

Novattro Prof 330 16-5 S

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Замковой поликарбонатной панели

Novattro PROF 330 16-5 S



Видео монтажа по ссылке

<https://safplast.ru/products/zamkovye-paneli-novattro/>

Строительство ●
Сельское хозяйство ●
Дизайн интерьеров ●

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

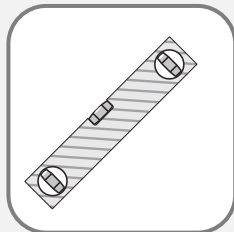
Замковой поликарбонатной панели
Novattro PROF 330 16-5 S

1. ПОДГОТОВКА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

1.1. ИНСТРУМЕНТЫ



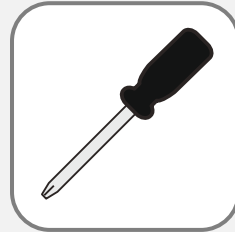
Шуруповерт



Уровень



Строительный
нож



Отвертки

1.2. МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ



Саморезы



Уплотнительная
лента
(не содержащая ПВХ)

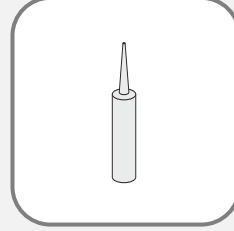


Гермолента

(или алюминиевый скотч)

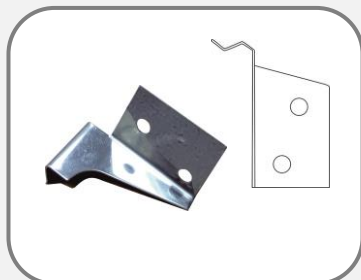


Перфолента

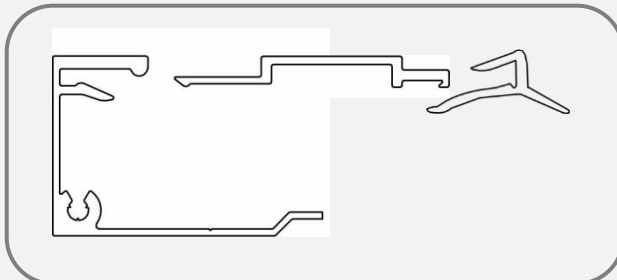


Силикон
(для
поликарбоната)

1.3. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



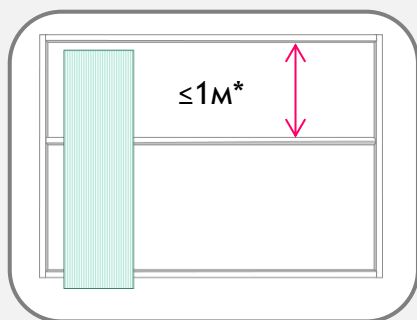
Анкер (алюм.)
Novattro PROF (арт.49401602)



Рамный профиль (алюм.) Novattro PROF (арт.461640)
с прижимной планкой (арт.492001) и уплотнителем (арт.902901)

2. ВЫБОР И ПОДГОТОВКА КОНСТРУКЦИИ

2.1 Выбор конструкции



Виды конструкций

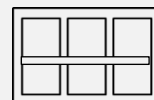
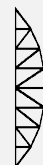
Для крепления замковых панелей необходима только горизонтальная обрешетка (горизонтальные прогоны). Вертикальные балки нужны только в качестве опорных элементов самой конструкции.

* Шаг обрешетки для конструкций не выше 8 м над уровнем земли.

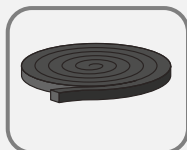
min = 20°



R_{min} = 10м



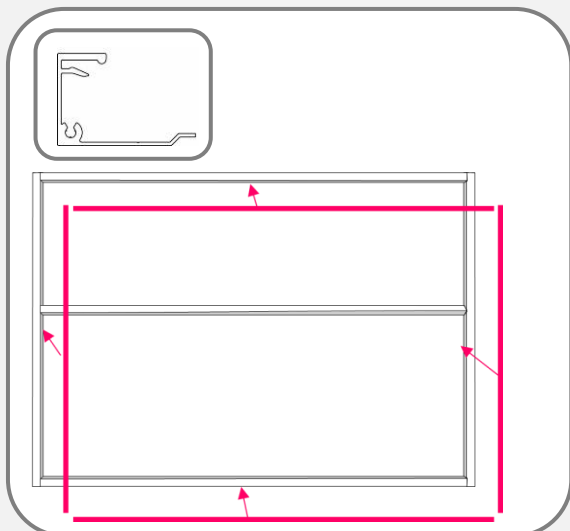
2.2 Уплотнительную ленту наклеиваем на прогоны



Уплотнительная лента (не содержащая ПВХ) наклеивается на прогоны:

- для защиты панелей от трения в местах соприкосновения панелей и обрешетки;
- под рамный профиль, если обрешетка металлическая (во избежание биметаллической коррозии)

2.3 Устанавливаем рамный профиль



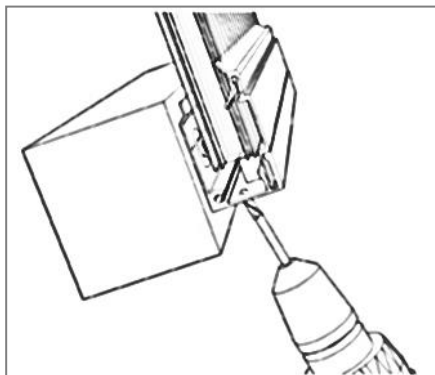
Рамный алюминиевый профиль Novattro PROF состоит из трех элементов: профиль (арт.461640), прижимная планка (арт.492001) и уплотнитель (арт.902901).

Профиль имеет короткую сторону (с пазом для установки планки ) и длинную сторону, которая и крепится внутри опорной конструкции саморезами.

Установите профиль арт.461640 по периметру конструкции.

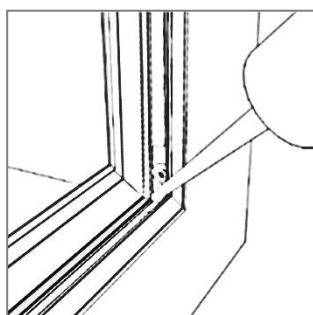
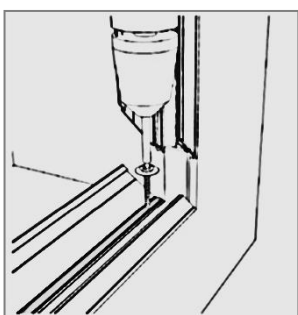
2. ВЫБОР И ПОДГОТОВКА КОНСТРУКЦИИ

2.4 Обеспечиваем сток конденсата



В нижнем профиле сделайте отверстия диаметром ~5мм через каждые 40см

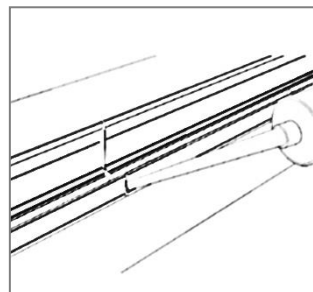
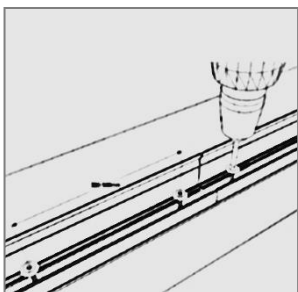
2.5 Закрепляем рамный профиль



Профиль крепится к конструкции саморезами.

В углах профиль крепится жестко, а дальше для учета теплового расширения алюминия отверстия делают большего диаметра на (1-2мм).

В углах профиль крепится любыми подходящими по размеру уголками.

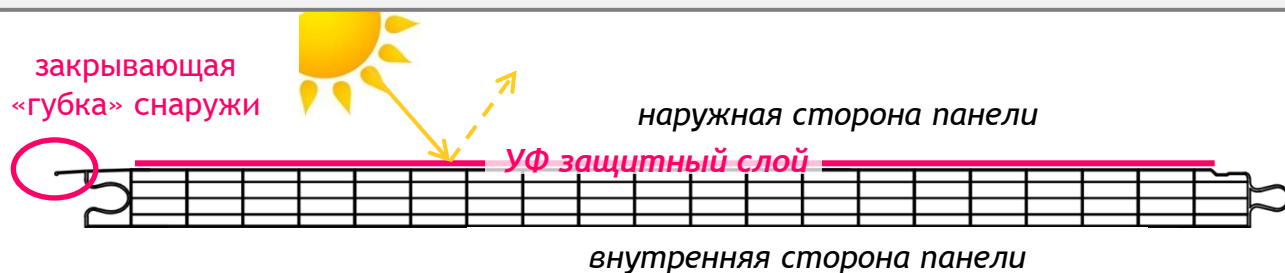


На стыках профилей на прямых участках необходимо оставлять тепловой зазор для учета термического расширения алюминия ~2мм/п.м.

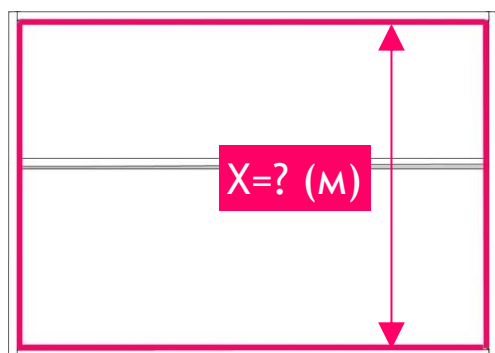
При необходимости зазоры заполняются силиконом (нейтральным к поликарбонату).

3. ПОДГОТОВКА ПАНЕЛЕЙ

3.1 Ориентация панели при укладке



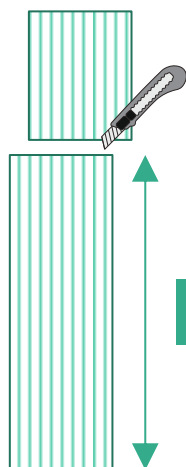
3.2 Обрезка панелей по длине



Перед установкой панелей необходимо определить их длину.

Для этого:

1) измеряем высоту внутри профиля (X)



2) из полученной высоты внутри профиля вычитаем 30 мм, это будет длина панелей (L)

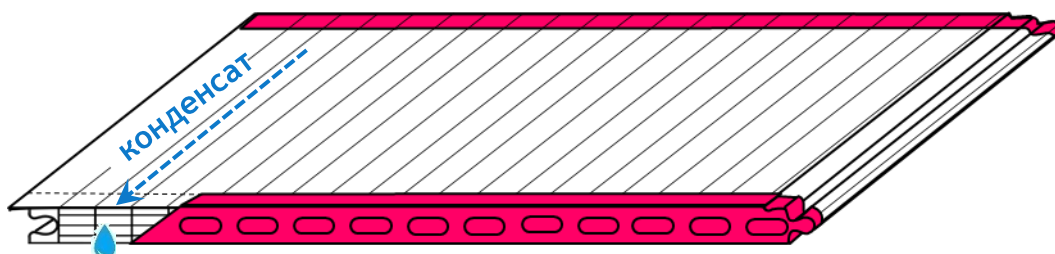
3. ПОДГОТОВКА ПАНЕЛЕЙ

3.3 Защита торцов панели

ВЕРХНИЙ
торец панели

=

ГЕРМОлента
(либо алюминиевый скотч)



НИЖНИЙ
торец панели

=

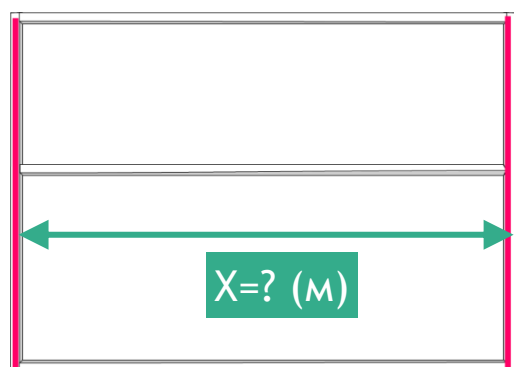
ПЕРФОлента
(либо алюминиевый скотч)



Если применяется алюминиевый скотч, то в нем необходимо проделать отверстия на каждой соте на нижних торцах панелей для обеспечения стока конденсата.

4. РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ПАНЕЛЕЙ

4.1 Расчет количества панелей; обрезка первой панели



1. Измерьте внутренний размер между боковыми профилями $X(м)$.
2. Разделите полученное число на ширину панелей (0,33м). Получится требуемое количество панелей (K).
3. Если K - целое число, то одну панель надо разрезать ровно пополам (16,5см), получится первая и последняя обрезанные панели.
4. Если K - дробное число, то ширину первой обрезанной панели ($Ш_{первая}$) - необходимо рассчитать по формуле:

K
(кол-во
панелей)
 $= X/0,33$

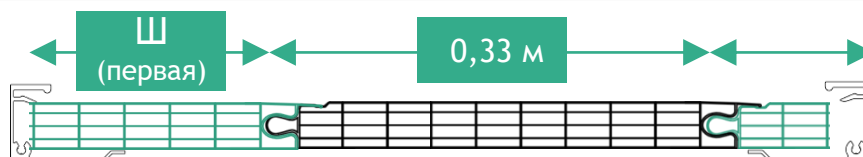
K - дробное число:
увеличиваем до целой части $[K]$
(30,3 = 31; 10,5 = 11)

$Ш_{первая} =$
 $(X - (K-2)*0,33)/2$

K - целое число

$Ш_{первая} = 0,33/2$

Начало
монтажа



Ширина
последней:
режем по факту



Монтаж можно начинать как с правой, так и с левой стороны.
В любом случае у первой панели обрезается замок «шип». Обрезать нужно как можно ближе к вертикальной перегородке внутри панели.



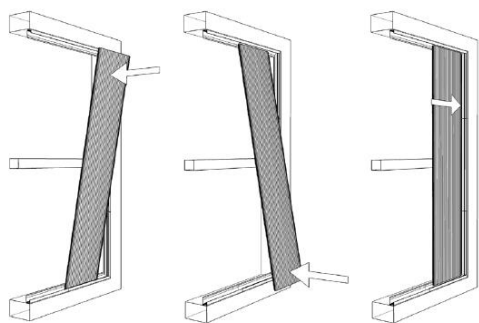
5. МОНТИРУЕМ ПАНЕЛИ

5.1 Убираем пленку с внутренней поверхности панели

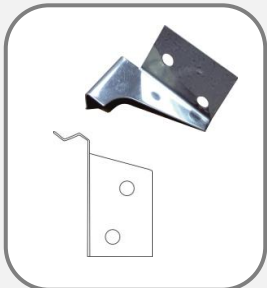
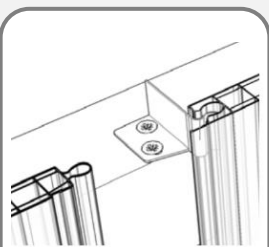


Перед монтажом с каждой панели (включая первую и последнюю обрезанные) с внутренней поверхности снимите защитную пленку

5.2 Устанавливаем панели

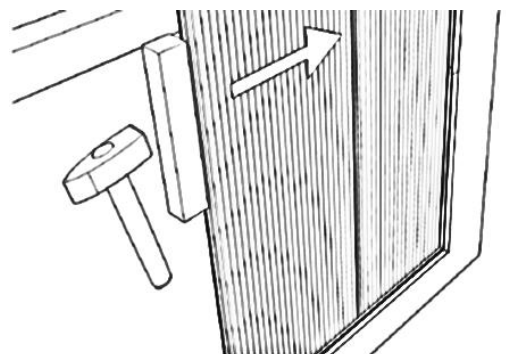


1. Установите первую панель в профиль, задвиньте до упора.



2. Закрепите панель анкером. Анкер вставляется в замок панели и крепится саморезом к прогону обрешетки. Закрепите панель анкером на каждом пересечении с прогоном (анкер укладывается либо сверху либо снизу прогона).

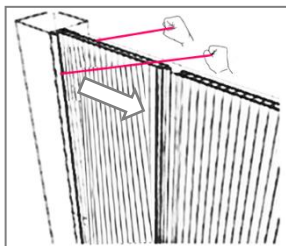
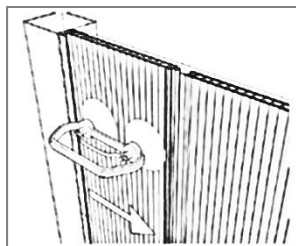
3. Остальные панели (кроме последней) устанавливаются аналогично. Анкеры крепятся на всех прогонах.



Для облегчения установки панелей можно использовать деревянный брус и молоток

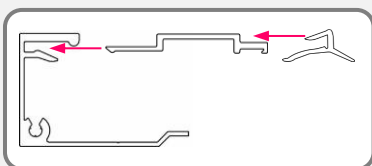
5. МОНТИРУЕМ ПАНЕЛИ

5.3 Установка последней панели



Последнюю панель необходимо завести в профиль и защелкнуть замок. Для облегчения установки последней панели можно использовать стеклодержатель на присосках или плоский строп (перед монтажом последней панели завести строп за панель и подтянуть последнюю панель к замку)

5.4 Закрываем профиль



1. Поверх установленных панелей в специальный паз профиля устанавливаем прижимную планку по периметру конструкции. Для угловых стыков у планки необходимо сделать срез под углом 45° .

Для удобства установку завершаем последним маленьким куском прижимной планки (например, по середине нижнего профиля).

2. Поверх установленной планки по периметру конструкции насаживающими движениями вставляется уплотнитель. Не тянуть!
3. Стыки профиля можно герметизировать силиконом (нейтральным к поликарбонату)

5.5 Убираем пленку с внешней поверхности панелей



По окончании монтажа снимите пленку с лицевой поверхности панелей. Либо пленку можно снять поочередно после окончания установки каждой из панелей.