

**ООО «Завод МАК»**



# **ИНСТРУКЦИЯ**

*По монтажу узла передаточного*

# Завод МАК

г. Красноярск

Установку узла передаточного должна выполнять строительно-монтажная бригада, имеющая соответствующую лицензию на монтаж строительных металлоконструкций. Монтаж выполняется числом рабочих не менее 2 человек.

### Перечень инструмента:

Для качественного и надежного монтажа требуется следующий минимально-необходимый инструмент и оборудование:

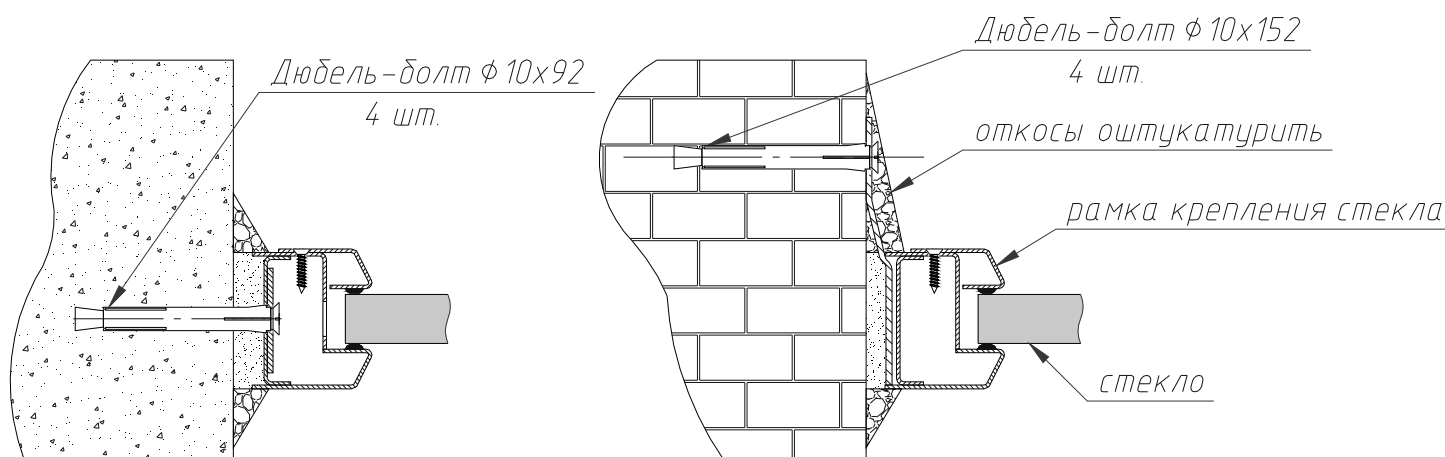
- перфоратор электрический с буром диаметром 10 мм для кирпича и бетона;
- монтажка строительная длиной 0,8 м, 2 шт.;
- молот ручной весом 5-10 кг;
- уровень строительный, рулетка 3-5 м;
- отвертка крестовая под винты М5, М6, 1 шт.

### Подготовительные работы:

- подготовить проем, в который будет производиться монтаж окна, очистить его от плохо держащейся штукатурки, посторонних предметов, легко воспламеняющихся материалов (пакля, монтажная пена и др.), исправить неровности поверхностей стен;
- проверить геометрические размеры, вертикальность и горизонтальность поверхностей в месте монтажа;
- снять рамку крепления стекла, выкрутив саморезы, вынуть стекло. Допускается не вынимать стекло из рамы в случае крепления узла в проеме стены через уши;

### Установка:

- вставить узел в проем стены со стороны клиента так, чтобы высота от пола до поверхности ограждения лотка равнялась  $900 \div 1000$  мм;
- выставить поверхность ограждения лотка по горизонтали в двух плоскостях. Хорошо закрепить изделие в этом положении с помощью деревянных или металлических подкладок, распорок;
- через монтажные отверстия в боковых стенках рамы (в отверстиях ушей) окна пробурить отверстия и забить дюбель-болты  $\varnothing 10$  мм в стену заподлицо с краем каждого отверстия и затянуть винты до упора (рис.1).



Крепление через раму

Крепление через уши

Рис. 1 Крепление узла в проеме

- для бетонной стены длина дюбель-болта (глубина заделки штыря) не менее 90 мм, для стены из сплошного кирпича – не менее 150 мм. Длина ушей для крепления узла в проеме должна обеспечивать установку анкера приблизительно в середину толщины стены. При обрамлении проема металлическими уголками или швеллером возможно крепление узла через уши при помощи приваривания ушей к стяжным полосам обрамления;

**Установка стекла защитного:**

Стекло в окно устанавливается после завершения всех монтажных работ и желательно после выполнения всех черновых работ (штукатурка, побелка, окраска и др.) в реконструируемом помещении.

**Порядок установки:**

- по периметру с внутренних сторон рамки и проема окна наклеить уплотнитель. На нижней полке проема окна равномерно распределить и наклеить поперек 4-6 шт. 50-миллиметровых отрезков того же уплотнителя;
- осторожно завести нижний край стекла в проем окна. Прижать стекло всей плоскостью к уплотнителю в проеме окна, установить на свое место рамку крепления стекла с уплотнителем, равномерно притянуть ее к поверхности с помощью саморезов Ø3,9×19.
- проверить правильность и равномерность прилегания уплотнителя к стеклу, отсутствие выпирания участков уплотнителя за пределы рамы.

**Финишные операции:**

- при необходимости герметичной заделки узла в стене заполнить пространство между рамой с ограждением лотка и стеной монтажной пеной, строительным раствором, паклей или другим наполнителем;
- оштукатурить откосы вокруг установленного изделия.

Завод МАК