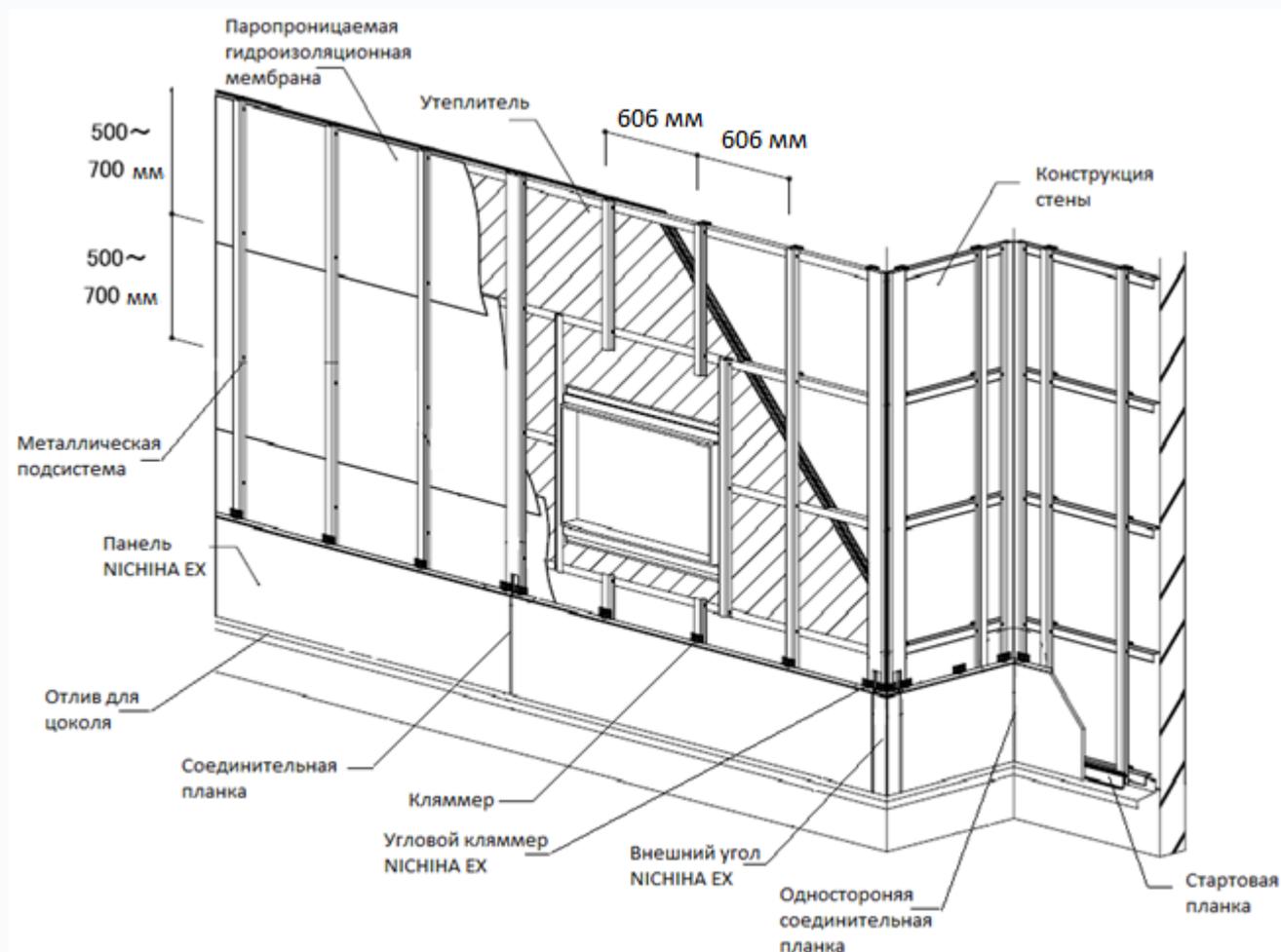

Стандартная схема монтажа фиброцементных фасадных панелей серий «NICHINA EX/W»



1. Металлическая под облицовочная конструкция (панель «NICHINA EX»).
2. Деревянная под облицовочная конструкция (панель «NICHINA W»).
3. Комбинирование фасадных панелей «NICHINA EX» и «NICHINA W».
4. Монтаж фасадных панелей «NICHINA EX» с помощью кляммеров.
5. Монтаж фасадных панелей «NICHINA EX/W» гвоздями и самонарезаемыми винтами.
6. Разметка для крепления фасадных панелей «NICHINA W».
7. Основные элементы крепежа фасадных панелей «NICHINA EX/W».
8. Герметизация швов фиброцементных фасадных панелей серий «NICHINA EX/W».
9. Подкрасочные работы.

1. Металлическая подоблицовочная конструкция (панель NICHINA EX)

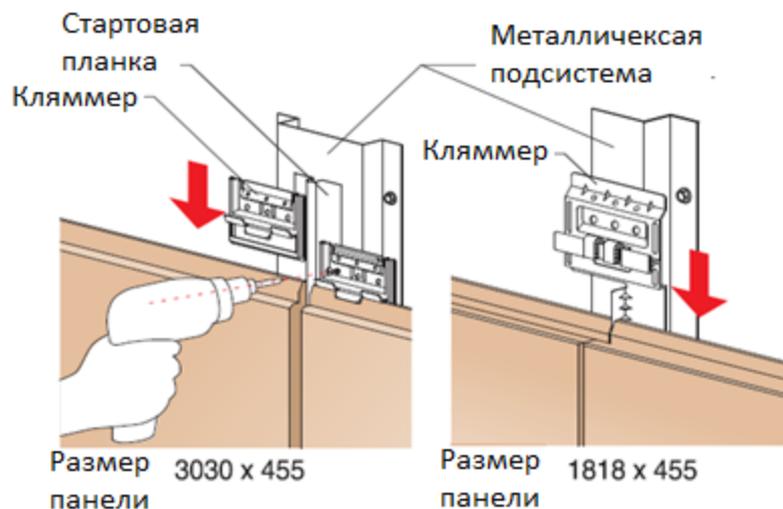
Принципиальная монтажная схема:



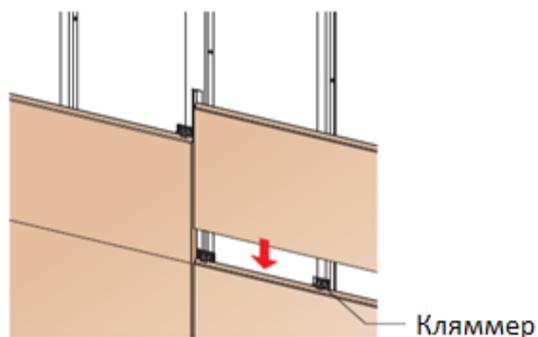
1. Цоколь



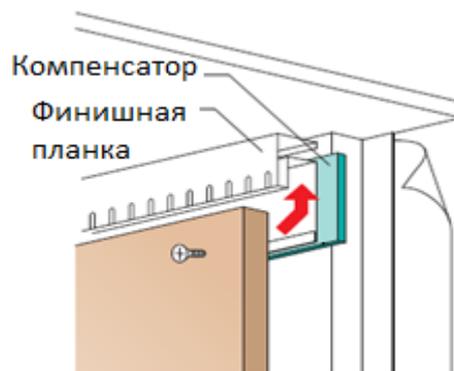
2. Соединение торцов



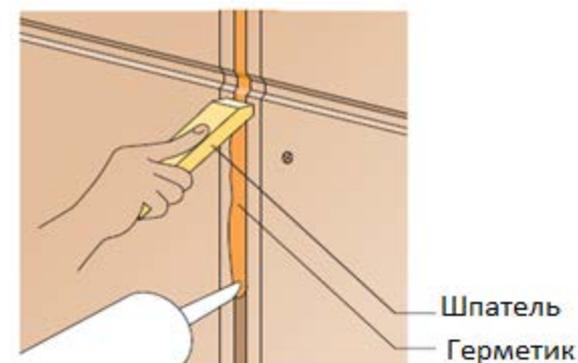
3. Общие участки



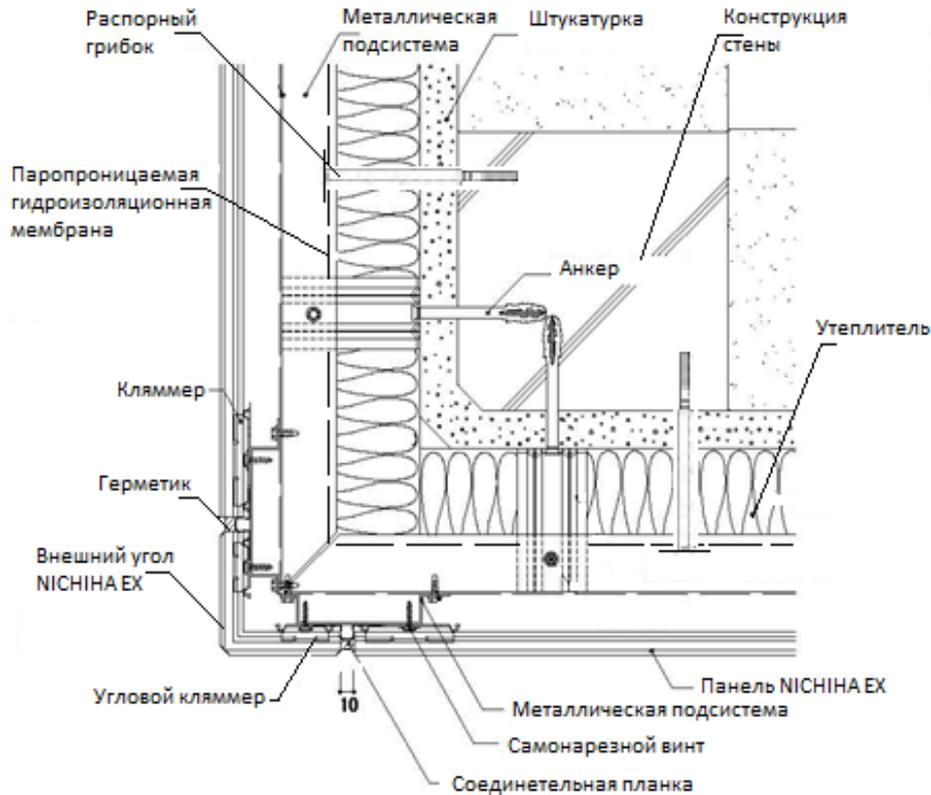
4. Карниз



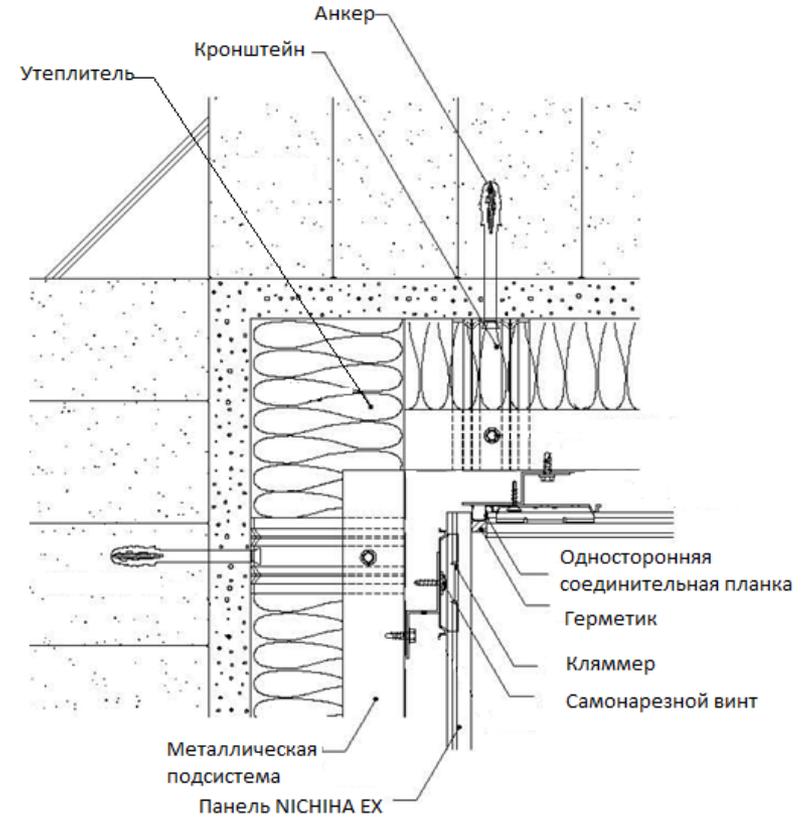
5. Герметизация стыков



Устройство внешнего угла

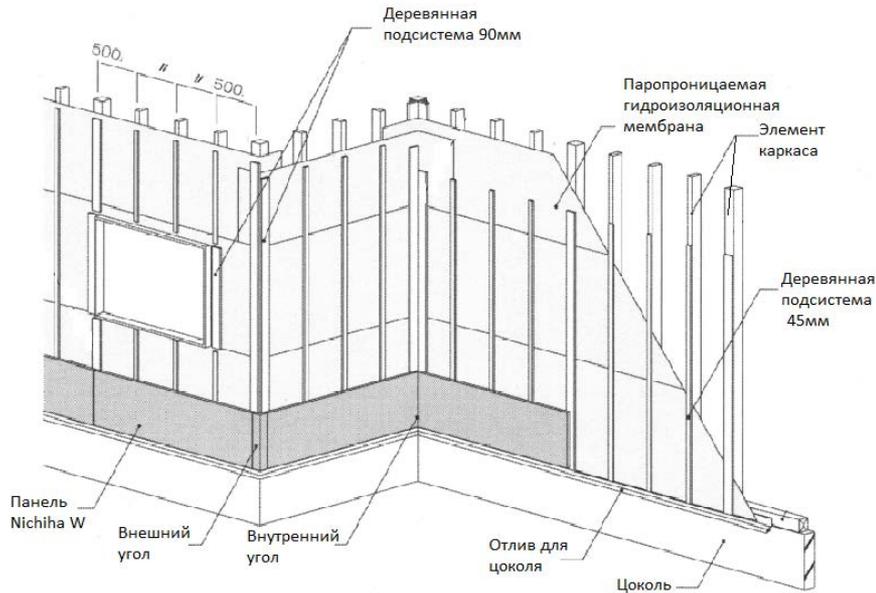


Устройство внутреннего угла

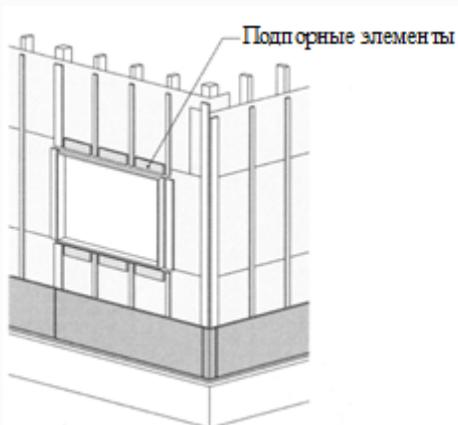


2. Деревянная подблицовочная конструкция (панель NICHINA W)

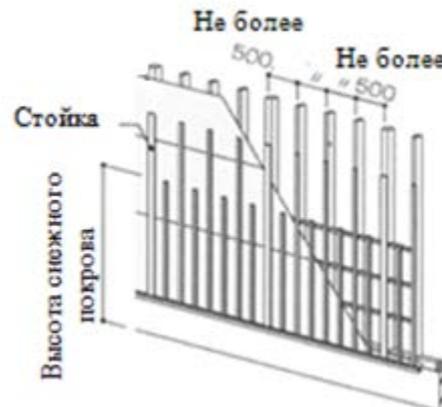
Принципиальная монтажная схема



Установка подпорных элементов

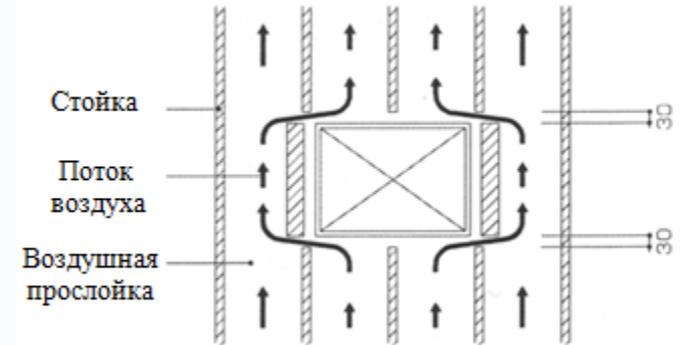


Усиление конструкции в районе снежного покрова



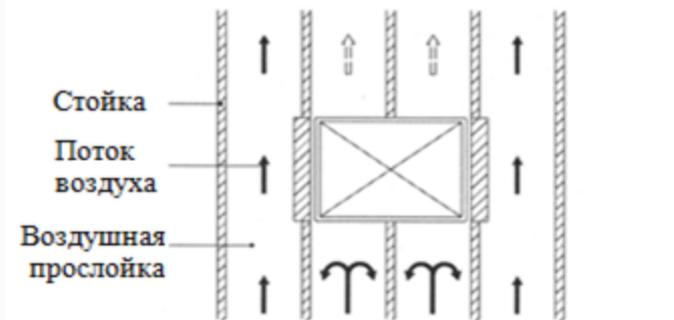
Устройство воздушных зазоров

ХОРОШО



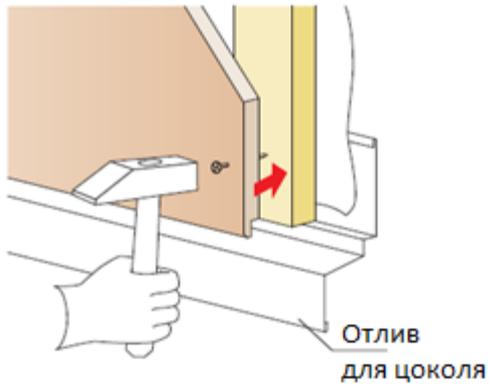
Вокруг обрамления проема создаются вентиляционные каналы

ПЛОХО



Вокруг обрамления проема не создаются вентиляционные каналы

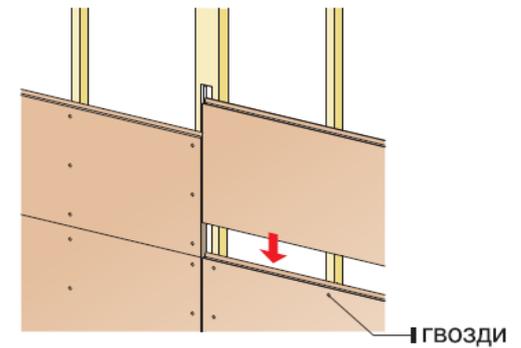
1. Цоколь



2. Соединение торцов



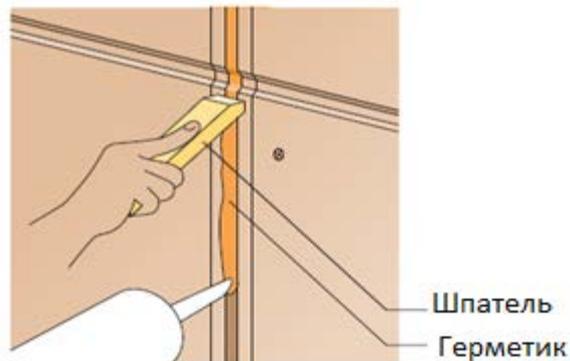
3. Общие участки



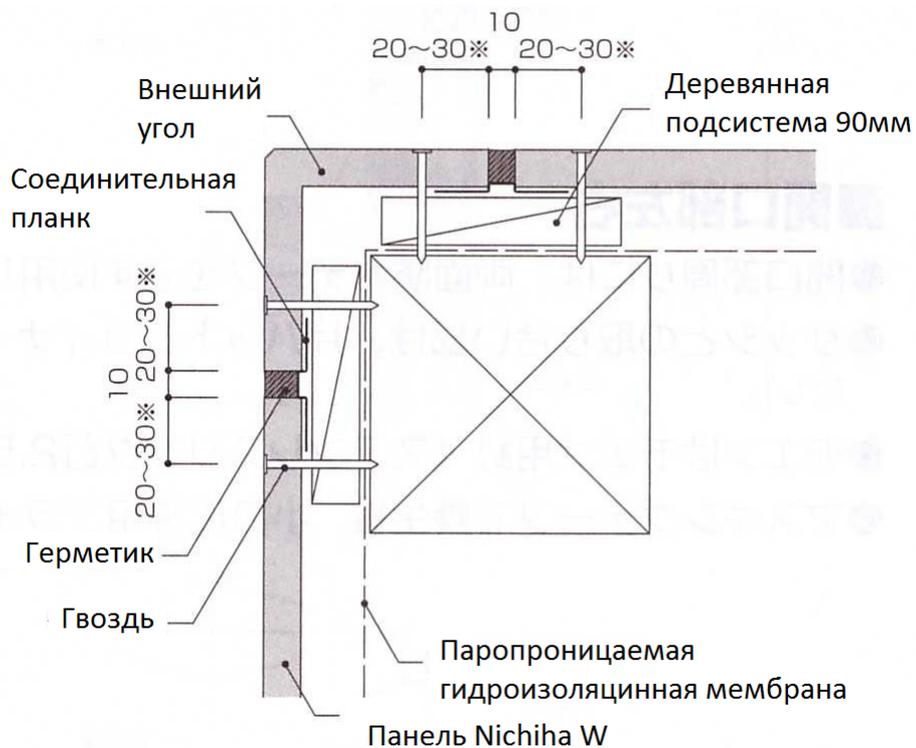
4. Карниз



5. Герметизация стыков



Устройство внешнего угла



Устройство внутреннего угла

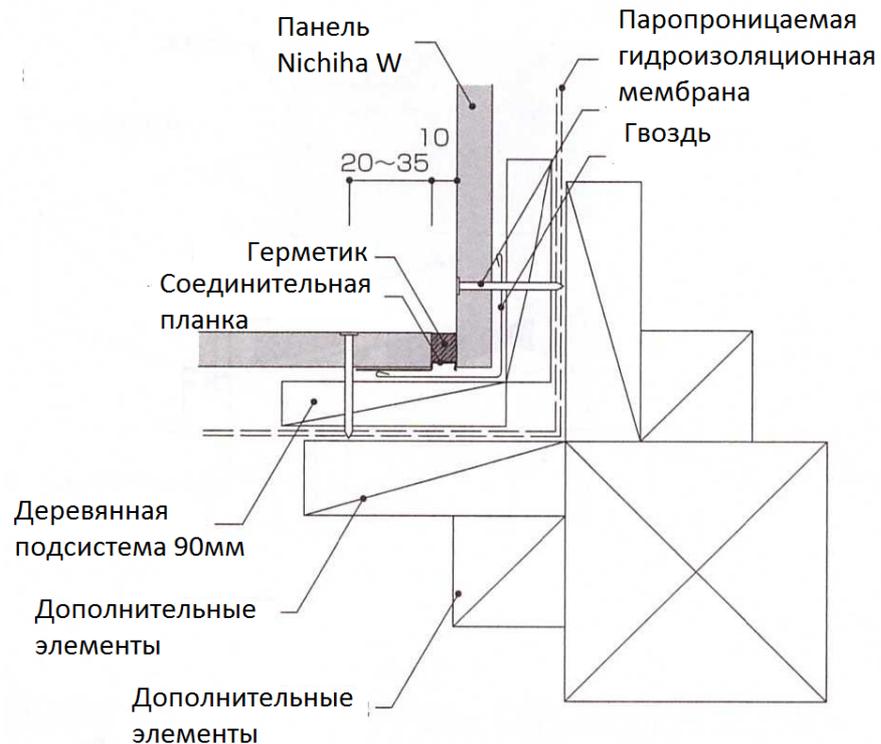
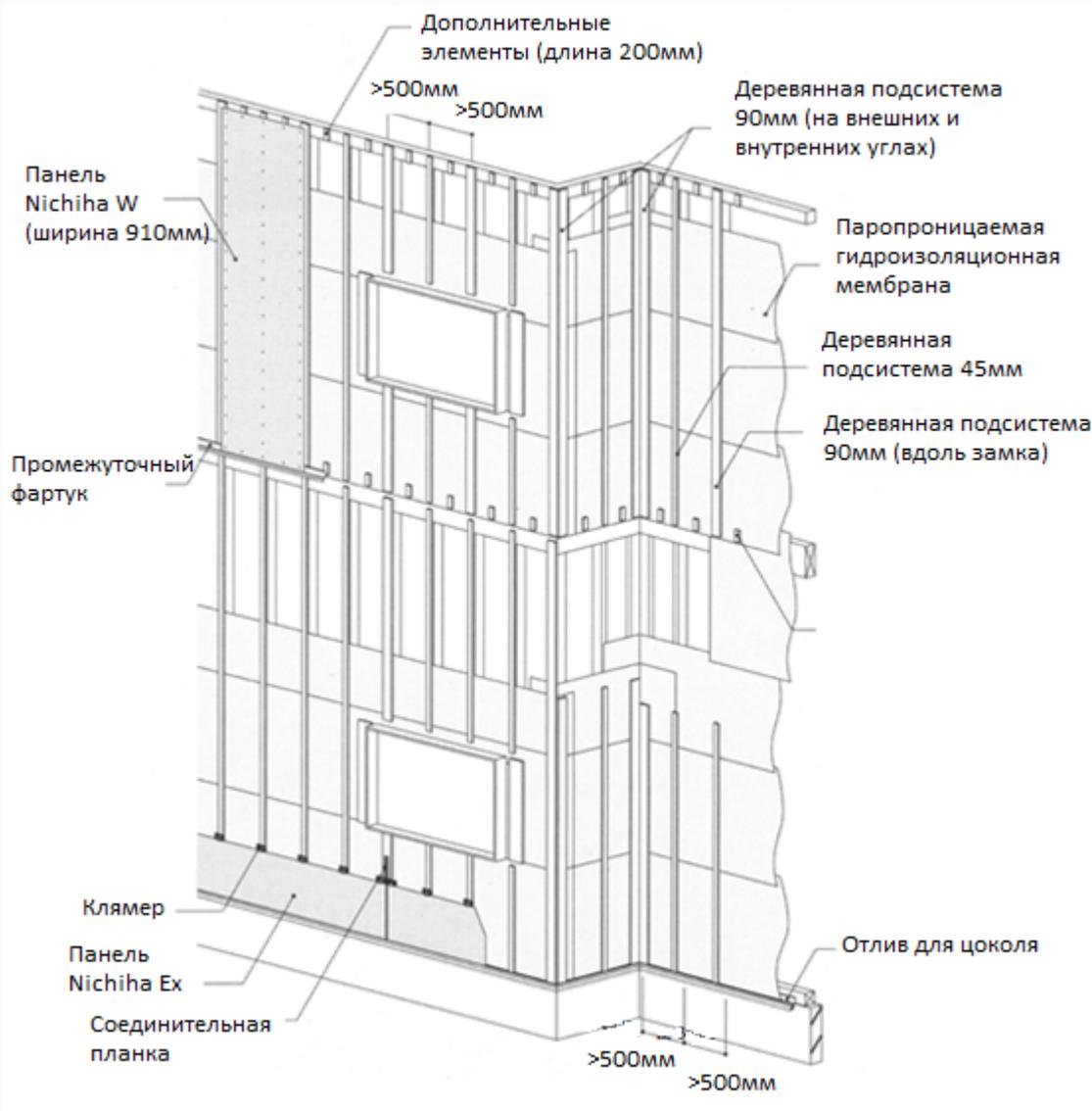
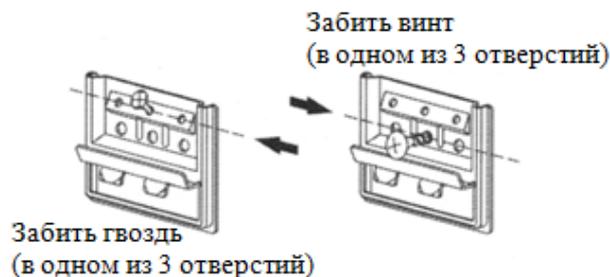


Схема монтажа фасадных панелей с разными вариантами облицовки :



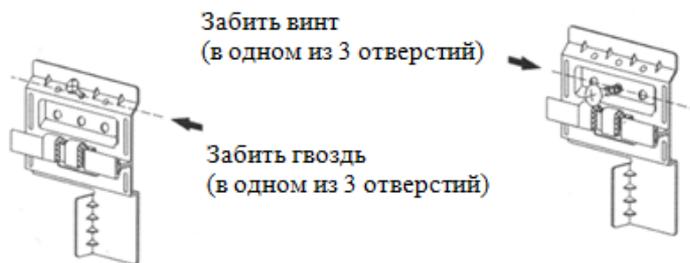
- На верхнем этаже – серия «NICHINA W» вертикальная облицовка (крепление гвоздями)
- На нижнем этаже – серия «NICHINA EX» горизонтальная облицовка (крепление кляммерами)

Кляммер «Ех»: JE555



Кляммеры для крепления фасадных панелей «НИШИНА EX» следует правильно установить на место и надежно закрепить гвоздями или винтами.

Кляммер «Ех» под замки: JEJ555



Данный кляммер используют при соединении панелей с 4х сторонним замком.

Стартовая планка FA100A



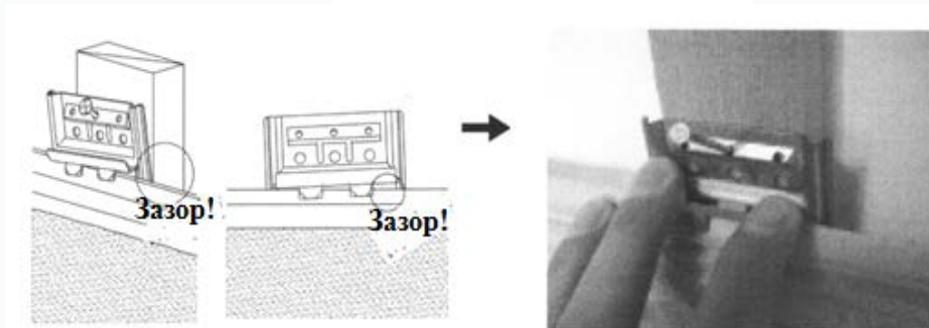
Стартовую планку EX крепят в базисном ярусе исключительно винтами.



Исполнение для варианта горизонтальной облицовки.



Исполнение для варианта вертикальной облицовки.



Неверная установка кляммера нарушает надежность соединения замка «шип-паз» и может вызвать смещение панелей и образование между ними зазоров.

5. Монтаж фасадных панелей «NICHINA EX/W» гвоздями и самонарезными винтами

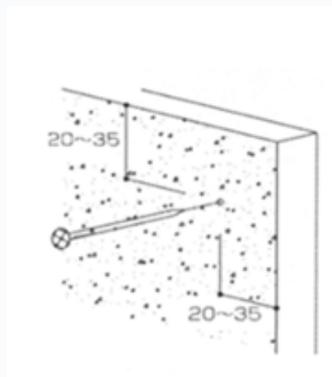
Крепление панелей «NICHINA Ex»:

- ✓ При монтаже *гвоздями* отступ от кромки 20 – 35 мм , с предварительным засверливанием отв. 2,0 – 2,3 мм.
- ✓ При монтаже *самонарезными винтами* отступ от кромки 30-40 мм. Засверливание не требуется.

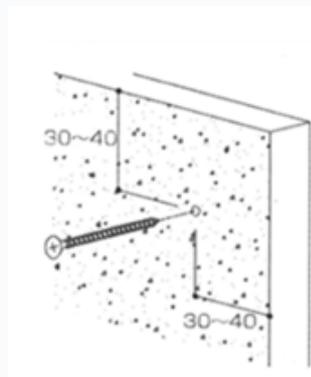
Крепление панелей «NICHINA W»:

- ✓ При монтаже *гвоздями* отступ от кромки 20 – 35 мм , с предварительным засверливанием отв. 2,0 – 2,3 мм.

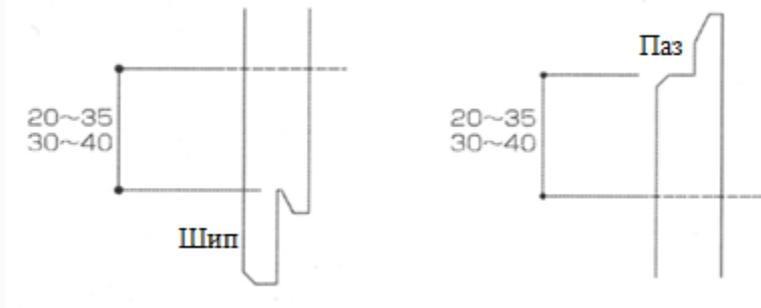
Крепление гвоздями



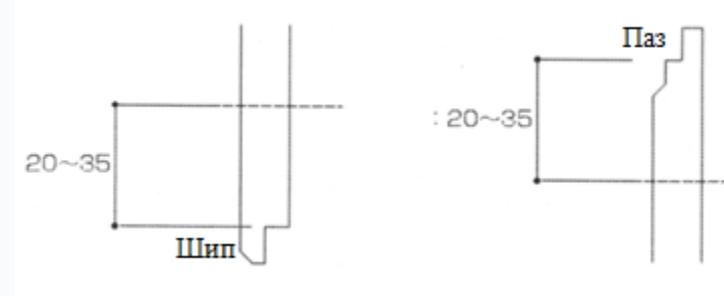
Крепление самонарезными винтами



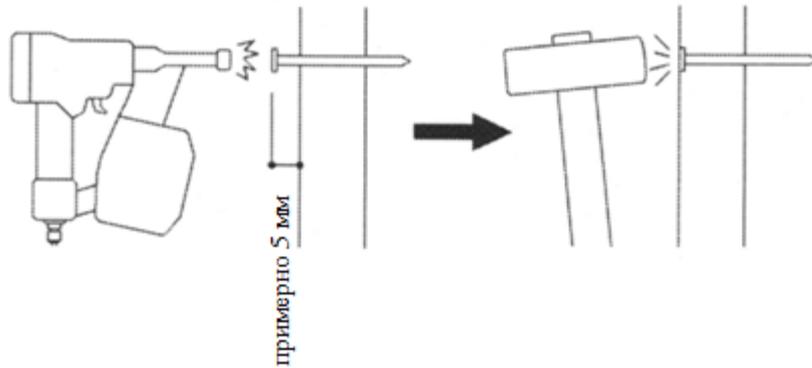
Панели «NICHINA EX»



Панели «NICHINA W»

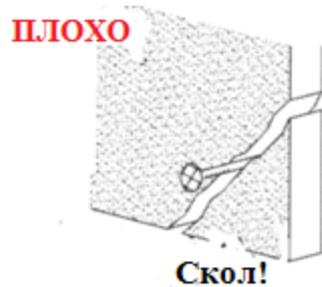


Забивание гвоздей с помощью пневмомолотка



Отступ менее
20-30мм

Отступ более
35-40мм



«НИТИХА» рекомендует инструменты «МАКИТА» для производства работ

Makita



Пневматический гвоздезабивной молоток

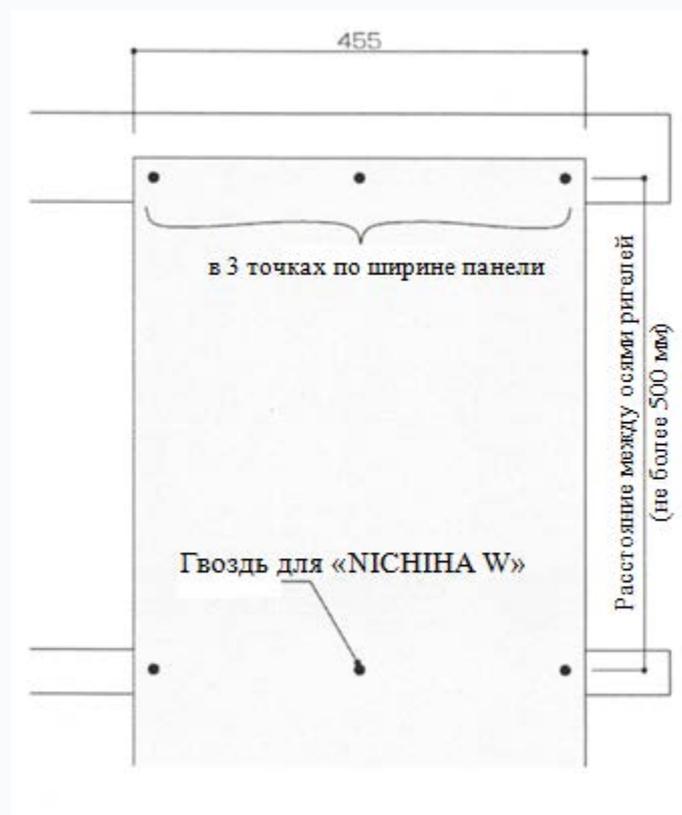
6. Разметка для крепления фасадных панелей «НИЧИНА W»

Панель следует крепить в 3 точки вдоль стоек или ригелей (по ширине панели 455 мм) как при горизонтальной, так и при вертикальной облицовке при условии расстояния между осями стоек или ригелей не более 500 мм (по длине панели 3030 мм).

Горизонтальное расположение



Вертикальное расположение





- Кляммер JE555



- Отлив для цоколя FTD47**



- EX Угловой кляммер II JE552C



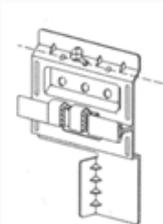
- Стартовая планка FA150A



- EX Угловой кляммер JE550C



- Финишная планка FTM10**



- Кляммер Ex (4-х стороннее соединение) JEJ555



ℓ = 3030mm

- Внешний металлический угол FD****



- Соединительный профиль **FH1010R** (серия EX 16мм)

ℓ = 3030mm



- Соединительный профиль **FH1003R** (серия W 14мм)

ℓ = 3030mm



- Односторонний соединительный профиль **FHK1110R** (серия EX 16мм)

ℓ = 2000mm



- Односторонний соединительный профиль **FHK1103R** (серия W 14мм)

ℓ = 2000mm



- Самонарезной винт **JK1140** (крепление кляммеров к металлической подсистеме)

4 φ × 19mm



- Самонарезной винт **JK1250** (крепление панелей в области проемов, карниз)

5 φ × 60mm



- Винт **JK1150** (крепление кляммеров и стартовой планки к деревянной подсистеме)

4.1 φ × 35mm



- Гвоздь **JKR****** (крепление панелей серия W 14мм)

2.5 φ × 43mm



- Гвоздь **JK440** (крепление кляммера к деревянной подсистеме)

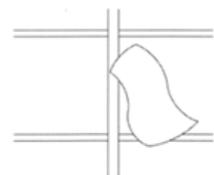
2.3 φ × 38mm

8. Герметизация швов фиброцементных фасадных панелей серий «NICHINA EX/W»



1. Метеорологические условия:

- ✓ Работы для герметизации замков фасадных панелей должны выполняться при ясной погоде без ветра.
- ✓ В случае, если в предыдущий день шел дождь, следует, прежде всего, убедиться в том, что пара соединяемых торцов панелей сухие.

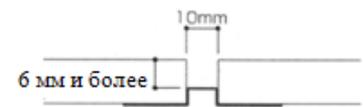


2. Очистка соединяемых торцов панелей:

- ✓ С соединяемых торцов панелей следует удалить пыль и грязь, масляные пленки и влагу.

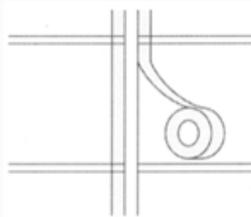
3. Замер ширины шва и установка подкладок:

- ✓ Убедиться в том, что между панелями установлен оригинальный направляющий профиль, отвечающий толщине панелей и методу их монтажа.
- ✓ Подкладки на участке с оконным проемом следует установить с обеспечением глубины шва 6 мм и более.



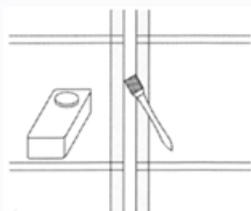
4. Малярный скотч:

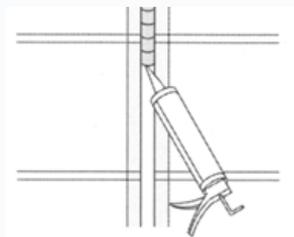
- ✓ Малярный скотч следует наклеить по краям панелей вдоль замка.



5. Нанесение грунтовки :

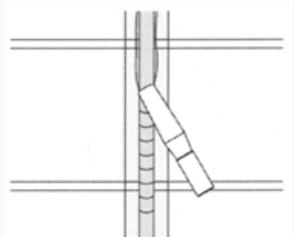
- ✓ Грунтовку (специальная грунтовка в банке упакована в тару вместе с трубкой с герметиком) следует нанести на торцы панелей равномерно по всей поверхности (на срезы торцы панелей толстым слоем), далее дать слою грунтовки высохнуть не менее, чем 30 мин, и в последующие 6 часов заполнить замок герметиком.





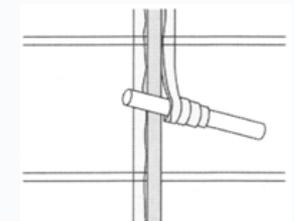
6. Заполнение замка герметиком:

✓ Замок панелей следует тщательно заполнить достаточным количеством герметика, образуя выпуклый шов по всей длине замка, с помощью сопла, подходящего ее ширине. При этом исключить включение в герметик пузырей и образование зазора.



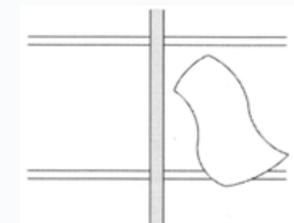
7. Расшивка шва:

✓ Затесняя шов (герметик) резиновым шпателем, сгладить его поверхность.



8. Удаление малярного скотча:

✓ Малярный скотч следует удалить с панелей до высыхания герметика, сматывая его на палочку.



9. Очистка шва:

✓ Оставшиеся вдоль шва клей малярного скотча и налипший на поверхность панелей излишек герметика и грунтовки следует вытереть тщательно сначала тряпкой, пропитанной очистительным раствором, потом сухой чистой тканью.

9. Подкрасочные работы

Для подкрашивания фасадных панелей «NICHINA EX/W» выпускаются специальные марки красок. Неаккуратное выполнение подкрасочных работ может привести к проявлению разности цветовых тонов и других дефектов.

Особое внимание следует уделить на следующие:

ХОРОШО



ПЛОХО



Убедиться в соответствии цветового тона краски эталонному образцу, наклеенному на крышку банки.

Спасибо за внимание