

# Обязательные требования к хранению и монтажу фасадной системы Grinder 300

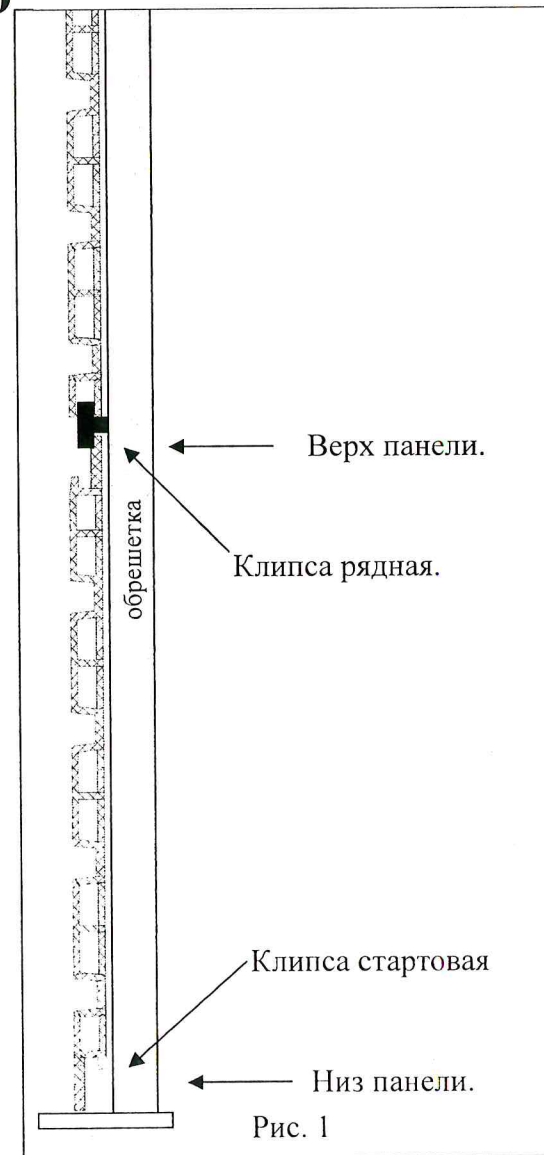


## Хранение

Хранение фасадной панели до начала монтажа (складское хранение, хранение на стройплощадке) должно осуществляться в горизонтальном положении на ровной твердой поверхности, в транспортировочной упаковке на поддонах и под навесом.

## Правила монтажа

1. Крепеж фасадной панели осуществляется на обрешетку. Обрешетка может быть выполнена из любого материала, способного выдержать нагрузку (вес панели достигает 10кг на м.кв). Обрешетка монтируется с расстоянием в 400 мм по центрам.
2. Крепление фасадной панели осуществляется при помощи специальных клипс. Недопустимо сквозное крепление панели к обрешетке, клипса не должна быть перетянута. Линейное расширение/сжатие материала (в диапазоне температур 65 °С) составляет 0,03% и равно 9 мм на 3 метра панели.
3. Края каждой фасадной панели должны быть закреплены соответствующей клипсой, в том числе края, заведенные в стыковочные профили.
4. При горизонтальной обшивке фасада монтаж начинается снизу вверх. Монтаж от угла до угла стены необходимо выполнить в 1 день.
5. Правильное расположение фасадной панели при горизонтальной укладке – см.рис.1
6. При длине фасада более 3 метров – обшивка может осуществляться с использованием стыковочного профиля или без него, с соблюдением зазоров на линейное расширение/сжатие.
7. При вертикальной обшивке фасада - монтаж начинается от наружного угла здания.



7.22.2.

01.11.15  
me

8. Необходимые зазоры на расширение материала:

монтаж при температуре воздуха  $0^{\circ} - 10^{\circ} \text{C}$  - зазор 5мм

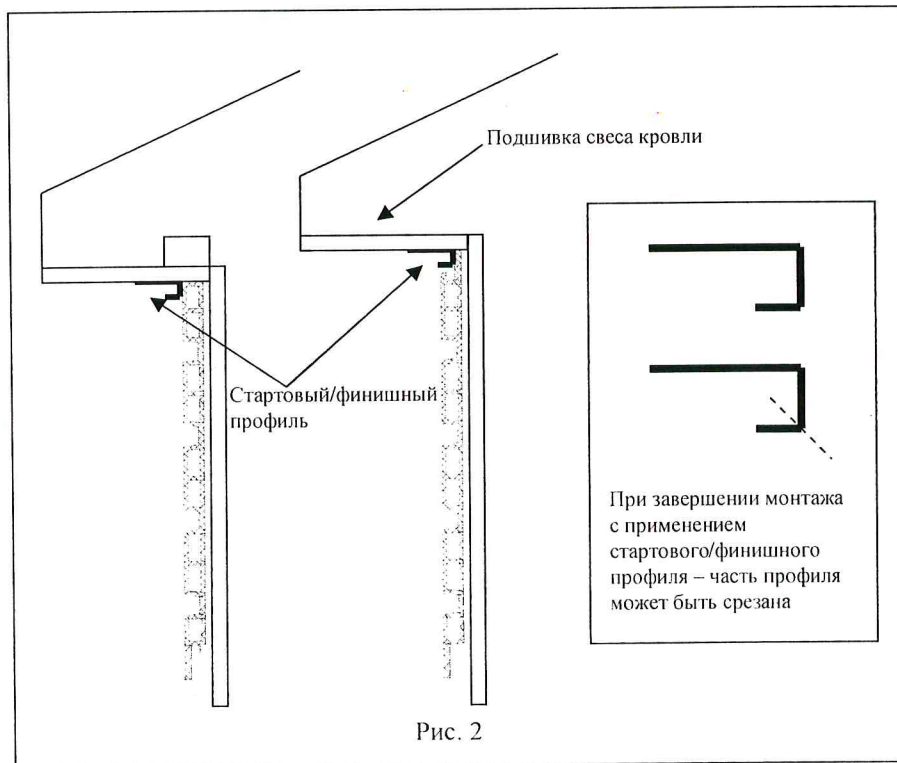
монтаж при температуре воздуха  $20-25^{\circ} \text{C}$  - зазор может быть уменьшен до 2мм

монтаж при температурах ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  и выше  $+30^{\circ}\text{C}$  ЗАПРЕЩАЕТСЯ

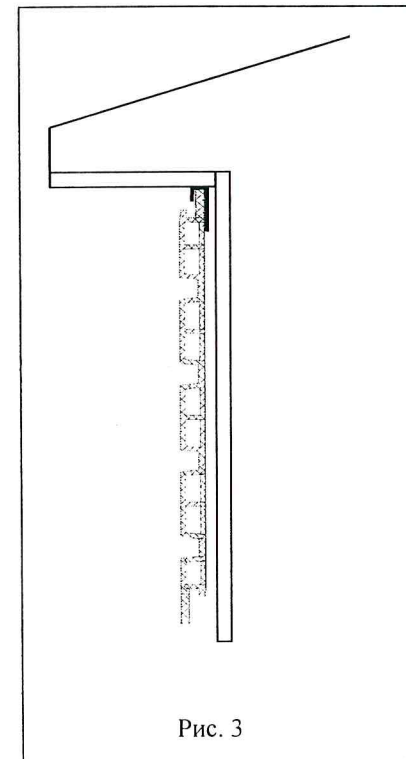
Зазоры на расширение/сжатие должны учитываться и в стыковочных профилях.

9. Линейное удлинение алюминиевых профилей в диапазоне температур  $65^{\circ}\text{C}$  составляет 5мм на 3м профиля. Начинать крепление алюминиевого погонажа надо с центра (имеется круглое отверстие). Остальные монтажные отверстия имеют овальную форму для компенсации температурного расширения/сжатия. Алюминиевый погонаж крепится шурупом с плоской шляпкой или вытяжной стандартной заклепкой.

10. Крепление верхней панели (завершение монтажа) осуществляется несколькими способами. См. рис.2,3



Завершение со стартовым/финишным профилем.

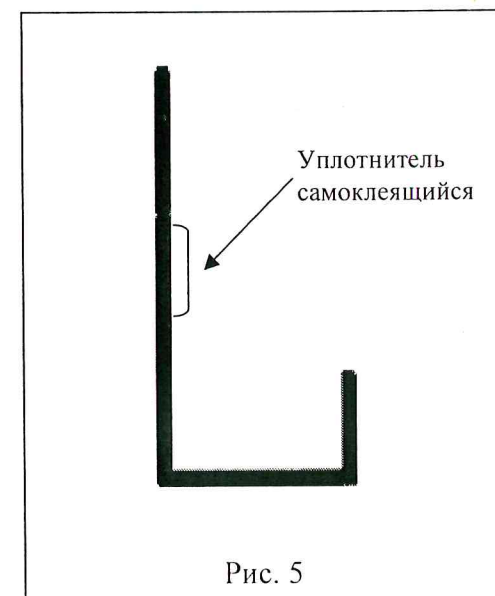


Завершение со стартовой клипсой. В этом случае верхняя панель заводится горизонтально.

## Рекомендации по применению монтажных элементов системы



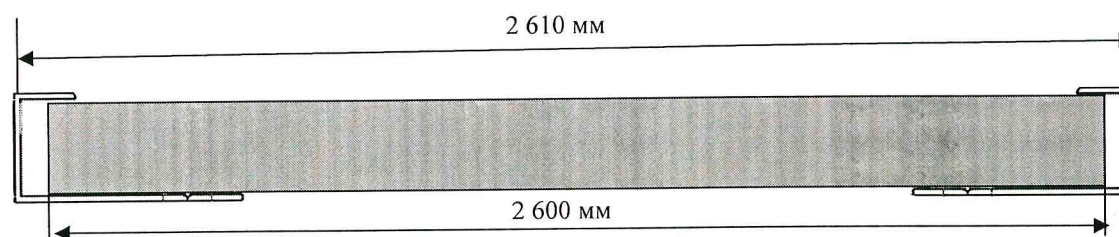
1. Фасадная панель (арт. GR PF) является двухсторонней. Способы укладки: вертикально, горизонтально, с произвольным сочетанием рустованной и гладкой сторон. Крепеж скрытый.
2. Клипса стартовая (арт. GR KLS-F) – применяется для установки первого ряда фасадной панели. Клипса скрытого крепления.
3. Клипса рядная (арт. GR KL-F) – пластиковая клипса, применяется для крепления фасадной панели к обрешетке. Шаг крепления – 400 мм (по осям обрешетки).
4. Уплотнитель самоклеящийся (арт. GR U) – применяется при монтаже панели, окрашенной в массу. Наклеивается на тыльную сторону алюминиевого профиля ( см. рис. 5). При монтаже панели, декорированной штукатуркой/минеральной крошкой/пробковым покрытием, уплотнитель не используется.
5. Профиль стартовый/финишный (арт. GR P S-F) – Используется для начала или завершения монтажа. Устанавливается на обрешетку перед монтажом панели. Так же применяется для обрамления дверных и оконных проемов в тех случаях, когда эти проемы оформляются с использованием других отделочных материалов (не фасадная панель).
6. Профиль стыковочный (арт. GR C-F) – установка в процессе монтажа.  
Применяется для видимого разграничения места стыка фасадных панелей. Не является обязательным, возможен монтаж без него, с соблюдением технологических зазоров на линейное расширение/сжатие.
7. Угол внутренний (арт. GR V -F), угол наружный (арт. GR N -F) – установка перед монтажом или в процессе монтажа (на усмотрение мастера, осуществляющего монтаж). Крепится на обрешетку, используется для оформления углов (внутренний и наружный соответственно), а так же для оформления оконных и дверных проемов в том случае, если они оформляются той же фасадной панелью. Завершение откоса выполняется финишным профилем .
8. Все алюминиевые профили имеют скрытое крепление шурупом/вытяжной заклепкой через монтажные отверстия с продольными пазами, компенсирующими температурное расширение/сжатие.



# Общие рекомендации



1. При выполнении монтажа с предварительно установленными на обрешетку алюминиевыми профилями, длина фасадной панели отмеряется как расстояние между внутренними краями профилей и прибавляется 10мм.. Это необходимо для того, чтобы было можно завести панель в установленные профили: панель заводится в один профиль до упора во внутреннюю стенку, затем сдвигается в сторону противоположного профиля на 5мм. При таком способе соблюдается необходимый зазор в 5 мм с каждой стороны панели, компенсирующий линейное расширение.



Правильное крепление панели в стартовых/финишных профилях.  
Необходимые зазоры в 5мм при монтаже учтены.

Рис. 6

2. Стыковка фасадных панелей при монтаже без стыковочного профиля выполняется на обрешетке, при этом каждая панель крепится на свою клипсу. При этом соблюдается технологический зазор в 5мм между стыками панелей. Рекомендуется стойку обрешетки в при таком монтаже предварительно выкрасить в цвет панели, чтобы сделать стык минимально заметным. Допускается монтаж на две стойки обрешетки, чтобы стык панелей пришелся между стойками. Расстояние между стойками обрешетки в этом месте – не более 30мм