная информация поможет Вам разобраться в особенностях наших изделий.

С уважением,
Фабрика дверей «Папа Карло».