

# ВХЦ

производство  
мебельных  
фасадов

25  
лет

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ  
БОГАТЫЙ АССОРТИМЕНТ ЦВЕТОВ  
МНОГООБРАЗИЕ ФРЕЗЕРОВОК  
ЕВРОПЕЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ПАТИНИРОВАНИЕ  
ЛЮБЫЕ РАЗМЕРЫ

# ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

## ФАСАДОВ И ДВЕРЕЙ ИЗ МДФ

официальный сайт



Санкт-Петербург  
октябрь 2026 г.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| Общая техническая информация по мебельным фасадам от компании ВХЦ     |            |
| <i>вес изделий</i>                                                    | стр. 3     |
| <i>допустимые отклонения габаритов изделий</i>                        |            |
| <i>минимальный размер изделий</i>                                     |            |
| Минимальные и максимальные размеры прямых изделий из МДФ              | стр. 4     |
| Размерный ряд (высота) прямых фасадов с фиксированным шагом по высоте | стр. 5     |
| Особенности 3D фасадов                                                | стр. 5     |
| Патинирование и лакировка                                             | стр. 6     |
| Ограничения для крашенных фасадов                                     | стр. 6     |
| Сводная таблица МДФ фасадов                                           | стр. 7-10  |
| Фасады с интегрированными ручками                                     | стр. 11-13 |
| Витрины и полувитрины                                                 | стр. 14    |
| Решетки на фасадах                                                    | стр. 14    |
| Решетки на дверях                                                     | стр. 15    |
| Фасад и дверь Джаз                                                    | стр. 15    |
| Таблица расчета стекол для витрин, решеток и полувитрин               | стр. 16-19 |
| Радиусные фасады                                                      | стр. 20-21 |
| Фасады с диагональным крестом                                         | стр. 22    |
| Двери для шкафов                                                      | стр. 23-25 |
| Двери для шкафов-купе                                                 | стр. 26    |
| Рекомендуемые декоративные элементы для шкафов-купе                   | стр. 27    |
| Декоративные элементы                                                 | стр. 28-33 |
| Декоративные фасады                                                   | стр. 34    |
| «разрез фасадов»                                                      | стр. 34    |
| Крышка для тумб/комодов                                               | стр. 34    |
| Стеновая панель (фартук)                                              | стр. 34    |
| Крашенные фасады                                                      | стр. 35    |
| Крашенные фасада со вставками пленка/шпон                             | стр. 35    |
| Правила и инструкции                                                  | стр. 36-39 |

**Следите за новостями на официальном сайте компании ВХЦ, а также в социальных сетях**

Официальная группа ВКонтакте



Официальная группа Одноклассники



Сканируйте QRкод и будьте в курсе всех новостей компании ВХЦ

## Вес

| Таблица средних весов<br>1 кв.м. МДФ фасадов |         |
|----------------------------------------------|---------|
| толщина, мм                                  | вес, кг |
| 16                                           | 13—14   |
| 19                                           | 15—16   |
| 22                                           | 18—19   |

Вес изделий дан без учета упаковки

### ВАЖНО!

Не хранить фасады стоя, прислоненными наклонно. Хранить лежа - горизонтально, на ровной поверхности.

## Выгибание

| Допустимое выгибание<br>фасада/двери |               |
|--------------------------------------|---------------|
| размеры, мм                          | выгибание, мм |
| до 700                               | 2             |
| 700—1000                             | 3,5           |
| 1000—1200                            | 4,5           |
| свыше 1200                           | до 5          |

Допустимые отклонения толщины изделий от заявленных параметров +/- 1 мм

### Общие рекомендации для минимизации проблем с изгибанием изделий

Основное правило – чем фасад толще, тем выгибание меньше. Для минимизации рисков рекомендуем заказывать изделия толщиной 22 мм или более.

#### Способы устранения проблемы выгибания изделий:

Установка компенсатора (врезной корректор фасада)

Увеличение количества петель при установке фасада

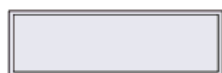
## Упаковка

Стандартная упаковка компании ВХЦ надежно защищает МДФ фасады в пленке ПВХ при соблюдении правил транспортировки, разгрузки и хранения фасадов в черте Санкт-Петербурга.

Крашенные фасады имеют ППУ прокладку на торцах и углах изделий предотвращающую их соприкосновение друг с другом и грубой упаковкой.

Фасады из массива по умолчанию упаковываются в более толстую и плотную гофрокартонную упаковку и также имеют ППУ защиту углов и торцов.

### Базовая зависимость фрезеровки коллекции от минимального размера изделия



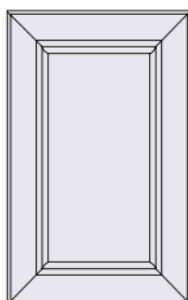
высота  
от 100 до 136 мм

Ящик

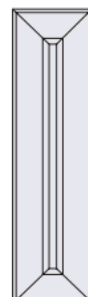


высота  
от 137 до 245 мм

Ящик



фасад  
min размер  
от 246 x 246 мм



заглушка

ширина  
от 100 до 136 мм  
от 137 до 245 мм

### Примечание:

Для разных фрезеровок типовые элементы коллекции (ящик и заглушка) могут отличаться как по форме, так и по минимальному размеру

## минимальные и максимальные размеры прямых изделий из МДФ

| фасад     |           |             |
|-----------|-----------|-------------|
| тип       | min, мм   | max, мм     |
| глухой    | 100 x 100 | 1749 x 1200 |
| витрина   | 278 x 246 | 1749 x 596  |
| п/витрина | 562 x 246 | 1749 x 596  |
| решетка   | 296 x 296 | 1749 x 596  |

| дверь/дверь малая |            |                   |
|-------------------|------------|-------------------|
| тип               | min, мм    | max, мм           |
| глухой            | 1750 x 246 | 2750 x 1200       |
| витрина           | 1750 x 246 | 1920 (2750) x 596 |
| п/витрина         | 1750 x 246 | 1920 (2750) x 596 |
| решетка           | 1750 x 296 | 1920 (2750) x 596 |

### Примечание

1. Для разных фрезеровок ограничения по размерам могут отличаться
2. Для изделий в глянцевых и фантазийных пленках максимальная высота составляет 1320 мм. Превышение максимальной высоты возможно по письменному согласованию с заказчиком при отсутствии претензий к возможной деформации фасадов
3. На изделиях высотой свыше 1200 мм возможно изготовление с вертикальным направлением текстуры пленки (кроме пленок с горизонтальной текстурой).
4. Для дверь/дверь малая ВИД 1 максимальная высота витрины и полувитрины составляет 1920 мм (смотри стр. 17 данного тех.каталога)
5. Для дверей ВИД 1 минимальная высота решетки со стандартными ламелями уникальными для каждой фрезеровки составляет 1920 мм, выше этого размера будет 3-решетка с увеличенными ламелями (смотри стр. 25 данного тех.каталога)

Мебельный фасад это МДФ изделие, высота которого не превышает 1749 мм (исключение глухие фасады шириной до 245 мм включительно, максимальная высота которых может быть 2750 мм)

Мебельная дверь/дверь малая - это МДФ изделие, высота которого больше или равна 1750 мм

Данное определение распространяется на все типы МДФ фасадов: глухие, витрины и решетки

### Минимальные размеры прямых изделий:

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| а) фасады            | б) дверь/дверь малая  |
| глухой - 100x100 мм  | глухая - 1750x246 мм  |
| витрина - 278x246 мм | витрина - 1750x246 мм |
| решетка - 296x296 мм | решетка - 1750x296 мм |

### Максимальные размеры прямых изделий:

- |                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| а) фасады                  |                                     |
| глухой - 1749x1200 мм      |                                     |
| витрина - 1749x596 мм      |                                     |
| решетка - 1749x596 мм      |                                     |
| б) дверь/дверь малая Вид 1 | в) дверь/дверь малая Вид 2, 3, 4, 5 |
| глухая - 2750x1200 мм      | глухая - 2750x1200 мм               |
| витрина - 1920x596 мм      | витрина - 2750x596 мм               |
| решетка - 1920x596 мм      | решетка - 2750x596 мм               |
| 3-решетка - 2750x896 мм    |                                     |

### Примечание:

**! Внимание!** Для разных фрезеровок ограничения по размерам могут отличаться

### ! ВАЖНО!

Для глухих фасадов и витрин в глянцевых и фантазийных пленках максимальная высота - 1320 мм.

Превышение максимальной высоты фасадов в указанных выше пленках возможно по письменному согласованию с заказчиком при отсутствии претензий к возможной деформации фасадов

### Размеры фасадов в краске!

Дополнительная наценка берется в случае разработки фасадов по эскизу.

В глянцевой краске изделия высотой выше 2000 мм изготавливается по согласованию.

## Размерный ряд (высота) прямых фасадов с фиксированным шагом по высоте

количество полос на фасадах в зависимости от высоты

| 4Л/СЛ/Техно |        | 8Л/СЛ/Техно |        | Ламель, Рондо М |        | 12Л/СЛ/Техно |        |
|-------------|--------|-------------|--------|-----------------|--------|--------------|--------|
| шаг 180 мм  |        | шаг 90 мм   |        | шаг 72 мм       |        | шаг 60 мм    |        |
| высота      | кол-во | высота      | кол-во | высота          | кол-во | высота       | кол-во |
| 176         | 1      | 176         | 2      | 140             | 2      | 176          | 3      |
| 356         | 2      | 266         | 3      | 212             | 3      | 236          | 4      |
| 536         | 3      | 356         | 4      | 284             | 4      | 296          | 5      |
| 716         | 4      | 446         | 5      | 356             | 5      | 356          | 6      |
| 896         | 5      | 536         | 6      | 428             | 6      | 416          | 7      |
| 1076        | 6      | 626         | 7      | 500             | 7      | 476          | 8      |
| 1256        | 7      | 716         | 8      | 572             | 8      | 536          | 9      |
| 1436        | 8      | 806         | 9      | 644             | 9      | 596          | 10     |
| 1616        | 9      | 896         | 10     | 716             | 10     | 656          | 11     |
| 1796        | 10     | 986         | 11     | 788             | 11     | 716          | 12     |
| 1976        | 11     | -----       |        | 860             | 12     | 776          | 13     |
| 2156        | 12     | 2246        | 25     | 932             | 13     | 836          | 14     |
| 2336        | 13     | 2336        | 26     | -----           |        | 896          | 15     |
| 2516        | 14     | 2426        | 27     | 2516            | 35     | 956          | 16     |
| 2696        | 15     | 2516        | 28     | 2588            | 36     | -----        | -----  |
|             |        | 2606        | 29     | 2660            | 37     | 2636         | 44     |
|             |        | 2696        | 30     | 2732            | 38     | 2696         | 45     |

Фасады свыше 1749 считаются как дверь

Фасады в ПВХ пленке свыше 1200 мм могут быть выполнены только с вертикальным направлением текстуры (кроме пленок с горизонтальным направлением текстуры)

### Ключевые особенности

1. число 4, 8, 12 в названии фасада означает число полос на высоте 716 мм

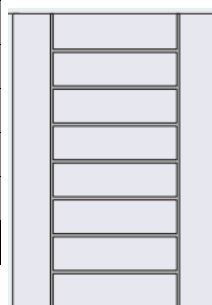
2. При заказе нестандартной высоты необходимо отдельно оговорить как будут распределены нестандартные миллиметры—на первую полосу, последнюю или равномерно между первой и последней

Фасады 4,8,12 Л можно изготавливать с инт.ручками и вставками пленка/шпон плюс краска

Фасады 4,8,12 Техно можно изготавливать с инт.ручками



4,8,12 Л/СЛ/Техно



Ламель



Рондо М

### Особенности 3D фасадов



Бриз



Вейв 1



Вейв 2



Вельвет



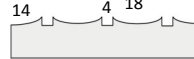
Дюна



Лайн



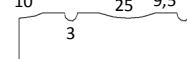
Мадагаскар



Онда



Страйп



Фронда

### Ключевые особенности

1. 3D-фасады имеют индивидуальный размерный ряд указанный в производственной тех.документации (смотрите страницы данных фасадов на офиц.сайте ВХЦ)

2. Фасады данной серии могут отличаться видом торца в зависимости от заявленного, то не является дефектом и зависит от габаритного размера

|            | шаг        | витрина | примечание      |
|------------|------------|---------|-----------------|
| Бриз       | 12,5 мм    | да      |                 |
| Вейв 1     | 25 мм      | нет     | только в краске |
| Вейв 2     | 21 мм      | нет     | только в краске |
| Вельвет    | 10 мм      | да      |                 |
| Дюна       | б/указания | да      |                 |
| Лайн       | 25 мм      | да      |                 |
| Мадагаскар | б/указания | да      |                 |
| Онда       | 33 мм      | да      |                 |
| Страйп     | 25 мм      | да      |                 |
| Фронда     | 50 мм      | да      |                 |

## Патинирование и лакировка

Патинирование – это художественный эффект, который достигается нанесением патины на уже облицованный пленкой или краской фасад с последующим покрытием его матовым лаком.

**Внимание! Патинирование - это сложный технологический процесс, выполняемый вручную. В связи с этим допускаются определенные отклонения от заявленных образцов, а также толщины линий и оттенков патины в разных заказах**

### Патинирование фасадов облицованных пленкой ПВХ

| цвета патинирования | стили патинирования |        |        |
|---------------------|---------------------|--------|--------|
|                     | устарение           | пatina | декапе |
| Коричневая          | +                   | +      | +      |
| Бежевая             | +                   | +      | +      |
| Зеленая             | +                   | +      | +      |
| Голубая             | +                   | +      | +      |
| Золотая             | +                   | нет    | +      |
| Серебряная          | +                   | нет    | +      |
| Белая               | +                   | нет    | +      |
| Антик               | +                   | нет    | +      |
| Шампань             | +                   | нет    | +      |
| Медь                | +                   | нет    | +      |

**Существует три стиля патинирования:**

**Устарение** - более насыщенное и четкое выделение фрезеровки, затирание в текстуру пленки (для пленок с глубокой текстурой).

**Пatina** - стандартное выделение фрезеровки, мягкое выделение граней и переходов фрезеровки, без затирания в текстуру пленки.

**Декапе** - затирание в текстуру пленки без выделения граней пленки и торцов

| вид пленки           | устарение | пatina | декапе |
|----------------------|-----------|--------|--------|
| однотонные матовые   | +         | +      | нет    |
| однотонные глянцевые | нет       | нет    | нет    |
| текстурные           | +         | +      | +      |
| металлики            | нет       | нет    | нет    |
| камень               | нет       | нет    | нет    |
| суперматовые         | нет       | нет    | нет    |

Макс. размеры патинирования: 2750 x 1200 мм

**Не патинируются :**

- фасады в исполнении краска+шпон, краска-комби и фасады с интегрированной ручкой
- отдельные пленки о чем можно узнать на официальном сайте в таблице «Актуальный список пленок»

### Патинирование крашенных фасадов

| Виды краски            | стили патинирования |        |        |
|------------------------|---------------------|--------|--------|
|                        | устарение           | пatina | декапе |
| матовая                | +                   | +      | нет    |
| глянцевая              | +                   | +      | нет    |
| металлик и спецэффекты | нет                 | нет    | нет    |
| софт тач               | нет                 | нет    | нет    |
| текст.пленка + краска  | +                   | нет    | нет    |

Патинирование крашенных фасадов – это создание уникального спецэффекта на краске. Тут можно выделить два основных приема патинирования:

- выделение граней, элементов фрезеровки или декора фасада контрастными красками (патиной) – такой эффект для крашенных фасадов называется «устарение»
- нанесение на отдельные элементы поверхности фасада и грани легкого слоя патины с целью изменения оттенка основного покрытия – эффект носит название «пatina»

### Лакировка

**Матовая лакировка:** фасадов, запресованных пленкой ПВХ, - это нанесение матового лака на готовые фасады. Матовый лак может служить:

- в качестве защитного покрытия (всегда на патинируемых фасадах)
- в качестве декоративного покрытия. Матовая лакировка может применяться на текстурных и однотонных матовых пленках.

**Глянцевая лакировка:** фасадов, запресованных пленкой ПВХ, - это нанесение глянцевого лака с последующей полировкой на готовые фасады. Глянцевый лак служит в качестве декоративного покрытия.

### Ограничения для крашенных фасадов

**Следующие фасады не производятся в глянцевой краске, краске металлик и в краске со спецэффектами:**

Аврора, Альба, Бари, Берлин, Берлин 2, Бристоль, Венето, Ирландия, Манчестер, Милан, Москва, Мэтр, Нольте, Нольте 2, Норд, Норд 2, Нормандия, Океания, Олимпия, Палермо, Палермо диагональ, Пермь, Портофино, Прованс, Рино, Рино инт, Самара, Скалли, Сканд, Тренто, Троя, Тулуза, Тулуза диагональ, Юнона

вставка Византия 1



вставка Византия 2



# Сводная таблица МДФ фасадов

| фрезеровка | группа | МДФ<br>по утолщ. | торец | материал |        | ФАСАДЫ<br>состав коллекции |         |        |        | патина | ДВЕРЬ/ДВЕРЬ МАЛАЯ<br>виды |       |       |       |       | КРАСКА |
|------------|--------|------------------|-------|----------|--------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
|            |        |                  |       | пленка   | краска | витрина                    | решетка | п/витр | радиус |        | вид 1                     | вид 2 | вид 3 | вид 4 | вид 5 |        |

## КЛАССИКА простая (фрезеровка по выбору заказчика - 1,2,3,5,6,35,36)

|               |      |       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
|---------------|------|-------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| 2Волна        | гр.1 | 16 мм | гладкий | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | изолятор |
| Антик         | гр.1 | 16 мм | гладкий | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | изолятор |
| Арка          | гр.1 | 16 мм | гладкий | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | изолятор |
| Волна         | гр.1 | 16 мм | гладкий | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | изолятор |
| Готика        | гр.1 | 16 мм | гладкий | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | изолятор |
| Классика      | гр.1 | 16 мм | гладкий | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | изолятор |
| Неполная дуга | гр.1 | 16 мм | гладкий | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | изолятор |
| Полуантик     | гр.1 | 16 мм | гладкий | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | изолятор |
| Прямой        | гр.1 | 16 мм | гладкий | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | изолятор |



Примечание: на фрезеровках 35 и 36 витрина, полувитрина и решетка выполняются фрезой 3

## КЛАССИКА сложная

|              |      |       |           |   |   |   |     |   |     |   |   |   |     |     |     |          |
|--------------|------|-------|-----------|---|---|---|-----|---|-----|---|---|---|-----|-----|-----|----------|
| Бьянка       | гр.2 | 19 мм | бьянка    | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Венеция      | гр.2 | 16 мм | гладкий   | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | нет | нет | изолятор |
| Верона       | гр.2 | 19 мм | гладкий   | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Глория       | гр.2 | 22 мм | глория    | + | + | + | нет | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | пленка   |
| Готланд      | гр.3 | 19 мм | гладкий   | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | нет | +   | +   | пленка   |
| Казань       | гр.4 | 19 мм | p2        | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Капри        | гр.2 | 19 мм | p2        | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Каприччо     | гр.3 | 22 мм | каприччио | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | нет | +   | +   | пленка   |
| Маэстро      | гр.3 | 19 мм | p2        | + | + | + | +   | + | нет | + | + | + | +   | +   | +   | пленка   |
| Неаполь      | гр.2 | 19 мм | гладкий   | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | пленка   |
| Николь       | гр.3 | 19 мм | p2        | + | + | + | нет | + | нет | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Призма       | гр.2 | 19 мм | сл        | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Оккервиль    | гр.3 | 22 мм | p2        | + | + | + | +   | + | нет | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Прямой 7     | гр.2 | 16 мм | гладкий   | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Прямой 7мини | гр.2 | 16 мм | гладкий   | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Равелин      | гр.2 | 19 мм | p2        | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Равелин мини | гр.2 | 19 мм | p2        | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Рим          | гр.2 | 16 мм | гладкий   | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Скалли       | гр.4 | 19 мм | p2        | + | + | + | +   | + | нет | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Сканд        | гр.3 | 19 мм | p2        | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | пленка   |
| София        | гр.4 | 19 мм | элегия    | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | нет | нет | пленка   |
| Тольятти     | гр.4 | 19 мм | самара    | + | + | + | +   | + | нет | + | + | + | +   | +   | +   | пленка   |
| Тоскана      | гр.2 | 19 мм | тоскана   | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | изолятор |
| Юнона        | гр.3 | 19 мм | барселона | + | + | + | +   | + | +   | + | + | + | +   | +   | +   | пленка   |

## МОДЕРН

|             |      |       |         |   |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |     |          |
|-------------|------|-------|---------|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|----------|
| 4,8,12л     | гр.1 | 16 мм | p2      | + | + | + | +   | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| 4,8,12сл    | гр.1 | 19 мм | сл      | + | + | + | +   | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| 4,8,12техно | гр.1 | 16 мм | p6      | + | + | + | +   | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Бремен      | гр.3 | 19 мм | p2      | + | + | + | +   | +   | нет | + | + | +   | +   | +   | +   | изолятор |
| Ламель      | гр.1 | 16 мм | гладкий | + | + | + | +   | +   | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Основа      | гр.2 | 16 мм | p2      | + | + | + | нет | +   | нет | + | + | +   | +   | +   | +   | пленка   |
| Сёгун       | гр.2 | 19 мм | p2      | + | + | + | +   | +   | +   | + | + | +   | +   | +   | +   | изолятор |
| Стайл       | гр.1 | 19 мм | мыло    | + | + | + | +   | нет | нет | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |

## ФАСАДЫ типа «доска» (без фрезеровки на пласти)

|                |      |       |           |   |   |   |   |     |     |   |   |     |     |     |     |          |
|----------------|------|-------|-----------|---|---|---|---|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|----------|
| Гладкий        | гр.1 | 16 мм | гладкий   | + | + | + | + | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Мыло           | гр.1 | 19 мм | мыло      | + | + | + | + | нет | нет | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| P2, P4, P6     | гр.1 | 16 мм | p2/p4/p6  | + | + | + | + | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| СЛ             | гр.1 | 19 мм | сл        | + | + | + | + | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| т.ф. Барселона | гр.1 | 19 мм | барселона | + | + | + | + | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| т.ф. Милан     | гр.1 | 19 мм | милан     | + | + | + | + | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| т.ф. Тоскана   | гр.1 | 19 мм | тоскана   | + | + | + | + | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| т.ф. Элегия    | гр.1 | 19 мм | элегия    | + | + | + | + | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |

Примечание: т.ф.— “торцевая фреза”

## Сводная таблица МДФ фасадов

| фрезеровка | группа | М/Ф<br>по умолч. | торец | материал |        | ФАСАДЫ<br>состав коллекции |         |        |        | патина | ДВЕРЬ/ДВЕРЬ МАЛАЯ<br>виды |       |       |       |       | КРАСКА           |
|------------|--------|------------------|-------|----------|--------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|
|            |        |                  |       | краска   | пленка | витрина                    | решетка | п/витр | радиус |        | вид 1                     | вид 2 | вид 3 | вид 4 | вид 5 | грунт<br>изол/пл |
|            |        |                  |       |          |        |                            |         |        |        |        |                           |       |       |       |       |                  |

### КЛАССИКА с косичкой (фрезеровка по выбору заказчика к0, к2, к4,к6,к10)

|              |           |       |           |   |   |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |        |
|--------------|-----------|-------|-----------|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| Астория      | гр. 2/4   | 19 мм | элегия    | + | + | +   | +   | +   | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Барселона    | гр. 2/4   | 19 мм | барселона | + | + | +   | +   | +   | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Босфор       | гр. 2/4   | 19 мм | босфор    | + | + | +   | +   | +   | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Версаль      | гр. 2/4   | 19 мм | элегия    | + | + | +   | +   | +   | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Византия     | гр. 2/4   | 19 мм | элегия    | + | + | +   | +   | +   | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Византия 1/2 | гр. 2*/4* | 19 мм | элегия    | + | + | нет | нет | нет | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Корсика      | гр. 2/4   | 19 мм | элегия    | + | + | +   | +   | +   | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Ривьера      | гр. 2/4   | 22 мм | ривьера   | + | + | +   | +   | +   | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Сицилия      | гр. 2/4   | 19 мм | элегия    | + | + | +   | +   | +   | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Спарта       | гр. 2/4   | 19 мм | гладкий   | + | + | +   | +   | +   | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Элегия       | гр. 2/4   | 19 мм | элегия    | + | + | +   | +   | +   | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Эллада       | гр. 2/4   | 22 мм | р2        | + | + | +   | +   | +   | + | + | + | + | + | + | + | пленка |

### ПРОВАНС с косичкой (фрезеровка по выбору заказчика к0, к2, к4,к6,к10)

|                 |         |       |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|-----------------|---------|-------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| Барселона плоск | гр. 3/5 | 19 мм | барселона | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Версаль плоск   | гр. 3/5 | 19 мм | элегия    | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Океания         | гр. 3/5 | 22 мм | ривьера   | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Олимпия         | гр. 3/5 | 22 мм | р2        | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Троя            | гр. 3/5 | 19 мм | гладкий   | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | пленка |
| Троя мини       | гр. 3/5 | 19 мм | гладкий   | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | пленка |

Примечание:

1. фасады без дек.косички (к0) имеют ценовую группу 2 или 3, фасады с дек.косичками (к1,к4, к10) - ценовую группу 4 или 5

2. фасады Византия 1 и 2 имеют доп.наценку за декоративный элемент

Дополнительная информация

Крашенные фасады с дек.косичками изготавливаются в грунт-пленке с дальнейшей покраской. Фасады без дек.косички (к0) изготавливаются в грунт-изоляторе с последующей окраской.

Фасады Астория, Версаль, Корсика, Сицилия, Элегия могут выполняться без вылетов. Обозначение—М (Мк0, Мк1 и т.д.)

Фасады, у которых в графе «пленка» есть символ +\* не могут прессоваться в глянцевой пленке (исключение: фасады без косы к0)

### ПРОВАНС сборный

|        |        |       |    |     |   |     |     |     |     |   |     |   |     |   |     |          |
|--------|--------|-------|----|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----------|
| Джаз   | гр. 7* | 19 мм | р2 | нет | + | нет | нет | нет | нет | + | нет | + | нет | + | нет | изолятор |
| Джаз 2 | гр. 6* | 19 мм | р2 | нет | + | +   | нет | нет | нет | + | нет | + | нет | + | нет | изолятор |
| Ранчо  | гр. 6* | 19 мм | р2 | нет | + | +   | нет | нет | нет | + | нет | + | нет | + | нет | изолятор |

Примечание: фасады изготавливаются по умолчанию: в пленке обратная сторона «п-белая», в краске обратная сторона - мат.краска

# Сводная таблица МДФ фасадов

| фрезеровка   | группа | МДФ<br>по утолщ. | торец     | материал |        | ФАСАДЫ<br>состав коллекции |         |        |        | патина | ДВЕРЬ/ДВЕРЬ МАЛАЯ<br>виды |       |       |       |       | КРАСКА           |
|--------------|--------|------------------|-----------|----------|--------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|
|              |        |                  |           | пленка   | краска | выгрина                    | решетка | п/внтр | радиус |        | вид 1                     | вид 2 | вид 3 | вид 4 | вид 5 | грунт<br>изол/пл |
|              |        |                  |           |          |        |                            |         |        |        |        |                           |       |       |       |       |                  |
| ПРОВАНС      |        |                  |           |          |        |                            |         |        |        |        |                           |       |       |       |       |                  |
| Абель        | гр. 3  | 22 мм            | абель     | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Аврора       | гр. 4  | 19 мм            | барселона | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Альба        | гр. 3  | 22 мм            | элегия    | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Базис        | гр.2   | 16 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Бари         | гр. 3  | 19 мм            | бари      | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Бастион      | гр.2   | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | нет    | +      | +      | +                         | нет   | нет   | нет   | нет   | изолятор         |
| Бастион мини | гр.2   | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Бристоль     | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Венето       | гр. 4  | 22 мм            | венето    | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Глория плоск | гр. 3  | 22 мм            | глория    | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Ирландия     | гр. 3  | 22 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | нет   | нет   | нет   | нет   | изолятор         |
| Кальяри      | гр.3   | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | нет   | +     | +     | изолятор         |
| Лжевыборка   | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Лжевыборка 3 | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Луно         | гр. 4  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Манчестер    | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Манчестер 2  | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | нет                        | нет     | нет    | нет    | +      | +                         | нет   | нет   | нет   | нет   | изолятор         |
| Мишель       | гр. 3  | 22 мм            | мишель    | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    |        | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Милан        | гр. 4  | 22 мм            | милан     | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Милан фанго  | гр. 4  | 22 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Москва       | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Мэтр         | гр. 4  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Нольте       | гр.3   | 22 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | нет   | +     | +     | пленка           |
| Нольте 2     | гр.3   | 22 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | нет   | +     | +     | пленка           |
| Норд         | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Нори         | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | нет   | +     | нет   | изолятор         |
| Нормандия    | гр. 3  | 19 мм            | сл        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Окинава      | гр. 3  | 22 мм            | ривьера   | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Палермо      | гр. 3  | 19 мм            | гладкий   | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Палермо мини | гр. 3  | 19 мм            | гладкий   | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Паспарту     | гр.3   | 19 мм            | паспарту  | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | нет   | +     | +     | изолятор         |
| Пермь        | гр. 3  | 22 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Портофино    | гр. 3  | 22 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | нет    | нет    | +      | +                         | нет   | нет   | нет   | нет   | пленка           |
| Призма плоск | гр.3   | 19 мм            | сл        | +        | +      | +                          |         | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Прованс      | гр. 3  | 19 мм            | барселона | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Рим плоск    | гр. 3  | 19 мм            | гладкий   | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Рино         | гр. 3  | 22 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Рондо М      | гр.3   | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Самара       | гр. 4  | 22 мм            | самара    | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Самара мини  | гр. 4  | 22 мм            | самара    | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | пленка           |
| Техас        | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Техас арка   | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | нет    | нет    | +      | +                         | нет   | нет   | нет   | нет   | изолятор         |
| Техас дуга   | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Техас контур | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Техас линия  | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | нет    | нет    | +      | +                         | нет   | нет   | нет   | нет   | изолятор         |
| Тренто       | гр. 3  | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Торрес       | гр.3   | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | нет   | нет   | нет   | изолятор         |
| Торрес 2     | гр.3   | 19 мм            | p2        | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | нет   | нет   | нет   | изолятор         |
| Тулуза       | гр. 3  | 19 мм            | барселона | +        | +      | +                          | +       | +      | +      | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |
| Шарлота      | гр. 3  | 22 мм            | шарлота   | +        | +      | +                          | +       | +      | нет    | +      | +                         | +     | +     | +     | +     | изолятор         |

## Сводная таблица МДФ фасадов

| фрезеровка | группа | МДФ<br>по умолч. | торец | материал |        | ФАСАДЫ<br>состав коллекции |         |        |        | патина | ДВЕРЬ/ДВЕРЬ МАЛАЯ<br>виды |       |       |       |       | КРАСКА |
|------------|--------|------------------|-------|----------|--------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
|            |        |                  |       | пленка   | краска | выгрина                    | решетка | п/внтр | радиус |        | вид 1                     | вид 2 | вид 3 | вид 4 | вид 5 |        |

### ФАСАДЫ С ДИАГОНАЛЬНЫМИ РЕШЕТКАМИ

|                   |        |       |           |     |   |     |   |   |     |   |   |   |   |   |     |          |
|-------------------|--------|-------|-----------|-----|---|-----|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|----------|
| Кальяри диаг      | гр. 3* | 19 мм | p2        | +   | + | нет | + | + | нет | + | + | + | + | + | нет | изолятор |
| Лжевыборка диаг   | гр. 3* | 19 мм | p2        | +   | + | нет | + | + | нет | + | + | + | + | + | нет | изолятор |
| Лжевыборка 3 диаг | гр. 3* | 19 мм | p2        | +   | + | нет | + | + | нет | + | + | + | + | + | нет | изолятор |
| Москва диаг       | гр. 3* | 19 мм | p2        | +   | + | нет | + | + | нет | + | + | + | + | + | нет | изолятор |
| Палермо диаг      | гр. 3* | 19 мм | гладкий   | +   | + | нет | + | + | нет | + | + | + | + | + | нет | изолятор |
| Тренто диаг       | гр. 3* | 19 мм | p2        | нет | + | нет | + | + | нет | + | + | + | + | + | нет | изолятор |
| Тулуза диаг       | гр. 3* | 19 мм | барселона | нет | + | нет | + | + | нет | + | + | + | + | + | нет | изолятор |

На фасады с диаг. решетками существует дополнительная торговая наценка

### ФАСАДЫ P2/4/6, 4Л, 8Л, 12Л с интегрированными ручками

|                      |        |       |          |     |     |   |     |     |     |   |   |     |     |     |     |          |
|----------------------|--------|-------|----------|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|----------|
| инт 1, 2, 3, 4       | гр. 1* | 22 мм | p2/p4/p6 | нет | +   | + | нет | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| инт 1Н, 2Н (сборные) | гр. 1* | 19 мм | p2/p4/p6 | +   | +   | + | нет | нет | нет | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| инт 1Пл, 2Пл         | гр. 1* | 22 мм | p2/p4/p6 | +   | нет | + | нет | нет | +   | + | + | нет | нет | нет | нет | нет      |
| инт 9 Пл             | гр. 1* | 22 мм | p2/p4/p6 | +   | нет | + | нет | нет | нет | + | + | нет | нет | нет | нет | нет      |
| инт 45, 90           | гр. 1* | 19 мм | p2/p4    | нет | +   | + | нет | нет | нет | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |

### ФАСАДЫ 3D

|             |        |       |      |     |   |     |     |     |   |     |   |     |     |     |     |          |
|-------------|--------|-------|------|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|-----|-----|----------|
| Бриз        | гр.3** | 22 мм | p2   | +   | + | +   | нет | нет | + | +   | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Вейв 1/2    | гр.4   | 22 мм | вейв | нет | + | нет | нет | нет | + | +   | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Вельвет     | гр.3** | 19 мм | p2   | +   | + | +   | нет | нет | + | нет | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Лайн        | гр.3** | 22 мм | p2   | +   | + | +   | нет | нет | + | +   | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Мадагаскар  | гр.3   | 19 мм | p2   | +   | + | +   | +   | нет | + | нет | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Онда        | гр.3** | 19 мм | p2   | +   | + | +   | нет | нет | + | +   | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Страйп      | гр.3** | 19 мм | p2   | +   | + | +   | нет | нет | + | +   | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Страйп мини | гр.3** | 19 мм | p2   | +   | + | +   | нет | нет | + | +   | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Фронда      | гр.3** | 19 мм | p2   | +   | + | +   | нет | нет | + | +   | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |

### ФАСАДЫ 3D с рамкой

|                   |       |       |    |   |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |     |        |
|-------------------|-------|-------|----|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|--------|
| Бриз рамка        | гр. 3 | 19 мм | p2 | + | + | + | нет | нет | нет | + | + | нет | нет | нет | нет | пленка |
| Вельвет рамка     | гр. 3 | 19 мм | p2 | + | + | + | нет | нет | нет | + | + | нет | нет | нет | нет | пленка |
| Лайн рамка        | гр. 3 | 19 мм | p2 | + | + | + | нет | нет | нет | + | + | нет | нет | нет | нет | пленка |
| Страйп рамка      | гр. 3 | 19 мм | p2 | + | + | + | нет | нет | нет | + | + | нет | нет | нет | нет | пленка |
| Страйп рамка мини | гр. 3 | 19 мм | p2 | + | + | + | нет | +   | нет | + | + | +   | нет | +   | нет | пленка |

### ФАСАДЫ 3D диагональные

|                   |         |       |    |   |   |   |     |     |   |     |   |     |     |     |     |          |
|-------------------|---------|-------|----|---|---|---|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|-----|-----|----------|
| Бриз диагональ    | гр. 3** | 22 мм | p2 | + | + | + | нет | нет | + | +   | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Вельвет диагональ | гр. 3** | 19 мм | p2 | + | + | + | нет | нет | + | нет | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Лайн диагональ    | гр. 3** | 22 мм | p2 | + | + | + | нет | нет | + | +   | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Страйп диагональ  | гр. 3** | 19 мм | p2 | + | + | + | нет | нет | + | +   | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |

### ФАСАДЫ 3D комбо и полукомбо

|                   |         |       |    |   |   |     |     |     |   |   |   |     |     |     |     |          |
|-------------------|---------|-------|----|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|-----|-----|-----|-----|----------|
| Бриз комбо        | гр. 3** | 16 мм | p2 | + | + | нет | нет | нет | + | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Бриз полукомбо    | гр. 3** | 16 мм | p2 | + | + | нет | нет | нет | + | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Вельвет комбо     | гр. 3** | 16 мм | p2 | + | + | нет | нет | нет | + | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Вельвет полукомбо | гр. 3** | 16 мм | p2 | + | + | нет | нет | нет | + | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Лайн комбо        | гр. 3** | 16 мм | p2 | + | + | нет | нет | нет | + | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Лайн полукомбо    | гр. 3** | 16 мм | p2 | + | + | нет | нет | нет | + | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Страйп комбо      | гр. 3** | 16 мм | p2 | + | + | нет | нет | нет | + | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Страйп полукомбо  | гр. 3** | 16 мм | p2 | + | + | нет | нет | нет | + | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |

### ФАСАДЫ Бриз, Вельвет, Лайн, Страйп с интегрированными ручками

|            |        |       |    |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |     |          |
|------------|--------|-------|----|-----|---|---|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|----------|
| инт 1      | гр. 4* | 22 мм | p2 | +   | + | + | нет | нет | +   | - | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| инт 45, 90 | гр. 4* | 19 мм | p2 | нет | + | + | нет | нет | нет | - | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |

### ФАСАДЫ уникальные интегрированными ручками

|                |        |       |    |   |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |     |          |
|----------------|--------|-------|----|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|----------|
| Берлин 1, 2, 3 | гр. 1* | 22 мм | p2 | + | + | + | нет | нет | нет | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |
| Торрес с инт-2 | гр. 3* | 22 мм | p2 | + | + | + | +   | +   | нет | + | + | +   | +   | нет | нет | изолятор |
| Рино с инт-1   | гр. 3* | 22 мм | p2 | + | + | + | +   | нет | нет | + | + | нет | нет | нет | нет | изолятор |

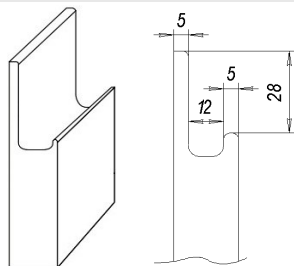
\* На фасады с интегрированными ручками существует дополнительная торговая наценка

\*\* На фасады в краске есть возможность выбрать (грунт-пленку - гр.3 ; грунт-изолятор - гр.4)

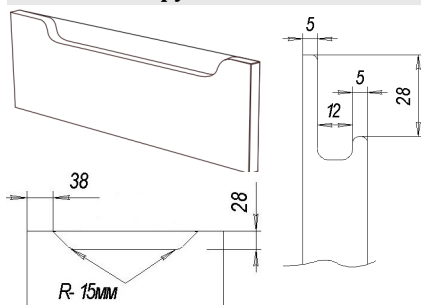
# Фасады с интегрированными ручками

## ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ фрезерованных ручек

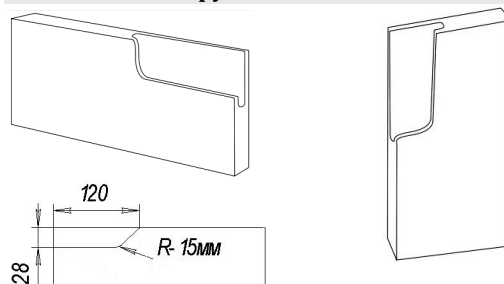
ручка ИНТ-1



ручка ИНТ-2



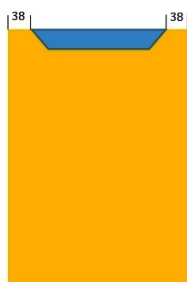
ручки ИНТ-3



ИНТ-1



ИНТ-2



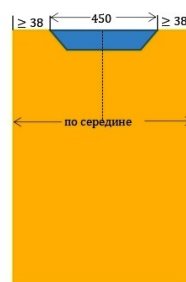
ИНТ-3



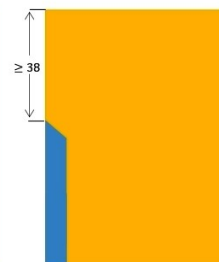
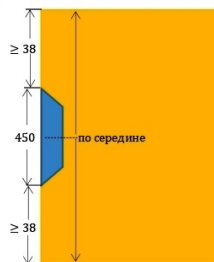
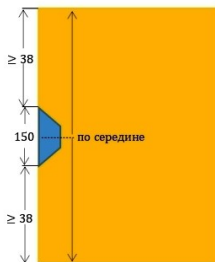
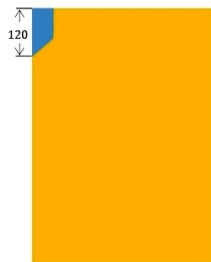
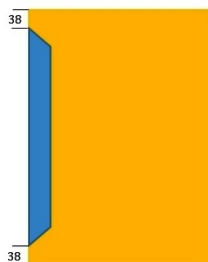
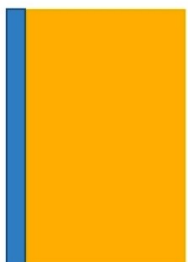
ИНТ-8



ИНТ-9



ИНТ-10



| ручка   | расположение  | МДФ мм | глухой       |              | витрина      |             |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|         |               |        | высота       | ширина       | высота       | ширина      |
| инт-1   | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 100 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-1   | вертикально   | 22     | 100 ... 2750 | 100 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-1ПЛ | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 100 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-1ПЛ | вертикально   | 22     | 100 ... 2750 | 100 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-1Н  | горизонтально | 19     | 140 ... 2750 | 146 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-1Н  | вертикально   | 19     | 146 ... 2750 | 146 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-2   | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 196 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-2   | вертикально   | 22     | 196 ... 1200 | 100 ... 2750 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-2ПЛ | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 196 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-2ПЛ | вертикально   | 22     | 196 ... 1200 | 100 ... 2750 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-2Н  | горизонтально | 19     | 140 ... 2750 | 196 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-2Н  | вертикально   | 19     | 196 ... 1200 | 140 ... 2750 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-3   | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 140 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-3   | вертикально   | 22     | 100 ... 2750 | 140 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-3ПЛ | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 140 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-3ПЛ | вертикально   | 22     | 100 ... 2750 | 140 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-3Н  | горизонтально | 19     | 140 ... 2750 | 196 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-3Н  | вертикально   | 19     | 140 ... 2750 | 196 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |

| ручка    | расположение  | МДФ мм | глухой       |              | витрина      |             |
|----------|---------------|--------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|          |               |        | высота       | ширина       | высота       | ширина      |
| инт-8    | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 226 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-8    | вертикально   | 22     | 226 ... 1200 | 100 ... 2750 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-8ПЛ  | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 226 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-8ПЛ  | вертикально   | 22     | 226 ... 1200 | 100 ... 2750 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-8Н   | горизонтально | 19     | 140 ... 2750 | 226 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-8Н   | вертикально   | 19     | 226 ... 1200 | 140 ... 2750 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-9    | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 526 ... 1200 | 296 ... 2750 | 526 ... 596 |
| инт-9    | вертикально   | 22     | 526 ... 1200 | 100 ... 2750 | 526 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-9ПЛ  | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 526 ... 1200 | 296 ... 2750 | 526 ... 596 |
| инт-9ПЛ  | вертикально   | 22     | 526 ... 1200 | 100 ... 2750 | 526 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-9Н   | горизонтально | 19     | 140 ... 2750 | 526 ... 1200 | 296 ... 2750 | 526 ... 596 |
| инт-9Н   | вертикально   | 19     | 526 ... 1200 | 140 ... 2750 | 526 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-10   | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 140 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-10   | вертикально   | 22     | 100 ... 2750 | 140 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-10ПЛ | горизонтально | 22     | 100 ... 2750 | 140 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-10ПЛ | вертикально   | 22     | 100 ... 2750 | 140 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-10Н  | горизонтально | 19     | 140 ... 2750 | 196 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |
| инт-10Н  | вертикально   | 19     | 140 ... 2750 | 196 ... 1200 | 296 ... 2750 | 296 ... 596 |

|          | ИНТ-«Х» | ИНТ-«Х»ПЛ | ИНТ-«Х»Н                      |
|----------|---------|-----------|-------------------------------|
| покрытие | краска  | пленка    | сборная (по выбору заказчика) |

Примечание  
Х—номер ручки (1, 2, 3, 8, 9, 10)

ИНТ-10Н - максимальная длина ручки 1300 мм

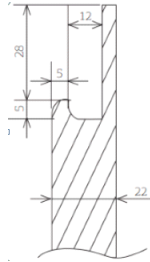
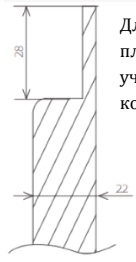
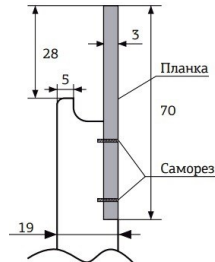
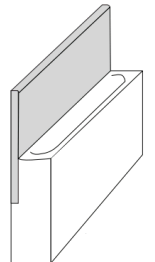
Радиусный фасад—изготавливается по размеру исходного фасада и исключительно при горизонтальном расположении ручки

Радиусный фасад со сборной ручкой («Н») не изготавливается

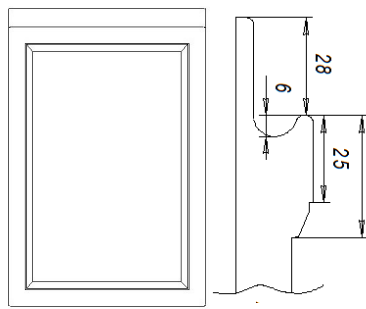
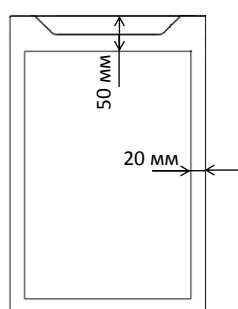
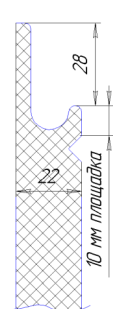
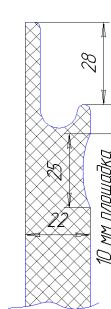
Фасад высотой более 1750 мм считается дверью и действует соответствующая наценка

# Фасады с интегрированными ручками

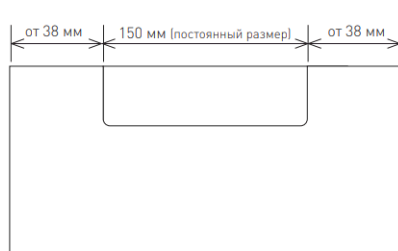
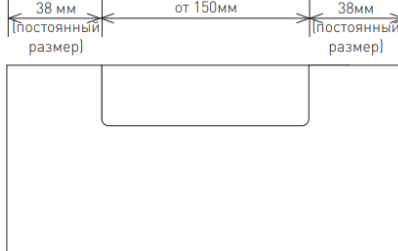
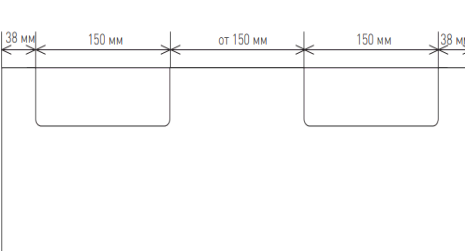
## ТИПЫ фрезерованных ручек(1,2,3,4,8,9,10) по виду покрытия и сборки (основной разрез)

| краска                                                                                                                                                                                                                            | пленка                                                                                                                                                                                              | сборная                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Выполняется в любой краске</p> <p>Полировка внутри фрезерованной ручки максимально возможная, но может отличаться от лицевой поверхности</p> |  <p>Для лучшего прессования ПВХ пленкой ручка имеет прямые участки («ушки») в местах контакта с торцом фасада.</p> |   |

## Отдельные типы фрезерованных фасадов с интегрированными ручками

| Рино                                                                              | Торрес                                                                            | Бриз                                                                               | Вельвет                                                                             | Лайн                                                                                | Страйп                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |

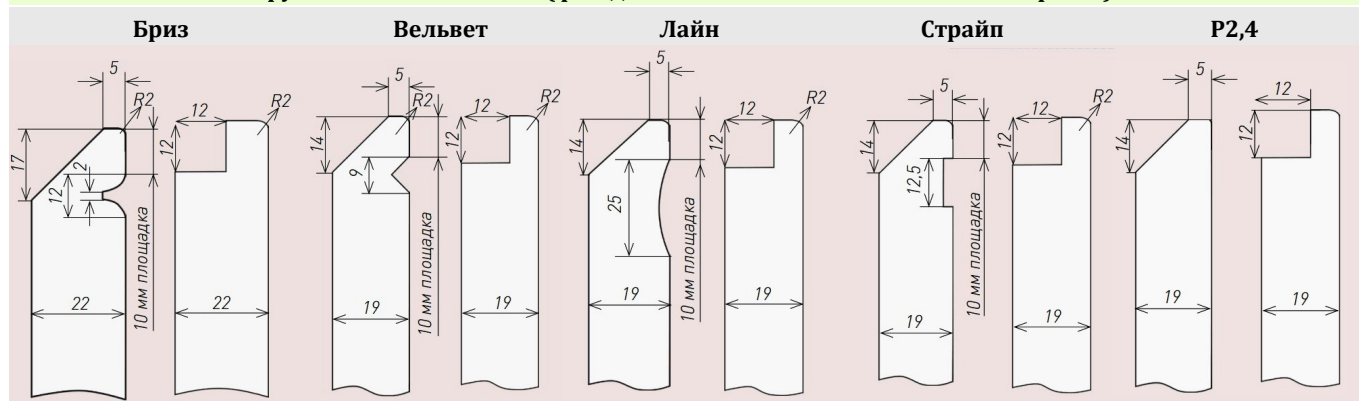
## фасады Берлин

| Берлин 1                                                                           | Берлин 2                                                                           | Берлин 3                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

| фрезеровка        | инт-1 (краска)<br>инт-1ПЛ (ПВХ)<br>инт-1Н (сборн) |        | инт-2 (краска)<br>инт-2ПЛ (ПВХ)<br>инт-2Н (сборн) |        | инт-3 (краска)<br>инт-3ПЛ (ПВХ)<br>инт-3Н (сборн) |        | инт-8 (краска)<br>инт-8ПЛ (ПВХ)<br>инт-8Н (сборн) |        | инт-9 (краска)<br>инт-9ПЛ (ПВХ)<br>инт-9Н (сборн) |        | инт-10 (краска)<br>инт-10ПЛ (ПВХ)<br>инт-10Н (сборн) |        | инт-45 (краска)<br>инт-90 (краска) |        |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
|                   | глухой/<br>витрина                                | радиус | глухой/<br>витрина                                | радиус | глухой/<br>витрина                                | радиус | глухой/<br>витрина                                | радиус | глухой/<br>витрина                                | радиус | глухой/<br>витрина                                   | радиус | глухой/<br>витрина                 | радиус |
| Р2/4/6            | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| 4,8,12 Л/Техно    | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Бриз              | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Бриз комбо        | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Бриз полукомбо    | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Вельвет           | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Вельвет комбо     | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Вельвет полукомбо | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Лайн              | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Лайн комбо        | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Лайн полукомбо    | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Страйп            | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Страйп комбо      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Страйп полукомбо  | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                 | +      | +                                                    | +      | нет                                | +      |
| Рино              | +                                                 | нет    | +                                                 | нет    | +                                                 | нет    | нет                                               | нет    | нет                                               | нет    | нет                                                  | нет    | нет                                | нет    |
| Торрес            | +                                                 | нет    | +                                                 | нет    | +                                                 | нет    | нет                                               | нет    | нет                                               | нет    | нет                                                  | нет    | нет                                | нет    |

## Фасады с интегрированными ручками

ручка ИНТ-45 и ИНТ-90 (фасады выполняются только в матовой краске)



ВНИМАНИЕ! Разрез фасадов приведен для фасадов в краске и предназначен для демонстрации базовых размеров

Размеры (прямые фасады)

| глухой       |              | витрина      |             | решетка*     |             |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| высота       | ширина       | высота       | ширина      | высота       | ширина      |
| 100 ... 2750 | 100 ... 1200 | 296 ... 1920 | 296 ... 596 | 296 ... 1749 | 296 ... 596 |

дополнительные параметры и условия для фасадов с интегрированными ручками

### Для фасадов и дверей со сборными ручками (Н)

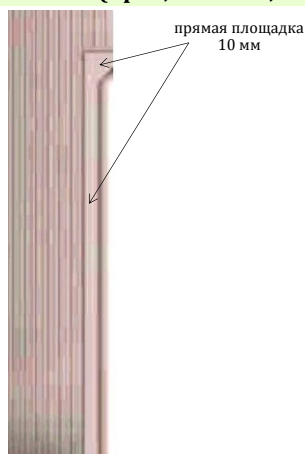
1. Допустимый зазор между основным фасадом и вставкой инт ручки может составлять не более 0,5мм.
2. Вставка инт. ручки относительно основного фасада с обратной стороны имеет отклонения по высоте до 0,5мм, т.е ручка из 3мм, может быть утоплена относительно задней плоскости фасада на 0,5мм.

### Для выкраски обратной стороны

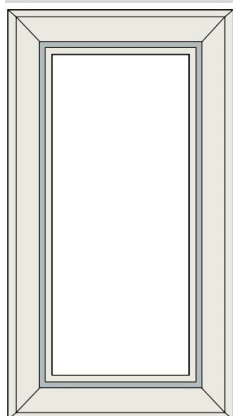
Обратная сторона основного фасада и инт.ручки могут отличаться по цвету покрытия, а также по их шероховатости. Данное требование действует для обратной стороны фасада «белый ламинат».

фасады и двери с вертикальной ручкой 3D (Бриз, Вельвет, Лайн, Страйп)

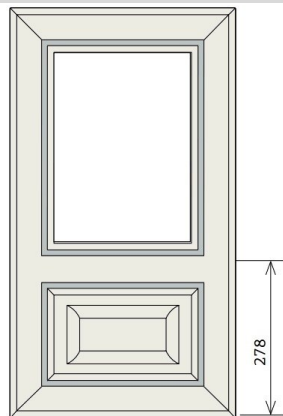
Интегрированная ручка выполняется через прямую площадку



## Витрины и полувитрины



витрина



полувитрина

| серия                          | высота, мм   |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
|                                | витрина      | полувитрина  |
| Серия Классика (все)           | 278 ... 1749 | 562 ... 1749 |
| Серия Прованс (все)            | 278 ... 1749 | 562 ... 1749 |
| Серия Модерн, в т.ч. инт.ручка | 246 ... 1749 | нет          |
| Серия Сборные                  | 278 ... 1200 | нет          |

ширина витрин и полувитрин 246 ... 596 мм

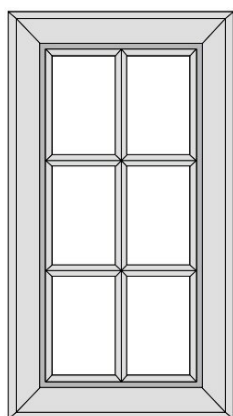
Максимальная высота решетки с дек.косичкой к2 1320 мм

**Внимание!**

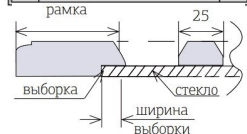
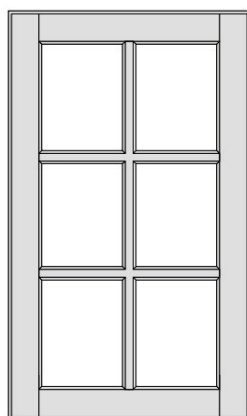
Витрина и полувитрина высотой более 1749 мм считается дверь/дверь малая!

## Типовые решетки (равный размер окон)

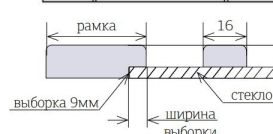
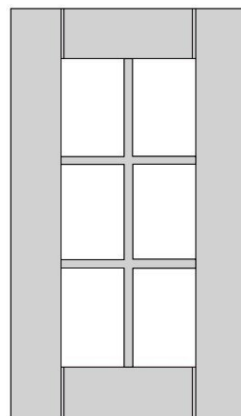
трапец 16



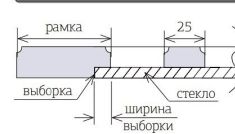
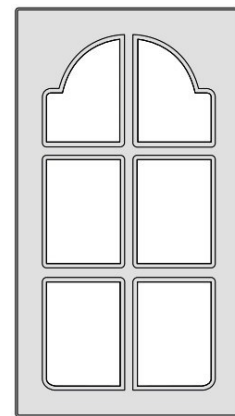
трапец 25



прямоуг 16

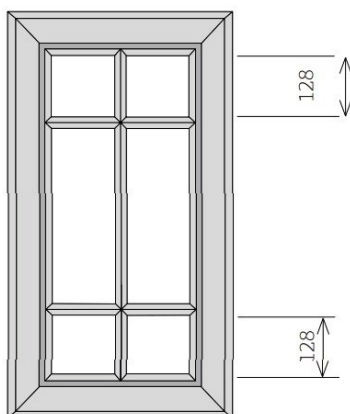


прямоуг 25

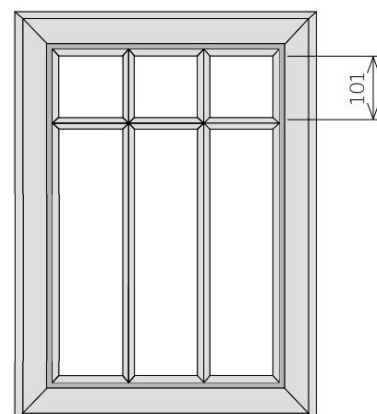
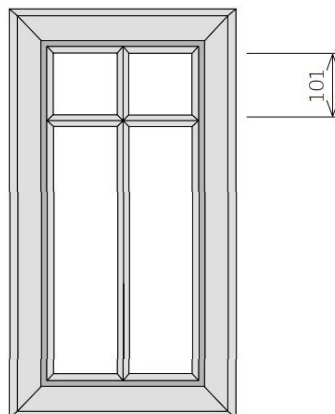


## 1-, 2-решетки

1-решетка



2-решетка (число окон зависит от ширины решетки)



## Размеры решеток

| число окон | высота, мм    |             |              |
|------------|---------------|-------------|--------------|
|            | типовая       | 1-решетка   | 2-решетка    |
| 4 окна     | 296 ... 561   | нет         | 446 ... 1800 |
| 6 окон     | 562 ... 915   | 703 ... 988 | 446 ... 1000 |
| 8 окон     | 916 ... 1115  | нет         | нет          |
| 10 окон    | 1116 ... 1749 | нет         | нет          |

ширина типовой и 1-решетки 296 ... 596 мм

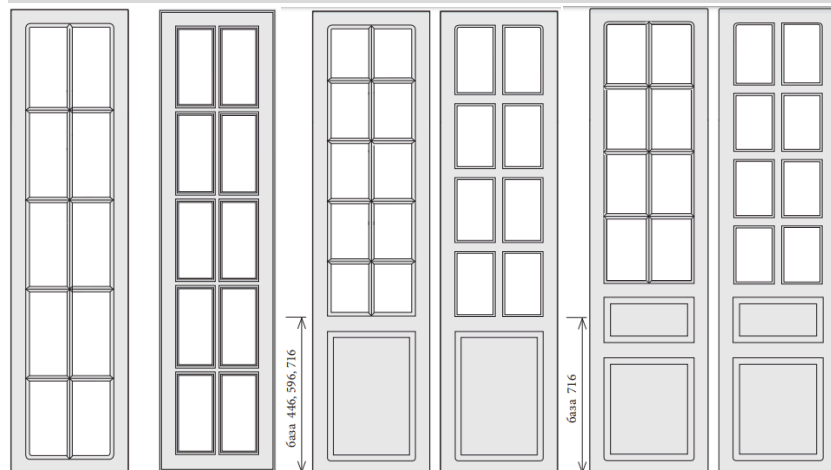
ширина 2-решетки:

• 4 окна - 296 ... 445 мм;

• 6 окон - 446 ... 596 мм 1

**Внимание!** Решетка высотой более 1749 мм считается дверь/дверь малая!

## дверь/дверь малая решетка (равный размер окон)

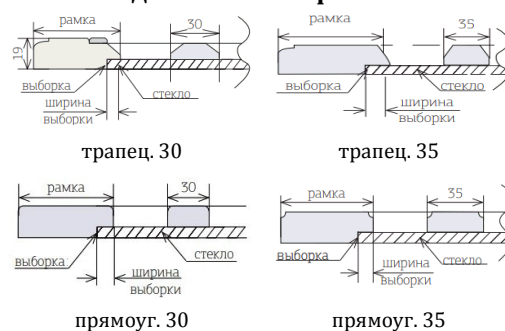


Вид 1.

Вид 2

Вид 3

### виды ламелей 3-решетки



прямоуг. 30

прямоуг. 35

### Ширина дверь/дверь малая решеток

Вид 1 "типовая", Вид 2, Вид 3—296 ... 596 мм

Вид 1 "3-решетка" - 296 ... 896 мм

### Высота дверь/дверь малая, мм

|         | Вид 1       |             | Вид 2       |             |             | Вид 3       |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         | типовая     | 3-решетка   | 446 мм      | 596 мм      | 716 мм      | 716 мм      |
| 8 окон  | -           | -           | -           | -           | 1750...1800 | 1750...1800 |
| 10 окон | 1749...1920 | 1921...2750 | 1750...2300 | 1750...2500 | 1801...2750 | 1801...2750 |
| 12 окон | -           | -           | 2301...2750 | 2501...2750 | -           | -           |

## Фасад и дверь/дверь малая Джаз

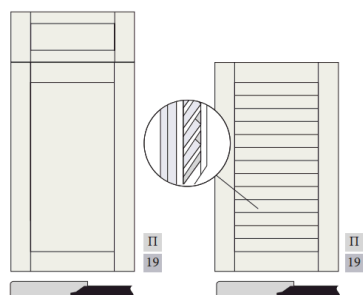
**Джаз—это сборный МДФ фасад/дверь/дверь малая сделанный по технологии «жалюзи»**

Внимание!

Изделия данной серии выполняются в матовой краске и в строго заданных размерах. Изготовление в других размерах или отделке не возможно. Обратная сторона: всегда в цвет лицевой (обрат мат)

Джаз 2

Джаз



Фасад Джаз высотой от 246 до 355 выполняется как Джаз-2.  
Фасад Джаз высотой менее 246 выполняет торцевой фрезой P2

### размеры прямых фасадов

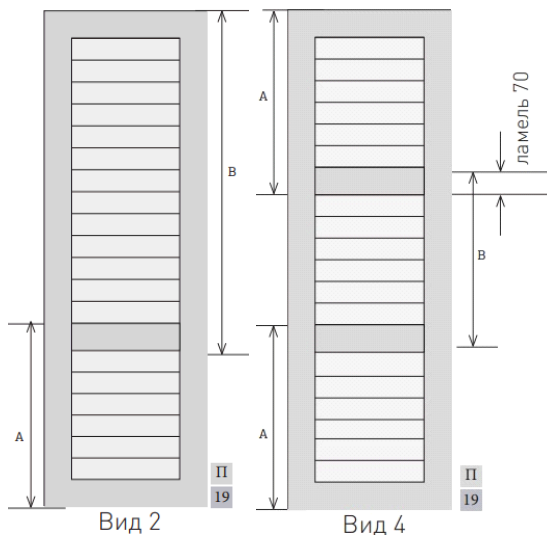
|        | Джаз                                                                                                                                                                                                                     | Джаз 2       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| высота | 356, 396, 436, 476, 516, 556, 596, 636, 676, 716, 756, 796, 836, 876, 916, 956, 996, 1036, 1076, 1116, 1156, 1196, 1236, 1278, 1316, 1356, 1396, 1436, 1476, 1516, 1556, 1596, 1636, 1676, 1716<br>(шаг по высоте 40 мм) | 246 ... 1749 |
| ширина | 296 ... 596                                                                                                                                                                                                              | 246 ... 596  |

### высота двери Джаз

| В, мм | ВИД 2 |       |       | ВИД 4 |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | А, мм |       |       | А, мм |       |       |
|       | 476   | 596   | 716   | 476   | 596   | 716   |
| 476   |       |       |       |       |       | 1 768 |
| 516   |       |       |       |       |       | 1 808 |
| 556   |       |       |       |       |       | 1 848 |
| 596   |       |       |       |       |       | 1 888 |
| 636   |       |       |       |       |       | 1 928 |
| 676   |       |       |       |       |       | 1 968 |
| 716   |       |       |       |       | 1 768 | 2 008 |
| 756   |       |       |       |       | 1 808 | 2 048 |
| 796   |       |       |       |       | 1 848 | 2 088 |
| 836   |       |       |       |       | 1 888 | 2 128 |
| 876   |       |       |       |       | 1 928 | 2 168 |
| 916   |       |       |       |       | 1 968 | 2 208 |
| 956   |       |       |       | 1 768 | 2 008 | 2 248 |
| 996   |       |       |       | 1 808 | 2 048 | 2 288 |
| 1036  |       |       |       | 1 848 | 2 088 | 2 328 |
| 1076  |       |       |       | 1 888 | 2 128 | 2 368 |
| 1116  |       |       | 1 762 | 1 928 | 2 168 | 2 408 |
| 1156  |       |       | 1 802 | 1 968 | 2 208 | 2 448 |
| 1196  |       |       | 1 842 | 2 008 | 2 248 | 2 488 |
| 1236  |       | 1 762 | 1 882 | 2 048 | 2 288 | 2 528 |
| 1276  |       | 1 802 | 1 922 | 2 088 | 2 328 | 2 568 |
| 1316  |       | 1 842 | 1 962 | 2 128 | 2 368 | 2 608 |
| 1356  | 1 762 | 1 882 | 2 002 | 2 168 | 2 408 | 2 648 |

Ширина двери Джаз 246 ... 896 мм

Двери Джаз



Вид 2

Вид 4

# Таблица расчета стекол для витрин и решеток

| фрезеровка                                                          | рамка   | расчет стекла<br>(минус от габарита) |          | ламель         |                | выборка |        |         |        |
|---------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------|--------|---------|--------|
|                                                                     |         | витрина                              | решетка  | фасад          | дверь          | витрина |        | решетка |        |
|                                                                     |         |                                      |          | решетка        | 3-решетка      | шир     | глуб   | шир     | глуб   |
| КЛАССИКА простая (фрезеровка по выбору заказчика - 1,2,3,5,6,35,36) |         |                                      |          |                |                |         |        |         |        |
| 2Волна                                                              | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| Антик                                                               | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| Арка                                                                | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| Волна                                                               | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| Готика                                                              | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| Классика                                                            | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| Неполная дуга                                                       | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| Полуантик                                                           | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| Прямой                                                              | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| КЛАССИКА сложная                                                    |         |                                      |          |                |                |         |        |         |        |
| Бьянка                                                              | 60      | 100                                  | 100      | трапец (25x10) | трапец (35x10) | 12      | 10,12  | 12      | 10,12  |
| Венеция                                                             | 97/72*  | 180/130*                             | 180/130* | трапец (16x12) | трапец (30x12) | 9       | 5,8    | 9       | 5      |
| Верона                                                              | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| Глория                                                              | 76      | 142                                  | 142      | трапец (16)    | трапец (30)    | 7       | 5,8    | 7       | 5      |
| Готланд                                                             | 70      | 130                                  | 130      | трапец (16)    | трапец (30)    | 7       | 5      | 7       | 5      |
| Казань                                                              | 72      | 134                                  | 134      | трапец (16x14) | трапец (30x14) | 7       | 5,10   | 7       | 10     |
| Капри                                                               | 70      | 130                                  | 130      | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 8       | 7      | 7       | 5      |
| Каприччио                                                           | 70      | 130                                  | 130      | трапец (16)    | трапец (30)    | 7       | 5      | 7       | 5      |
| Маэстро                                                             | 70      | 130                                  | 130      | прямоуг (16x7) | прямоуг (30x7) | 7       | 5      | 7       | 5      |
| Неаполь                                                             | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| Николь                                                              | 85      | 160                                  | 160      | трапец (16x9)  | трапец (30x9)  | 7       | 5,10   | 7       | 5      |
| Призма                                                              | 72      | 130                                  | 130      | трапец (16x12) | трапец (30x12) | 9       | 5,8    | 9       | 5      |
| Прямой 7                                                            | 72      | 130                                  | 130      | трапец (16x12) | трапец (30x12) | 9       | 5,8    | 9       | 5      |
| Прямой 7мини                                                        | 60      | 106                                  | 106      | трапец (16x12) | трапец (30x12) | 9       | 5,8    | 9       | 5      |
| Оккервиль                                                           | 73      | 136                                  | 136      | прямоуг (16)   | прямоуг (30)   | 7       | 10     | 7       | 10     |
| Равелин                                                             | 60      | 110                                  | 110      | прямоуг (16x7) | прямоуг (30x7) | 7       | 5,10   | 7       | 10     |
| Равелин мини                                                        | 60      | 110                                  | 110      | прямоуг (16)   | прямоуг (30)   | 7       | 8,10   | 7       | 10     |
| Рим                                                                 | 68      | 126                                  | 126      | трапец (16x11) | трапец (30x11) | 7       | 5,8    | 7       | 8      |
| Скалли                                                              | 87      | 164                                  | 164      | прямоуг (16x8) | прямоуг (30x8) | 7       | 4      | 7       | 4      |
| Сканд                                                               | 95      | 180                                  | 180      | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7       | 5      | 7       | 5      |
| София                                                               | 110/75* | 175/140*                             | 175/140* | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7       | 5,8    | 7       | 5      |
| Тольятти                                                            | 85      | 160                                  | 160      | трапец (16x14) | трапец (30x14) | 7       | 5      | 7       | 5      |
| Тоскана                                                             | 80      | 150                                  | 150      | трапец (16x9)  | трапец (30x9)  | 7       | 5      | 7       | 10     |
| Юнона                                                               | 80      | 150                                  | 170      | трапец (16x11) | трапец (30x11) | 7       | 5,10   | 7       | 5      |
| МОДЕРН                                                              |         |                                      |          |                |                |         |        |         |        |
| 4/8/12 л,сл,техно                                                   | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| Бремен                                                              | 73      | 132                                  | 132      | прямоуг (16x6) | прямоуг (30x6) | 9       | 10,14  | 9       | 10     |
| Ламель                                                              | 70/73*  | 126/132*                             | 126/132* | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,10   | 9       | 5,8,10 |
| Основа                                                              | 58      | 106                                  | 106      | нет            |                |         |        |         |        |
| Сёгун                                                               | 60      | 110                                  | 110      | прямоуг (16)   | прямоуг (30)   | 7       | 10     | 7       | 10     |
| Стайл                                                               | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   | прямоуг (35)   | 9       | 5,8,10 | 9       | 5,8,10 |
| ПРОВАНС сборный                                                     |         |                                      |          |                |                |         |        |         |        |
| Джаз                                                                | 70      | нет                                  | нет      | нет            |                | нет     |        | нет     |        |
| Джаз 2                                                              | 70      | 124                                  | нет      | нет            |                | 10      | 14     | нет     |        |
| Ранчо                                                               | 70      | 130                                  | нет      | нет            |                | 7       | 14     | нет     |        |
| ФАСАДЫ типа «доска» (без фрезеровки на пласти)                      |         |                                      |          |                |                |         |        |         |        |
| Гладкий                                                             | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   |                | 9       | 5,8,10 | 9       |        |
| Мыло                                                                | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   |                | 9       | 5,8,10 | 9       |        |
| P2, P4, P6, P2 комби                                                | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   |                | 9       | 5,8,10 | 9       |        |
| СЛ                                                                  | 53      | 92                                   | 92       | прямоуг (25)   |                | 9       | 5,8,10 | 9       |        |
| т.ф. Барселона                                                      | 68      | 126                                  | 140      | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7       | 5,8,10 | 7       | 5      |
| т.ф. Милан                                                          | 87      | 164                                  | 164      | прямоуг (16x7) | прямоуг (30x7) | 7       | 5      | 7       | 5      |
| т.ф. Тоскана                                                        | 80      | 150                                  | 150      | трапец (16x9)  | трапец (30x9)  | 7       | 5      | 7       | 10     |
| т.ф. Элегия                                                         | 75      | 140                                  | 140      | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7       | 5,8    | 7       | 5      |

Примечание: т.ф.— “горцевая фреза”

# Таблица расчета стекол для витрин и решеток

| фрезеровка | косичка | рамка | расчет стекла<br>(минус от габарита) |         | ламель  |           | выборка         |      |         |      |
|------------|---------|-------|--------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------------|------|---------|------|
|            |         |       | витрина                              | решетка | фасад   | дверь     | витрина / п/вит |      | решетка |      |
|            |         |       |                                      |         | решетка | 3-решетка | шир             | глуб | шир     | глуб |

## КЛАССИКА с косичкой (фрезеровка по выбору заказчика к0, к2, к4, к6, к7, к10)

|           |         |    |     |     |                |                |   |        |   |   |
|-----------|---------|----|-----|-----|----------------|----------------|---|--------|---|---|
| Астория   | к0,4    | 70 | 130 | 150 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
|           | к10     | 72 | 134 | 150 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
| Барселона | к0,4    | 68 | 126 | 140 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
|           | к10     | 80 | 134 | 150 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
| Босфор    | к0,4    | 68 | 126 | 140 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
|           | к10     | 72 | 134 | 150 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
| Версаль   | к0,4    | 70 | 130 | 150 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
|           | к10     | 72 | 134 | 150 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
| Византия  | к0,4    | 75 | 140 | 140 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8    | 7 | 5 |
|           | к10     | 75 | 140 | 140 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8    | 7 | 5 |
| Корсика   | к0,4    | 75 | 140 | 140 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8    | 7 | 5 |
|           | к10     | 75 | 140 | 140 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8    | 7 | 5 |
| Ривьера   | к0,4,10 | 80 | 150 | 150 | трапец (16x9)  | трапец (30x9)  | 7 | 5,8    | 7 | 5 |
| Сицилия   | к0,4    | 70 | 130 | 150 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
|           | к10     | 72 | 134 | 150 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
| Спарта    | к0,4,10 | 85 | 160 | 160 | трапец (16x9)  | трапец (30x9)  | 7 | 5,8    | 7 | 5 |
| Элегия    | к0,4    | 75 | 140 | 140 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8    | 7 | 5 |
|           | к10     | 75 | 140 | 140 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8    | 7 | 5 |
| Эллада    | к0,10   | 62 | 114 | 114 | трапец (16x12) | трапец (30x12) | 7 | 10,14  | 7 | 5 |
|           | к4      | 62 | 114 | 114 | трапец (16x12) | трапец (30x12) | 7 | 10,14  | 7 | 5 |

## ПРОВАНС с косичкой (фрезеровка по выбору заказчика к0, к2, к4, к6, к7, к10)

|                 |         |    |     |     |                |                |   |        |   |   |
|-----------------|---------|----|-----|-----|----------------|----------------|---|--------|---|---|
| Барселона плоск | к0,4    | 68 | 126 | 140 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
|                 | к10     | 80 | 134 | 150 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
| Версаль плоск   | к0,4    | 70 | 130 | 150 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
|                 | к10     | 72 | 134 | 150 | трапец (16x10) | трапец (30x10) | 7 | 5,8,10 | 7 | 5 |
| Океания         | к0,4,10 | 80 | 150 | 150 | трапец (16x9)  | трапец (30x9)  | 7 | 5,8    | 7 | 5 |
| Олимпия         | к0,10   | 62 | 114 | 114 | трапец (16x12) | трапец (30x12) | 7 | 10,14  | 7 | 5 |
|                 | к4      | 62 | 114 | 114 | трапец (16x12) | трапец (30x12) | 7 | 10,14  | 7 | 5 |
| Троя            | к0,4,10 | 85 | 160 | 160 | трапец (16x9)  | трапец (30x9)  | 7 | 5,8    | 7 | 5 |
| Троя мини       | к0,4,10 | 70 | 130 | 130 | трапец (16x9)  | трапец (30x9)  | 7 | 5,8    | 7 | 5 |

| фрезеровка | рамка | расчет стекла<br>(минус от габарита) |         | ламель  |           | выборка |      |         |      |
|------------|-------|--------------------------------------|---------|---------|-----------|---------|------|---------|------|
|            |       | витрина                              | решетка | фасад   | дверь     | витрина |      | решетка |      |
|            |       |                                      |         | решетка | 3-решетка | шир     | глуб | шир     | глуб |

## ФАСАДЫ С ДИАГОНАЛЬНЫМИ РЕШЕТКАМИ

|                   |    |     |     |                 |     |   |      |   |    |  |
|-------------------|----|-----|-----|-----------------|-----|---|------|---|----|--|
| Кальяри диаг      | 73 | нет |     |                 |     |   |      |   |    |  |
| Лжевыборка диаг   | 80 | нет |     |                 |     |   |      |   |    |  |
| Лжевыборка 3 диаг | 70 | нет |     |                 |     |   |      |   |    |  |
| Москва диаг       | 70 | нет |     |                 |     |   |      |   |    |  |
| Палермо диаг      | 72 | нет | 130 | трапец (16x12)  | нет | 9 | 5,8  | 9 | 5  |  |
| Тренто диаг       | 70 | нет | 130 | прямоуг (16x10) | нет | 7 | 10   | 7 | 10 |  |
| Тулуза диаг       | 68 | нет | 126 | прямоуг (16x9)  | нет | 7 | 8,10 | 7 | 10 |  |

# Таблица расчета стекол для витрин и решеток

| фрезеровка                                 | рамка   | расчет стекла<br>(минус от габарита) |          | ламель          |                 | выборка |        |         |       |
|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|---------|--------|---------|-------|
|                                            |         | витрина                              | решетка  | фасад           | дверь           | витрина |        | решетка |       |
|                                            |         |                                      |          | решетка         | 3-решетка       | шир     | глуб   | шир     | глуб  |
| ПРОВАНС                                    |         |                                      |          |                 |                 |         |        |         |       |
| Абель                                      | 55      | 100                                  | 100      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Аврора                                     | 95      | 180                                  | 180      | прямоуг (16x7)  | прямоуг (30x7)  | 7       | 5,8    | 7       | 5     |
| Альба                                      | 70      | 130                                  | 130      | трапец (16x8)   | трапец (30x8)   | 7       | 5,8    | 7       | 8     |
| Базис                                      | 60      | 110                                  | 110      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 7       | 5      | 7       | 5,10  |
| Бари                                       | 68      | 126                                  | 140      | трапец (16x8)   | трапец (30x8)   | 7       | 5,10   | 7       | 5     |
| Бастион                                    | 60      | 110                                  | 110      | прямоуг (16x7)  | прямоуг (30x7)  | 7       | 5,10   | 7       | 10    |
| Бастион мини                               | 60      | 110                                  | 110      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Бристоль                                   | 80      | 150                                  | 150      | прямоуг (16x7)  | прямоуг (30x7)  | 7       | 5,10   | 7       | 5     |
| Венето                                     | 55      | 100                                  | 100      | трапец (16x8)   | трапец (30x8)   | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Глория плоск                               | 76      | 142                                  | 142      | трапец (16)     | трапец (30)     | 7       | 5,8    | 7       | 5     |
| Ирландия                                   | 60      | 110                                  | 110      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 7       | 10     |         |       |
| Кальяри                                    | 73      | 132                                  | 132      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 9       | 5,10   | 9       | 10    |
| Лжевыборка                                 | 80      | 146                                  | 146      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 9       | 10,14  | 9       | 10,14 |
| Лжевыборка 3                               | 70      | 126                                  | 126      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 9       | 10,14  | 9       | 10,14 |
| Луно                                       | 78      | 146                                  | 146      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 7       | 5,10   | 7       | 5     |
| Манчестер                                  | 87      | 164                                  | 164      | прямоуг (16x7)  | прямоуг (30x7)  | 7       | 5,10   | 7       | 5     |
| Манчестер 2                                | 87      | 164                                  | нет      | нет             |                 | 7       | 5,10   | нет     |       |
| Милан                                      | 87      | 164                                  | 164      | прямоуг (16x7)  | прямоуг (30x7)  | 7       | 5      | 7       | 5     |
| Мишель                                     | 86      | 162                                  | 162      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 7       | 5,8    | 7       | 5     |
| Милан фанго                                | 58      | 106                                  | 106      | прямоуг (16x7)  | прямоуг (30x7)  | 7       | 5      | 7       | 5     |
| Москва                                     | 70      | 130                                  | 130      | прямоуг (16x7)  | прямоуг (30x7)  | 7       | 5,10   | 7       | 5     |
| Мэтр                                       | 70      | 130                                  | 130      | прямоуг (16x7)  | прямоуг (30x7)  | 7       | 5      | 7       | 5     |
| Нольте                                     | 73      | 132                                  | 132      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 9       | 10,12  | 9       | 10    |
| Нольте 2                                   | 73      | 132                                  | 132      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 9       | 10     | 9       | 10    |
| Норд                                       | 85      | 160                                  | 160      | трапец (16x10)  | трапец (30x10)  | 7       | 5,8    | 7       | 5     |
| Нори                                       | 73      | 132                                  | 132      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 9       | 5,10   | 9       | 10    |
| Нормандия                                  | 72      | 130                                  | 130      | трапец (16x12)  | трапец (30x12)  | 9       | 5,8    | 9       | 5     |
| Окинава                                    | 60      | 110                                  | 110      | трапец (16x11)  | трапец (30x11)  | 7       | 10,14  | 7       | 5     |
| Палермо                                    | 72      | 130                                  | 130      | трапец (16x12)  | трапец (30x12)  | 9       | 5,8    | 9       | 5     |
| Палермо мини                               | 60      | 106                                  | 106      | трапец (16x12)  | трапец (30x12)  | 9       | 5,8    | 9       | 5     |
| Паспарту                                   | 60      | 110                                  | 110      | прямоуг (16x6)  | прямоуг (30x6)  | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Пермь                                      | 72      | 134                                  | 134      | трапец (16x14)  | трапец (30x14)  | 7       | 5,10   | 7       | 10    |
| Портофино                                  | 60/68*  | 110/126*                             | 110/126* | прямоуг (16x7)  | прямоуг (30x7)  | 7       | 5      | 7       | 5     |
| Призма плоск                               | 72      | 134                                  | 134      | трапец (16x12)  | трапец (30x12)  | 9       | 5,8    | 9       | 5     |
| Прованс                                    | 68      | 126                                  | 126      | трапец (16x10)  | трапец (30x10)  | 7       | 5,8,10 | 7       | 5     |
| Рим плоск                                  | 68      | 126                                  | 126      | трапец (16x11)  | трапец (30x11)  | 7       | 5,8    | 7       | 8     |
| Рино                                       | 55      | 100                                  | 100      | трапец (16x8)   | трапец (30x8)   | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Рондо М                                    | 67      | 120                                  | 120      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 9       | 10,14  | 9       | 10,14 |
| Самара                                     | 85      | 160                                  | 160      | прямоуг (16x7)  | прямоуг (30x7)  | 7       | 5      | 7       | 5     |
| Самара мини                                | 70      | 130                                  | 130      | прямоуг (16x7)  | прямоуг (30x7)  | 7       | 5      | 7       | 5     |
| Техас                                      | 70      | 130                                  | 130      | прямоуг (16x6)  | прямоуг (30x6)  | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Техас арка                                 | 70      | 130                                  | 130      | прямоуг (16x6)  | прямоуг (30x6)  | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Техас дуга                                 | 70      | 130                                  | 130      | прямоуг (16x6)  | прямоуг (30x6)  | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Техас контур                               | 70      | 130                                  | 130      | прямоуг (16x6)  | прямоуг (30x6)  | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Техас линия                                | 70      | 130                                  | 130      | прямоуг (16x6)  | прямоуг (30x6)  | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Тренто                                     | 70      | 130                                  | 130      | прямоуг (16x10) | прямоуг (30x10) | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Торрес                                     | 103/73* | 162/136*                             | 162/136* | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Торрес 2                                   | 73      | 136                                  | 136      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Тулуза                                     | 68      | 126                                  | 126      | прямоуг (16x9)  | прямоуг (30x9)  | 7       | 8,10   | 7       | 10    |
| Шарлота                                    | 73      | 136                                  | 136      | прямоуг (16)    | прямоуг (30)    | 7       | 10     | 7       | 10    |
| ФАСАДЫ уникальные интегрированными ручками |         |                                      |          |                 |                 |         |        |         |       |
| Берлин 1, 2,3                              | 53      | 92                                   | нет      | нет             |                 | 9       | 10,12  | нет     |       |
| Бриз с инт.ручкой                          | 59      | 108                                  | нет      | нет             |                 | 7       | 12     | нет     |       |
| Вельвет с инт.ручкой                       | 58      | 106                                  | нет      | нет             |                 | 7       | 8,10   | нет     |       |
| Лайн с инт.ручкой                          | 72      | 134                                  | нет      | нет             |                 | 7       | 14     | нет     |       |
| Торрес с инт-2                             | 86      | 162                                  | 162      | трапец (16)     | трапец (30)     | 7       | 5,10   | 7       | 8     |
| P2/4/6 с инт.ручкой                        | 53      | 92                                   | нет      | нет             |                 | 9       | 10,12  | нет     |       |
| Рино с инт-1                               | 83/55   | 128/100*                             | 128/100* | трапец (16x8)   | трапец (30x8)   | 7       | 10     | 7       | 10    |
| Страйп с инт.ручкой                        | 72      | 134                                  | нет      | нет             |                 | 7       | 10     | нет     |       |

## Таблица расчета стекол для витрин, решеток и полувитрин

| фрезеровка                       | рамка | расчет стекла<br>(минус от габарита) |         | ламель          |           | выборка |      |         |      |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|---------|-----------------|-----------|---------|------|---------|------|
|                                  |       | витрина                              | решетка | фасад           | дверь     | витрина |      | решетка |      |
|                                  |       |                                      |         | решетка         | 3-решетка | шир     | глуб | шир     | глуб |
| ФАСАДЫ 3D                        |       |                                      |         |                 |           |         |      |         |      |
| Бриз                             | 59    | 108                                  | нет     | нет             |           | 7       | 12   | нет     |      |
| Вейв 1 / 2                       | нет   | нет                                  | нет     | нет             |           | нет     | нет  | нет     |      |
| Вельвет                          | 58    | 106                                  | нет     | нет             |           | 7       | 8,10 | нет     |      |
| Лайн                             | 72    | 134                                  | нет     | нет             |           | 7       | 14   | нет     |      |
| Мадагаскар                       | 75    | 140                                  | 140     | прямоуг (16x9)  |           | 7       | 10   | 7       |      |
| Онда                             | 53    | 96                                   | нет     | нет             |           | 7       | 10   | нет     |      |
| Страйп                           | 72    | 134                                  | нет     | нет             |           | 7       | 10   | нет     |      |
| Страйп мини                      | 72    | 134                                  | нет     | нет             |           | 7       | 10   | нет     |      |
| Фронда                           | 53    | 96                                   | нет     | нет             |           | 7       | 10   | нет     |      |
| ФАСАДЫ 3Д комбо и полукомбо      |       |                                      |         |                 |           |         |      |         |      |
| Бриз комбо                       | нет   | нет                                  | нет     | нет             |           | нет     | нет  | нет     |      |
| Бриз полукомбо                   | нет   | нет                                  | нет     | нет             |           | нет     | нет  | нет     |      |
| Вельвет комбо                    | нет   | нет                                  | нет     | нет             |           | нет     | нет  | нет     |      |
| Вельвет полукомбо                | нет   | нет                                  | нет     | нет             |           | нет     | нет  | нет     |      |
| Лайн комбо                       | нет   | нет                                  | нет     | нет             |           | нет     | нет  | нет     |      |
| Лайн полукомбо                   | нет   | нет                                  | нет     | нет             |           | нет     | нет  | нет     |      |
| Страйп комбо                     | нет   | нет                                  | нет     | нет             |           | нет     | нет  | нет     |      |
| Страйп полукомбо                 | нет   | нет                                  | нет     | нет             |           | нет     | нет  | нет     |      |
| ФАСАДЫ 3D С РАМКОЙ               |       |                                      |         |                 |           |         |      |         |      |
| Бриз рамка                       | 60    | 110                                  | нет     | нет             |           | 7       | 5,10 | нет     |      |
| Вельвет рамка                    | 60    | 110                                  | нет     | нет             |           | 7       | 5,10 | нет     |      |
| Лайн рамка                       | 60    | 110                                  | нет     | нет             |           | 7       | 5,10 | нет     |      |
| Страйп рамка                     | 60    | 110                                  | нет     | нет             |           | 7       | 5,10 | нет     |      |
| Страйп рамка мини                | 60    | 110                                  | нет     | нет             |           | 7       | 5,10 | нет     |      |
| ФАСАДЫ 3D диагональные           |       |                                      |         |                 |           |         |      |         |      |
| Бриз диаг                        | 59    | 108                                  | нет     | нет             |           | 7       | 12   | нет     |      |
| Вельвет диаг                     | 58    | 106                                  | нет     | нет             |           | 7       | 8,10 | нет     |      |
| Лайн диаг                        | 72    | 134                                  | нет     | нет             |           | 7       | 14   | нет     |      |
| Страйп диаг                      | 72    | 134                                  | нет     | нет             |           | 7       | 10   | нет     |      |
| ФАСАДЫ С ДИАГОНАЛЬНЫМИ РЕШЕТКАМИ |       |                                      |         |                 |           |         |      |         |      |
| Кальяри диаг                     | 73    | нет                                  |         |                 |           |         |      |         |      |
| Лжевыборка диаг                  | 80    | нет                                  |         |                 |           |         |      |         |      |
| Лжевыборка 3 диаг                | 70    | нет                                  |         |                 |           |         |      |         |      |
| Москва диаг                      | 70    | нет                                  |         |                 |           |         |      |         |      |
| Палермо диаг                     | 72    | нет                                  | 130     | трапец (16x12)  | нет       | 9       | 5,8  | 9       | 5    |
| Тренто диаг                      | 70    | нет                                  | 130     | прямоуг (16x10) | нет       | 7       | 10   | 7       | 10   |
| Тулуза диаг                      | 68    | нет                                  | 126     | прямоуг (16x9)  | нет       | 7       | 8,10 | 7       | 10   |

Примечание:

1. фасады с рамкой отмеченные звездочкой означает, что первая цифра - ширина рамки по вертикали, а вторая - по горизонтали
2. расчет стекла в витрину и решетку отмеченный звездочкой означает, что первая цифра отнимается от высоты фасада, а вторая - от ширины

Таблица действительна для:

1. фасадов-витрин (высотой до 1749 мм)
  2. дверей-витрин ВИД 1 (высотой от 1750 до 1920 мм)
  3. фасадов-решеток (высотой до 1749 мм): типовая, 1-решетка, 2-решетка
  4. дверей-решеток (высотой от 1750 до 1920 мм)
- дверь 3-решетка

ВНИМАНИЕ! по данной таблице нельзя считать:

1. Полувитрины и двери ВИД 1 полувитрины
2. двери: ВИД 2, ВИД 3, ВИД 4, ВИД 5
3. дверь-решетка: ВИД 2, ВИД 3
4. размеры зеркал на все изделие, если зеркало наклеивается сверху

ВАЖНО!

радиус скругления в углах выборки составляет 5 мм при глубине выборки 4 или 5 мм декоративный штапик установить невозможно

**ВНИМАНИЕ!**

Расчет размера стекол в полувитрины, а также в перечень позиций отсутствующих в данных таблицах выполняется по запросу

## Радиусные фасады. Высота, мм

| фрезеровка                                                                                                                                                                                                                                                       | выгнутые                        |              |             | вогнутые           |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | глухой                          | витрина      | ящик        | глухой             | витрина      |
| КЛАССИКА простая (фрезеровка по выбору заказчика - 1,2,3,5,6,35,36)                                                                                                                                                                                              |                                 |              |             |                    |              |
| 2Волна, Антик, Арка, Волна, Готика, Классика, Неп.дуга, Полуантик, Прямой                                                                                                                                                                                        | 350 ... 1750                    | 536 ... 1750 | 173 ... 200 | 350 ... 1750       | 536 ... 1750 |
| КЛАССИКА сложная                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |              |             |                    |              |
| Бьянка, Венеция, Верона, Казань, Капри, Неаполь, Призма, Прямой 7, Прямой 7мини, Равелин, Рим, Сканд, София, Тоскана, Юнона                                                                                                                                      | 350 ... 1750                    | 536 ... 1750 | 173 ... 200 | 350 ... 1750       | 536 ... 1750 |
| Маэстро, Скалли, Тольятти                                                                                                                                                                                                                                        | не изготавливаются              |              |             |                    |              |
| ПРОВАНС сборный                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |              |             |                    |              |
| Джаз, Джаз 2, Ранчо                                                                                                                                                                                                                                              | не изготавливаются              |              |             |                    |              |
| КЛАССИКА с косичкой (фрезеровка по выбору заказчика к0, к4, к10)                                                                                                                                                                                                 |                                 |              |             |                    |              |
| Астория, Барселона, Босфор, Версаль, Византия, Корсика, Ривьера, Сицилия, Спарта, Элегия, Эллада                                                                                                                                                                 | 350 ... 1750                    | 536 ... 1750 | 173 ... 200 | 350 ... 1750       | 536 ... 1750 |
| ПРОВАНС с косичкой (фрезеровка по выбору заказчика к0, к4, к10)                                                                                                                                                                                                  |                                 |              |             |                    |              |
| Барселона плоск, Версаль плоск, Океания, Олимпия, Троя, Троя мини                                                                                                                                                                                                | 703,716,916,988                 | 536 ... 1750 | 173 ... 200 | не изготавливаются | 536 ... 1750 |
| ПРОВАНС                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |              |             |                    |              |
| Аврора, Базис, Бари, Бастион, Бристоль, Глория плоск, Лжевыборка, Лжевыборка3, Манчестер, Милан, Москва, Норд, Нормандия, Палермо, Пермь, Прованс, Рим плоск, Рондо М, Тренто, Тулуза                                                                            | 703,716,916,988                 | 536 ... 1750 | 173 ... 200 | не изготавливаются | 536 ... 1750 |
| Альба, Венето, Ирландия, Кальяри, Луно, Манчестер 2, Мэтр, Мишель, Милан фанго, Окинава, Нольте, Нольте 2, Палермо мини, Паспарту, Портофино, Рино, Самара, Самара мини, Техас, Техас арка, Техас дуга, Техас контур, Техас линия, Торрес, Торрес 2              | не изготавливаются              |              |             |                    |              |
| МОДЕРН                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |              |             |                    |              |
| 4/8/12 Л.СЛ,Техно, Ламель                                                                                                                                                                                                                                        | 350 ... 1750                    | 536 ... 1750 | 173 ... 200 | 350 ... 1750       | 536 ... 1750 |
| Бремен, Основа, Стайл                                                                                                                                                                                                                                            | не изготавливаются              |              |             |                    |              |
| ДОСКА                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |              |             |                    |              |
| Гладкий, Р2/4/6, СЛ, т.ф. Барселона, т.ф. Милан, т.ф. Тоскана, т.ф. Элегия                                                                                                                                                                                       | 350 ... 1750                    | 536 ... 1750 | 173 ... 200 | 350 ... 1750       | 536 ... 1750 |
| Мыло                                                                                                                                                                                                                                                             | не изготавливаются              |              |             |                    |              |
| ФАСАДЫ 3D / 3D диагональные / 3D комбо и полукомбо / 3D с рамкой                                                                                                                                                                                                 |                                 |              |             |                    |              |
| Бриз рамка, Бриз диагонал, Бриз комбо, Бриз полукомбо, Вейв 1/2, Вельвет, Вельвет диагонал, Вельвет комбо, Вельвет полукомбо, Лайн, Лайн диагонал, Лайн комбо, Лайн полукомбо, Мадагаскар, Онда, Страйп, Страйп диагонал, Страйп комбо, Страйп полукомбо, Фронда | 350 ... 1750                    | 536 ... 1750 | 173 ... 200 | 350 ... 1750       | 536 ... 1750 |
| Бриз рамка, Вельвет рамка, Лайн рамка, Страйп рамка                                                                                                                                                                                                              | не изготавливаются              |              |             |                    |              |
| ФАСАДЫ с инт.ручкой                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |              |             |                    |              |
| Р2/4/6 инт-1/2/3, 4/8/12 Л инт-1/2/3                                                                                                                                                                                                                             | по согласованию с производством |              |             |                    |              |
| Бриз инт-1, Вельвет инт-1, Лайн инт-1, Страйп инт-1                                                                                                                                                                                                              |                                 |              |             |                    |              |
| Фасады с ручкой инт-4/9, 1Н/2Н, 45/90                                                                                                                                                                                                                            | не изготавливаются              |              |             |                    |              |

## Стандартный размерный ряд радиусные фасады. Расчёт площади в заказе

| R240 (мод.300) |                 |                 |              |          |
|----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------|
| высота         | ширина выгнутых | ширина вогнутых |              | S, кв. м |
|                |                 | верхний фасад   | нижний фасад |          |
| 703            | 420             | 409             | 465          | 0,31     |
| 716            | 420             | 409             | 465          | 0,32     |
| 916            | 420             | 409             | 465          | 0,4      |
| 988            | 420             | 409             | 465          | 0,43     |

| R240 (мод.315) |                 |                 |              |          |
|----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------|
| высота         | ширина выгнутых | ширина вогнутых |              | S, кв. м |
|                |                 | верхний фасад   | нижний фасад |          |
| 703            | 440             | 388             | 465          | 0,31     |
| 716            | 440             | 388             | 465          | 0,32     |
| 916            | 440             | 388             | 465          | 0,4      |
| 988            | 440             | 388             | 465          | 0,43     |

Площадь радиусного фасада высчитывается по формуле ВЫСОТА x ШИРИНА с округлением до 1-ой сотой кв.метра вверх

### Ширины радиусных фасадов (модули секций)

|               | R240 (мод.300) | R240 (мод.315) |
|---------------|----------------|----------------|
| выгнутый      | 420 мм         | 440 мм         |
| вогнутый верх | 390 мм         | 370 мм         |
| вогнутый низ  | 450 мм         | 450 мм         |

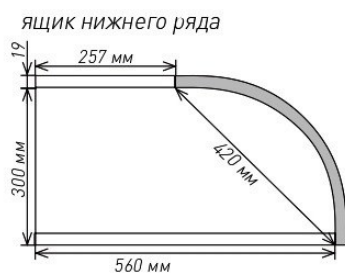
Возможно изготовление нестандартных по высоте выгнутых фасадов R240 - по согласованию с производством!

**Указывайте расположение ручки на вогнутых фасадах!**

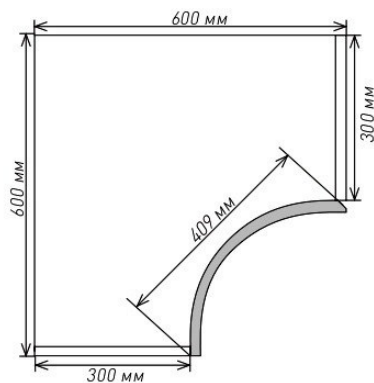
# Радиусные фасады

## Конструктивные особенности

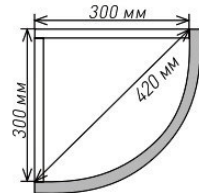
R240 (мод.300)



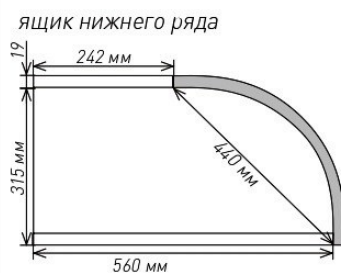
ящик верхнего ряда



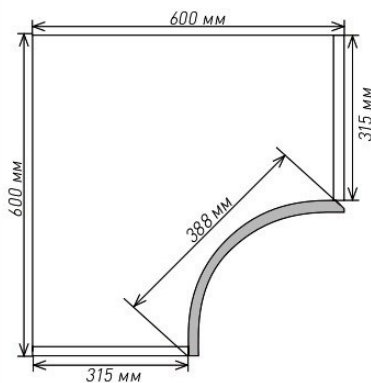
ящик верхнего ряда



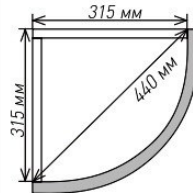
R240 (мод.315)



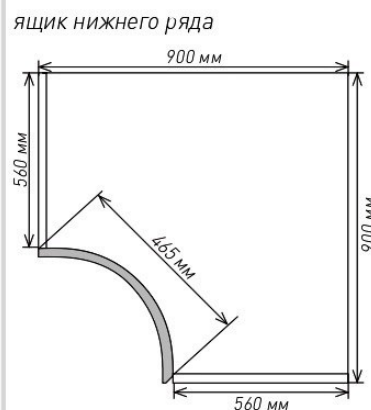
ящик верхнего ряда



ящик верхнего ряда



Универсальный

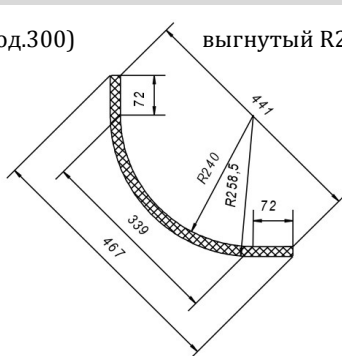


## Технологические чертежи

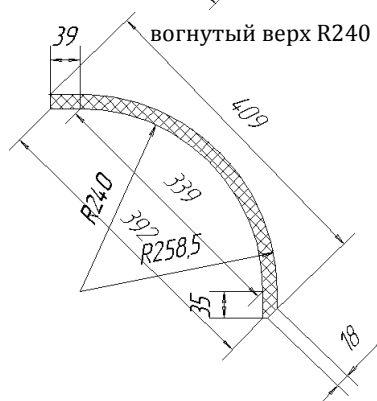
выгнутый R240 (для мод.300)



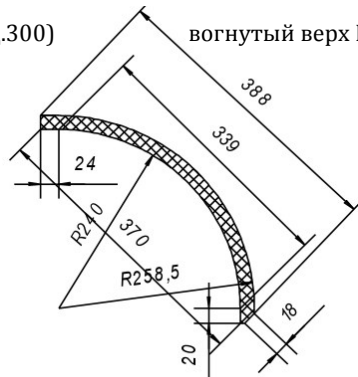
выгнутый R240 (для мод.315)



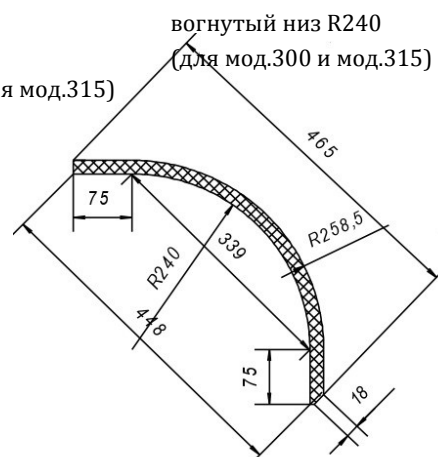
вогнутый верх R240 (для мод.300)



вогнутый верх R240 (для мод.315)



вогнутый низ R240  
(для мод.300 и мод.315)



## Фасады с диагональным крестом

### в ПВХ пленке

### в матовой краске

Действует «правило квадрата» согласно которому высота и ширина фасада или части фасада с диаг.крестами должны быть равны друг другу.

Действует «правило прямоугольника» согласно которому высота и ширина фасада или части фасада с диаг.крестами не может превышать соотношение 2 к 1

### Возможность изготовления (на базе стандартного фасада)

|              | Каляри | Лжевыборка | Лжевыборка 3 | Москва | Палермо | Тренто | Тулуза |
|--------------|--------|------------|--------------|--------|---------|--------|--------|
| в ПВХ пленке | +      | +          | +            | +      | +       | нет    | нет    |
| в мат.краске | +      | +          | +            | +      | +       | +      | +      |

фасад Палермо изготавливается по «правилу квадрата» и в пленке и в краске

### состав коллекции (фасады)

#### 1 окно

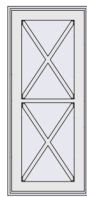


глухой

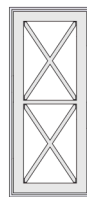


решетка

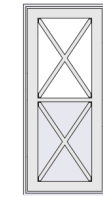
#### 2 окна



глухой

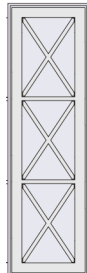


решетка



п/витрина

#### 3 окна

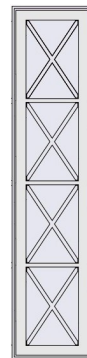


глухой

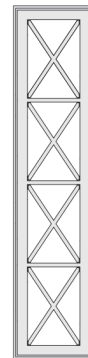


решетка

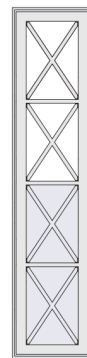
#### 4 окна



глухой



решетка

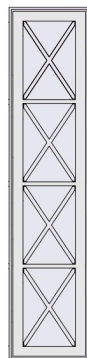


п/витрина

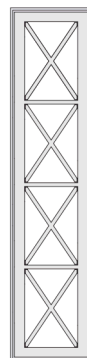
Для фасадов Каляри, Лжевыборка, Лжевыборка 3, Москва не изготавливаются: решетки, витрины и полувитрины

### состав коллекции (фасады/дверь/дверь малая)

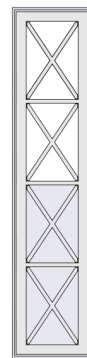
#### Вид 1\*



глухой

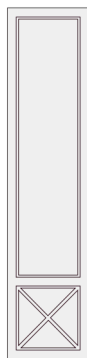


решетка

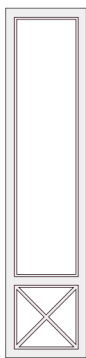


п/витрина

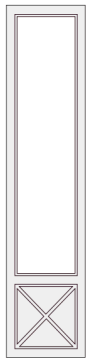
#### Вид 2



глухой

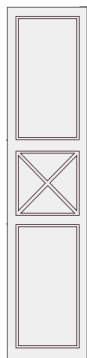


витрина



п/витрина

#### Вид 3



глухой



витрина

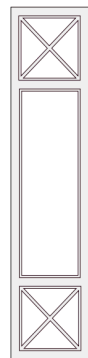


п/витрина

#### Вид 4



глухой



витрина



п/витрина

\* только в матовой краске

### размеры

### Ширина всех изделий с диаг.крестами—296 ... 596 мм

#### Вид 1

матовая краска. высота мм

ПВХ пленка, примеры высоты фасада от ширины

|        | фасад         | дверь          |        | 278 | 446  | 596  | 716 |
|--------|---------------|----------------|--------|-----|------|------|-----|
| 1 окно | 296 ... 1749  | нет            | 1 окно | -   | 446  | 596  | -   |
| 2 окно | 596 ... 1749  | 1750 ... 2384* | 2 окно | -   | 764  | 1064 | -   |
| 3 окно | 888 ... 1749  | 1750 ... 2750  | 3 окно | -   | 1082 | 1532 | -   |
| 4 окно | 1184 ... 1749 | 1750 ... 2750  | 4 окно | -   | 1400 | -    | -   |

\* - при ширине 438 ... 596

максимальная высота фасада в пленке—1532 мм (3 окна)

#### Вид 2,3,4

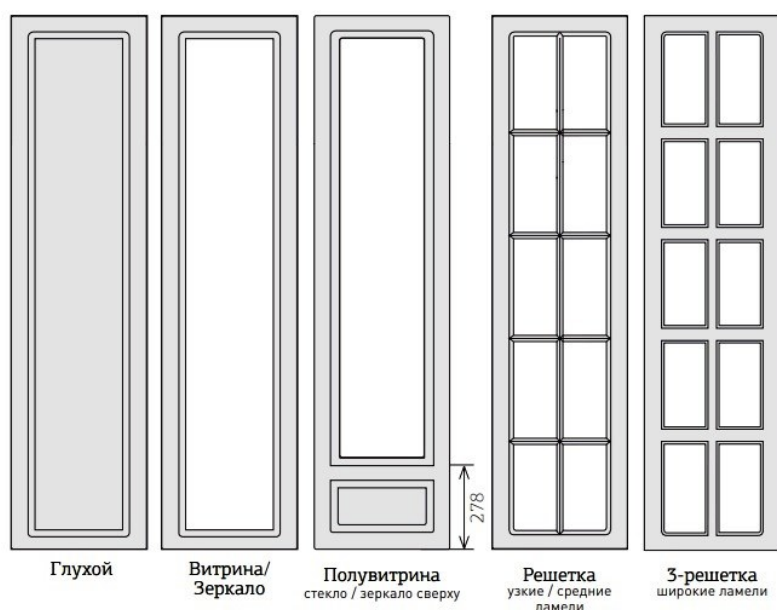
### Зависимость высоты фасада от высоты вставки с диаг.решетками

| высота вставки | 278    |              | 446          |               | 596           |               | 716    |               |
|----------------|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|
|                | пленка | краска       | пленка       | краска        | пленка        | краска        | пленка | краска        |
| вид 2          | -      | 562 ... 1749 | 620 ... 1749 | 730 ... 1749  | 770 ... 1749  | 880 ... 1749  | -      | 1000 ... 1749 |
| вид 3          | -      | 846 ... 1749 | 794 ... 1749 | 1004 ... 1749 | 944 ... 1749  | 1164 ... 1749 | -      | 1284 ... 1749 |
| вид 4          | -      | 840 ... 1749 | 994 ... 1749 | 1176 ... 1749 | 1294 ... 1749 | 1476 ... 1749 | -      | 1716 ... 1749 |

Изделия высотой свыше 1749 мм считаются как дверь. Максимальная высота изделия 2750 мм

# дверь/двери малая для шкафов (толщиной от 19 мм)

## Вид 1



| размеры мм | глухой        | витрина зеркало | п/витрина п/зеркало |
|------------|---------------|-----------------|---------------------|
| высота     | 1750 ... 2750 | 1750 ... 1920   | 1750 ... 1920       |
| ширина     | 246 ... 1200  | 246 ... 596     | 246 ... 596         |

| размеры мм | решетка (10 окон) стандартные ламели | 3-решетка (10 окон) широкие ламели |
|------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| высота     | 1750 ... 1920                        | 1921 ... 2750                      |
| ширина     | 246 ... 596                          | 396 ... 896                        |

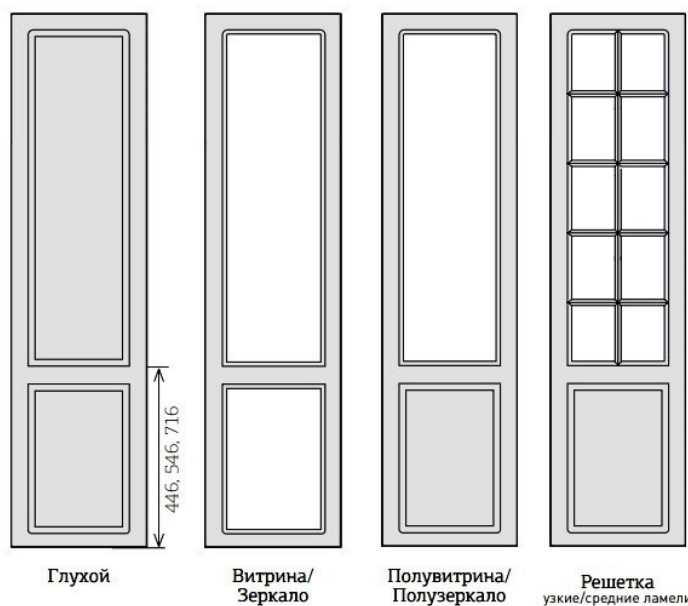
- Решетки выполняются с равным размером окон

## Вид 2

| размеры мм | глухой        | витрина зеркало | п/витрина п/зеркало | решетка стандартные ламели |
|------------|---------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| высота     | 1750 ... 2750 | 1750 ... 2750   | 1750 ... 2750       | 1750 ... 2750              |
| ширина     | 246 ... 1200  | 246 ... 596     | 246 ... 596         | 296 ... 596                |

Решетка. Зависимость числа окон от высоты

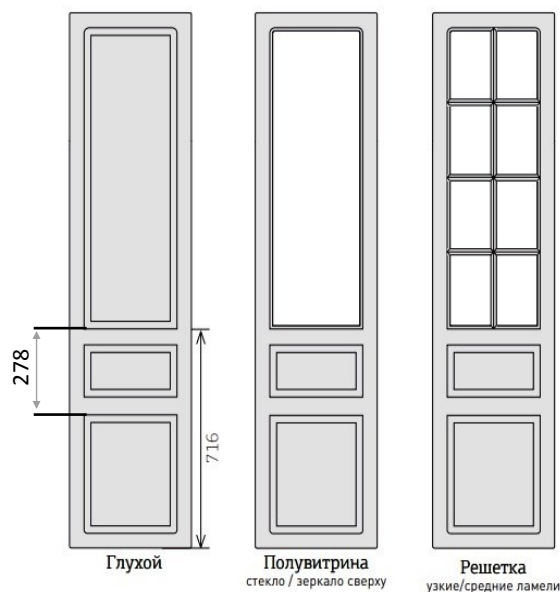
| число окон | высота, мм    |               |               |
|------------|---------------|---------------|---------------|
|            | 446           | 596           | 716           |
| 8 окон     | нет           | нет           | 1750 ... 1800 |
| 10 окон    | 1750 ... 2300 | 1750 ... 2500 | 1801 ... 2750 |
| 12 окон    | 2301 ... 2750 | 2501 ... 2750 | нет           |



- Решетки выполняются с равным размером окон

# дверь/двери малая для шкафов (толщиной от 19 мм)

## Вид 3



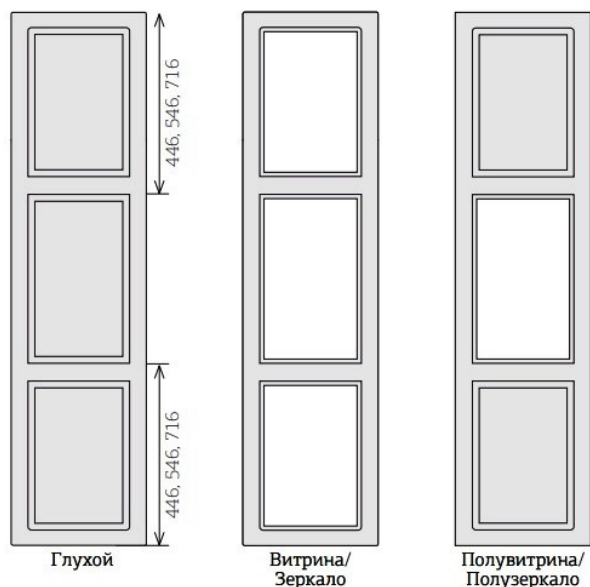
| размеры мм | глухой        | п/витрина п/зеркало | решетка узкие/сред ламели |
|------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| высота     | 1750 ... 2750 | 1750 ... 2750       | 1750 ... 2750             |
| ширина     | 246 ... 1200  | 246 ... 596         | 246 ... 596               |

Решетка. Зависимость числа окон от высоты

| число окон | высота, мм     |
|------------|----------------|
|            | 716            |
| 8 окон     | 1750 ... 1800  |
| 10 окон    | 1801 ... 2750* |
| 12 окон    | нет            |

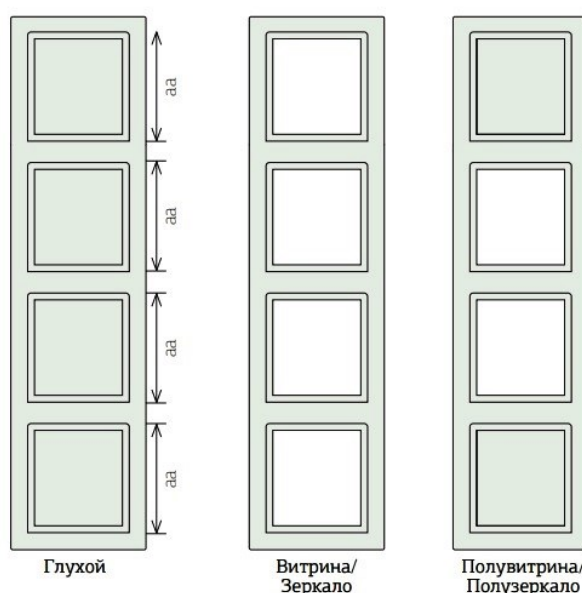
- Решетки выполняются с равным размером окон

## Вид 4



| размеры мм | глухой        | п/витрина п/зеркало | витрина зеркало |
|------------|---------------|---------------------|-----------------|
| высота     | 1750 ... 2750 | 1750 ... 2750       | 1750 ... 2750   |
| ширина     | 246 ... 1200  | 246 ... 596         | 246 ... 596     |

## Вид 5



| размеры мм | глухой        | п/витрина п/зеркало | витрина зеркало |
|------------|---------------|---------------------|-----------------|
| высота     | 1750 ... 2750 | 1750 ... 2750       | 1750 ... 2750   |
| ширина     | 246 ... 1200  | 246 ... 596         | 246 ... 596     |

## ПРИМЕЧАНИЕ

Двери выполняются торцами и рамками соответствующими исходным моделям МДФ фасадов

По желанию заказчика торец может быть изготовлен под установку алюминиевого профиля



Все двери компании ВХЦ изготавливаются из МДФ повышенной плотности, что снижает риск выгибания

**Рекомендованные способы устранения проблемы выгибания изделий:**

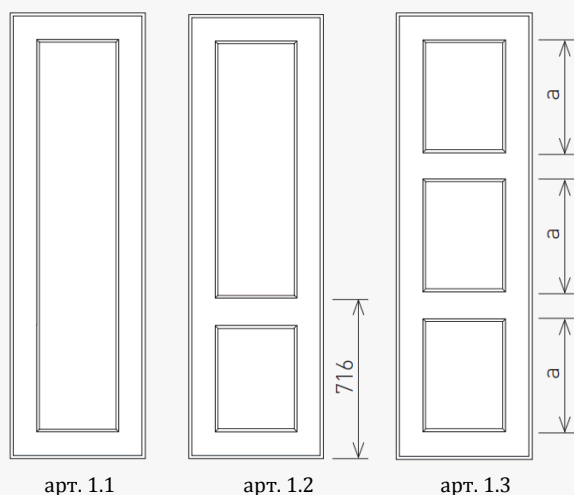
Установка компенсатора (врезной корректор фасада)

Увеличение количества петель при установке двери

| Возможность изготовления дверь/дверь малая вид 1-5                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------------|--------|---------|---------|-------------|--------|---------|-------------|---------|---------|-------------|
| фрезеровка                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Вид 1  |         |         |             | Вид 2  |         |         |             | Вид 3  |         |             | Вид 4/5 |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | глухой | витрина | решетка | полувитрина | глухой | витрина | решетка | полувитрина | глухой | решетка | полувитрина | глухой  | витрина | полувитрина |
| <b>КЛАССИКА простая (фрезеровка по выбору заказчика - 1,2,3,5,6,35,36)</b>                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| 2Волна, Антик, Арка, Волна, Готика, Классика, Неп.дуга, Полуантик, Прямой                                                                                                                                                                                                                                     | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +           | +       | +       | +           |
| <b>КЛАССИКА сложная</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| Бьянка, Верона, Казань, Капри, Маэстро, Неаполь, Призма, Прямой 7, Прямой 7мини, Равелин, Рим, Скалли, Сканд, Тольятти, Тоскана, Юнона                                                                                                                                                                        | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +           | +       | +       | +           |
| Венеция, София                                                                                                                                                                                                                                                                                                | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +       | +           | нет    | нет     | нет         | нет     | нет     | нет         |
| Готланд, Капричче                                                                                                                                                                                                                                                                                             | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +       | +           | нет    | нет     | нет         | +       | +       | +           |
| Глория, Николь                                                                                                                                                                                                                                                                                                | +      | +       | нет     | +           | +      | +       | нет     | +           | +      | нет     | +           | +       | +       | +           |
| <b>ПРОВАНС сборный</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| Джаз, Джаз 2, Ранчо                                                                                                                                                                                                                                                                                           | нет    | нет     | нет     | нет         | +      | нет     | нет     | нет         | нет    | нет     | нет         | +       | нет     | нет         |
| <b>КЛАССИКА с косичкой (фрезеровка по выбору заказчика к0, к2, к4, к6, к10)</b>                                                                                                                                                                                                                               |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| Астория, Барселона, Босфор, Версаль, Византия, Византия1/2, Корсика, Ривьера, Сицилия, Спарта, Элегия, Эллада                                                                                                                                                                                                 | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +           | +       | +       | +           |
| Примечание:<br>1. не изготавливаются решетки и витрины Византия 1/2 дверь вид 1<br>2. не изготавливаются двери вид 1 с дек.косичкой к2                                                                                                                                                                        |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| <b>ПРОВАНС с косичкой (фрезеровка по выбору заказчика к0, к2, к4, к6, к10)</b>                                                                                                                                                                                                                                |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| Барселона плоск, Версаль плоск, Океания, Олимпия, Троя, Троя мини                                                                                                                                                                                                                                             | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +           | +       | +       | +           |
| Примечание:<br>1. не изготавливаются двери с дек.косичкой к2                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| <b>ПРОВАНС</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| Аврора, Альба, Базис, Бари, Бристоль, Венето, Глория плоск, Ирландии, Лжевыборка, Лжевыборка3, Луно, Манчестер, Мишель, Милан, Милан фанго, Москва, Мэтр, Норд, Нормандия, Окинава, Палермо, Палермо мини, Пермь, Призма плоск, Прованс, Рим плоск, Рино, Рондо М, Самара, Самара мини, Техас, Тренто, Тулуза | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +           | +       | +       | +           |
| Кальяри, Паспарту, Торрес, Торрес 2                                                                                                                                                                                                                                                                           | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +       | +           | нет    | нет     | нет         | +       | +       | +           |
| Нольте, Нольте 2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | +      | +       | нет     | +           | +      | +       | нет     | +           | нет    | нет     | нет         | +       | +       | +           |
| Манчестер 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +      | +       | нет     | нет         | нет    | нет     | нет     | нет         | нет    | нет     | нет         | нет     | нет     | нет         |
| Бастион, Портофино                                                                                                                                                                                                                                                                                            | +      | +       | +       | нет         | нет    | нет     | нет     | нет         | нет    | нет     | нет         | нет     | нет     | нет         |
| <b>фасады типа «доска»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| Гладкий, Мыло, Р2/4/6, СЛ, т.ф. Барселона, т.ф. Милан, т.ф. Тоскана, т.ф. Элегия                                                                                                                                                                                                                              | +      | +       | +       | нет         | нет    | нет     | нет     | нет         | нет    | нет     | нет         | нет     | нет     | нет         |
| <b>МОДЕРН</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| Бремен, Ламель                                                                                                                                                                                                                                                                                                | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +       | +           | +      | +       | +           | +       | +       | +           |
| 4/8/12 Л,СЛ,Техно, Стайл                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +      | +       | +       | нет         | нет    | нет     | нет     | нет         | нет    | нет     | нет         | нет     | нет     | нет         |
| Основа                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | +      | +       | нет     | +           | +      | +       | нет     | +           | +      | нет     | +           | +       | +       | +           |
| <b>фасады 3D / фасады 3D диагональные / фасады 3D с рамкой / фасады 3D комбо и полукомбо</b>                                                                                                                                                                                                                  |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| Мадагаскар                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | +      | +       | +       | нет         | нет    | нет     | нет     | нет         | нет    | нет     | нет         | нет     | нет     | нет         |
| Бриз, Бриз диагональ, Бриз рамка, Бриз комбо, Бриз полукомбо, Вельвет, Вельвет диагональ, Вельвет рамка, Вельвет комбо, Вельвет полукомбо, Лайн, Лайн диагональ, Лайн рамка, Лайн комбо, Лайн полукомбо, Онда, Страйп, Страйп диагональ, Страйп рамка, Страйп комбо, Страйп полукомбо, Фронда                 | +      | +       | нет     | нет         | нет    | нет     | нет     | нет         | нет    | нет     | нет         | нет     | нет     | нет         |
| Вейв 1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +      | нет     | нет     | нет         | нет    | нет     | нет     | нет         | нет    | нет     | нет         | нет     | нет     | нет         |
| <b>ФАСАДЫ С ДИАГОНАЛЬНЫМИ РЕШЕТКАМИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| Кальяри диаг, Лжевыборка диаг, Лжевыборка 3 диаг, Москва диаг, Палермо диаг, Тренто диаг, Тулуза диаг                                                                                                                                                                                                         | +      | нет     | +       | нет         | +      | +       | нет     | +           | +      | нет     | +           | +       | +       | +           |
| <b>ФАСАДЫ с интегрированными ручками</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |
| Берлин 1,2,3, инт 1,2,3,4, инт 1Н, инт 2Н, инт 1ПЛ, инт 2Пл, инт 9, инт 45, инт 90, Рино инт-1                                                                                                                                                                                                                | +      | +       | нет     | нет         | нет    | нет     | нет     | нет         | нет    | нет     | нет         | нет     | нет     | нет         |
| Размеры:<br>• Дверь Сканд: ВИД 1 - максимальная высота 2000 мм / ВИД 2 - максимальная высота 2650 мм / ВИД 3 - максимальная высота 2650 мм /ВИД 4/5 - максимальная высота 2750 мм<br>• Варианты решетки ВИД 1 от высоты типовая решетка фасада - 1750 ... 1920 мм / решетка 3 - 1921 ... 2750 мм              |        |         |         |             |        |         |         |             |        |         |             |         |         |             |

# Двери для вставки в алюминиевый профиль для шкафов-купе (МДФ 10-12 мм)

## Виды дверей с фигурной и плоской филенкой



## Габаритные размеры

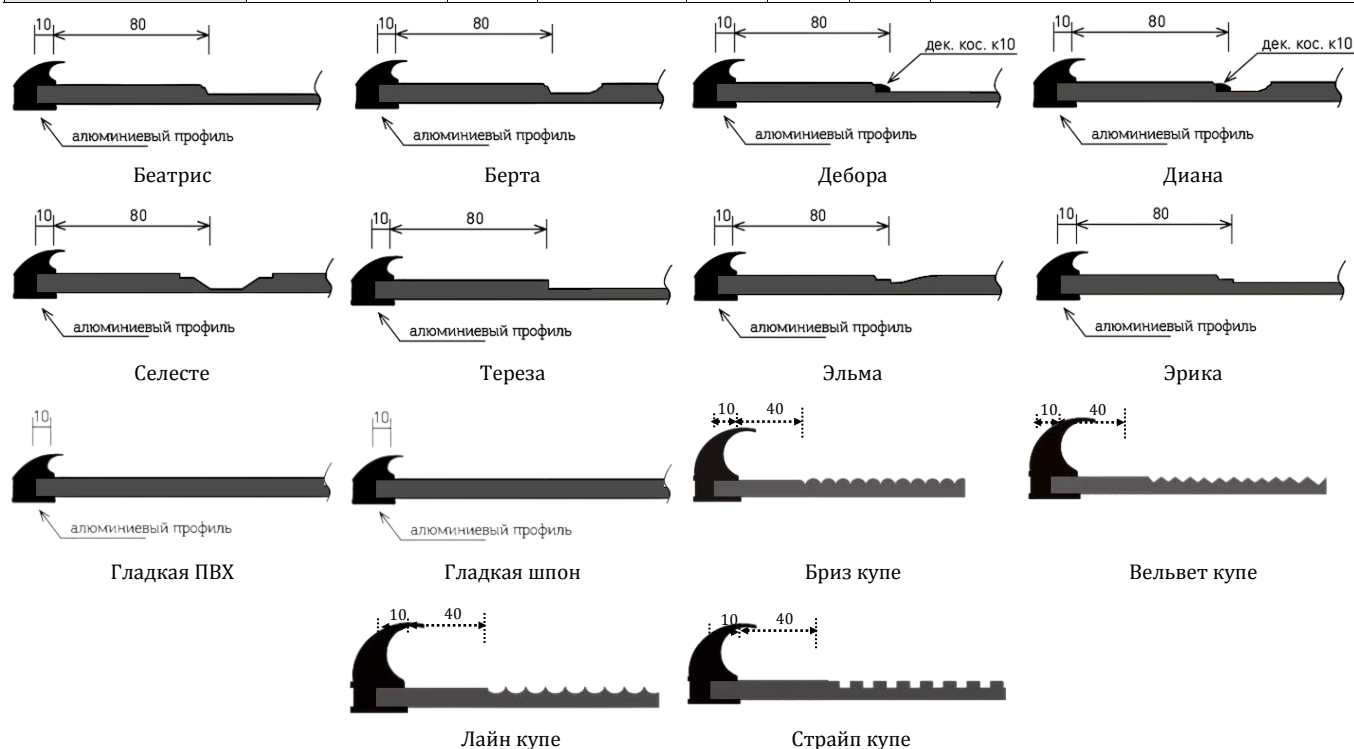
|        | арт.1.1          | арт.1.2 | арт.1.3 |
|--------|------------------|---------|---------|
| высота | 1750 ... 2750 мм |         |         |
| ширина | 550 ... 1000 мм  |         |         |

### ПРИМЕЧАНИЕ

- двери выполняются только в ПВХ пленке (\*)
- \* исключение Гладкая шпон — варианты краска и морилка
- на двери с плоской филенкой возможна установка зеркал толщиной до 3 мм. Компания ВХЦ не производит и не устанавливает зеркала.
- компания ВХЦ не устанавливает алюминиевый профиль на двери-купе. Его стоимость не входит в цену дверных полотен

## варианты фрезеровок дверей-купе

| название         | прототип     | рамка   | филенка  | арт. 1.1 | арт. 1.2 | арт. 1.3 | примечание                            |
|------------------|--------------|---------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------|
| Беатрис          | Бьянка       | 90 мм   | плоская  | +        | +        | +        |                                       |
| Берта            | Бьянка       | 90 мм   | фигурная | +        | +        | +        |                                       |
| Дебора           | Бьянка с к10 | 90 мм   | плоская  | +        | +        | +        |                                       |
| Диана            | Бьянка с к10 | 90 мм   | фигурная | +        | +        | +        |                                       |
| Селесте          | Прямой 7     | 90 мм   | фигурная | +        | +        | +        |                                       |
| Тереза           | Тулуза       | 90 мм   | плоская  | +        | +        | +        |                                       |
| Эльма            | Барселона к0 | 90 мм   | фигурная | +        | +        | +        |                                       |
| Эрика            | Барселона к0 | 90 мм   | плоская  | +        | +        | +        |                                       |
| Гладкая ПВХ      | P2           | б/рамки | плоская  | +        | нет      | нет      |                                       |
| Гладкая нат.шпон | P2           | б/рамки | плоская  | +        | нет      | нет      |                                       |
| Бриз купе        | Бриз         | 50 мм   | плоская  | +        | нет      | нет      | вариант—горизонтально или вертикально |
| Вельвет купе     | Вельвет      | 50 мм   | плоская  | +        | нет      | нет      | вариант—горизонтально или вертикально |
| Лайн купе        | P2           | 50 мм   | плоская  | +        | нет      | нет      | вариант—горизонтально или вертикально |
| Страйп купе      | P2           | 50 мм   | плоская  | +        | нет      | нет      | вариант—горизонтально или вертикально |



# Рекомендуемые декоративные элементы для дверей купе (10-12 мм)

## Ящик-вставка для шкафов (МДФ 19 белый)

Ящик-вставки продаются по штучно и считаются от площади  
Размер торца ящика-вставки 3 может колебаться от P1 до P2 для изделий в шпоне  
Для оформления карнизов необходимо указать размер в диапазоне — 126 ... 400 x 400...900



Торец P2



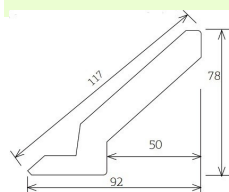
ящик-вставка 1

ящик-вставка 2

ящик-вставка 3

| Ящик-вставка   | пленка | шпон |
|----------------|--------|------|
| Ящик-вставка 1 | ✓      |      |
| Ящик-вставка 2 | ✓      |      |
| Ящик-вставка 3 | ✓      | ✓    |

## Карнизы



размеры



карниз кантри



карниз бриз



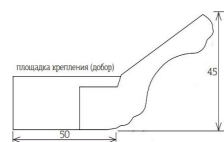
карниз вельвет



карниз лайн



карниз страйп



карниз



карниз модерн



Карнизы продаются хлыстами длиной 2750 мм

Распил карнизов осуществляется покупателем по факту размера шкафа

Для оформления карнизов необходимо указать

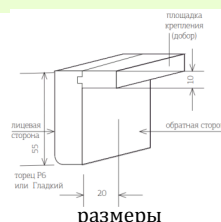
карниз кантри/бриз/вельвет/лайн/страйп — 2750 x 117

карниз — 2750 x 70

Карниз модерн — 2750 x 140

| карнизы                         | пленка | шпон |
|---------------------------------|--------|------|
| Карниз                          | ✓      |      |
| Карниз кантри                   | ✓      | ✓    |
| Карниз Бриз/Вельвет/Лайн/Страйп | ✓      |      |
| Карниз модерн                   | ✓      | ✓    |

## Панели прикрытия освещения (h = 55 мм) / Фризы (h = 90 мм)



размеры



панель п/о



панель п/о бриз



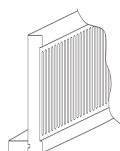
панель п/о вельвет



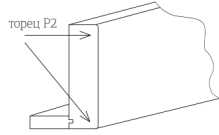
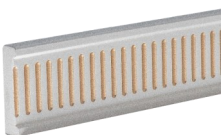
панель п/о лайн



панель п/о страйп



фриз 5



фриз 9



Фризы и панели прикрытия освещения продаются хлыстами длиной 2750 мм

Распил изделий осуществляется покупателем по факту размера шкафа

Добор представляется в комплекте и монтируется покупателем

Для оформления карнизов необходимо указать

панель п/о бриз/вельвет/лайн/страйп — 2750 x 55

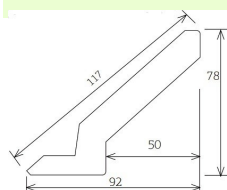
Фриз 5 / фриз 9 — 2750 x 90

| Фризы / Панели п/о                  | пленка | шпон |
|-------------------------------------|--------|------|
| Фриз 5                              | ✓      |      |
| Фриз 9                              | ✓      | ✓    |
| Панель п/о Бриз/Вельвет/Лайн/Страйп | ✓      |      |
| Панель п/о                          | ✓      | ✓    |

## Декоративные элементы (возможно патинирование, устарение, декапе; МДФ белый)

На все карнизы, планки п/о, фризы: текстура пленки прессуются по длине изделия, кроме пленок с горизонтальной текстурой

### Карнизы



размеры



карниз кантри



карниз бриз



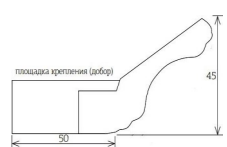
карниз вельвет



карниз лайн



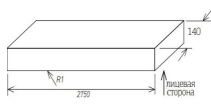
карниз страйп



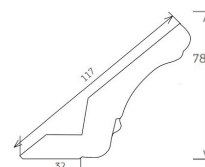
карниз



карниз модерн



карниз дек



по умолчанию без площадки крепления (добор)  
добор представляется в комплекте и монтируется

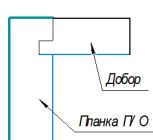
Можно выбрать установку дек.косички к0,4,6,10  
Соединит изготавливаются без дек.косички

| карнизы                         | прямой     | R выгн/вогн | соед. прямого     | соед. R      |
|---------------------------------|------------|-------------|-------------------|--------------|
| Карниз                          | 2750 x 70  | 620 x 70    | 70 x 30 / 70 x 80 | нет          |
| Карниз дек                      | 2750 x 117 | 620 x 117   | 105 x 78          | 134+134 x 78 |
| Карниз кантри                   | 2750 x 117 | нет         | 77 x 105          | нет          |
| Карниз Бриз/Вельвет/Лайн/Страйп | 2750 x 117 | нет         | нет               | нет          |
| Карниз модерн                   | 2750 x 140 | нет         | нет               | нет          |

Карнизы продаются хлыстами длиной 2750 мм

Распил карнизов осуществляется покупателем по факту

### Планки прикрытия освещения (h = 55 мм)



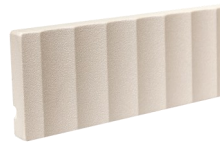
размеры



планка п/о бриз



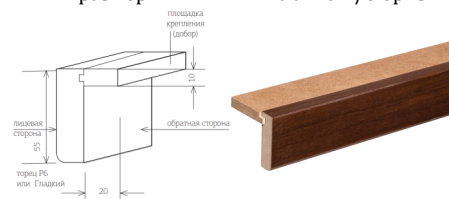
планка п/о вельвет



планка п/о лайн



планка п/о страйп



планка п/о



дек планка п/о



Можно выбрать установку дек.косички к0,4,6,10

| планки прикрытия освещения | толщина | прямая    | R выгнутая | R вогнутая |
|----------------------------|---------|-----------|------------|------------|
| Планка п/о                 | 16 мм   | 2750 x 55 | 440 x 55   | 394 x 55   |
| Дек планка п/о             | 19 мм   | 2750 x 55 | 440 x 55   | 394 x 55   |
| Планка п/о Бриз            | 19 мм   | 2750 x 55 | 440 x 55   | 394 x 55   |
| Планка п/о Вельвет         | 19 мм   | 2750 x 55 | 440 x 55   | 394 x 55   |
| Планка п/о Лайн            | 19 мм   | 2750 x 55 | 440 x 55   | 394 x 55   |
| Планка п/о Страйп          | 19 мм   | 2750 x 55 | 440 x 55   | 394 x 55   |

Планки прикрытия освещения продаются хлыстами длиной 2750 мм

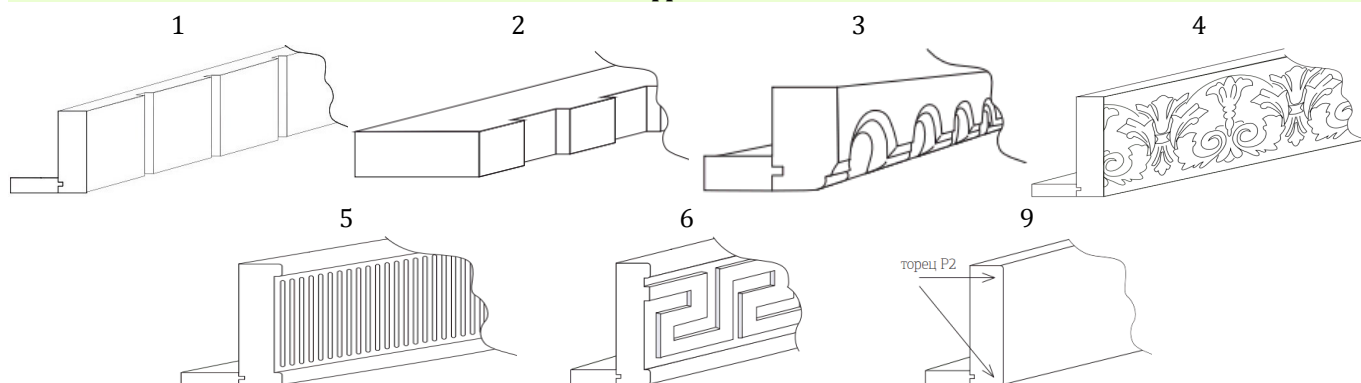
Распил планок прикрытия освещения осуществляется покупателем по факту

Добор представляется в комплекте и монтируется покупателем

## Декоративные элементы (возможно патинирование, устарение, декапе; МДФ белый)

На все карнизы, планки п/о, фризы: текстура пленки прессуется по длине изделия, кроме пленок с горизонтальной текстурой

### фризы



| фризы  | толщина | прямая    | R выгнутая | R вогнутая |
|--------|---------|-----------|------------|------------|
| Фриз 1 | 19 мм   | 2750 x 50 | 440 x 50   | 394 x 50   |
| Фриз 2 | 30 мм   | 2750 x 19 | 440 x 19   | 394 x 19   |
| Фриз 3 | 19 мм   | 2750 x 30 | 440 x 30   | 394 x 30   |
| Фриз 4 | 19 мм   | 2750 x 80 | 440 x 80   | 394 x 80   |
| Фриз 5 | 19 мм   | 2750 x 80 | 440 x 80   | нет        |
| Фриз 6 | 19 мм   | 2750 x 60 | 440 x 60   | 394 x 60   |
| Фриз 9 | 19 мм   | 2750 x 90 | 440 x 90   | 394 x 90   |

Фризы продаются хлыстами длиной 2750 мм

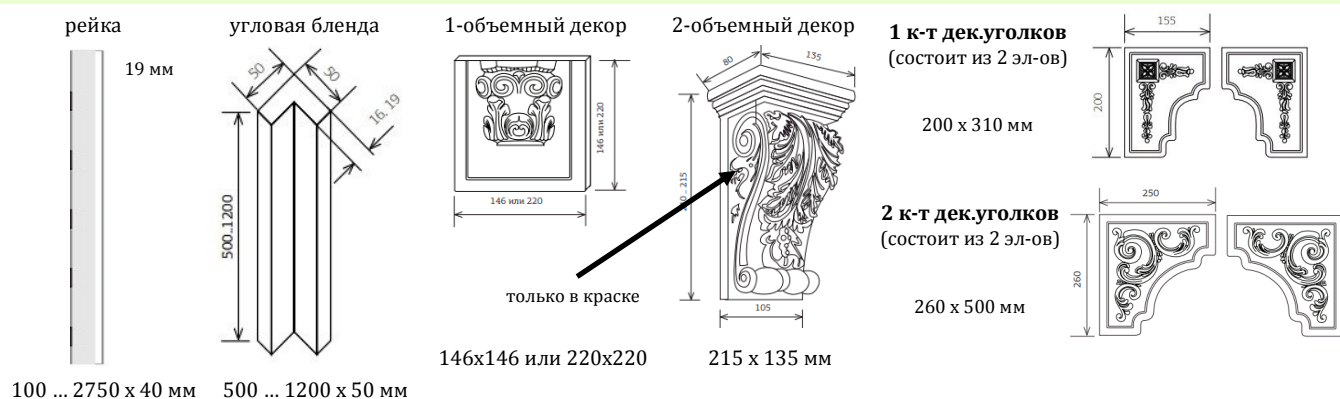
Распил фризов осуществляется покупателем по факту

Площадка крепления (добор) входит в состав фриза, если она предусмотрена по конструктиву и монтируется покупателем

Шаг полосок: фриз 1—50 мм, фриз 2—20 мм

Фриз 4 и 6 —декоративные накладные элементы имеют состыковки при длине свыше 1200 мм

### Различные декоративные элементы



### декоративная решетка (массив березы)

декоративная решетка—это сборный элемент, который монтируется вместо стекла в МДФ фасад

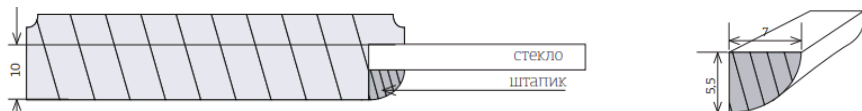


Размер (д/ш/т) 1200x620x5 мм  
размер ламели 12x2,5 (ш/т) внахлест

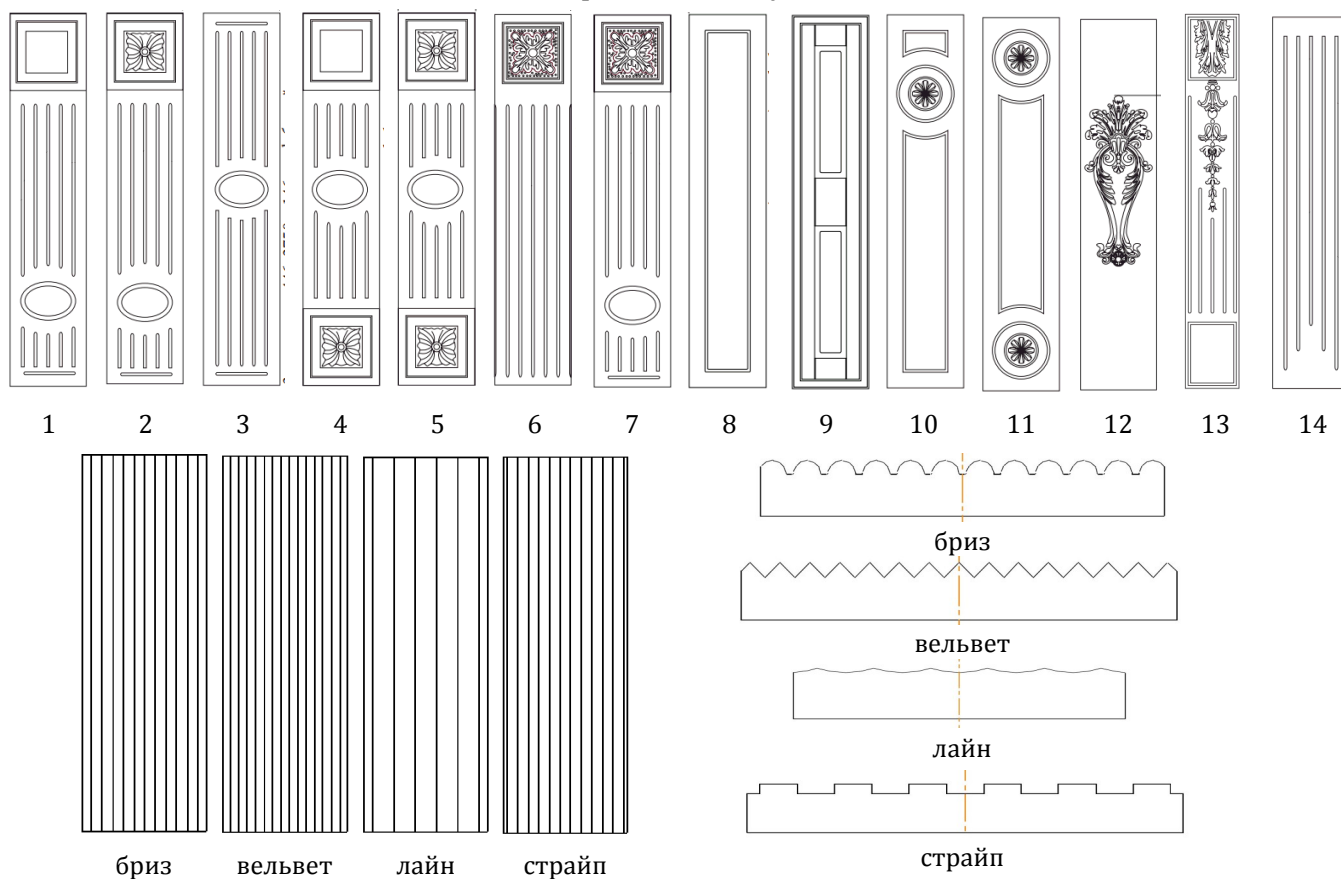
материал: фанера  
отделка: матовая краска

### штапик для установки стекол в витрины

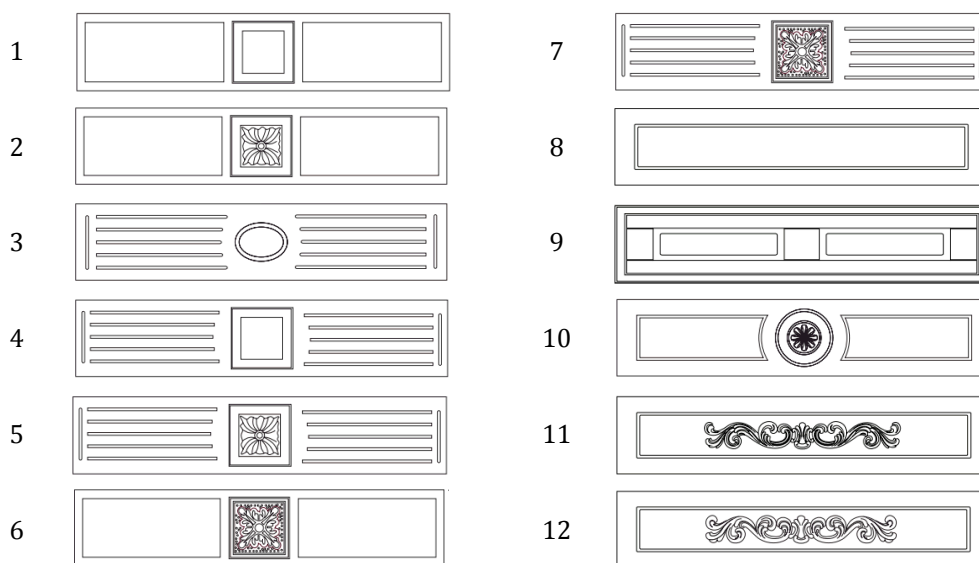
гибкий полиуритановый штапик, предназначенный для облагораживания задней поверхности витрины, п/витрины или решетки



**декоративные заглушки**



**декоративные панели**



**Декоративные заглушки**

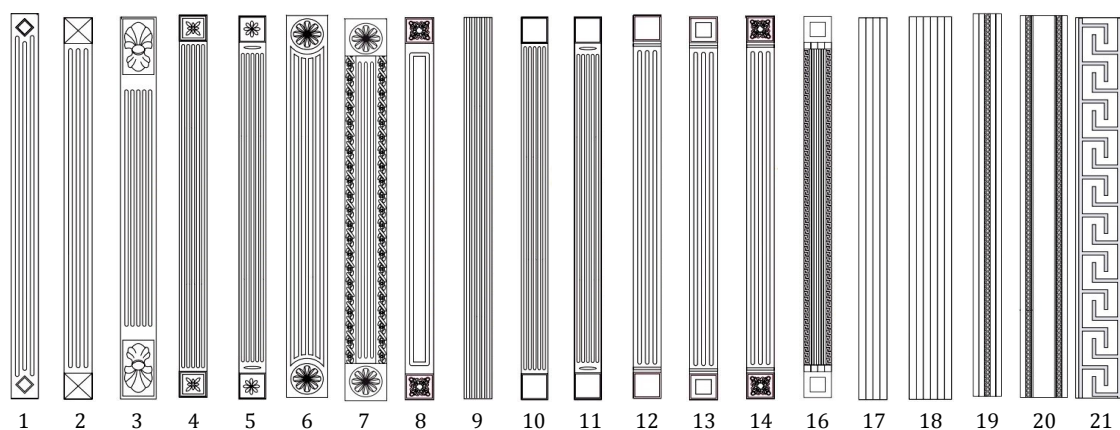
|   |                            |         |                            |
|---|----------------------------|---------|----------------------------|
| 1 | 446 ... 2750 x 146         | 10      | 446 ... 2750 x 146 или 220 |
| 2 | 446 ... 2750 x 146         | 11      | 703 ... 2750 x 146 или 220 |
| 3 | 446 ... 2750 x 146         | 12      | 703 ... 2750 x 146 или 220 |
| 4 | 703 ... 2750 x 146         | 13      | 703 ... 2750 x 100         |
| 5 | 703 ... 2750 x 146         | 14      | 703 ... 2750 x 146         |
| 6 | 446 ... 2750 x 146         | Бриз    | 446 ... 2750 x 146         |
| 7 | 446 ... 2750 x 146         | Вельвет | 446 ... 2750 x 146         |
| 8 | 446 ... 2750 x 146 или 220 | Лайн    | 446 ... 2750 x 146         |
| 9 | 446 ... 2750 x 146 или 220 | Страйп  | 446 ... 2750 x 146         |

**Декоративные панели**

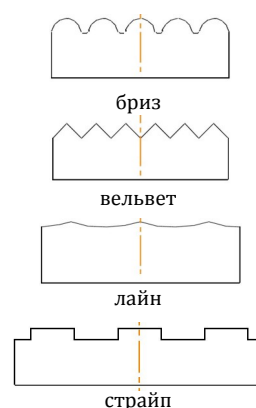
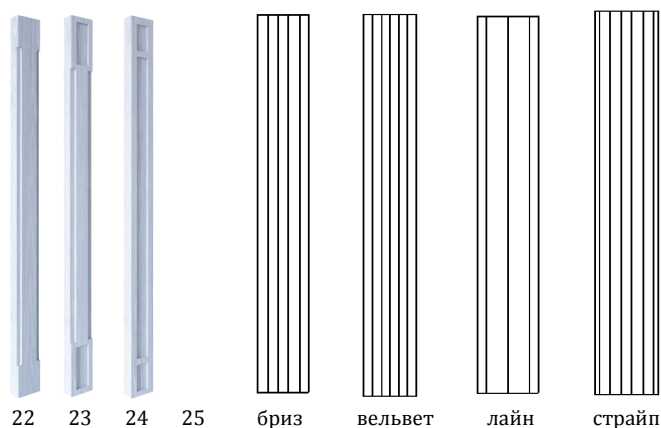
|   |                    |    |                            |
|---|--------------------|----|----------------------------|
| 1 | 146 x 446 ... 2750 | 7  | 146 x 446 ... 2750         |
| 2 | 146 x 446 ... 2750 | 8  | 146 или 220 x 446 ... 2750 |
| 3 | 146 x 446 ... 2750 | 9  | 146 или 220 x 703 ... 2750 |
| 4 | 146 x 446 ... 2750 | 10 | 146 или 220 x 446 ... 2750 |
| 5 | 146 x 446 ... 2750 | 11 | 146 x 596 ... 2750         |
| 6 | 146 x 446 ... 2750 | 12 | 146 x 896 ... 2750         |

## Колонны и пилястры

### колонны



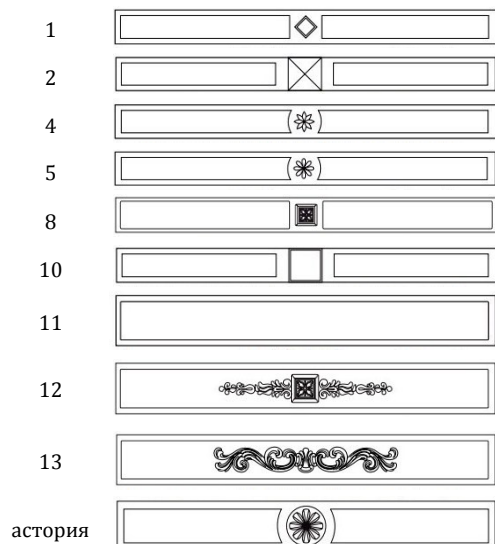
### пилястры



### колонны / пилястры

|    |                   |    |                   |         |                   |                                     |                    |
|----|-------------------|----|-------------------|---------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 1  | 200 ... 2750 x 50 | 10 | 200 ... 2000 x 50 | 20      | 200 ... 2600 x 85 | Страйп                              | ... x 72           |
| 2  | 200 ... 2750 x 50 | 11 | 200 ... 2000 x 50 | 21      | 200 ... 2750 x 60 | Пилястра 1                          | 200 ... 2750 x 70  |
| 3  | 396 ... 2000 x 65 | 12 | 296 ... 2750 x 50 | 22      | 200 ... 2750 x 50 | Пилястра 2                          | 200 ... 2750 x 90  |
| 4  | 200 ... 2000 x 50 | 13 | 296 ... 2750 x 50 | 23      | 200 ... 2750 x 50 | Пилястра 3                          | 200 ... 2750 x 100 |
| 5  | 200 ... 2000 x 50 | 14 | 296 ... 2750 x 50 | 24      | 200 ... 2750 x 50 | * - можно выбрать дек.кос к0,4,6,10 |                    |
| 6  | 296 ... 2750 x 75 | 16 | 296 ... 2000 x 50 | 25      | 200 ... 2750 x 50 |                                     |                    |
| 7* | 296 ... 2750 x 75 | 17 | 296 ... 2750 x 50 | Бриз    | 200 ... 2750 x 72 |                                     |                    |
| 8  | 296 ... 2750 x 50 | 18 | 296 ... 2750 x 75 | Вельвет | 200 ... 2750 x 72 |                                     |                    |
| 9  | 200 ... 2000 x 50 | 19 | 200 ... 2750 x 50 | Лайн    | 200 ... 2750 x 72 |                                     |                    |

### декоративные планки



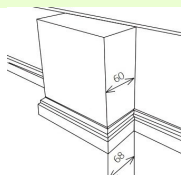
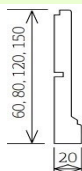
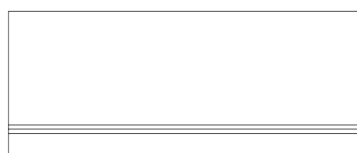
### декоративные планки

|     |                   |
|-----|-------------------|
| 1   | 50 x 200 ... 2750 |
| 2   | 50 x 200 ... 2750 |
| 4   | 50 x 200 ... 2750 |
| 5   | 50 x 200 ... 2750 |
| 8   | 50 x 296 ... 2750 |
| 10  | 50 x 296 ... 2750 |
| 11  | 75 x 200 ... 2750 |
| 12  | 75 x 596 ... 2750 |
| 13  | 75 x 596 ... 2750 |
| аст | 75 x 296 ... 2750 |

# Декоративные элементы (возможно патинирование, устарение, декапе; МДФ белый)

## Цокольная система

### цоколь Классика



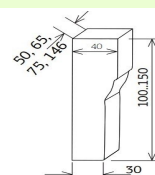
цоколь

разрез

ножка

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| прямой цоколь класс  | 2750 x 60/80/120/150 x 20           |
| выгнутый             | 440 x 60/80/120/150 x 20            |
| вогнутый             | 417 x 60/80/120/150 x 20            |
| ножка цоколя класски | 60/80/120/150 x 50/65/75/85/146/220 |

### цоколь



цоколь

разрез

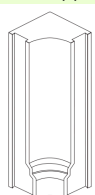
ножка

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| прямой цоколь | 2750 x 70...150 x 16/19     |
| выгнутый      | 440 x 70...150 x 19         |
| вогнутый      | 417 x 70...150 x 19         |
| ножка цоколя  | 100...150 x 50/65/75/85/146 |

## соединители цоколя Классика (п/у; матовая краска)



соед.цоколя прямой



соед.цоколя внутренний



соед.цоколя внешний

### Размеры, мм

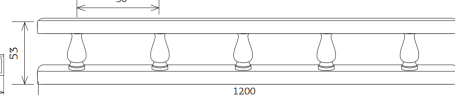
|                 |          |
|-----------------|----------|
| соед.прямой     | 120 x 40 |
| соед.внутренний | 120 x 30 |
| соед.внешний    | 120 x 50 |

## Балюстрады и декоративная корона



Корона декоративная

150 x 1500 мм



Балюстрада

прямая—1200 x 53 мм (шаг 50мм)  
выгнутая—440 x 53 мм



Балюстрада-2

прямая—1200 x 63 мм (шаг 50мм)

## декоративные элементы (накладные)



3-дек.элемент

75 x 75 мм



4-дек.элемент

146 x 146 мм



5-дек.элемент

146 x 146 мм



6-дек.элемент

50 x 50 мм



7-дек.элемент

85 x 85 мм

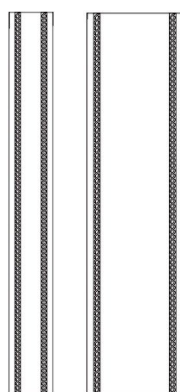


8-дек.элемент

50 x 50 мм

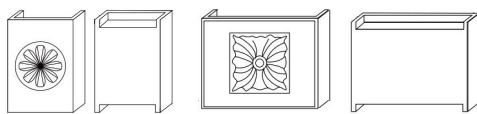
## Погонажный декор

### Серия Классика



колонна заглушка

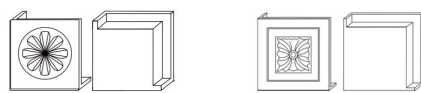
### соединитель нижний



для колонны

для заглушки

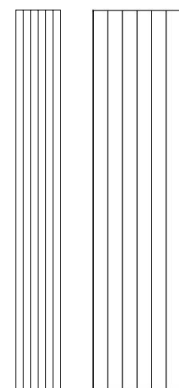
### соединитель верхний



для колонны

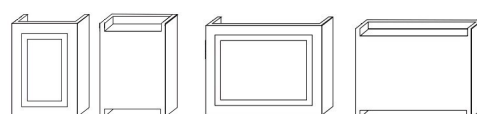
для заглушки

### Серия Прованс



колонна заглушка

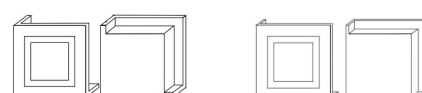
### соединитель нижний



для колонны

для заглушки

### соединитель верхний



для колонны

для заглушки

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| колонна погонаж Классика/Прованс  | 446 ... 2750 x 75  |
| заглушка погонаж Классика/Прованс | 446 ... 2750 x 146 |

выполняются 16 белый

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| соединит.нижний колонны Классика/Прованс   | 120 x 85 x 19  |
| соединит.верхний колонны Классика/Прованс  | 85 x 85 x 19   |
| соединит.нижний заглушки Классика/Прованс  | 120 x 156 x 19 |
| соединит.верхний заглушки Классика/Прованс | 161 x 161 x 19 |

Колонны и заглушки серии Классика выполняются с дек.косичками к0,4,6,10

Дек.косички к6,10 имеют места стыковки при длине изделия выше 1200 мм

### Декоративные накладки (стандартные)

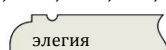
| 1-накладка<br>137 x 296...1200<br>плечо—нет | 1-накладка<br>137 x 296...1200<br>плечо 50 мм | 2-накладка<br>137 x 396...1200<br>плечо 50 мм | 3-накладка<br>137 x 596...1200<br>плечо 50 мм | 4-накладка<br>137 x 296...1200<br>плечо 50 мм |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 1-накладка ГЛ                               | 1-накладка ГЛ-50                              | 2-накладка ГЛ-50                              | 3-накладка ГЛ-50                              | 4-накладка ГЛ-50                              |
|                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 1-накладка АСТОР                            | 1-накладка АСТОР-50                           | 2-накладка АСТОР-50                           | 3-накладка АСТОР-50                           | 4-накладка АСТОР-50                           |
|                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 1-накладка БАРС                             | 1-накладка БАРС-50                            | 2-накладка БАРС-50                            | 3-накладка БАРС-50                            | 4-накладка БАРС-50                            |
|                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 1-накладка ЭЛЕГ                             | 1-накладка ЭЛЕГ-50                            | 2-накладка ЭЛЕГ-50                            | 3-накладка ЭЛЕГ-50                            | 4-накладка ЭЛЕГ-50                            |
|                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 1-накладка ВЕРС                             | 1-накладка ВЕРС-50                            | 2-накладка ВЕРС-50                            | 3-накладка ВЕРС-50                            | 4-накладка ВЕРС-50                            |
|                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 1-накладка Р2                               | 1-накладка Р2-50                              |                                               | 3-накладка Р2-50                              | 4-накладка Р2-50                              |
|                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 1-накладка СОФ                              | 1-накладка СОФ-50                             |                                               | 3-накладка СОФ-50                             | 4-накладка СОФ-50                             |
|                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 1-накладка ВИЗ 1/2                          | 1-накладка ВИЗ 1/2-50                         |                                               | 3-накладка ВИЗ 1/2-50                         | 4-накладка ВИЗ 1/2-50                         |

### Декоративные накладки (специальные)

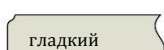
| 1-накладка<br>137 x 296...1200                   | 3-накладка<br>137 x 596...1200<br>плечо 50 мм | 5-накладка<br>200 x 596...1200<br>плечо 75 | 6-накладка<br>260 x 596 или 896<br>плечо 50 мм | 7-накладка<br>137 x 296...1200<br>плечо—нет |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                  |                                               |                                            |                                                |                                             |
| 1-накладка ГЛ полосы (шаг 50 мм)                 | 3-накладка дек АСТОР                          | 5-накладка Р2-75                           | 6-накладка дек 60                              | 7-накладка ВИЗ 1/2                          |
|                                                  |                                               |                                            |                                                |                                             |
| 1-накладка КОРС                                  |                                               | 5-накладка дек-1                           | 6-накладка дек 90                              |                                             |
|                                                  |                                               |                                            |                                                |                                             |
| 1-накладка ГЛ-50 замок                           |                                               | 5-накладка дек-2                           |                                                |                                             |
|                                                  |                                               |                                            |                                                |                                             |
| накладка с декор.элементом<br>200 x 596 ... 1200 |                                               | 5-накладка дек-3                           |                                                |                                             |

#### торцы

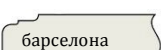
АСТОР, ЭЛЕГ, ВЕРС, СОФ, КОРС, ВИЗ



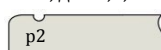
ГЛ



БАРС



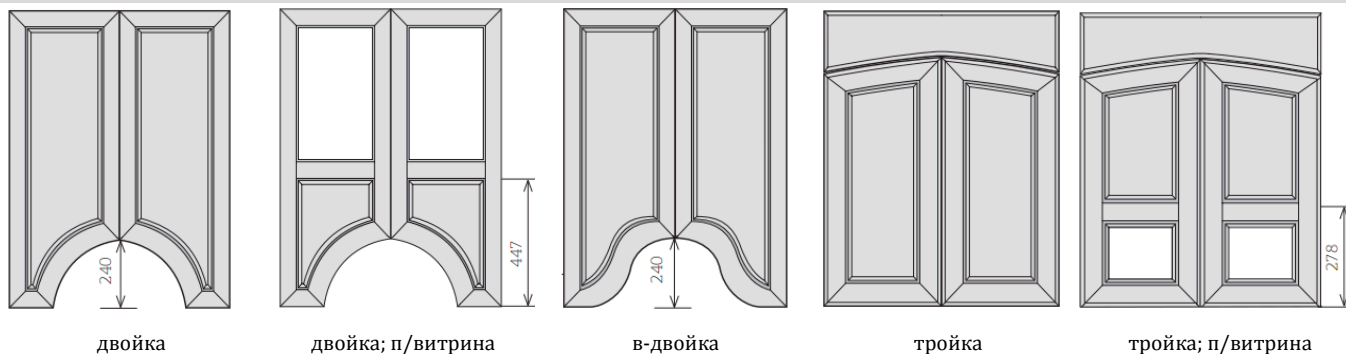
Р2, дек 1,2,3



дек 60,90



## декоративные фасады



двойка

двойка; п/витрина

в-двойка

тройка

тройка; п/витрина

### Минимальные размеры декоративных фасадов, мм

| ДВОЙКА    |           |           | В ДВОЙКА  |           |           | ТРОЙКА    |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| глухой    | витрина   | п/витрина | глухой    | витрина   | п/витрина | глухой    | витрина   | п/витрина |
| 703 x 596 | 703 x 596 | 843 x 596 | 703 x 596 | 703 x 696 | 843 x 596 | 562 x 596 | 562 x 596 | 703 x 596 |

**МАКС.РАЗМЕР**  
1749 x 896 мм

Состав коллекции:

- КЛАССИКА простая (фрезеровка по выбору заказчика - 1,2,3,5,6,35,36): 2Волна, Антик, Арка, Волна, Готика, Классика, Неп.дуга, Полуантик, Прямой
- КЛАССИКА с косичкой (фрезеровка по выбору заказчика к0,4,6): Астория, Барселона, Босфор, Версаль, Византия, Корсика, Сицилия, Элегия
- КЛАССИКА сложная: Прямой 7, София

Примечание

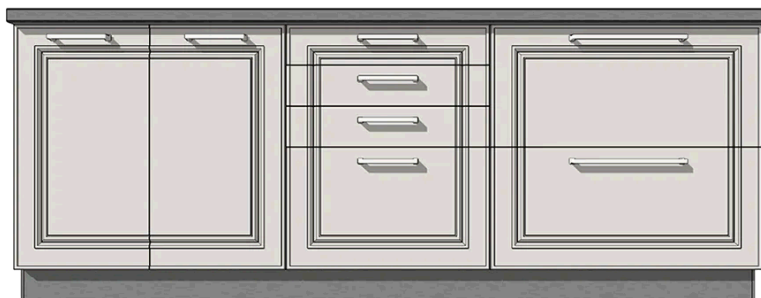
- Тройка на фасадах КЛАССИКА простая выполняется рисунком Прямой
- П/витрины для Двоек и В-Двоек выполняются только стекло сверху

## «разрез фасадов»

Комплект из нескольких МДФ деталей имитирующий целый фасад

Изготавливается в ПВХ пленке. Торцы «деталей» облицованы, обратная сторона — белый ламинат.

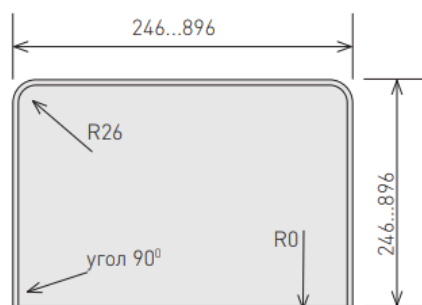
Фрезеровки—по согласованию



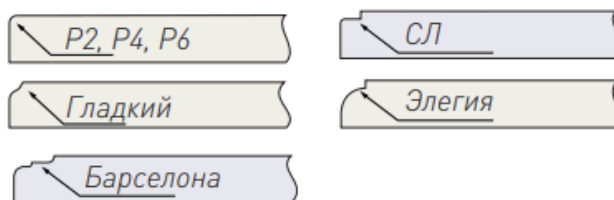
## крышка для тумб/комодов

МДФ деталь с размерами 246 ... 896 x 246 ... 896

МДФ 19 мм



### Возможные торцы детали

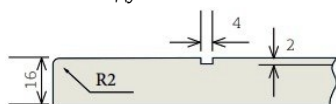
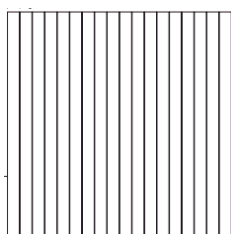


## стенная панель

МДФ деталь с максимальными размерами 2750 x 1200; МДФ 10/16 мм

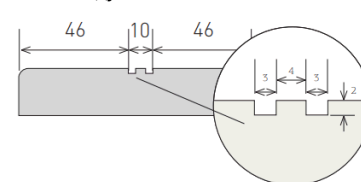
забор

шаг между полосами—50 мм



забор 2

шаг между полосами—56 мм



## Крашенные фасады

Компания ВХЦ производит крашенные фасады в любой фрезеровке. В настоящий момент, к производству принято 3 типа фасадов:

- фасады в матовой краске
- фасады в глянцевой краске
- фасады со спецэффектами.

Покраска фасадов матовой или глянцевой краской осуществляется по четырем палитрам: "RAL", "Wood Color Plus" (WCP), Color System, Tikkurila. Возможно нанесение эффекта "патинирование". Покраска фасадов спецэффектами производится на основании каталогов "RAL", "Renner" (ЛИГА СЗ) и других поставщиков.

Окрашивание изделий осуществляется по двум технологиям:

1. в Грунт-пленке с дальнейшей покраской
2. в Грунт-изоляторе с дальнейшей покраской.

Как изготавливается тот или иной фасад можно увидеть в таблице «**Сводная таблица МДФ фасадов**» данного каталога

| Вид покрытия                                                      | патина | примечание                                   |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|
| Фасады в матовой краске                                           | да     | другие названия: супермат, софт-тач          |
| Фасады в краске с глубоким матовым лаком                          | нет    | эффекты: металлик, хамелеон, перламутр и др. |
| Фасады в краске с глянцевым лаком                                 | да     |                                              |
| Фасады в краске с различными спецэффектами с глянцевым лаком      | нет    |                                              |
| Фасады, облицованные текстурной пленкой, покрытые матовой краской | да     |                                              |

Фасады, покрытые краской с глянцевым лаком, по общепринятой классификации, соответствуют «высокому гляncу».

«Высоким глянцем» называют покрытия со степенью отражения свыше 70%.

Все покрытия отвечают необходимым гигиеническим требованиям ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.302. Класс покрытия IV или выше по ГОСТ 9.032

Крашенные фасады делятся на 2 типа покрытия:

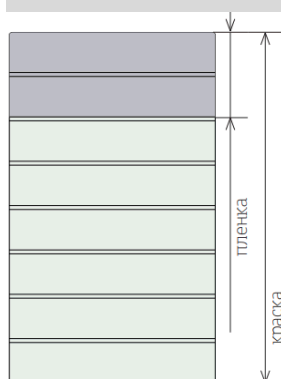
- Обратная сторона – ламинат (исключение – Сборные фасады, где по умолчанию используется пленка «п-белый»)
- Обратная сторона – краска матовая, тон соответствует лицевой поверхности. При окрашивании лицевой поверхности в «глянец» и

Примечание:

«металлик»- обратная сторона изготавливается матовой и не полируется

для фасадов Джаз и Джаз 2 обратная сторона всегда покрывается матовой краской

## Крашенные фасады со вставками пленка/шпон



Фасады **Краска-комби** и **Краска-шпон** - это фасады со вставками одной или нескольких полос пленки или натурального шпона

Особенность данной серии фасадов - фиксированный размерный ряд по высоте.

Патинирование невозможно!

Коллекции: 4Л, 8Л, 12Л (торец Р2). Максимальная высота полос - 600мм.

Возможно выполнение витрин на прямых фасадах. Возможно выполнение радиусных фасадов R240. На вогнутых фасадах (R240) необходимо указывать место расположение ручки (лево или право).

Возможные пленки: все

Просьба к заказу прикладывать чертеж. Возможно расположение вставок по эскизу заказчика.

По желанию заказчика, крашенные фасады с декоративными вставками пленки можно заказать с интегрированной ручкой.

## Допустимые дефекты мебельных фасадов

Отсканируйте QR-код и ознакомьтесь с полной таблицей допустимых дефектов



Допустимые дефекты на фасадах, дверях и декоративных элементах, облицованных пленкой ПВХ



Допустимые дефекты на крашенных фасадах, дверях и декоративных элементах



Допустимые дефекты на отдельных видах крашенных фасадов и дверей из МДФ

## Правила и инструкции

### Гарантия производителя на мебельные фасады

Изготовитель гарантирует соответствие изделия заказанным характеристикам при соблюдении условий транспортировки, хранения, сборки и правил эксплуатации изделия.

Изготовитель принимает на себя гарантийные обязательства, в течение 60 месяцев на изделия в ПВХ пленке и 36 месяцев на крашенные фасады, со дня получения изделий покупателем. Претензии по качеству фасадов принимаются в пределах гарантийного срока по месту покупки с предъявлением отгрузочных документов.

В гарантийные обязательства входит устранение недостатков на фасадах, возникших по вине изготовителя, или замена фасадов с выявленным производственным браком.

Гарантия не распространяется на неисправности и дефекты, вызванные следующими причинами:

- при наличии механических повреждений, возникших вследствие погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки, хранения, монтажа;
- при наличии на поверхностях фасадов механических повреждений, температурных воздействий или следов воздействия химических веществ, попадания большого объема жидкости на фасады и т.д.;
- при механических и других повреждениях, возникших вследствие естественного износа изделия;
- в случаях порчи изделия под воздействием непреодолимой силы (пожар, затопление и др. стихийные бедствия).

### Общие требования компании ВХЦ к продукции с выявленными дефектами

Дефектами признаются повреждения, отклонения или иные несоответствия продукции от заказанной покупателем, если:

- Покупателем не были нарушены правила транспортировки, хранения или работы с продукцией
- Если указанные дефекты не противоречат Техническим Условиям на продукцию
- Если выявление дефектов производилось согласно установленным требованиям

Покупатель обязан произвести визуальный осмотр продукции до начала дальнейшей работы с продукцией. Претензии на видимые дефекты не принимаются на продукцию, с которыми были совершены механические операции (присадка петель или ручек, установка, витражей и т.п.)

Покупатель обязан доставить продукцию содержащую дефекты в надлежащей упаковке. Компания ВХЦ в праве отказать в приеме продукции с дефектами, если возникают опасения, что в процессе дальнейшей транспортировки и работы с ними могут возникнуть дополнительные повреждения

Покупатель обязан перед упаковкой продукции с дефектами произвести сухую очистку продукции. Если в одной упаковке содержится 2 и более деталей покупатель обязан не допустить их соприкосновения друг с другом для избегания механических повреждений. Компания ВХЦ в праве отказать в приеме продукции с дефектами, если в процессе визуального осмотра продукции возникают опасения, что данные повреждения могли быть нанесены не надлежащей транспортировкой или упаковкой продукции.

### Правила транспортировки продукции

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и контейнерах, исключающих попадания влаги, длительных воздействий и перепадов температур. Транспортирование осуществляется в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Необходимо обеспечить сохранность заводской упаковки при транспортировке фасадов.

Перемещать фасады необходимо только по ровной поверхности, свободной от выступающих, острых предметов, во избежание механических повреждений.

При транспортировке необходимо полностью исключить самопроизвольное перемещение фасадов.

Перед транспортировкой упакованные фасады должны быть надежно закреплены приспособлениями, обеспечивающими сохранность продукции и не вызывающими их повреждения.

За повреждение груза, возникшее при доставке через транспортную компанию, фирма-изготовитель ответственности не несет. Компания ВХЦ исключила все факторы, ведущие к намоканию и механическому повреждению изделий в производстве, при перемещении с производства на склад и при погрузке.

### Правила хранения продукции

1. Мебельные фасады рекомендуется хранить в сухих, проветриваемых помещениях при температуре +10° - +25° и относительной влажности 45-60% (ГОСТ 16371-93). Высокая влажность воздуха и близкое расположение источников тепла могут привести к повреждению, деформации изделий.

2. Продукция должна храниться в помещениях, не содержащих абразивных частиц пыли и грязи, и должно находиться изолированно от источника загрязнений.

3. Хранить продукцию необходимо на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, температура которых более 70°C, не ближе 0,5 м от стен, розеток, щитов пожарной безопасности.

4. При хранении продукции в складских помещениях необходимо обеспечить беспрепятственное перемещение готовой продукции, складской техники и персонала.

5. Запрещается хранить фасады вертикально, прислонив к стене.

6. Запрещается хранить фасады в полиэтиленовой упаковке при резких перепадах температуры в течение длительного времени, во избежание парникового эффекта.

**Не допускается:**

- Ставить на поверхность упаковки предметы, имеющие абразивную или горячую поверхность
- Наступать на изделия, ходить по упаковкам
- Бросать, перетаскивать по полу, ставить на ребро или угол даже на короткое время
- Обильное намокание изделий

### КОРОТКО!!! ВАЖНО!!! ПРОСТЫМИ СЛОВАМИ

Если заказ отгружен в транспортное средство покупателя и он расписался в получении, то это значит, что претензий к упаковке фасадов у покупателя НЕТ!!!

Покупатель может выставить претензию о замене ИЛИ ремонте изделия (можно или нет отремонтировать решают специалисты ВХЦ) в течение 5 дней с момента получения фасадов, если он ничего с ним не делал.

Покупатель обязан привезти фасады с дефектами ВМЕСТЕ с упаковкой на склад ВХЦ.

## Правила и инструкции

### Претензии по качеству продукции

Прием продукции по качеству происходит на основании ГОСТ 16371-93.

Производственными дефектами считаются оптические или механические отклонения, если они хорошо видны невооруженным глазом.

Проверка качества мебельных фасадов и производится в следующих условиях:

- в помещении с дневным освещением
- с расстояния до осматриваемых фасадов 60 см
- с углом наклона фасада к оси взгляда проверяющего 70°-90°
- время осмотра 10 секунд

При проверке качества внешнего вида изделий, а также при установке необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- Не вскрывать упаковки, используя острые режущие инструменты
- Не вытаскивать изделие, упаковку, находящиеся внутри стопки из стопки. Для того чтобы извлечь требуемое изделие, необходимо аккуратно поднять все вышерасположенные, затем извлечь необходимый
- Поверхность, на которую складываются фасады, и листы должна быть обита специальным материалом, предохраняющим от ударов и царапин
- Обивку рабочего стола, предназначенного для приемки по качеству, поддерживать в чистом состоянии
- При обнаружении налипших абразивных частиц на поверхностях изделий, необходимо очистить изделие мягкой щеткой или тряпкой

Не считаются дефектом фасада повреждения защитного покрытия (пленки).

Претензии по качеству продукции принимаются компанией ВХЦ в течение 5-и рабочих дней с момента передачи продукции покупателю.

### Правила выставления претензии по качеству продукции

Претензия покупателя по качеству продукции принимается компанией ВХЦ в течение 5-х рабочих дней с момента передачи товара

Претензия высылается покупателем по электронной почте, факсу или привозится лично

Претензия обязана содержать:

- официальное заявление покупателя на фирменном бланке компании с указанием характера обнаруженных дефектов. Заявление визируется подписью официального должностного лица компании-покупателя и печатью
- Фотографии дефектов и их подробное описание

Покупатель должен доставить продукцию содержащую дефекты на склад ВХЦ для осмотра и принятия решения.

Покупатель обязан доставить продукцию содержащую дефекты на склад в течение 5 рабочих дней со дня обнаружения дефекта

Компания ВХЦ обязуется устранить дефекты продукции или произвести новые только при наличии фасадов содержащих дефекты на складе компании

Срок устранения дефектов определяется внутренними правилами компании ВХЦ, но не может превышать официально установленный срок изготовления продукции

### Дозаказ изделий

Дозаказ изделий возможен только по согласованию с офисом продаж компании ВХЦ и по предоставлению образца.

Дозаказ изделий облицованных пленкой невозможен, если:

- данное изделие выведено из продажи
- выбранная покупателем пленка отсутствует в актуальном списке пленок или ее оттенок был изменен

Компания ВХЦ не гарантирует, что оттенок дозаказа изделий облицованных глянцевыми однотонными пленками, пленками металл, фантазийными пленками совпадет с первоначальным заказом, так как оттенок данных пленок в каждой партии поставок может отличаться.

Дозаказ изделий с эффектом патинирования возможен, только при предоставлении покупателем образца фасада из первоначального заказа. Это требование обусловлено тем, что патинирование является ручным художественным техническим процессом.

В связи с тем, что крашенные фасады имеют особенность изменять оттенок цвета в течение времени, особенно под воздействием прямых солнечных лучей, для дозаказа этих изделий в обязательном порядке необходимо предоставлять образец фасада из первоначального заказа. Компания ВХЦ не дает 100-процентной гарантии подбора оттенка цвета.

Крашенные фасады со спецэффектами (металлик, перламутр и др) по своему технологическому составу содержат частицы, которые и создают желаемый спецэффект. При дозаказе фасадов со спецэффектами предоставление образцов фасадов из первоначального заказа является обязательным в независимости от срока поставки заказа. Каждому клиенту рекомендовано в начальном заказе со спецэффектами заказывать образец выкраски размером 200х200мм. Компания ВХЦ не дает 100-процентной гарантии подбора насыщенности и оттенка спецэффекта.

Будьте внимательны! Расчет дозаказа крашенных фасадов ВСЕГДА производится от объема не менее 1 квадратного метра. Даже если Вам необходимо произвести выкраску изделия общей площадью 0,01 квадратный метр расчет будет произведен с округлением до 1 квадратного метра. Это связано с минимальными объемами колеруемой краски доступными для покупки у поставщиков. Наличие данной краски на остатках компании ВХЦ не может служить основанием для изменения выше названного требования, так как в случае дозаказа важно подобрать оттенок изделия, то есть краску все равно придется закупать под конкретный заказ.

### Рекомендации по присадке фасадов

При присадке фасадов под петли и ручки фасады должны укладываться на материал-подложку, обеспечивающий сохранность фасадов при сверлении и фрезеровании.

Подложку перед укладкой фасадов следует очищать от стружки и других посторонних предметов.

Оборудование присадочного участка должно обеспечивать надежную фиксацию фасада, предотвращать его перемещения.

Присадку фасадов под ручки рекомендуется делать с лицевой стороны фасада.

Обращаем внимание на то, что присадка на гнутых фасадах может отличаться от стандартной, принятой для прямых фасадов, что связано с особенностями установки петель разных типов на гнутые фасады.

После проведения работ по присадке фасадов, до их упаковки или хранения, рекомендуем проводить сухую очистку или обдуть изделий, для избегания последующих повреждений при соприкосновении разных изделий.

# Технические ограничения и дополнения для различных типов покрытий введенные к ТУ 31.09.13-001-25342411-2022 от 01.06.2022 «ФАСАДЫ И ДЕКОР-ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОРПУСНОЙ МЕБЕЛИ»

В связи с тем, что на территории Российской Федерации отсутствуют нормативные акты (ГОСТы), регламентирующие работу с различными видами покрытий, компания ВХЦ обращает ваше внимание на следующие ограничения и пояснения, которые могут быть полезны при работе с этими покрытиями.

## Пленка ПВХ

1. Пленки с обозначением «глянцевая», «металлик», «суперматовая», «софт-тач», «смут», «тач», «силк», «люкс», а также иные плёнки, которые в дальнейшем при вводе в сбытовую программу будут иметь в новостях соответствующую пометку, могут иметь разнотон при дозаказе, что связано с предприятием-изготовителем и является технической особенностью данной пленки. Компания ВХЦ осуществить подбор данного типа пленки или гарантировать точное попадание в «цвет» или «оттенок» не может. Претензии по таким особенностям не принимаются.
2. Пленки, имеющие вид древесного покрытия, производятся с рисунком максимально имитирующем структуру древесины, в том числе ее насыщенность, неравномерность, дефекты и особенности. Компания ВХЦ не осуществляет подбор пленки на изделиях, не гарантирует наличие или отсутствие того или иного характерного элемента пленки и не подберет насыщенность цвета изделий, если базово пленка имеет неоднородную цветовую структуру. Претензии по данным особенностям пленки не принимаются.

## Матовая краска

1. В связи с тем, что краска является сложным химическим соединением и технологически цвет и оттенок получается путем смешивания различных пигментов в зависимости от их массовой доли в смесях, то технологически невозможно гарантировать 100% попадание в оттенок эталонной «краски», так как массовая доля для создания оттенка может содержать десятые доли пигмента, что меньше допустимой погрешности оборудования. На основании выше изложенного ввести
  - a. Компания ВХЦ не может гарантировать создание или воссоздание цвета или оттенка по образцу. Претензии по данному вопросу не принимаются.
  - b. Компания ВХЦ вне зависимости от итогового результата проводит подбор краски с помощью своих контрагентов за счет заказчика, согласно действующего на тот момент прейскуранта на услуги
  - c. Компания ВХЦ Фасад обязуется проводить работы по подбору цвета или оттенка краски максимально ответственно, но если заказчика не устроит полученный результат, то заплаченные за работу средства не возвращаются
2. Компания ВХЦ информирует, что выкрас на бумажном носителе (образцы цветов красок) может отличаться от фактического цвета или оттенка краски на изделии. Претензии по разнотону цветов не принимаются
3. Компания Гранд Фасад информирует, что краска как сложное химическое соединение имеет сильную предрасположенность к изменению цвета или оттенка, которое зависит от многих факторов эксплуатации, а в частности от температуры, типа и насыщенности освещенности. В связи с этим претензии по изменению, в том числе и неравномерному, изделий с лакокрасочным покрытием не принимаются.
4. Компания ВХЦ информирует, что изделия с лакокрасочным покрытием являются подбору цвета покрытия. Претензии заказчика, в связи с этим, если его не устроит итоговый цвет, а также другие параметры отремонтированного изделия приниматься не будут .

## Глянцевая краска

1. К глянцевой краске применимы все условия, описанные выше для матовой краски
2. Так как глянцевая краска создается путем нанесения на изделие, покрытое матовой краской слоя лака, то итоговый цвет будет значительно отличаться от исходного в каталоге. Претензии по данному вопросу не принимаются. Подбор «точного оттенка» как на образце невозможен.
3. Степень блеска (отражения) изделия покрытого глянцевым лаком напрямую зависит от толщины нанесенного слоя лака и не может технически регламентироваться так как является ручным трудом, в котором присутствует человеческий фактор. В связи с этим допустимым является расхождение в уровне блеска (отражении) в пределах плюс/минус 15% от образца или заявленной характеристики. Претензии по данному вопросу не принимаются.

## Фасады из массива или шпона в матовой краске

1. К фасадам из массива применимы все условия, описанные выше для матовой краски.
2. Так как массив является принципиально отличным материалом от МДФ, то один и тот же цвет на образце фасада из МДФ может отличаться от фасада из массива или шпона. Претензии и требования по подбору цветов не принимаются.
3. В связи с тем, что массив и шпон являются природными материалами и как следствие имеют различную структуру волокон на изделии, то допустимым являются структурные изменения цвета на плоскости изделия, что может казаться «полосами» или «пятнами». Претензии по данному факту не принимаются.

## Фасады из массива или шпона в морилке

1. Морилка является сложным химическим соединением и наносится на материал (массив или шпон), которые по определению имеют разную абсорбцию (впитывание) в зависимости от многих факторов, в связи с чем при изготовлении изделия тонированной морилкой невозможно повторить на 100% оттенок образца изделия – каждый заказ уникален. Претензии по подбору оттенка морилки не принимаются. .
2. Фасады в морилке не ремонтпригодны. В случае повреждения фасада в морилке заказчик должен будет перезаказать все фасады, если хочет, чтобы изделие не выделялось на мебели. Требования изготовить только часть изделий, и чтобы они не отличались от оставшихся выполнить не реально и в таком заказе будет отказано.

## Патинирование

1. Патинирование любых изделий является ручным процессом, в котором присутствует индивидуальный человеческий фактор. Поэтому в рамках одного заказа толщина и насыщенность линий могут незначительно отличаться. Любой дозаказ может иметь значительное расхождение от представления заказчика. Для того чтобы максимально приблизиться к желаемому виду изделия заказчик обязан предоставить образец, по которому он хотел бы видеть итоговое изделие. Претензии без утверждения образца патинирования по насыщенности, толщине или любому другому фактору приниматься не будут.
2. Технологически нанесение патины сопровождается нанесением защитного слоя в виде прозрачного бархатного лака, который не дает стереть нанесённую патины. В связи с этим вводятся следующие правила:
  - а. Особые меры по уходу за изделиями, которые не приводят к повреждению защитного слоя. Все претензии по царапинам или удалению лака не принимаются
  - б. Изменение тактильных ощущений от образца без патины. Все претензии по данному вопросу не принимаются
  - с. Изменение оттенка и насыщенности краски, ПВХ пленки или морилки от исходного образца не принимаются

## Лакировка

1. Глянцевая лакировка фасадов в ПВХ пленки. Выполняются следующие правила
  - а. Степень блеска (отражения) изделия покрытого глянцевым лаком напрямую зависит от толщины нанесенного слоя лака и не может технически регламентироваться так как является ручным трудом, в котором присутствует человеческий фактор. В связи с этим допустимым является расхождение в уровне блеска (отражении) в пределах плюс/минус 15% от образца или заявленной характеристики. Претензии по данному вопросу не принимаются.
  - б. Особые меры по уходу за изделиями, которые не приводят к повреждению защитного слоя. Все претензии по царапинам или удалению лака не принимаются
  - с. Изменение оттенка и насыщенности ПВХ пленки от исходного образца не принимаются
2. Матовая лакировка фасадов в ПВХ пленки. Выполняются следующие правила :
  - а. Особые меры по уходу за изделиями, которые не приводят к повреждению защитного слоя. Все претензии по царапинам или удалению лака не принимаются
  - б. Изменение оттенка и насыщенности ПВХ пленки от исходного образца не принимаются



сайт: [vhcplus.ru](http://vhcplus.ru)

группа В Контакте: <https://vk.com/vhcplus>

### **Санкт-Петербург**

офис: Большеохтинский пр-т, д. 10

Прием, оформление и выдача заказов: пн-пт с 10:00 до 17.00

(812) 317-07-26, 8 (800) 707-44-79

[zakaz@vhcplus.ru](mailto:zakaz@vhcplus.ru) - для заявок, только юр.лица

[comdir@vhcplus.ru](mailto:comdir@vhcplus.ru) - по вопросам сотрудничества

### **Представительство в г. Москва**

ст. м. ш. Энтузиастов, 1-й проезд Перова поля, д. 3

тел./факс (495) 232-60-66

[vhc@list.ru](mailto:vhc@list.ru)

### **Региональное представительство в Поволжском регионе**

г. Жигулевск, ул. Морквашинская, д. 55А, офис 207

тел./ф, (84862) 7-17-29, 7-17-25

e-mail: [volgahim98@mail.ru](mailto:volgahim98@mail.ru)

г. Самара, Роликовый переулок д. 4 оф. 211

8-927-602-24-24

[samara\\_vhc@mail.ru](mailto:samara_vhc@mail.ru)