

## Инструкция и рекомендации по сборке винтовых лестниц класса – «ВИЗА»

Винтовая лестница собирается сверху – вниз. Основной принцип сборки лестницы – ступени-модули надеваются на опорную трубу, раздвигаются вертикально на высоту подъема на ступень (данную высоту необходимо определить – разделить высоту от пола первого этажа до пола второго этажа на количество проступей) и поворачиваются под углом в плоскости, образуя лестничный винт (по часовой или против часовой стрелки). Ступени фиксируются по центру к опорной трубе (не сверлить отверстия в трубе!, болты затягиваются в упор и работают на разжим), а по внешнему краю – стойками ограждения, которые проходят насквозь через отверстия по краям ступеней и фиксируют их по внешнему радиусу.

1. Определите место установки верхней лестничной площадки. Наденьте площадку на опорную трубу. (Отверстия в торцах площадки под крепеж насверливаются по месту установки.) Закрепите ее на время проведения дальнейшей разметки (учтите толщину деревянной накладки на площадку при выравнивании ее по уровню пола).
2. Определите место установки нижнего крепежного фланца (выровняйте по уровню вертикальность опорной трубы) и закрепите его к полу. После чего снимите площадку и наденьте на опорную трубу все ступени-модули. Сверху вниз – очень аккуратно и не спеша. Наденьте сверху на опорную трубу верхнюю лестничную площадку, выровняйте ее с помощью уровня и закрепите.



3. Проденьте в отверстие и закрепите в первой ступени «прямую» стойку ограждения – 1250мм. Раздвиньте ступень на рассчитанную выше высоту подъема, поверните ее в плоскости так, чтобы стойка соприкоснулась с торцом площадки. Зафиксируйте ступень болтами к обсадной трубе, наметьте, просверлите отверстия и закрепите стойки ограждения к торцу площадки двумя болтами М5х40 (насквозь через трубку).



4. Вставьте «Г-образную» стойку ограждения в следующее отверстие на первой ступени и опустите ее вниз. Поднимите на высоту проступи следующую ступень и совместите отверстие в ней с установленной стойкой ограждения. Проверьте высоту проступи и горизонтальность установки ступени, зафиксируйте ступень болтами М8х12 к обсадной трубе. Разверните стойку и установите коннектор (джокер) соединив его с предыдущей (верхней) балясиной. Затяните винты М5х8, фиксирующие стойку снизу ступеней. Повторите данную операцию со всеми оставшимися ступенями.
5. При установке последней стойки ограждения предварительно отметьте место попадания ее в пол. Закрепите в пол фиксирующий «стаканчик», опустите в него низ стойки и закрепите болтом М5х8.
6. Наденьте наверх опорной трубы (при необходимости она обрезается по высоте) верхний чехол (колпак) и зафиксируйте его болтами М8х12. Вставьте прямые стойки ограждения - 970мм в отверстия площадки, затяните снизу болтами М5х8 и соедините сверху коннекторами (джокер) с трубкой - поручнем.
7. Расположите деревянные накладки сверху ступеней лестницы. Снизу каждой ступени через отверстия пометьте карандашом точки сверления на накладках. Поочередно снимите накладки и просверлите сверлом 3,5мм отверстия под саморезы. *Используйте ограничитель сверления, чтобы не продырявить накладку насквозь. Не пытайтесь заворачивать саморезы без сверления, сорвутся шляпки!*

Лестничные элементы	Наименования	Количество на единицу изделия
Ступени-модули и верхняя площадка	Болт 8х12мм	2шт.
	Болт 5х8мм	2шт.
	Саморез 4,2х16мм	7-8шт.
Стойка ограждения «Г»-образная самозамыкающаяся в поручень	Коннектор соединительный («джокер»)	1шт.
Верхняя «прямая» стойка ограждения	Болт 5х35мм (с цилиндрической головкой под шестигранник)	2шт.
	Гайка М5	2шт.
	Шайба М5	2шт.
Ограждение площадки	Коннектор соединительный («джокер»)	4шт.
	Болт 5х8мм	4шт.
Верхний колпачок на центральную опору	Болт 8х12мм	2шт.